

**SOI: 1.1/TAS**  
**DOI: 10.15863/TAS**

**ISSN 2308-4944 (print)**  
**ISSN 2409-0085 (online)**

**№ 07 (63) 2018**

**Teoretičeskaâ i prikladnaâ nauka**

---

**Theoretical & Applied Science**

---

**Philadelphia, USA**

**Teoretičkaâ i prikladnaâ  
nauka**

---

**Theoretical & Applied  
Science**

**07 (63)**

**2018**

# International Scientific Journal

## Theoretical & Applied Science

Founder : **International Academy of Theoretical & Applied Sciences**

Published since 2013 year. Issued Monthly.

International scientific journal «Theoretical & Applied Science», registered in France, and indexed more than 45 international scientific bases.

Editorial office: <http://T-Science.org> Phone: +777727-606-81

E-mail: [T-Science@mail.ru](mailto:T-Science@mail.ru)

### Editor-in Chief:

**Alexandr Shevtsov**

### Hirsch index:

**h Index RISC = 1 (66)**

### Editorial Board:

1	Prof.	Vladimir Kestelman	USA	<b>h Index Scopus = 3 (38)</b>
2	Prof.	Arne Jönsson	Sweden	<b>h Index Scopus = 4 (21)</b>
3	Prof.	Sagat Zhunisbekov	KZ	-
4	Assistant Prof.	Boselin Prabhu	India	-
5	Lecturer	Denis Chemezov	Russia	<b>h Index RISC = 2 (61)</b>
6	Senior specialist	Elnur Hasanov	Azerbaijan	<b>h Index Scopus = 3 (8)</b>
7	Associate Prof.	Christo Ananth	India	<b>h Index Scopus = - (1)</b>
8	Prof.	Shafa Aliyev	Azerbaijan	<b>h Index Scopus = - (1)</b>
9	Associate Prof.	Ramesh Kumar	India	<b>h Index Scopus = - (2)</b>
10	Associate Prof.	S. Sathish	India	<b>h Index Scopus = 2 (13)</b>
11	Reseacher	Rohit Kumar Verma	India	-

ISSN 2308-4944



© Collective of Authors

© «Theoretical & Applied Science»

# **International Scientific Journal**

## **Theoretical & Applied Science**

---

The scientific Journal is published monthly 30 number.

Each issue, the scientific journal, with articles in the shortest time (for 1 day) is placed on the Internet site:

<http://T-Science.org>

Each author will receive your own copy of a scientific journal to published article, as well as the certificate.

The information in the journal can be used by scientists, graduate students and students in research, teaching and practical work.

# International Scientific Journal

## Theoretical & Applied Science

---



THOMSON REUTERS

*Indexed in Thomson Reuters*



ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 232.  
Philadelphia, USA

**Impact Factor ICV = 6.630**

**Impact Factor ISI = 0.829**  
based on International Citation Report (ICR)

The percentage of rejected articles:



ISSN 2308-4944



9 772308 494188

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 05.07.2018 <http://T-Science.org>

**SECTION 31: Economic researches, finance, innovations, risk management.**

UDC 335.17:519.78.

**Anna Vyacheslavovna Golovko**  
undergraduate, Institute of Entrepreneurship and Service sector (branch) DSTU, g. Shakhty

**Dmitry Olegovich Bordukh**  
Bachelor  
Institute of Entrepreneurship and Service sector (branch) DSTU, g. Shakhty

**Vladimir Timofeevich Prohorov**  
Doctor of technical sciences, professor, Institute of Entrepreneurship and Service sector (branch) DSTU, g. Shakhty

**Sergey Petrovich Alekhin**  
candidate of technical Sciences, associate Professor  
Institute of Entrepreneurship and Service sector (branch) DSTU, g. Shakhty

**Sergey Petrovich Petrosov**  
doctor of technical Sciences Professor Institute of Entrepreneurship and Service sector (branch) DSTU, g. Shakhty

## ABOUT THE POSSIBILITIES OF NORMATIVE DOCUMENTS DEVELOPED IN THE FRAMEWORK OF THE MANAGEMENT SYSTEM KACHESTVA (QMS) FOR PRODUCTION, DEMAND AND IMPORT-SUBSTITUTING PRODUCTS

**Abstract:** In the article the authors analyze the possibilities of policy and objectives of the enterprise in the field of quality within the quality management system (QMS) for machine-building enterprises on the basis of LLC "Plant "Techmash" to fight for a defect-free production, producing popular and import-substituting products, to fight for the reduction of marriage and to guarantee consumers high quality products. The use of statistical methods of quality control, namely one of them-the use of the diagram of Pareto allowed to visualize the results of the efforts of the company's managers within the QMS to provide it with a defect-free production with a significant reduction in the output of defective products.

**Key words:** QMS, certification, import substitution, demand, conformity assessment, Metrology, standardization, audit, demand, Pareto diagram, policy and goals, efficiency, responsibility, culture of production

**Language:** Russian

**Citation:** Golovko AV, Bordukh DO, Prohorov VT, Alekhin SP, Petrosov SP (2018) ABOUT THE POSSIBILITIES OF NORMATIVE DOCUMENTS DEVELOPED IN THE FRAMEWORK OF THE MANAGEMENT SYSTEM KACHESTVA (QMS) FOR PRODUCTION, DEMAND AND IMPORT-SUBSTITUTING PRODUCTS. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 1-43.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-1> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.1>

### О ВОЗМОЖНОСТЯХ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, РАЗРАБОТАННОЙ В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА (СМК), ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОСТРЕБОВАННОЙ И ИМПОРТОЗАМЕЩАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

**Аннотация:** В статье авторы анализируют возможности политики и цели предприятия в области качества в рамках системы менеджмента качества (СМК) для машиностроительных предприятий на базе ООО «Завод «Техмаш», чтобы бороться за без дефектное производство, изготавливая востребованную и импортозамещающую продукцию, бороться за снижение брака и гарантировать потребителям высокое качество изготавливаемой продукции. Применение статистических методов контроля качества, а именно одного из них- использование диаграммы Парето позволили наглядно представить результаты усилий руководителей предприятия в рамках СМК обеспечивать ему бездефектное производство с существенным снижением выпуска бракованной продукции.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

**Ключевые слова:** СМК, сертификация, импортозамещение, востребованное, подтверждение соответствия, метрология, стандартизация, аудит, спрос, диаграмма Парето, политика и цели, результативность, эффективность, ответственность, культура производства

### Введение

Современная рыночная экономика предъявляет принципиально новые требования к качеству выпускаемой продукции. Управление качеством является одной из ключевых функций как корпоративного, так и проектного менеджмента, основным средством достижения и поддержания конкурентоспособности любого предприятия. Ключевой задачей менеджмента компаний является создание, практическая реализация и последующая сертификация системы менеджмента качества (современный термин, заменивший ранее использовавшийся термин - «системы управления качеством»), и поставляемой продукции в течение определённого периода времени (действия контракта, срока выпуска продукции данного вида и т.д.). Управление качеством является, по существу, сквозным аспектом системы управления предприятием - аналогичным таким, как время, затраты, управление персоналом.

Качество формируется в процессе производства продукции, следовательно, главным фактором обеспечения качества и одним из решающих элементов обеспечения конкурентоспособности предприятия является действующая на предприятия система менеджмента качества.

Поводом для разработки СМК служит осознание новых реалий рынка. Сейчас наличие сертифицированной СМК становится практически необходимостью: это обязательное требование некоторых заказчиков при заключении контрактов, это обязательное требование для участия в большинстве тендерах. Добровольная сертификация СМК постепенно становится необходимостью для производителей, фактически превращаясь в обязательную. Именно поэтому СМК является одним из этапов развития каждого современного предприятия. При разработке СМК необходимо скоординировать деятельность по управлению применительно к качеству, тем самым укрепить взаимосвязи всех структурных подразделений.

Исследования качества выпускаемой продукции на ООО «Завод Техмаш» г. Шахты спровоцировало желание сформировать цели и задачи в рамках СМК для них, чтобы существенно улучшить качество выпускаемой продукции. Завод производит машины непрерывного транспорта (конвейерно-транспортёрная техника), сельскохозяйственную почвообрабатывающую технику, оборудование для транспортировки, хранения и переработки

зернопродуктов (элеваторы, ХПП, сахарные заводы), профильные трубы [1-2].

Организация и проведение технического контроля качества – одни из составных элементов системы управления качеством на стадиях производства и реализации данной продукции. Процесс взаимодействия производственных факторов на предприятии, направленный на превращение исходного сырья (материалов) в готовую продукцию, пригодную к потреблению или к дальнейшей обработке, образует производственный процесс или производство.

Качество продукции, её технический уровень оценивается путем сопоставления технико-экономических показателей изделий с лучшими отечественными и зарубежными образцами, а также с изделиями конкурирующих организаций. При этом оценка проводится по основным показателям, характеризующим важнейшие свойства изделий.

Изготовление забракованных изделий приводит к уменьшению суммы за выпущенную и реализованную продукцию, к повышению себестоимости продукции, к снижению прибыли и рентабельности.

В процессе анализа изучают динамику брака по абсолютной сумме и удельному весу в общем выпуске товарной продукции; определяют потери от брака. Затем изучаются причины понижения качества и допущенного брака продукции по местам их возникновения и центрам ответственности и разрабатываются мероприятия по их устранению.

Для осуществления анализа качества услуг ООО «Завод «Техмаш» необходима определенная информационная база. Источниками информации являются данные, полученные отделом маркетинга в ходе исследований внешней среды предприятия.

Маркетинговые исследования рынков сбыта программного продукта, оказываемых услуг в области программирования и технического обслуживания, позволили выявить следующие их особенности.

Рынок сбыта программного продукта. Покупателем программного продукта являются исключительно хозяйствующие предприятия Ростовской области и близлежащих населенных пунктов, нуждающиеся в техническом обеспечении. Вследствие этого как само техническое обеспечение, так и его обслуживание, можно считать предметом острой необходимости для указанного покупателя.

Рынок сбыта продукта характерен:



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

\* большим уровнем эластичности спроса - потенциальные покупатели, не понимая специфики тех или иных конфигураций, ориентируются по цене;

\* растущей конкуренцией, в близлежащих районах уже присутствуют предприятия со схожей деятельностью;

\* нестабильностью рынка, которая заключается в отсутствии достаточного объёма технического обеспечения.

Достижение высокого качества услуг ООО «Завод «Техмаш» и его конкурентов, представляет собой довольно труднодостижимую цель. Однако, при наличии целенаправленных подходов такая цель достижима.

При построении системы менеджмента качества руководство ООО «Завод «Техмаш» опиралось на принципы сформулированные в стандарте ISO 9000:

\* ориентация на потребителя. Организация зависит от своих потребителей, поэтому должны понимать их текущие и будущие потребности, выполнять их требования и стремиться превзойти их ожидания;

\* лидерство руководителя. Руководители обеспечивают единство цели и направления деятельности предприятия. Им следует создавать и поддерживать внутреннюю среду, в которой работники могут быть полностью вовлечены в решение задач предприятия;

\* вовлечение работников. Работники всех уровней составляют основу предприятия, и их полное вовлечение в работу компании предприятия даёт возможность ему с выгодой использовать его способности;

\* процессный подход. Желаемый результат достигается эффективнее, когда деятельностью и соответствующими ресурсами управляют как процессом;

\* системный подход к менеджменту. Выявление, понимание и управление взаимосвязанными процессами как системой содействуют результативности и эффективности предприятия при достижении её целей;

\* постоянное улучшение. Постоянное улучшение деятельности предприятия в целом следует рассматривать как его неизменную цель;

\* принятие решений, основанное на фактах. Эффективные решения основываются на анализе данных и информации;

\* взаимовыгодные отношения с поставщиками. Предприятие и его поставщики взаимозависимы и взаимовыгодные отношения повышают способность обеих сторон создавать ценности.

В процессе производства любых изделий невозможно получить всю продукцию тождественного качества, т. е. параметры различных единиц изделий колеблются в

определённых пределах. Это колебание вызывается комплексом случайных и систематических причин, которые действуют в процессе производства и определяют погрешности данного технологического процесса. Если колебание параметров находится в допустимых пределах (в пределах допуска), то продукция является годной, если же выходит за эти пределы - брак.

Качество изготавливаемой продукции на предприятии ООО «Завод «Техмаш» определяется качеством исходных продуктов, степенью настроенности оборудования, соблюдением технологических режимов. Для того чтобы своевременно выявлять брак и вызвавшие его причины, необходимо осуществлять систематический контроль параметров продукции, получать и обрабатывать данные о контролируемых параметрах. Используя методы анализа причин возникновения дефектов и брака выпускаемой продукции и разработки мероприятий по их предупреждению, можно найти решение возникновения в процессе производства проблем, например, причину появления брака.

Самое большое количество дефектов выявляемых методами НК на ООО «Завод «Техмаш» возникает на этапе изготовления изделий.

Рассмотрим металлургические дефекты, которые образуются при выплавке слитков или литье деталей. Наиболее распространенными металлургическими дефектами являются: усадочные и газовые раковины, трещины и включения.

Усадочные раковины – представляют собой полость, образовавшуюся вследствие уменьшения объёма жидкого металла при его затвердевании. Причина образования такого дефекта является уменьшение объёма металла при затвердевании.

Газовые раковины – полости округлой формы диаметром 1...3 мм и более с гладкой блестящей поверхностью. Основными причинами возникновения могут быть: низкая газопроницаемость формы и стержней; плохая обработка холодильников и т.д.

Трещины – представляют собой нарушения сплошности в виде разрывов металла. Образование трещин в непрерывном слитке связано с напряжениями, возникающими в процессе его формирования, и обусловлено пониженной прочностью и пластичностью металла в различных температурных интервалах.

Включения бывают двоякого рода и происхождения: включение неметаллических частиц, попавших в металл извне (шлак, огнеупор, песок, графит) и металлические

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

включения (ферросплавы, затонувшие куски прутков или маркировочных дужек и т.д.)

Пропуски дефектов в изделиях ООО «Завод «Техмаш» могут возникать из-за ряда причин, связанных с управлением процесса. Основным фактором, влияющим на пропуски дефектов, является квалификация, аттестация и обучение персонала, а также добросовестное выполнение дефектоскопистом своей работы. Наиболее распространенным видом дефектов являются трещины на обработанных методами объемной штамповки деталях. Трещина это чистый (прозрачный) разрыв-неплотность, проходящая по или через границы зерен. Обычно причиной возникновения трещин является локальное перенапряжение металла во время штамповки или других формообразующих операций, либо следствием термической обработки. Трещины такой группы принято укрупнено подразделять на продольные, скальвающие, внутренние и поперечные.

Рассмотрим на примере производимой продукции ООО «Завод «Техмаш» одно из изделий, наиболее подверженное браку.

Мотыга борона ротационная БМР. Агрегат предназначен для сплошной и междурядной

обработки любых культур, зерновых, сои, пропашных культур, табака, овощей и т.д. Причем особенно эффективно данное орудие в регионах, где имеется недостаток влаги для осуществления влагосбережения. Применяется для борьбы с сорняком, заделки в почву пожнивных остатков.

БМР (рисунок 1) позволяет совершить ряд различных быстрых работ, которые являются неотъемлемой частью профессиональной обработки почвы. После выполнения работы, агрегат подготавливает почву перед посевом. Поле посева этот же агрегат взрыхляет почву, таким образом предотвращается запоздалое прорастание зерна. Также разрыхление способствует равномерному распределению кислорода и влаги в почве, таким образом, способствуя укреплению и росту растения и далее его более устойчивым к засухе. Агрегат эффективно и равномерно разрыхляет почву, не повреждая при этом растения. Орудие борона хорошо приспособлена как для сплошной, так и для междурядной обработки, имеет высокий проход рамы, что позволяет обрабатывать почву, даже при уже выросшем растении.



Рисунок 1 – Мотыга борона ротационная

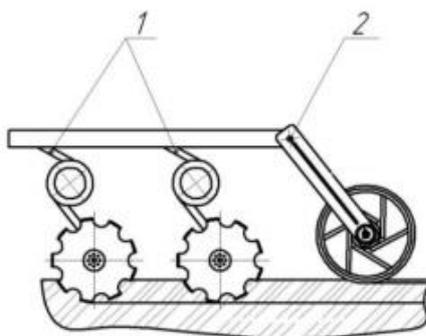
Агрегат сконструирован по схеме подпружиненного качающегося рычага. Гибкость рычага обеспечивает пружина, которая оказывает давление на почву при помощи двух зубчатых колес, которые расположены на одном рычаге и при вращении создаёт эффект взрыва, который разрыхляет землю, не нанося повреждения растению. Междурядное расстояние

регулируется от 10 см. Агрегат выпускается серийно, 6 м с цельной рамой, 6 м с гидравлическим складыванием в навесном исполнении и 12 м в прицепном исполнении.

Наиболее распространенным дефектом данной бороны является заклинивание диска (рисунок 2).

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	



1 – дисковые рабочие органы на индивидуальных спиральных стойках; 2 – каток

Рисунок 2 – схематическое изображение МБР в профиле

Заклинивание вращающегося диска происходит по причине выхода из строя подшипникового узла. Это обусловлено тем, что для изготовления дискового рабочего органа применяются некачественные, либо не соответствующие расчёту изделия подшипники. В результате выбора подшипника, не соответствующего расчётным прочностным характеристикам рабочего органа, происходит его быстрый износ и выкрашивание в следствии нагрузок, превышающих допустимые для данного подшипникового узла. Выходом из данной ситуации может послужить закупка наиболее качественных подшипников, а также правильный подбор по номенклатуре данного узла.

Вторым по распространённости дефектом являются деформации и изломы дисков и несущих частей металлоконструкций. Это связано с некачественной обработкой металла в процессе изготовления детали.

Неизменный дефект поверхности металла и металлоизделий, сопутствующий термической обработки, является образование обезуглероженного слоя вследствие выгорания части углерода при нагреве металла под последующую закалку. Обезуглероживание поверхности металла может иметь место как на стадиях прокатки, подготовки металла под высадку, так и при термической обработки на соответствующий класс прочности готовых деталей. Обезуглероживание и окалинообразование существенно снижает механические свойства в поверхностных слоях металла, поверхность становится восприимчива к образованию рисок, задиров, царапин при прокатке, калибровке, высадки и возможен срыв резьбы при механических испытаниях. Применение защитных атмосфер при нагреве существенно снижает вероятность образование обезуглероженного слоя.

При термической обработки стержневых деталей, особенно с длиной стержня более десяти

диаметров, возможно коробление изделия и искажение геометрических размеров резьбы. Исключить подобный дефект возможно лишь применением изотермической закалки в более вязких закалочных средах.

Закалочные трещины в деформируемом металле могут появляться в процессе закалки в результате возникновения высоких напряжений при вращении и температурных напряжениях. Закалочные трещины обычно имеют неровную, блуждающую траекторию на поверхности крепежной детали. Основными причинами появления температурных напряжений являются: быстрый нагрев под закалку, быстрое охлаждение в области мартенситного превращения, сложная конфигурация изделия с резкими переходами, значительный временной разрыв между операциями закалки и отпуска.

Контроль дефектов на ООО «Завод «Техмаш». При инспекционном контроле осуществляется надзор за качеством работы производственного и контрольного аппарата. Он производится специальной комиссией и работниками, уполномоченными начальником ОТК или вышестоящими лицами. Контролю подвергаются предметы, сданные производственным персоналом и принятые соответствующими работниками ОТК. При обнаружении брака отдельных деталей, заготовок или других продуктов труда вся партия их подлежит повторной проверке. Цель этого контроля — дисциплинировать как производственный, так и контрольный персонал и повысить его ответственность за качество продукции. Инспекционный контроль применяется также и при выборочном наблюдении за работой машин у потребителя с целью выявления дефектов производства, конструкции, технологии и нарушения правил технической эксплуатации.

Визуальный контроль — это внешний осмотр предмета или продукта труда, в

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

результате которого выявляются отклонения от требований, зафиксированных в технических документах (наружные трещины, раковины, повышенная шероховатость, излишние выступы, вогнутости, вмятины, дефекты окраски, монтажа, искажение формы и др.).

При геометрическом контроле проверяется соответствие размеров заготовок, деталей, установочных баз и других элементов размерам, установленным в технических документах (чертежах, стандартах, технических условиях), а также по эталонам. Этот вид контроля в машиностроении преобладает.

При лабораторном анализе выявляются внутренние свойства и параметры предметов и продуктов труда, которые не могут быть обнаружены визуально или без разрушения их.

Самый важный момент - принятие решения о несоответствии изделия предъявляемым требованиям и прекращении его эксплуатации или функционирования - должен быть особо отмечен и научно обоснован в технологии. Фундаментом этого решения является предварительно набранный статистический материал.

Диагностические технологии необходимо предварительно опробовать, они не могут содержать неразумных требований в виде "не допускаются никакие виды дефектов", должны работать только на опережение, надежно распознавать предаварийную ситуацию, никаким образом не допускать аварийной эксплуатации изделий. Главным становится не вычисление размеров дефектов (дефектометрия), а определение остаточного ресурса объекта контроля, степени риска его эксплуатации.

В современных условиях обострения конкуренции, превращения её в глобальную основу выживания и успеха предприятия, основой устойчивого положения предприятия на рынке является своевременное предложение продукции, соответствующей мировому уровню качества. При этом, конкурентоспособность любого предприятия, независимо от размеров, формы собственности и других особенностей, зависит в первую очередь от качества продукции и соизмеримости её цены с предлагаемым качеством, т.е. от того, в какой степени продукция предприятия удовлетворяет запросам потребителя.

Качество формируется в процессе производства продукции, следовательно, главным фактором обеспечения качества и одним из решающих элементов обеспечения конкурентоспособности предприятия является действующая на предприятия система менеджмента качества.

Эти обстоятельства приводят к закономерному росту роли системы менеджмента качества предприятия как универсального

инструмента повышения конкурентоспособности предприятия, позволяющего достичь цели снижения себестоимости производимой продукции при абсолютном удовлетворении требований потребителя.

Наиболее распространённой в мире организационно-методической основой создания систем менеджмента качества предприятий является международные стандарты ИСО серии 9000. Создание системы качества на основе этих стандартов позволяет перейти от управления качеством продукции к менеджменту качества всего предприятия.

В рамках системы качества реализуется и экономический аспект – учёт взаимосвязи между качеством продукции и результатами экономической деятельности предприятия через учёт затрат на обеспечение качества и сопоставление их с потерями, связанными с выпуском некачественной продукции.

Кризисное состояние отечественной экономики обуславливает исключительную актуальность проблемы создания систем менеджмента качества на российских предприятиях с целью обеспечения конкурентоспособности предприятий. Для большинства предприятий нашей страны характерна ситуация, когда неконкурентоспособность продукции по качеству усугубляется неконкурентоспособностью по цене из-за чрезмерной затратности производства. Поэтому, одним из обязательных условий выведения российской экономики из кризисного состояния является внедрение эффективных систем менеджмента качества, способных обеспечить конкурентоспособность выпускаемых изделий по цене и качеству.

Таким образом, для повышения конкурентоспособности предприятий, проблема создания систем качества должна решаться как на уровне отдельных предприятий, так и на государственном уровне. В числе мер, призванных стимулировать предприятия на внедрение систем менеджмента качества, выделяются учреждение в 1996 году ежегодной Премии Правительства Российской Федерации в области качества, а также принятие Правительством в 1998 году постановления «О некоторых мерах, направленных на совершенствование систем обеспечения качества продукции и услуг».

Однако задача создания эффективно функционирующей системы менеджмента качества должна решаться, прежде всего, на уровне конкретного предприятия с учетом его особенностей, определяемых сферой деятельности, текущим финансовым состоянием, существующим уровнем реализации системности в работе по обеспечению качества и т.д. [3]

В настоящее время резко увеличилось количество предприятий по внедрению системы



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000, чему способствуют ряд обстоятельств, основными из которых являются:

- \* организация работ по внедрению систем качества – важный элемент нескольких федеральных программ;

- \* при создании совместных предприятий зарубежные фирмы и компании зачастую ставят обязательное условие: подготовка и функционирование системы качества в соответствии со стандартами ИСО серии 9000;

- \* предприятия самых разных отраслей, стремящиеся к экспорту продукции, сталкиваются с проблемой внедрения стандартов ИСО и сертификации систем качества на соответствие этим стандартам в ходе контрактных переговоров, а также в ряде стран возникает сложность при реализации продукции без подтверждения стабильности качества при ее выпуске;

- \* создание более благоприятных условий страхования, получения кредита, инвестиций, участия в тендерах, конкурсах и прочих мероприятиях, которые могут закончиться контрактом;

- \* повышается исполнительская дисциплина на предприятии, улучшается мотивация сотрудников, снижаются потери, вызванные дефектами и несоответствиями;

- \* предприятие становится более «прозрачным» для руководства, в связи с этим повышается качество управленческих решений.

Предприятия машиностроительной отрасли активно включились в работу по разработке, внедрению и сертификации систем качества на соответствие международным стандартам ИСО серии 9000. Для этой отрасли характерны проблемы, существующие в настоящее время во всех отраслях экономики страны. В связи со значительным спадом производства снизилось использование производственных мощностей.

Рынок машиностроения является не монополизированным, но высококонцентрированным. Высока доля поставок машиностроительной продукции и в страны дальнего зарубежья. Поэтому для предприятий отрасли задача внедрения и сертификации систем менеджмента качества на соответствие международным стандартам ИСО серии 9000 очень актуальна.

Ряд проблем, с которыми сталкивается предприятие на пути создания и системы менеджмента качества:

- \* у специалистов наших предприятий отсутствует реальный опыт работы в условиях рыночных отношений. Во время сертификации систем качества недостаток такого опыта наблюдается во множествах форм, а именно: в неумении наладить эффективную обратную связь с потребителями; в недостаточности навыков при

оценке и выборе поставщиков; в нечетком распределении ответственности между руководителями различных уровней; в дублировании некоторых процессов и т.д.

- \* принимая управленческие решения о проведении мероприятий по обеспечению качества, руководители предприятий преследуют цель не создания эффективно функционирующей системы качества, которая реально будет гарантировать качество продукции в соответствии с запросами и ожиданиями потребителей, а именно получение свидетельства, сертификата. Внешний рынок для отечественных предприятий, не имеющих систему качества на базе стандартов ИСО серии 9000, практически закрыт. Поэтому администрацию предприятий в первую очередь интересуют сроки получения международного сертификата качества. А вопросы, касающиеся объемов трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов, необходимых для внедрения и сертификации системы качества и, самое главное, для обеспечения ее экономически эффективной работы, отходят на второй план.

- \* назначение специалистов для разработки и внедрения систем управления качеством по международной системе менеджмента качества со стороны руководства предприятия нередко осуществляется без должного отбора кандидатур и понимания тех критериев, которым эти кандидатуры должны удовлетворять.

Несмотря на множество причин, делающих работу по внедрению международной системы, основанной на международных стандартах ИСО серии 9000, на отечественных предприятиях отнюдь не лёгкой, многие предприятия совершенно осознанно встали на этот путь. В процессе целенаправленной работы над совершенствованием своих систем управления качеством они добились ощутимых перемен к лучшему, укрепили свои позиции среди конкурентов и теперь ставят перед собой более сложные цели. Повышение конкурентоспособности предприятия на основе внедрения и совершенствования системы менеджмента качества представляет собой проблему, для решения которой требуется комплексный подход, охватывающий не только процесс производства продукции, но и её реализации и обслуживания после продажи.

В сентябре 2015 года вступил в силу международный стандарт ISO 9001:2015. Российская версия стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» вступила в силу с 01 ноября 2015 года.

В новой версии стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 относительно предыдущей внесены значительные изменения, в частности изменилась структура стандарта. В новой версии

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

стандарта вместо 9 теперь представлено 10 разделов. [4-6]

В обновленную версию ГОСТ Р ИСО 9001-2015 входят следующие разделы:

### 0. Введение.

В данном разделе стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 даны общие положения о системе менеджмента качества, принципах менеджмента качества и процессном подходе.

### 1. Область применения.

Раздел устанавливает область применения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Как и в прошлой версии стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 раздел устанавливает единые требования к системам менеджмента качества организаций, вне зависимости от размера и сфер деятельности. Стандарт ГОСТ Р ИСО 9001-2015 может применяться:

- когда предприятие хочет продемонстрировать способность производить продукцию или предоставлять услуги соответствующие требованиям Заказчиков;

- для целей повышения удовлетворенности потребителей.

### 2. Нормативные ссылки.

В данном разделе стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 даны ссылки на взаимосвязанные стандарты.

### 3. Термины и определения.

Термины и определения, используемые в ГОСТ Р ИСО 9001-2015, приведены в новой версии стандарта ГОСТ Р ИСО 9000-2015.

### 4. Окружение организации.

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

- выявлению внутренних и внешних условий деятельности предприятия, влияющих на систему менеджмента качества и результаты деятельности предприятия;

- выявлению заинтересованных сторон, оказывающих влияние на СМК и определению требований заинтересованных сторон, осуществлению мониторинга данных требований;

- определению области применения системы менеджмента качества, которая должна быть зафиксирована документально;

- к определению и управлению процессами СМК. Также для каждого процесса СМК должны быть выявлены возможности и риски.

### 5. Лидерство.

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

- высшему руководству, которое должно взять на себя лидирующую роль по внедрению и управлению СМК.

- политике в области качества;

- высшему руководству, которое должно определить ответственность, полномочия и распределить роли на предприятии для

функционирования СМК и реализации требований потребителей.

### 6. Планирование.

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

- определению рисков и возможностей, способных повлиять на СМК и достижению предприятием запланированных результатов. Устанавливаются требования по разработке плана реагирования на риски и возможности;

- определению целей в области качества и планированию достижений целей в области качества;

- планированию изменений СМК.

### 7. Обеспечение

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

- управлению ресурсами, инфраструктурой, персоналом, знаниями, производственной средой, а также средствами для проведения мониторинга и измерений;

- требованиям к компетентности персонала;

- осведомленности персонала по вопросам СМК;

- определению внешних и внутренних взаимодействий, влияющих на СМК предприятия;

- документированию (создание, актуализация, управление документированной информацией).

### 8. Процессы.

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

- планированию и управлению процессами СМК;

- определению требований к продукции и услугам;

- разработке и проектированию продукции и услуг;

- управлению внешним обеспечением продукции и услуг;

- сохранению продукции и услуг;

- выпуску продукции и услуг;

- управлению несоответствующими продукцией, услугами, процессами.

### 9. Проведение оценки.

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

- проведению мониторинга, измерений, анализу и оценке СМК и деятельности предприятия. Также устанавливает требования к измерению удовлетворенности потребителей;

- к проведению внутренних аудитов СМК;

- проведению высшим руководством анализа СМК предприятия.

### 10. Улучшения

В данном разделе ГОСТ Р ИСО 9001-2015 установлены требования к:

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

- проведению улучшений в продукции, услугах и процессах, а также СМК предприятия.
- действиям при обнаружении несоответствий, проведению корректирующих действий;
- непрерывному совершенствованию СМК и результатов деятельности предприятия.

Новая структура стандарта нашла отражение и в схематичном представлении процессного подхода. Схема процессного подхода отражает взаимосвязь всех разделов стандарта, как представлено на рисунке 3.

Ключевыми изменениями в новой версии стандарта являются требования по оценке рисков,

а также подход, основанный на управлении рисками при проектировании и разработке системы менеджмента.

Международным форумом по аккредитации (IAF) одобрен трехлетний переходный период с обязательного ISO 9001:2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2011) на ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). В это период будут действовать оба стандарта и сертификаты соответствия им, выданные организациям органами по сертификации. Сертификаты, выданные на соответствие ISO 9001:2008, прекратят свое действие только до сентября 2018 года. [7-9]

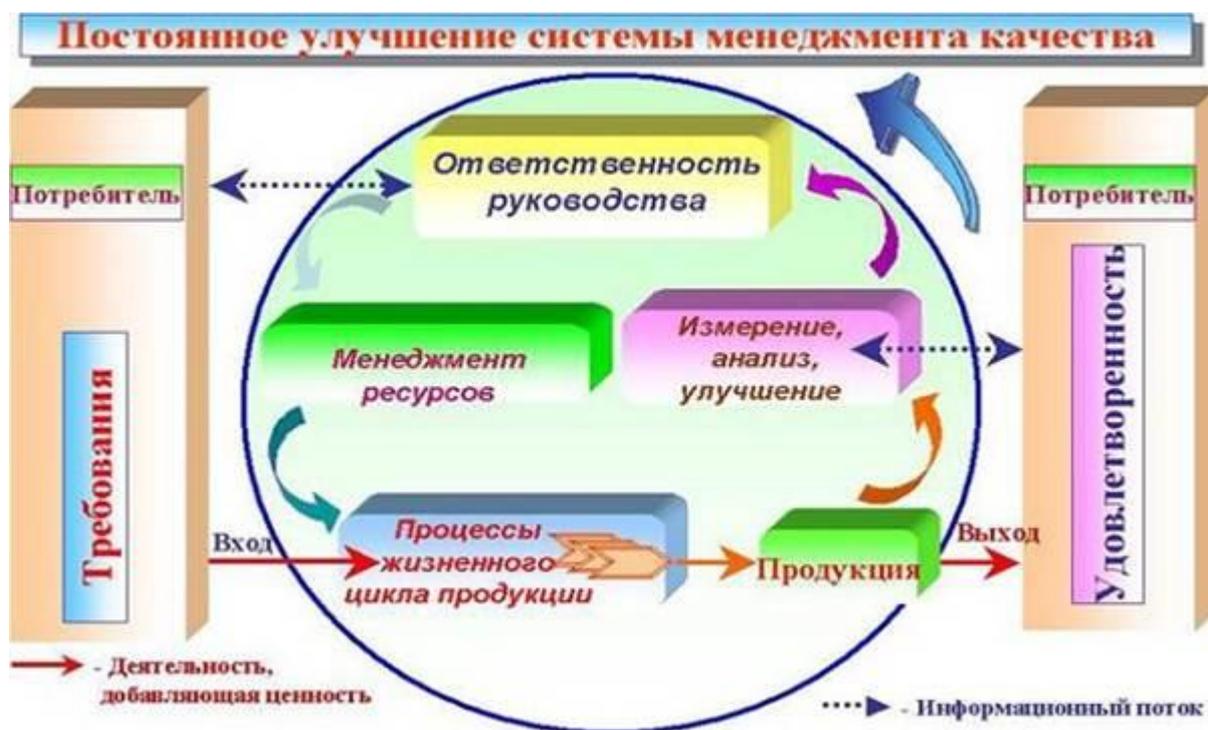


Рисунок 3 – Схема процессного подхода

История Липецка всегда была тесно связана с черной металлургией. Первые заводы появились здесь еще в конце семнадцатого века. Из местных железных руд выплавляли чугун, из которого изготавливали пушки, ядра и якоря для петровского флота. Эти заводы просуществовали до конца XVIII века. Дальнейшее развитие металлургия получила здесь уже только в начале двадцатого столетия со строительством сначала Сокольского, а затем Новолипецкого металлургического завода.

1931 год. На базе Липецкого железорудного месторождения началось строительство металлургического завода. Объемы работ, рассчитанные на месяцы, выполнялись за недели. Рабочие не уходили со стройки по две-три смены, работали без выходных, чтобы в кратчайшие

сроки построить самое современное в стране металлургическое производство.

7 ноября 1934 года. День рождения комбината. В этот день на Новолипецком металлургическом заводе (НЛМЗ) был получен первый чугун.

1941 год. В начале Великой Отечественной войны оборудование доменного цеха и ТЭЦ было демонтировано и эвакуировано в Челябинск. На оставшейся в Липецке части оборудования выполнялись заказы для фронта.

1947 год. Начались работы по восстановлению завода в Липецке. По сути завод отстраивался заново и в кратчайшие сроки.

К 1951 году были восстановлены две доменные печи.

1959 год. Начал работу электроплавильный цех с установками непрерывной разливки стали

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>ПИИЦ (Russia)</b>	<b>= 0.156</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

(УНРС); впервые в мире на заводе была освоена 100% разливка стали на УНРС.

1960 год. На комбинате запущено первое в СССР производство анизотропной электротехнической стали по собственной уникальной технологии

1966 год. На комбинате впервые в мире соединена выплавка стали в высокопроизводительных конвертерных цехах со 100%-ной разливкой на установке непрерывного литья (УНРС).

1973 год. Введена в строй крупнейшая в СССР доменная печь №5 объемом 3 200 м<sup>3</sup>.

1978 год. Запущена доменная печь №6, соединившая в себе целый ряд уникальных для того времени технологических решений по автоматизации и механизации основных процессов.

1980 год. Начал работу первый в стране цех прокатки углеродистых сталей со станом бесконечной прокатки.

1981 год. Началось производство на первом и единственном в стране агрегате непрерывного отжига в цехе холодной прокатки углеродистых сталей.

1983 год. НЛМЗ переименован в Новолипецкий металлургический комбинат (НЛМК).

1986 год. Пущен в эксплуатацию крупнейший в Европе специализированный цех прокатки динамной стали.

1991 год. Впервые в России запущен высокоскоростной агрегат по производству стального проката с полимерными покрытиями проектной мощностью 140 тыс. тонн. Среди российских предприятий черной металлургии НЛМК первым начал производство продукции с высокой добавленной стоимостью.

31 декабря 1992 года. Государственное предприятие НЛМК преобразовано в открытое акционерное общество.

1993 год. Началась приватизация НЛМК. Акции были распределены между сотрудниками предприятия. В середине 1990-х значительную долю акций НЛМК консолидировали финансовые инвесторы.

2000 год. Началась реализация масштабной программы технического перевооружения производства, которая нацелена на увеличение объемов производства стали, улучшение качества стальной продукции и повышение производственной эффективности. До 2012 года включительно в модернизацию производства инвестировано более 220 млрд рублей, реализовано более 190 проектов.

2001 год. Введена в эксплуатацию новейшая коксовая батарея, не имеющая аналогов в России и странах СНГ. Инновационные технологии позволили исключить попадание в атмосферу

коковского газа, а также сократить объем пылевых выбросов вредных веществ на 80%.

2003 год. Внедрена новая технологическая схема производства трансформаторной стали. Она позволила увеличить выпуск высококачественной стали толщиной 0,27–0,30 мм и освоить производство стали толщиной 0,23 мм.

2004 год. Впервые в российской металлургии внедрена система автоматического контроля качества поверхности металла при горячей прокатке.

2005 год. Запущен первый в России агрегат горячего цинкования, который способен производить горячеоцинкованный лист толщиной до 4 мм, широко использующийся в строительной отрасли.

2008 год. Впервые в России силами российских специалистов разработан и введен в эксплуатацию лазерный технологический комплекс, и разработана технология лазерной обработки трансформаторной стали.

2009 год. НЛМК полностью прекратил сброс производственных сточных вод в реку Воронеж. Снижение экологической нагрузки достигнуто благодаря завершившейся масштабной модернизации комплекса технического водоснабжения и внедрения новой технологической схемы.

2011 год. Введена в строй первая на постсоветском пространстве доменная печь "Россиянка". Пуск комплекса доменной печи и нового конвертера позволили увеличить мощности по производству стали в Липецке на 36% - до 12,4 млн тонн в год.

2011 год. Запущена новая утилизационная ТЭЦ мощностью 150 МВт. Сырьем для нее стал доменный газ от печи №7 «Россиянка». Проект позволил увеличить уровень самообеспеченности электроэнергией до 53%.

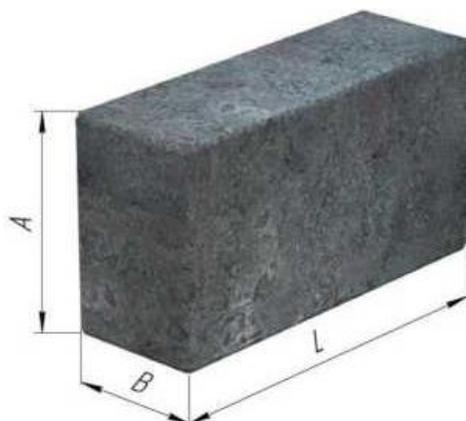
2013 год. Группа НЛМК объявила о новом этапе развития с началом реализации «Стратегии 2018», которая нацелена на раскрытие внутреннего потенциала компании за счет повышения операционной эффективности производственной цепочки, усиления вертикальной интеграции в ключевых видах сырья, роста продаж продукции с высокой добавленной стоимостью, а также продолжения программ в области защиты окружающей среды, промышленной безопасности и развития человеческого капитала.

В качестве объекта производства в данной выпускной квалификационной работе выбрана поковка прямоугольного сечения, изготовленная из углеродистой стали методом свободной ковки и с применением подкладных штампов.

Внешний вид поковки представлен на рисунке 4.

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	



**Рисунок 4 – Поковка прямоугольного сечения:**  
*A* – высота, мм; *B* – ширина, мм; *L* – длина, мм.

Поковки изготавливаются в соответствии с ГОСТ 8479-70 «Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали. Общие технические условия».

Поковки применяются для изготовления деталей механизмов и запасных частей металлургического, горнодобывающего и машиностроительного оборудования: штанги засыпных аппаратов доменных печей, бандажные кольца, вал-шестерни, зубчатые и крановые колеса, ролики МН/13, металлорежущие ножи и т.п.

Для изготовления поковок применяются следующие марки стали из слитков собственного производства, а также из покупного проката и материала заказчика: 15, 20, 35, 45, 40Х, 65Г, 40ХН, 35ХМ, 40Х1МФА, 18ХГТ, 38ХГН, 38ХГСА, 30ХГСА, 10ХСНД, 5ХНМ, 34ХН1М, 34ХН3М, 40ХН2МА, ХВГ, Х12М, Х12Ф1, 20Х13, 30Х13, 12Х18Н9Т, 12Х18Н10Т, 5ХВ2СФ, 6ХВ2С, 24Х1М1Ф.

Техническая характеристика поковки представлена в таблице 1.

**Таблица 1**

### Техническая характеристика поковок, изготавливаемых ОАО «НЛМК»

Тип поковок	Заготовка	Параметры поковок, мм	Масса поковок, кг	Нормативная документация
Прямоугольного сечения	Прессовая протяжка	A, B 40-400; L 100-4000.	До 1700	ГОСТ 8479-70
	Слиток $m=1,6$ т.	A, B 100-300; $B < L < 3000$ ; $A < B < 2,5A$ .	До 1000	

Поковки изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 8479-70 по чертежам, утвержденным в установленном порядке, и нормативно-технической документации на

конкретную продукцию. Поковки по видам испытаний разделяются на группы, указанные в таблице 2.

**Таблица 2**

### Группы поковок по видам испытаний

Группа поковок	Виды испытаний	Условия комплектования партии	Сдаточные характеристики
1	2	3	4
I	Без испытаний	Поковки одной или разных марок стали	-
II	Определение твердости	Поковки одной марки стали, совместно	Твердость

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Группа поковок	Виды испытаний	Условия комплектования партии	Сдаточные характеристики
1	2	3	4
		прошедшие термическую обработку	
III	Определение твердости	Поковки одной марки стали, прошедшие термическую обработку по одинаковому режиму	То же
IV	1. Испытание на растяжение 2. Определение ударной вязкости 3. Определение твердости	Поковки одной плавки стали, совместно прошедшие термическую обработку	Предел текучести Относительное сужение Ударная вязкость -
V	1. Испытание на растяжение 2. Определение ударной вязкости 3. Определение твердости	Принимается индивидуально каждая поковка	Предел текучести Относительное сужение Ударная вязкость -

Отнесение поковки к той или иной группе производится потребителем, номер группы указывается в технических требованиях на чертеже детали.

Вид, объем, нормы и методы дополнительных испытаний указываются в чертеже поковки или заказе.

Исходным материалом для изготовления поковок могут служить слитки, обжатые болванки (блюмсы), кованные или катаные заготовки, а также заготовки с установок непрерывной разливки стали (УНРС) и различные виды проката.

Поковки изготавливаются из углеродистой, низколегированной и легированной стали и по химическому составу должны соответствовать требованиям ГОСТ 380-88, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 19281-73 и другим действующим стандартам или техническим условиям.

Рекомендуемые марки стали в зависимости от диаметра (толщины) поковок и требуемой категории прочности после окончательной термической обработки приведены в приложении.

Размеры поковок должны учитывать припуски на механическую обработку, допуски на размеры и технологические напуски для поковок, изготавливаемых ковкой на прессах по ГОСТ 7062-79, изготавливаемых ковкой на молотах по ГОСТ 7829-70 и изготавливаемых горячей штамповкой по ГОСТ 7505-74, а также напуски на пробы для контрольных испытаний.

По механическим свойствам поковки, поставляемые после окончательной термической обработки, разделяются на категории прочности. Категории прочности, соответствующие им нормы механических свойств, определяемые при испытании на продольных образцах, и нормы твердости, контролируются. Нормы твердости для поковок II и III групп и категории прочности

для поковок IV и V групп устанавливаются по соглашению изготовителя с потребителем. Марка стали устанавливается по соглашению изготовителя с потребителем и указывается на чертеже детали и поковки.

На поверхности поковок не должно быть трещин, заковов, плен, песочин.

На необрабатываемых поверхностях поковок допускаются вмятины от окалины и забоины, а также полая вырубка или зачистка дефектов при условии, что глубина указанных дефектов не выходит за пределы наименьших допускаемых размеров поковок по ГОСТ 7062-79.

На поверхностях поковок, подвергающихся чеканке, дефекты не допускаются. На обрабатываемых поверхностях поковок допускаются отдельные дефекты без удаления, если глубина их, определяемая контрольной вырубкой или зачисткой, не превышает 75% фактического одностороннего припуска на механическую обработку для поковок, изготавливаемых ковкой, и 50% для поковок, изготавливаемых штамповкой. На поковках из углеродистой и низкоуглеродистой стали при глубине поверхностных дефектов, превышающих фактический односторонний припуск на механическую обработку, допускается удаление дефектов полой вырубкой с последующей заваркой.

Допускаемая глубина заварки должна быть согласована с потребителем.

Поковки не должны иметь флокенов, трещин, усадочной рыхлости, отсутствие которых гарантируется предприятием-изготовителем.

Поковки, в которых обнаружены вышеуказанные дефекты, бракуются, а все остальные поковки данной партии могут быть признаны годными только после

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

индивидуального контроля, число паковок изготавливаемых на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» в год достигают до 1 500 000. [10]

### Анализ системы менеджмента качества на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» г. Липецк

На ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» г. Липецк внедрена система менеджмента качества, соответствующая требованиям международного стандарта ISO 9001. Система менеджмента качества ОАО «НЛМК» включает:

- структуру управления управляющего директора ОАО «НЛМК» и структуры управления структурных подразделений ОАО «НЛМК»;
- процессы Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК», их применение, последовательность и взаимодействие;
- документацию Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК», содержащую требования, в соответствии с которыми персонал исполняет деятельность в области качества, и

записи (данные), подтверждающие выполнение этих требований;

– ресурсы, необходимые для результативного и эффективного функционирования процессов и Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» в целом.

Система менеджмента качества ОАО «НЛМК» функционирует на базе процессов, охватывающих все виды деятельности, определяющие качество выпускаемой продукции. Высшее руководство ОАО «НЛМК» определяет и формирует руководящие, главные и вспомогательные процессы, а также процессы, направленные на постоянное совершенствование Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК». Решаются задачи определения структуры процессов, их документального оформления, как средства обеспечения реализации Политики ОАО «НЛМК» в области качества, достижения целей и соответствия продукции установленным требованиям.

Схема взаимодействия процессов системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» приведена на рисунке 3.

Перечень процессов системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» приведен в таблице 3

Таблица 3

### Процессы системы менеджмента качества ОАО «НЛМК»

Код процесса СМК	Наименование процесса системы менеджмента качества
1	Руководящие процессы
1.1	Планирование Системы менеджмента качества
1.2	Анализ со стороны руководства
1.3.1	Подготовка и повышение квалификации персонала
1.3.2.1	Управление железнодорожным транспортом
1.3.2.2	Управление системами управления
1.3.2.3	Управление автотранспортом и спецтехникой
1.3.2.4	Управление строительством и эксплуатацией объектов производственной сферы
1.3.3	Управление производственной средой
1.3.4	Управление финансово-экономической деятельностью
2	Главные процессы
2.1	Анализ контракта, связь с потребителем
2.2	Проектирование и разработка продукции и технологических процессов
2.3	Планирование производства
2.4.1	Закупки сырья, материалов, оборудования, запасных частей
2.4.2	Закупки энергоресурсов
2.5.1	<u>Производство чугуна в доменных цехах</u>
2.5.2	Производство стальных непрерывно-литых слябов в конвертерных цехах
2.5.3	Производство проката в ПП
2.5.4	Производство проката в ПХПП
2.5.5	<u>Производство проката электротехнической стали в ПДС</u>
2.5.6	<u>Производство проката электротехнической анизотропной стали в ПТС</u>
2.5.7	Производство проката низкоуглеродистой стали (в том числе с цинковым покрытием) в ПДС
2.6	Погрузочно-разгрузочные работы, хранение, упаковка и поставка продукции

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

3	Вспомогательные процессы
3.1	Мониторинг и измерение технологических процессов и продукции
3.2	Управление оборудованием для мониторинга и измерений
3.3	Идентификация продукции и прослеживаемость
3.4	Управление несоответствующей продукцией
3.5	Техническое обслуживание и ремонты оборудования
4	Процессы анализа и постоянного улучшения
4.1	Оценка удовлетворенности потребителя
4.2	Внутренний аудит

Система менеджмента качества ОАО «НЛМК» функционирует следующим образом: [11]

– высшее руководство определяет приоритетные направления деятельности ОАО «НЛМК», формулирует Политику Группы НЛМК в области качества и цели ОАО «НЛМК» в области качества. Политику Группы НЛМК в области качества утверждает Президент (председатель Правления);

– управляющий директор ОАО «НЛМК» утверждает цели в области качества, проводит совещание руководства ОАО «НЛМК» по анализу функционирования системы менеджмента качества;

– уполномоченный руководства ОАО «НЛМК» по Системе менеджмента качества возглавляет все работы по организации функционирования и совершенствования системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» в соответствии с требованиями «Положения об уполномоченном руководстве «ОАО «НЛМК» по системе менеджмента качества»;

– Технический центр координирует разработку и внедрение нормативных документов системы менеджмента качества, организует и проводит внутренние аудиты технологических процессов и продукции, участвует в организации внешних аудитов СМК, готовит информацию о функционировании системы менеджмента качества для анализа руководством ОАО «НЛМК»;

– Центр систем менеджмента и научно-технической информации (ЦСМНТИ) организует и проводит внутренние аудиты системы менеджмента качества, организует проведение внешних аудитов органами сертификации;

– руководители структурных подразделений, назначают ответственного структурного подразделения по системе менеджмента качества, организуют деятельность персонала по выполнению требований системы менеджмента качества;

– ответственные структурных подразделений по системе менеджмента качества в соответствии с требованиями «Положения об

ответственном структурного подразделения по системе менеджмента качества» организуют работы по эффективному функционированию и постоянному улучшению системы менеджмента качества в структурных подразделениях;

– ответственные за управление документами Системы менеджмента качества в структурных подразделениях ОАО «НЛМК» обеспечивают персонал нормативными документами системы менеджмента качества;

– персонал структурных подразделений осуществляет деятельность в соответствии с требованиями системы менеджмента качества.

Схема функционирования системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» приведена на рисунке 5.

Документацию системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» формируют в соответствии с требованиями законодательства РФ и межгосударственных, национальных (государственных) стандартов Российской Федерации, а также с учетом требований международных стандартов ISO 9001 и ISO/TS 16949 и требований потребителей.

Документация Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» включает:

– сформированные высшим руководством ОАО «НЛМК» и утвержденные Политику Группы НЛМК в области качества и цели в области качества.

– Руководство по качеству ОАО «НЛМК», определяющее Систему менеджмента качества ОАО «НЛМК» в соответствии с требованиями ISO 9001 и ISO/TS 16949;

– карты процессов, устанавливающие цель процесса, входы и выходы процесса, основные этапы его проведения, ресурсы, параметры и методики контроля; показатели результативности процесса и показатели эффективности (для главных и вспомогательных процессов), действующие документы, в соответствии с требованиями которых осуществляют деятельность по данному процессу;

– стандарты организации системы менеджмента качества, устанавливающие процедуры системы менеджмента качества ОАО «НЛМК»;

**Impact Factor:**

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИНЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

– документы, разработанные в соответствии с требованиями стандартов предприятия системы менеджмента качества (положения о структурных подразделениях, должностные и производственно-технические инструкции, технологические инструкции, карты последовательности технологических операций,

технологические карты, технические условия, стандарты на продукцию и др.);

– организационно-распорядительные документы (приказы, распоряжения руководства ОАО «НЛМК»).



**Рисунок 5 - Функционирование системы менеджмента качества ОАО «НЛМК»**

Структура документального оформления системы менеджмента качества ОАО «НЛМК» представлена на рисунке 6. [12]

Политика в области качества ОАО «НЛМК» приведена на рисунке 7.

**Impact Factor:**

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	



<b>Уровень 1</b>	Политика и цели в области качества; Руководство по качеству, содержащее описание Системы менеджмента качества в соответствии с требованиями МС ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009
<b>Уровень 2</b>	Карты процессов Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК»
<b>Уровень 3</b>	СТО SMK, СТО СК, устанавливающие процедуры организации и управления Системы менеджмента качества ОАО «НЛМК»
<b>Уровень 4</b>	Документы, разработанные в соответствии с требованиями СТО SMK, СТО СК

Рисунок 6 - Структура документального оформления системы менеджмента качества ОАО «НЛМК»

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

# Политика группы НЛМК в области качества



Высокое качество — конкурентное преимущество.

## ВИДЕНИЕ

Группа НЛМК — один из наиболее эффективных производителей стали и металлопродукции в мире. Высококачественная продукция предприятий Группы востребована в стратегически важных отраслях экономики — строительстве, машиностроении, энергетике, судостроении, химической и нефтегазовой промышленности и множестве других.

## МИССИЯ

Производить продукцию, удовлетворяющую запросам потребителей, постоянно совершенствовать технологии, обеспечивать безопасные условия труда, снижать воздействие на окружающую среду, рационально использовать ресурсы и следовать общепризнанным практикам социальной ответственности.

## ЦЕЛИ



лидировать по качеству металлопродукции и сырья



лидировать в использовании новейших технологий на производстве



совершенствовать продукцию, помогая нашим клиентам быть конкурентоспособными

## ПРИНЦИПЫ

- ориентированный на потребителя подход к производству;
- лидерство и ответственность руководства;
- системный подход к менеджменту качества на основе выявления, понимания и управления взаимосвязанными процессами как системой;
- принятие эффективных решений, основанное на анализе фактических данных и информации;
- постоянное развитие и совершенствование бизнес-процессов;
- процессный подход к управлению всеми видами деятельности;
- вовлечение всех сотрудников компании в процесс улучшения качества;
- ответственность работников всех уровней за обеспечение качества;
- взаимовыгодные отношения с поставщиками.

## ДЕЙСТВИЯ

- совершенствовать процессы в рамках систем менеджмента качества предприятий;
- внедрять передовые технологии для повышения эффективности производства и качества продукции;
- повышать уровень компетенций персонала в области качества;
- регламентировать ответственность для всех уровней персонала;
- предъявлять высокие требования по качеству к поставщикам материальных ресурсов и услуг;
- постоянно развивать и совершенствовать систему менеджмента качества, повышая её результативность и эффективность;
- внедрять эффективные механизмы мотивации персонала в области качества;
- обеспечивать профессиональное развитие персонала.

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РУКОВОДСТВА

- > формировать принципы и цели Политики Группы НЛМК в области качества и контролировать их исполнение;
- > обеспечивать ресурсы и условия для производства качественной продукции.

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СОТРУДНИКОВ

- > знать и понимать Политику Группы НЛМК в области качества.

Президент  
(председатель Правления)

О.В. Багрин

Рисунок 7 – Политика в области качества ОАО «НЛМК»

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Таким образом, планирование и разработка методов обеспечения качества включает:

\* планирование уровня качества изделия, планирование контроля качества и технических средств контроля;

\* сбор информации о качестве, определение затрат на обеспечение качества, обработку информации и анализ данных о качестве из сферы производства и эксплуатации;

\* управление качеством продукции, поставляемой поставщиками, и продукции собственного предприятия;

\* разработку методик контроля, обеспечивающих сравнимость и надёжность результатов контроля качества;

\* разработку (совместно с техническими подразделениями) технических условий, кондиций, стандартов для управления качеством продукции.

### Контроль качества включает:

\* входной контроль качества сырья, основных и вспомогательных материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, инструментов, поступающих на склады предприятия;

\* производственный пооперационный контроль за соблюдением установленного

технологического режима, а иногда и межоперационную приемку продукции;

\* систематический контроль за состоянием оборудования, машин, режущего и измерительного инструментов, контрольно-измерительных приборов, прецизионных средств измерения, штампов, моделей испытательной аппаратуры и весового хозяйства, новых и находящихся в эксплуатации приспособлений, условия производства и транспортировки изделий и другие проверки;

\* контроль моделей и опытных образцов;

\* контроль готовой продукции (деталей, мелких сборочных единиц, подузлов, узлов, блоков, изделий).

### Стимулирование качества охватывает:

\* разработку документации, отражающей методы и средства мотивации в области обеспечения качества продукции;

\* разработку положений о премировании работников предприятия за качество работы (совместно с отделом организации труда и заработной платы);

\* обучение и повышение квалификации.

Перечень дефектов паковки приведен в таблице 4, а их характеристика за 2017 год – в таблице 5, а за 2018 – в таблице 6.

Таблица 4.

### Перечень дефектов поковки

№ п/п	Вид дефекта изделия	Характеристика дефекта	Причина возникновения дефекта	Метод устранения дефекта	Виновник дефекта
Дефекты, возникающие при нагреве					
1	Окалина	Поверхность поковки покрыта слоем окисленного металла	1 Высокая температура нагрева 2 Излишне большая продолжительность нагрева	Зачистка заготовки от окалины	Нагревательщи к
2	Недогрев	Появление внутренних трещин в заготовке	1 Высокая скорость нагрева 2 Недостаточная выдержка заготовки в нагревательной печи	При появлении трещин дефект не устраняется	Нагревательщи к

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

3	Перегрев	Чрезмерный рост зерен в стали и понижение механических свойств	1 Нагрев до температур, превышающих допускаемую для данной марки стали 2 Чрезмерная продолжительность нагрева до требуемых ковочных температур 3 Окончание ковки при высоких температурах, значительно превышающих оптимальную	Перегрев устраняют нормализацией, отжигом или улучшением	Нагревательщик
4	Пережег	Окисление или оплавление по границам зерен стали, характеризуется обильным выделением искр из нагревательной добела заготовки	Длительный нагрев при высоких температурах (1300-1350°C)	Поковки с пережегом исправлению не подлежат	Нагревательщик
Дефекты, возникающие при ковке					
5	Зажимы	Закованные складки металла на заготовках	1 Применение неправильных приемов протяжки и разгонки заготовок	При наличии пределов допуска поковки удалить огневой зачисткой	Кузнец
6	Вогнутые торцы	Торцы поковки возникают в виде «голенища»	1 Активная протяжка заготовки с круглым поперечным сечением 2 Недостаточный прогрев заготовки 3 Малый вес падающих частей молота 4 Недостаточная длина оттягиваемого конца	1 Протяжку вести с умеренной подачей 2 Нагрев заготовки согласно режимам 3 Ковку производить на более тяжелом молоте 4 Правильно рассчитывать объем металла необходимого для данной поковки	Кузнец, нагревательщик, мастер, технолог

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

7	Наружные трещины или рванины	Появление трещин и рванин	1 Ковка при низких температурах 2 Быстрое охлаждение поковок (особенно легированных сталей) 3 Недоброкачественный нагрев заготовки, вызывающий сильный пережог или перегрев поверхности заготовки 4 Недоброкачественность исходного слитка или заготовки 5 Неоднородность химического состава слитка или заготовки по сечению	1 Нагрев металла под ковку производить согласно нормативно-технологической документации (НТД) 2 Охлаждение производить согласно НТД	Кузнец, нагревальщик, производитель слитка (заготовки)
8	Внутренние разрывы	При ковке металла появляются в центральной зоне сечения поковки свищи	1 Ковка металла с большими подачами 2 Обкатка круглой заготовки в плоских бойках 3 Значительная осадка в плоских бойках при больших размерах контактных поверхностей и малой высоте осажённой поковки	1 Ковку заготовки вести с небольшими подачами 2 Обкатку круглой заготовки вести в вырезных бойках 3 Необходимо правильно провести расчет исходной заготовки для осадки	Кузнец, технолог
9	Кривизна	Геометрическая поверхность поковки искривлена	1 Протяжка неравномерно охлажденной заготовки в процессековки и несоблюдения порядка кантовки заготовки 2 Под действием собственного веса поковки длинных валов 3 Осадка неравномерно прогретой заготовки 4 Чрезмерное отношение длины поковки к её диаметру	Рихтовка поковки	Кузнец, нагревальщик, технолог
10	Недостаточный уков.	Наличие в поковке крупной кристаллической литой структуры	Отношение площади сечения слитка к площади сечения поковки не соответствует коэффициенту укова	Правильно рассчитать выбор исходной заготовки	Технолог

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

11	Внутренние разрывы	При ковке металла появляются в центральной зоне сечения поковки свищи	1 Ковка металла с большими подачами 2 Обкатка круглой заготовки в плоских бойках 3 Значительная осадка в плоских бойках при больших размерах контактных поверхностей и малой высоте осаженной поковки	1 Ковку заготовки вести с небольшими подачами 2 Обкатку круглой заготовки вести в вырезных бойках 3 Необходимо правильно провести расчет исходной заготовки для осадки	Кузнец, технолог
12	Кривизна	Геометрическая поверхность поковки искривлена	1 Протяжка неравномерно охлажденной заготовки в процессе ковки и несоблюдения порядка кантовки заготовки 2 Под действием собственного веса поковки длинных валов 3 Осадка неравномерно прогретой заготовки 4 Чрезмерное отношение длины поковки к её диаметру	Рихтовка поковки	Кузнец, нагревальщик, технолог
13	Недостаточный уков.	Наличие в поковке крупной кристаллической литой структуры	Отношение площади сечения слитка к площади сечения поковки не соответствует коэффициенту укова	Правильно рассчитать выбор исходной заготовки	Технолог
14	Вмятины	Следы в виде ступенчатых переходов и вмятин от бойков, следы от вдавленной в тело поковки окалины	Небрежная работа по изготовлению поковки	Повышать ответственность персонала за качество выпускаемой продукции	Кузнец
15	Не выдержаны геометрические размеры поковки	Отклонение поковки от заданных размеров и допусков.	1 Неправильно рассчитана исходная заготовка 2 Невыдержанные размеры допусков поковки во время ковки	1 Рассчитать квалифицированно исходную заготовку 2 Поковки изготавливать согласно НТД	Технолог, кузнец
16	Не выдержаны показатели механических свойств поковки	Отклонения от требований НТД после термической обработки: предела прочности и текучести; относительного удлинения или сжатия; ударной вязкости и	1 Неполная закалка 2 Завышенная температура отпуска 3 Обезуглероживание поверхности поковки при многократных нагревах 4 Несоответствие химического состава металла заготовки	Термообработку повок производить согласно утвержденному графика	Технолог, мастер

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

		твёрдости на поковке или образцах			
Дефекты, возникающие при штамповке					
17	Вмятины	Следы заштампованной и затем удаленной с поковки окалины глубиной до 3мм	Небрежность в работе кузнеца	1 Необходимо тщательно очищать окалину с нагретой заготовки перед штамповкой 2 Перештамповка	Кузнец
18	Забоины	Механические повреждения поковок	Забоины возникают при извлечении поковок из штампов в случае застревания или при попадании посторонних предметов в обрезные штампы	Необходима смазка фигуры штампа, а так же не допускать попадание посторонних предметов на штампы	Кузнец
19	Лом-бой	Неисправимое повреждение поковки	Удар при смещении поковки с нижней фигуры штампа при штамповке или обрезке заусенца	Следить за правильной установкой поковки в штампах	Кузнец
20	Незаполнение фигуры	Отклонение от заданных геометрических размеров поковки вследствие не заполнения чистового штампа у выступов, углов, закруглений и ребер	Недостаточный нагрев заготовок или недостаточное число ударов при штамповке, неправильно сконструированный штамп, недостаточная масса, длина или несоответствующий профиль заготовки	Устранить перештамповкой	Кузнец, технолог, конструктор
21	Недоштамповка	Увеличение всех размеров поковки сверх допуска в направлении перпендикулярно к основной плоскости разъема.	1 Недостаточный нагрев заготовки 2 Недостаточное число ударов в окончательном результате или недостаточная масса падающих частей молота 3 Увеличенный профиль заготовки	Перештамповка или предварительная обдирка поковок перед механической обработкой	Кузнец, технолог

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

22	Перекоc	Смещение сверх установленного допуска одной половины поковки относительно другой по плоскости разреза	Неисправность оборудования (увеличенный зазор направляющих, разработка плоскостей штамподержателя) или штампов (сбитые замки, выработка крепежных плоскостей), плохая установка и закрепление штампов	В отдельных случаях перештамповкой, а незначительный перекоc - заточкой базовых поверхностей поковок	Кузнец, механик
23	Зажим	Заштампованная складка в результате неправильного течения металла в чистовом ручье или закатывании заусенцев, полученных при неправильном выполнении первых переходов штамповки	Эксцентричная укладка заготовок в ручей штампа, чрезмерно резкие удары в протяжном или подкатном ручьях, несогласованные размеры черного и чистового ручьев	Незначительные зажимы удаляют заточкой кругом или вырубкой зубилом	Кузнец, технолог, конструктор
24	Заусенец	Не отрезанный остаток облоя	Неудовлетворительная установка и подгонка штампов	Удаляется заточкой наждачным кругом	Кузнец, наладчик
25	Кривизна	Отклонение осей и плоскостей поковки от их правильного геометрического положения	1 Возникает при обрезке заусенца у поковок со сложным контуром обрезки, с тонкими сечениями при большой длине 2 Использование неисправных обрезных пуансонов или штампов неправильной конструкции, а также при извлечении поковок из штампов и их термической обработке	Кривизну устраняют холодной правкой в штампе или вручную с подгонкой по шаблону	Кузнец, технолог, конструктор
26	Ослабление размера	Недостаток припуска на обработку резанием или уменьшение рабочего сечения детали в необрабатываемых местах	1 Штамповка поковок с толстым слоем окалины или в изношенных штампах 2 Завышенная масса падающих частей молота 3 Неправильная наладка обрезных штампов (однобокий срез)	Не исправляется.	Кузнец, технолог, наладчик

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

27	Зажим	Заштампованная складка в результате неправильного течения металла в чистовом ручье или закатывании заусенцев, полученных при неправильном выполнении первых переходов штамповки	Эксцентричная укладка заготовок в ручей штампа, чрезмерно резкие удары в протяжном или подкатном ручьях, несогласованные размеры черного и чистового ручьев	Незначительные зажимы удаляют заточкой кругом или вырубкой зубилом	Кузнец, технолог, конструктор
----	-------	---	---	--	-------------------------------

28	Заусенец	Не отрезанный остаток облоя	Неудовлетворительная установка и подгонка штампов	Удаляется заточкой наждачным кругом	Кузнец, наладчик
29	Кривизна	Отклонение осей и плоскостей поковки от их правильного геометрического положения	1 Возникает при обрезке заусенца у поковок со сложным контуром обрезки, с тонкими сечениями при большой длине 2 Использование неисправных обрезных пуансонов или штампов неправильной конструкции, а также при извлечении поковок из штампов и их термической обработке	Кривизну устраняют холодной правкой в штампе или вручную с подгонкой по шаблону	Кузнец, технолог, конструктор
30	Ослабление размера	Недостаток припуска на обработку резанием или уменьшение рабочего сечения детали в необрабатываемых местах	1 Штамповка поковок с толстым слоем окалины или в изношенных штампах 2 Завышенная масса падающих частей молота 3 Неправильная наладка обрезных штампов (однобокий срез)	Не исправляется.	Кузнец, технолог, наладчик
31	Отклонение по длине	-	Следствие разной температурной усадки по объему поковок при штамповке или нестабильности длины заготовок, неправильной конструкции и установки упоров штампах при высадке и гибке	Не исправляется	Конструктор, наладчик

Таким образом, планирование и разработка методов обеспечения качества включает:

- \* планирование уровня качества изделия, планирование контроля качества и технических средств контроля;
- \* сбор информации о качестве, определение

затрат на обеспечение качества, обработку информации и анализ данных о качестве из сферы производства и эксплуатации; управление качеством продукции, поставляемой поставщиками, и продукции собственного предприятия;

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИНЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

\* разработку методик контроля, обеспечивающих сравнимость и надежность результатов контроля качества;  
 \* разработку (совместно с техническими подразделениями) технических условий, кондиций, стандартов для управления качеством продукции.

### Контроль качества включает:

\* входной контроль качества сырья, основных и вспомогательных материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, инструментов, поступающих на склады предприятия;

\* производственный пооперационный контроль за соблюдением установленного технологического режима, а иногда и межоперационную приёмку продукции;

\* систематический контроль за состоянием оборудования, машин, режущего и измерительного инструментов, контрольно-измерительных приборов, прецизионных средств

измерения, штампов, моделей испытательной аппаратуры, весомого хозяйства, новых и находящихся в эксплуатации приспособлений, условия производства и транспортировки изделий и другие проверки;

\* контроль моделей и опытных образцов;  
 \* контроль готовой продукции (деталей, мелких сборочных единиц, подузлов, узлов, блоков, изделий).

### Стимулирование качества охватывает:

\* разработку документации, отражающей методы и средства мотивации в области обеспечения качества продукции;

\* разработку положений о премировании работников предприятия за качество работы

(совместно с отделом организации труда и заработной платой);

\* обучение и повышение квалификации.

Значимость дефектов поковки 2017 года приведена на рисунке 8, а 2018 года – на рисунке 9.

Таблица 5

### Характеристика дефектов поковки (2017 год) (штуки)

Наименование дефектов выявленные у поковки	Число обнаруженных дефектов у поковки	Накопленная доля обнаруженных дефектов у поковки	Суммарное число обнаруженных дефектов у поковки (кумулятивный процент)
Недогрев	12700	12,7 %	12,7 %
Пережѳг	11 600	11,6 %	24,3 %
Ослабление размера	10 800	10,8 %	35,1 %
Отклонение по длине	9 500	9,5 %	44,6 %
Вогнутые торцы	8 700	8,7 %	53,3 %
Наружные трещины или вранины	7 300	7,3 %	60,6 %
Внутренние разрывы	6 200	6,2 %	66,8 %
Недостаточный уков	5 400	5,4 %	72,2 %
Вмятины	4 600	4,6 %	76,8%
Не выдержаны геометрические размеры поковки	3 800	3,8 %	80,6 %
Перекося	2 900	2,9 %	83,5%

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Прочее	16 500	16,5 %	100%
Итого	100 000	100%	

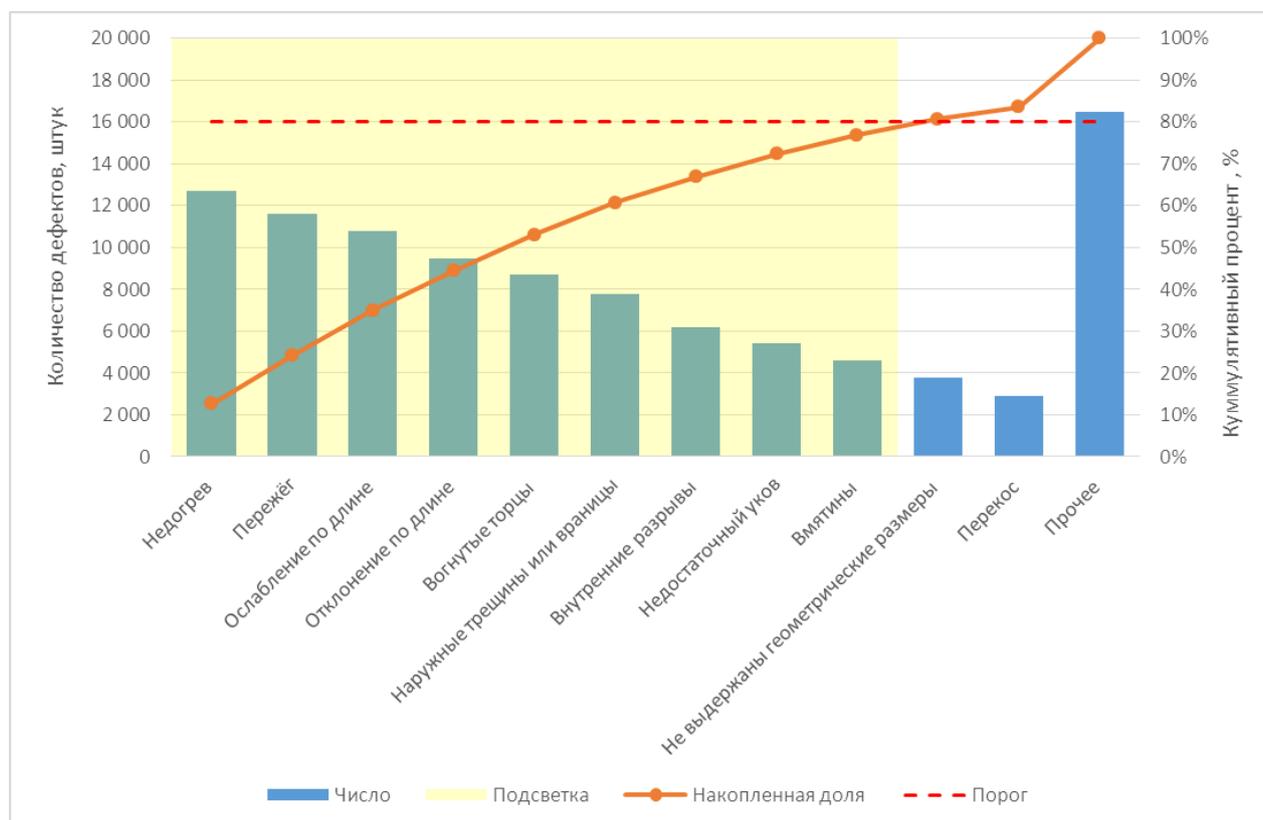


Рисунок 8 - Диаграмма по дефектам продукции, производимой ОАО «НЛМК» за 2017 год

Характеристика дефектов поковки (2018 год) (штуки)

Таблица 6

Наименование дефектов выявленные у поковки	Число обнаруженных дефектов у поковки	Накопленная доля обнаруженных дефектов у поковки	Суммарное число обнаруженных дефектов у поковки (кумулятивный процент)
Окалина	1310	19%	19%
Перегрев	1100	17%	36%
Зажимы	910	13%	49%
Кривизна	710	11%	60%

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Не выдержаны показатели механических свойств поковки	605	9%	69%
Вмятины	504	7%	76%
Забоены	395	6%	82%
Лом-бой	305	5%	87%
Не заполненные фигуры	201	3%	90%
Недоштамповка	151	2%	92%
Кривизна	101	2%	94%
Прочее	430	6%	100%
Итого	6 722	100%	

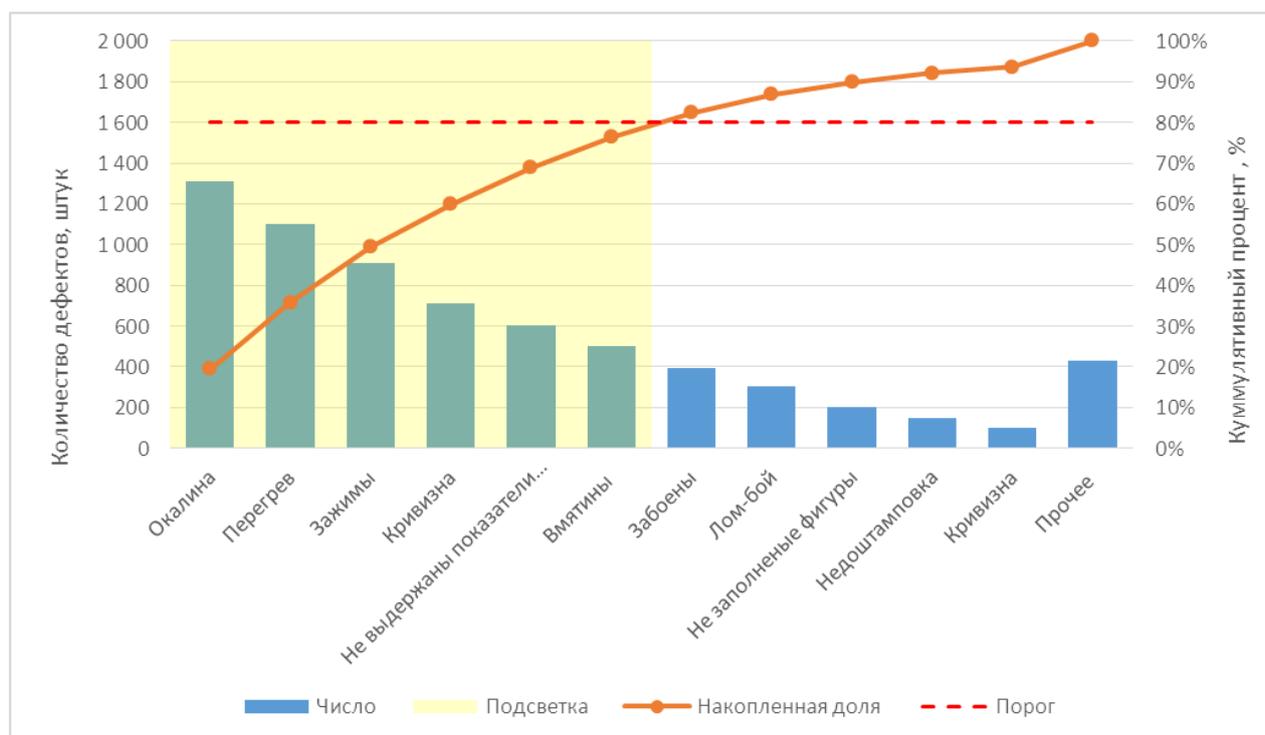


Рисунок 9 - Диаграмма по дефектам продукции, производимой ОАО «НЛМК» за 2018 год

Среди статистических методов контроля качества наиболее распространены сегодня и завтра, так называемые семь инструментов контроля качества: [12-14]

\*диаграмма Парето;

\*причинно-следственная диаграмма Исикавы;  
 \*контрольная карта;  
 \*гистограмма;  
 \*диаграмма разброса;  
 \*метод расслоения;

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

\*контрольные листки.

В своей совокупности эти методы образуют эффективную систему методов контроля и анализа качества. Семь простых методов могут применяться в любой последовательности, в любом сочетании, в различных аналитических ситуациях, их можно рассматривать и как целостную систему, и как отдельные инструменты анализа. В каждом конкретном случае предлагается определить состав и структуру рабочего набора методов.

Причинно-следственная диаграмма была предложена в 1953 г. К. Исикавой («диаграмма Исикавы»). Диаграмма представляет собой графическое упорядочение факторов, влияющих на объект анализа. Главным достоинством диаграммы Исикавы является то, что она дает наглядное представление не только о тех факторах, которые влияют на изучаемый объект, но и о причинно-следственных связях этих факторов.



Рисунок 10 - диаграмма Исикавы

При построении диаграммы Исикавы к центральной горизонтальной стрелке, изображающей объект анализа, подводят большие первичные стрелки, обозначающие главные факторы (группы факторов), влияющие на объект анализа. Далее к каждой первичной стрелке подводят стрелки второго порядка, к которым, в свою очередь, подводят стрелки третьего порядка до тех пор, пока на диаграмму не будут нанесены все стрелки, обозначающие факторы, оказывающие заметное влияние на объект анализа в конкретной ситуации. Каждая из стрелок, нанесенная на схему, в зависимости от её положения представляет собой либо причину, либо следствие: предыдущая стрелка по отношению к последующей всегда выступает как причина, а последующая - как следствие (рисунок 10).

Главная задача при построении диаграммы - обеспечение правильной соподчиненности во взаимозависимости факторов, а также четкое её оформление.

При структурировании диаграммы на уровне первичных стрелок факторов во многих реальных ситуациях можно воспользоваться предложенным самим Исикавой правилом «пяти М» (materials, machines, methods, measuring, men - материалы, машины, методы, измерения, люди). Это правило состоит в том, что в общем случае существуют пять возможных причин тех или иных результатов, связанных с причинными факторами.

Детализированная диаграмма Исикавы может служить основой для составления плана

взаимосвязанных мероприятий, обеспечивающих комплексное решение поставленной при анализе задачи.

Контрольная карта была предложена в 1924 г. У. Шухартом. Она строится на бланке (формуляре), на который нанесена сетка из тонких вертикальных и горизонтальных линий (рисунок 11).

По вертикали на карте отмечают выбранную статистическую характеристику наблюдаемого параметра (например, индивидуальное или среднее арифметическое значение, медиану, размах), а по горизонтали - время или номер контрольной выборки.

Так, на карту средних арифметических значений предварительно наносят: горизонтальную центральную линию, соответствующую значению центра допуска (ЦД) (при этом значении технологическая операция считается оптимально налаженной); две горизонтальные линии пределов установленного нормативной документацией технологического допуска (верхнего - Тв и нижнего - Тн); две горизонтальные линии, являющиеся границами регулирования значений контролируемого параметра (верхняя - Рви нижняя - Рн).

Границы регулирования ограничивают область значений регулируемой выборочной характеристики, соответствующей удовлетворительной наладке технологической операции (если контролируемый параметр задан односторонней нормой, то на контрольную карту наносится только одна граница регулирования).

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
РИИЦ (Russia) = 0.156  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260

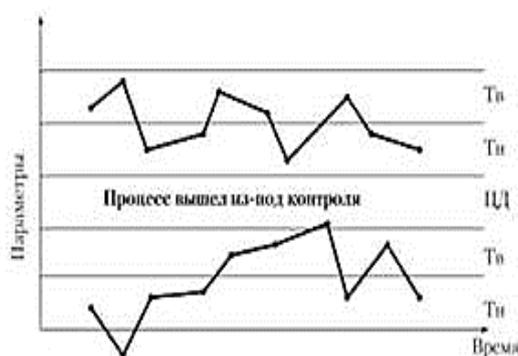


Рисунок 11. - Контрольная карта

Границы регулирования рассчитываются с учетом принятого распределения значений контролируемого параметра и дополнительной вероятности получения ложного предупредительного сигнала о разладке операции.

Доверительный интервал указывает, внутри каких границ ожидается истинное значение статистической характеристики.

Работа с контрольной картой сводится к тому, что по данным наблюдения за значениями контролируемого параметра устанавливается, находится ли этот параметр в границах регулирования, и на основании этого принимается решение о том, налажена ли технологическая операция или разладена.

Решение о разладке операции принимается при выходе хотя бы одного наблюдения, фиксируемого на карте в виде точки, за границы регулирования.

Однако еще до выхода точек за границы регулирования контрольная карта даст возможность судить о наметившихся нарушениях технологической операции по следующим признакам:

\*вблизи границ регулирования появляется несколько последовательных значений контролируемого параметра;

\*значения распределяются по одну сторону от центральной линии, среднее значение смещается относительно центра настройки (о наличии систематического отклонения свидетельствует, например, расположение подряд семи значений выше или ниже средней линии, а

также расположение 10 из 11, 12 из 14, 14 из 17 и 16 из 20 значений по одну сторону от средней линии);

\*значения контролируемого параметра сильно разбросаны;

\*намечается тенденция приближения значений контролируемого параметра к одной из границ регулирования.

Гистограмма представляет собой столбчатый график и применяется для наглядного изображения распределения конкретных значений параметра по частоте повторения за определенный период времени (неделя, месяц, год) (рисунок 12).

При нанесении на график допустимых значений параметра определяется, как часто этот параметр попадает в допустимый диапазон или выходит за его пределы.

Построение гистограммы ведется в следующей последовательности:

\*составляется таблица исходных данных;

\*оценивается размах анализируемого параметра;

\*определяется ширина размаха;

\*устанавливается точка отсчета первого интервала;

\*выбирается окончательное количество интервалов.

Вид гистограммы зависит от объема выборки, количества интервалов, начала отсчета первого интервала. Чем больше объем выборки и меньше ширина интервала, тем ближе гистограмма к непрерывной кривой.

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИНЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

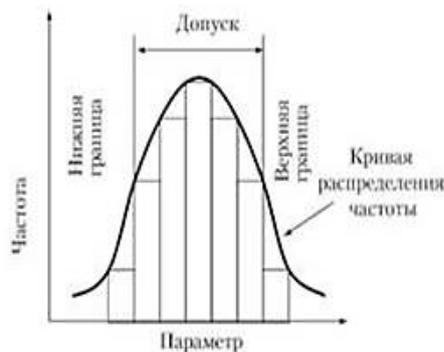


Рисунок 12 - Гистограмма

Вид гистограммы зависит от объёма выборки, количества интервалов, начала отсчета первого интервала. Чем больше объём выборки и меньше ширина интервала, тем ближе гистограмма к непрерывной кривой.

Диаграмма разброса (диаграмма рассеивания) применяется для выявления зависимости одной переменной величины (показателя качества продукции, параметра технологического процесса, величины затрат – па качество) от другой. Диаграмма не дает ответа на вопрос о том, служит ли одна переменная величина причиной другой, но она способна прояснить, существует ли в данном случае

причинно-следственная связь вообще и какова ее сила.

Наиболее распространенным статистическим методом выявления подобной зависимости является корреляционный анализ, основанный на оценке коэффициента корреляции (от лат. - соотношение). Взаимосвязь изучаемых величин может быть полной, функциональной, когда коэффициент корреляции равен единице, если переменные одновременно возрастают или убывают, если при возрастании одной переменной другая убывает. Примером функциональной связи может служить твердость материала заготовки: чем выше твердость, тем больше износ (рисунок 13).

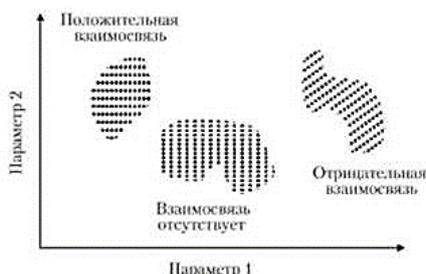


Рисунок 13 - Корреляционные связи

Корреляционные связи описываются соответствующими уравнениями. В тех случаях, когда требуется выяснить зависимость одного параметра от нескольких других, применяется регрессивный анализ. Для выявления влияния отдельных факторов на исследуемый параметр применяется дисперсионный анализ, при котором исходят из того, что существенность каждого фактора в отдельных условиях характеризуется его вкладом в дисперсию результата эксперимента.

Метод расслоения (стратификации) применяется для выявления причин разброса характеристик изделия. Метод заключается в

разделении (расслоении) полученных характеристик в зависимости от различных факторов: качества исходных материалов, методов работ. При этом определяется влияние того или иного фактора на характеристики изделия, что позволяет принять необходимые меры для устранения их недопустимого разброса.

На рисунке 14 приведен пример расслоения диаграммы Парето по факторам А и Б при простейшем детальном анализе ("распутывание связей") диаграммы. В данном случае расслоение позволяет получить представление о скрытых причинах дефектов.

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
РИИЦ (Russia) = 0.156  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260

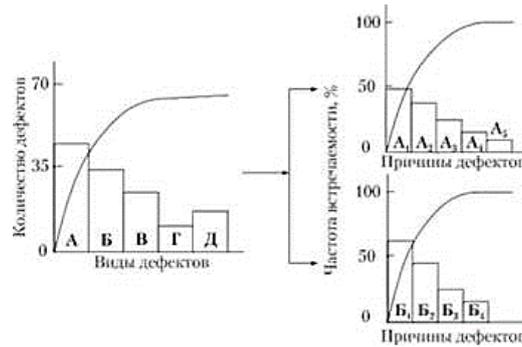


Рисунок 14 - Расслоение диаграммы Парето

Контрольные листки применяются при контроле по качественным и количественным признакам. Контрольный листок представляет собой бумажный бланк, на котором приводятся названия контролируемых показателей и фиксируются их значения, полученные в процессе контроля.

Применяются следующие виды контрольных листков:

\*контрольный листок для регистрации распределения измеряемого параметра в ходе производственного процесса;

\*контрольный листок для регистрации видов несоответствий;

\*контрольный листок для оценки воспроизводимости и работоспособности технологического процесса.

Диаграмма Парето позволяет наглядно представить величину потерь дефектов в зависимости от различных объектов, представляет собой разновидность столбиковой диаграммы, применяемой для наглядного отображения рассматриваемых факторов в порядке уменьшения их значимости.

Для построения диаграммы Парето исходные данные представляют в виде таблицы, в первой графе которой указывают анализируемые факторы, во второй - абсолютные данные, характеризующие число случаев обнаружения анализируемых факторов в рассматриваемый период, в третьей - суммарное число факторов по видам, в четвертой - их процентное соотношение, в пятой - кумулятивный (накопленный) процент случаев обнаружения факторов.

"Прочие факторы" всегда располагают на оси ординат последними; если доля этих факторов сравнительно велика, то необходимо сделать их расшифровку, выделив при этом наиболее значительные. По этим исходным данным строят столбиковую диаграмму (рисунок 15), а затем, используя данные графы 5 и дополнительную ординату, обозначающую кумулятивный процент, вычерчивают кривую Лоренца. Возможно построение диаграммы Парето, когда на основной ординате откладывают данные графы 4; в этом случае для вычерчивания кривой Лоренца нет необходимости включать в диаграмму дополнительную ординату.



Рисунок 15 – Диаграмма Парето

Для решения всевозможных проблемы, связанных с появлением брака, неполадками оборудования, увеличением времени от выпуска партии изделий до её сбыта, наличием на складе

нереализованной продукции, поступлением рекламаций применяется диаграмма Парето.

Построение диаграммы Парето начинают с классификации возникающих проблем по

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

отдельным факторам (например, проблемы, относящиеся к браку; проблемы, относящиеся к работе оборудования или исполнителей, и т.д.) Затем следуют сбор и анализ статистического материала по каждому фактору, чтобы выяснить, какие из этих факторов являются преобладающими при решении проблем.

В отношении построения и использования диаграммы Парето можно порекомендовать следующее:

□ *желательно использовать разные классификации и составлять много диаграмм Парето.* Суть проблемы можно уловить, наблюдая явление с разных точек зрения, поэтому важно опробовать различные пути классификации данных, пока не будут определены немногочисленные существенно важные факторы, что, собственно, и является целью анализа Парето;

□ *группа факторов «прочие» не должна составлять большой процент.* Большой процент этой группы указывает на то, что объекты наблюдения классифицированы неправильно и слишком много объектов попало в одну группу, а значит, следует использовать другой принцип классификации;

□ *если данные можно представить в денежном выражении, лучше всего показать это на вертикальных осях диаграммы Парето.* Если существующую проблему нельзя оценить в денежном выражении, само исследование может оказаться неэффективным, поскольку затраты — важный критерий измерений в управлении;

□ *если нежелательный фактор можно устранить с помощью простого решения, это*

*надо сделать незамедлительно, каким бы незначительным он ни был.* Поскольку диаграмма Парето расценивается как эффективное средство решения проблем, следует рассматривать только немногочисленные существенно важные причины. Однако устранение относительно неважной причины простым путем может послужить примером эффективного решения проблемы, а приобретенный опыт, информация и моральное удовлетворение — оказать благотворное воздействие на дальнейшую процедуру решения проблем;

□ *не следует упускать возможности составить диаграмму Парето по причинам.*

В прямоугольной системе координат по оси абсцисс откладывают равные отрезки, соответствующие рассматриваемым факторам, а по оси ординат — величину их вклада в решаемую проблему. При этом порядок расположения факторов таков, что влияние каждого последующего фактора, расположенного по оси абсцисс, уменьшается по сравнению с предыдущим фактором (или группой факторов). В результате получается диаграмма, столбики которой соответствуют отдельным факторам, являющимся причинами возникновения проблемы, и высота столбиков уменьшается слева направо. Затем на основе этой диаграммы строят кумулятивную кривую.

Построение диаграммы Парето в Excel состоит из следующих этапов.

Предположим, что у нас есть данные по продажам продуктов в следующей таблице (рисунок 16):

	А	В
1	Товар	Прибыль, млн. руб.
2	Хлеб	962
3	Крупа	115
4	Овощи	190
5	Фрукты	226
6	Сахар	132
7	Мясо	537
8	Рыба	764
9	Молоко	157
10	Яйца	278
11	Масло	96

Рисунок 16- Данные по продажам продуктов

Данные в таблице (рисунок 16) не упорядочены, поэтому в первую очередь отсортируем данные по убыванию прибыли.

Для этого выделим таблицу (рисунок 17) и выберем в панели вкладок Данные -> Сортировка и фильтр -> Сортировка:

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

	A	B	C	D	E
1	Товар	Прибыль, млн. руб.	Нарастающий процент прибыли, %	Коэффициент	Подсветка
2	Хлеб	962	27,8%	80%	200%
3	Рыба	764	49,9%	80%	200%
4	Мясо	537	65,5%	80%	200%
5	Яйца	278	73,5%	80%	200%
6	Фрукты	226	80,0%	80%	0%
7	Овощи	190	85,5%	80%	0%
8	Молоко	157	90,1%	80%	0%
9	Сахар	132	93,9%	80%	0%
10	Крупа	115	97,2%	80%	0%
11	Масло	96	100,0%	80%	0%

Рисунок 17- Данные по продажам продуктов с добавлением столбцов

Дополнительно добавили в таблицу (рисунок 18) несколько столбцов:

- Нарастающий процент прибыли, % — каждый продукт суммируется с предыдущим и показывается общая доля в прибыли;
- Коэффициент эффективности — в

данном случае 80% (согласно правилу Парето);

- Критерий подсветки — в итоговой диаграмме будут подсвечиваться основные источники прибыли, указываем значение заведомо больше 1.

	A	B	C	D	E
1	Товар	Прибыль, млн. руб.	Нарастающий процент прибыли, %	Коэффициент	Подсветка
2	Хлеб	962	=СУММ(\$B\$2:B2)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	0,8	=ЕСЛИ(C2<D2;2;0)
3	Рыба	764	=СУММ(\$B\$2:B3)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D2	=ЕСЛИ(C3<D3;2;0)
4	Мясо	537	=СУММ(\$B\$2:B4)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D3	=ЕСЛИ(C4<D4;2;0)
5	Яйца	278	=СУММ(\$B\$2:B5)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D4	=ЕСЛИ(C5<D5;2;0)
6	Фрукты	226	=СУММ(\$B\$2:B6)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D5	=ЕСЛИ(C6<D6;2;0)
7	Овощи	190	=СУММ(\$B\$2:B7)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D6	=ЕСЛИ(C7<D7;2;0)
8	Молоко	157	=СУММ(\$B\$2:B8)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D7	=ЕСЛИ(C8<D8;2;0)
9	Сахар	132	=СУММ(\$B\$2:B9)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D8	=ЕСЛИ(C9<D9;2;0)
10	Крупа	115	=СУММ(\$B\$2:B10)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D9	=ЕСЛИ(C10<D10;2;0)
11	Масло	96	=СУММ(\$B\$2:B11)/СУММ(\$B\$2:\$B\$11)	=D10	=ЕСЛИ(C11<D11;2;0)

Рисунок 18 - Расшифровка формул вспомогательной таблицы

Выделяем все данные и вставляем гистограмму. Для этого переходим в панели

вкладок на Вставка -> Диаграмма -> Гистограмма -> Гистограмма с группировкой (рисунок 18):

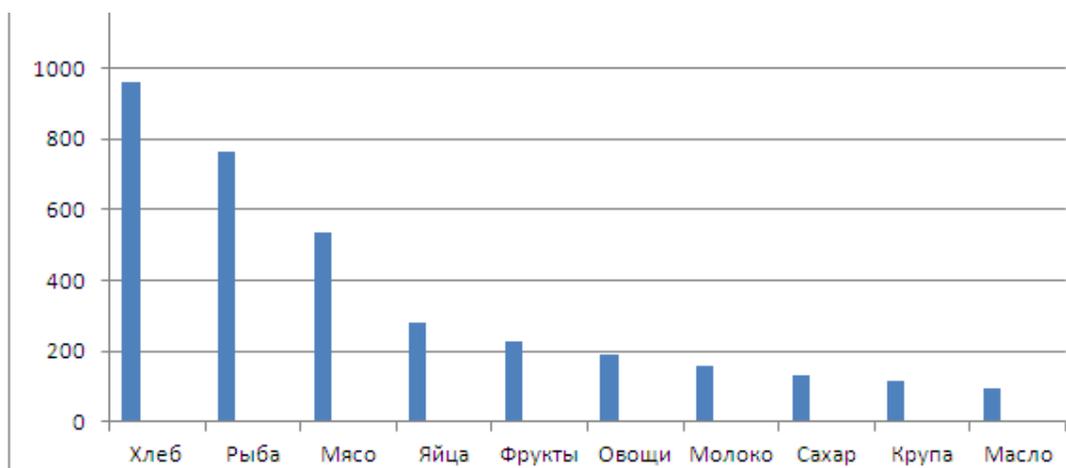


Рисунок 19 - Построение гистограммы

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
РИИЦ (Russia) = 0.156  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260

Теперь преобразуем график в более удобный вид. Выделяем ряд «Нарастающий процент прибыли, %» и переносим его на второстепенную

ось (нажимаем правой кнопкой мыши на ряд, выбираем Формат ряда данных -> Параметры ряда -> По вспомогательной оси) (рисунок 19):

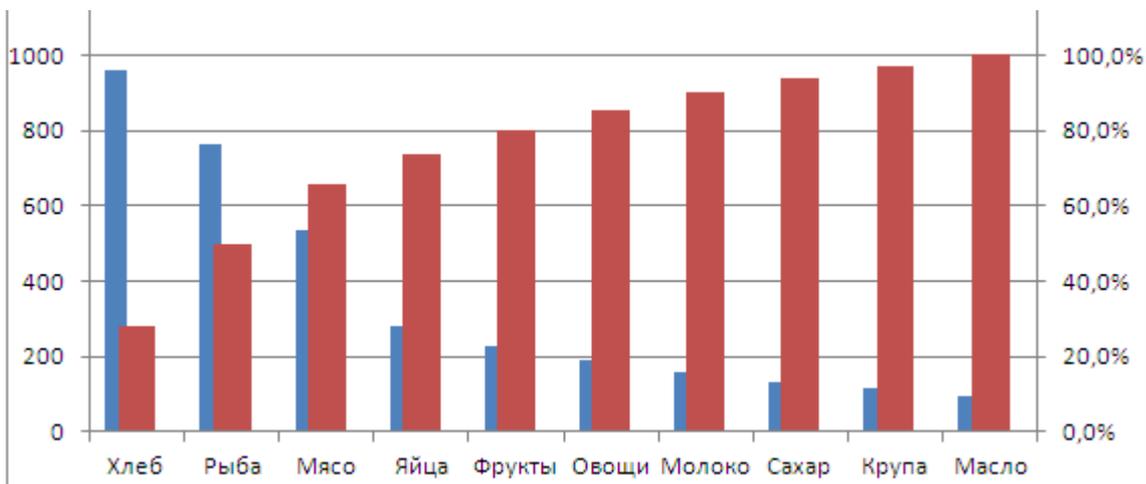


Рисунок 20 - Перенос ряда на вспомогательную ось

Также поменяем тип диаграммы для этого ряда на обычный линейный график (нажимаем

правой кнопкой мыши на ряд, выбираем Изменить тип диаграммы для ряда) (рисунок 20):

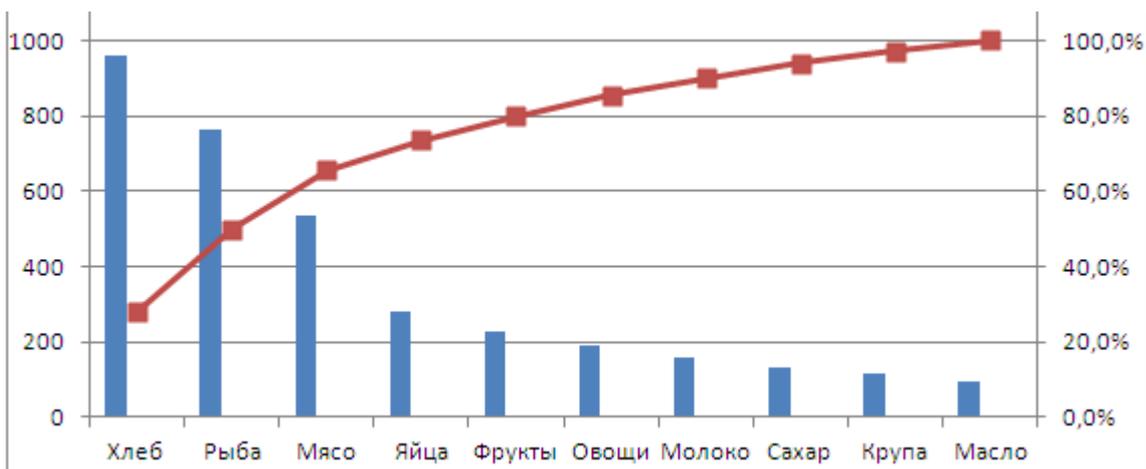


Рисунок 21 - Изменение типа диаграммы для ряда

Далее аналогичные действия проводим и для ряда «Коэффициент», который переносим на

вспомогательную ось и делаем горизонтальной линией (рисунок 21):

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

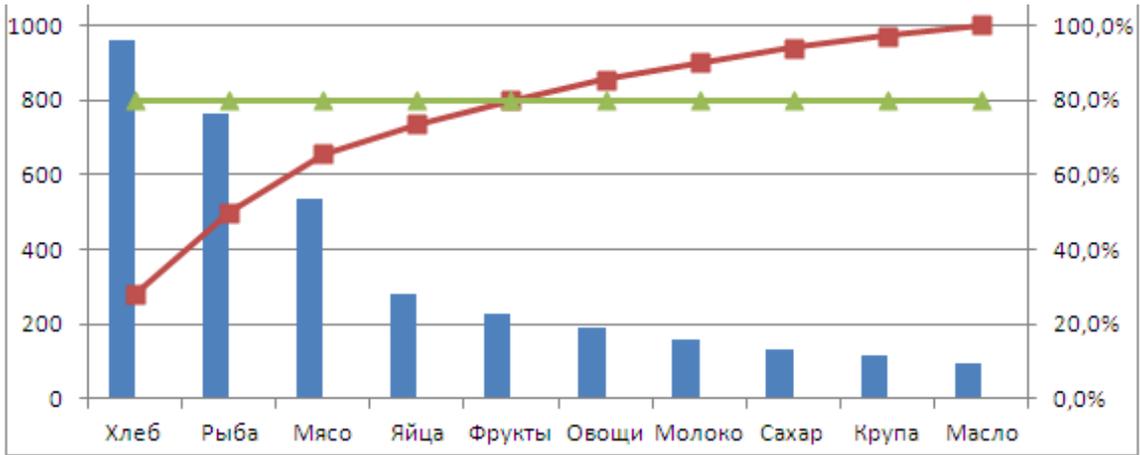


Рисунок 22 - Добавление горизонтальной линии на диаграмму

Добавим подсветку на диаграмму, которая показывает какие конкретно группы продуктов приносят основную прибыль. Выделяем ряд «Подсветка» и переносим его на второстепенную

ось. Выставляем боковой зазор равный 0 — нажимаем правой кнопкой мыши на ряд, выбираем Формат ряда данных -> Параметры ряда -> Боковой зазор (рисунок 22):

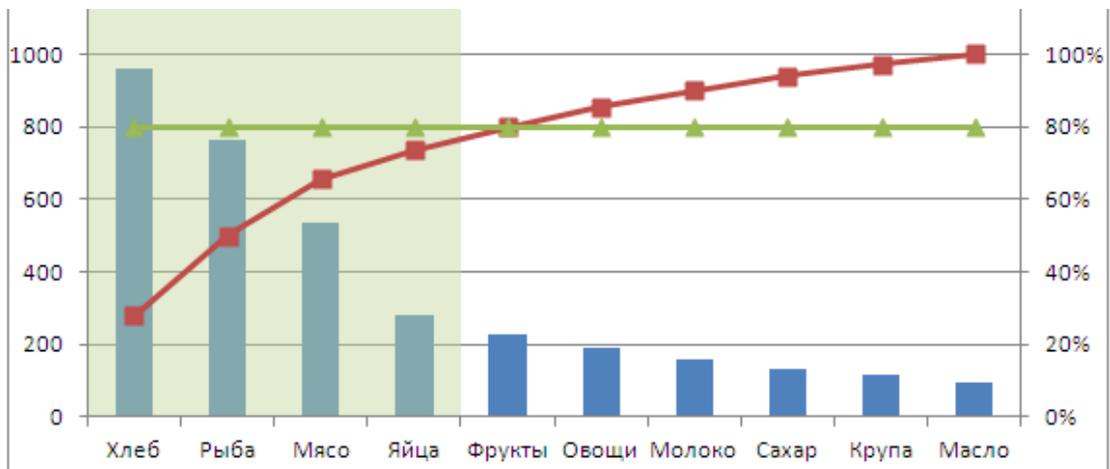


Рисунок 23 - Пример диаграммы Парето в Excel

Настраиваем диаграмму по своему усмотрению и получаем окончательный вид

графика Парето в Excel (рисунок 23):

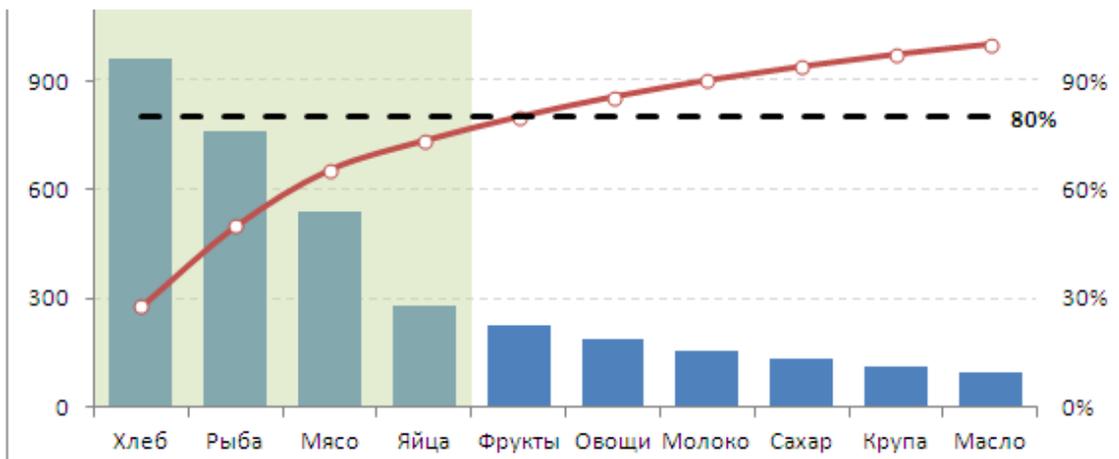


Рисунок 24 - Окончательный вид графика Парето в Excel

**Impact Factor:**

**ISRA (India) = 1.344**  
**ISI (Dubai, UAE) = 0.829**  
**GIF (Australia) = 0.564**  
**JIF = 1.500**

**SIS (USA) = 0.912**  
**РИИЦ (Russia) = 0.156**  
**ESJI (KZ) = 4.102**  
**SJIF (Morocco) = 2.031**

**ICV (Poland) = 6.630**  
**PIF (India) = 1.940**  
**IBI (India) = 4.260**

Диаграмма Парето позволяет распределить усилия для разрешения возникающих проблем и установить основные факторы, с которых нужно начинать действовать с целью преодоления возникающих проблем (рисунок 24). [15-17]

Характеристика ассортимента оборудования, изготовленного на ООО «Завод

«Техмаш» в 2017 году, приведена в таблице 7. А характеристика и диаграмма по дефектам продукции, производимой ООО «Завод «Техмаш» за 2017 год приведены в таблице 8 и на рисунке 25, а за 2018 год – в таблице 9 и на рисунке 26.

**Таблица 7**

Характеристика ассортимента машин изготавливаемых ООО Завод «Техмаш», и перечень дефектов за 2017 год в том числе изготовленные с дефектами и возвращенные потребителями по итогам 2017 года.

Виды продукции	Планированное число продукции	Выпущенное по факту число продукции	Количество дефектной продукции	Дефект продукции	Цена продукции	Объем реализации в рублях	Потери в рублях
Борона мотыга ротационная БМР-6 н	37	35	9	Несоответствующий номенклатуре подшипник	480 000	16 800 000	4 320 000
Борона мотыга ротационная БМР – 9 нс	25	25	5	Заклинивание дисков вращения	690 000	17 250 000	3 450 000
Борона мотыга ротационная БМР-20	22	20	2	Применение неоригинальной удешевленной копии подшипникового узла	1 080 000	21 600 000	2 160 000
Борона дисковая удлиненная БДУ 4x2	11	10	2	Нарушение технологии закалки детали	785 000	7 850 000	1 570 000
Борона дисковая удлиненная БДУ 5x2	7	7	1	Трещина диска	1 433 000	10 031 000	1 433 000
Борона дисковая удлиненная БДУ 6x2	4	4	1	Нарушение технологии закалки детали	1 642 000	6 568 000	1 642 000
Сеялка Вега 6	10	10	3	Не правильно сконструирована рама. Деформация оси колеса	1 550 000	15 500 000	4 650 000
<b>Итого</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>29/8</b>			<b>95 599 000</b>	<b>19 225 000</b>

**Impact Factor:**

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

Таблица 8.

**Характеристика дефектов выявленные в машинах (2017 год) (штуки)**

Наименование дефектов выявленные у реализованных машин	Число обнаруженных дефектов у реализованных машин	Накопленная доля обнаруженных дефектов	Суммарное число обнаруженных дефектов (кумулятивный процент)
Брак подшипника	17/8	38%	38%
Заклинивание дисков вращения	9/5	20%	58%
Нарушение технологии закалки детали	5/3	11%	69%
Деформация рамы	4/4	9%	78%
Трещина Диска	3/3	6%	84%
Прочие	7/8	16%	100%
Итого	45/11	100 %	

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
 ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
 GIF (Australia) = 0.564  
 JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
 РИИЦ (Russia) = 0.156  
 ESJI (KZ) = 4.102  
 SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
 PIF (India) = 1.940  
 IBI (India) = 4.260

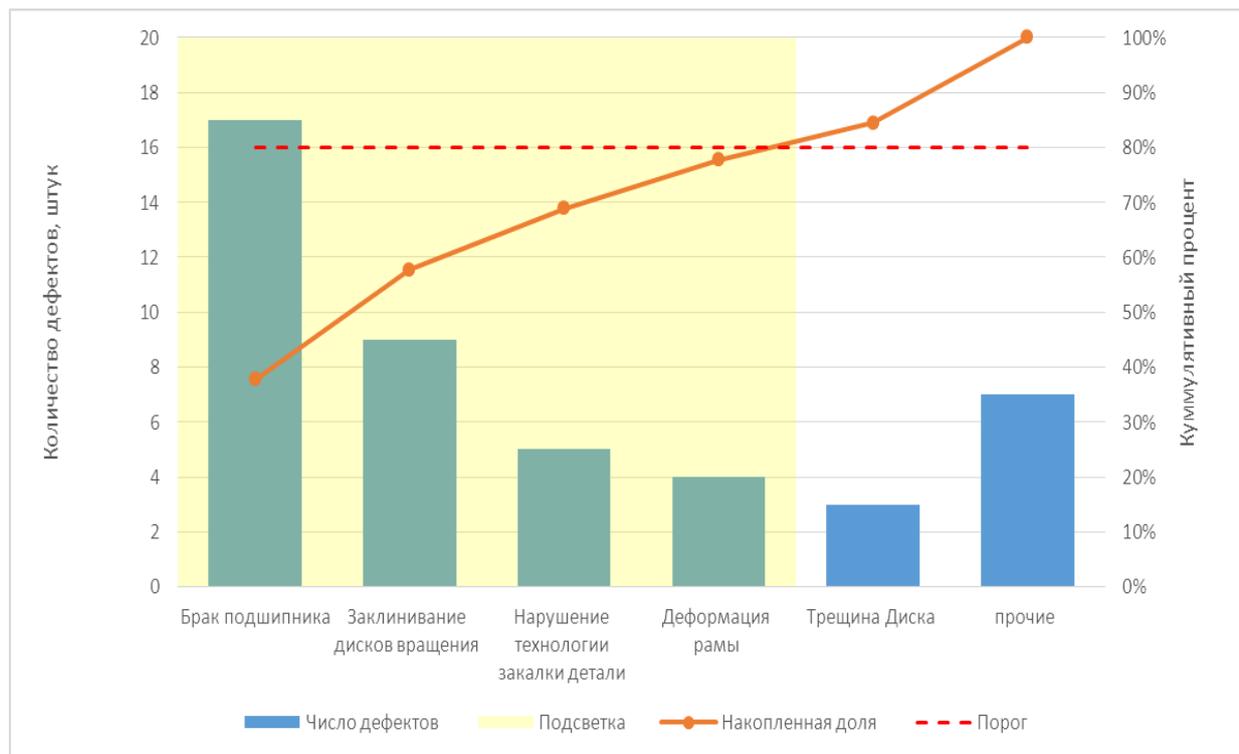


Рисунок 25- Диаграмма по дефектам продукции, производимой ООО «Завод «Техмаш» за 2017 год

Таблица 9.  
 Характеристика дефектов выявленные в машинах (2018 год) (штуки)

Наименование дефектов выявленные у реализованных машин	Число обнаруженных дефектов у реализованных машин	Накопленная доля обнаруженных дефектов	Суммарное число обнаруженных дефектов (кумулятивный процент)
Заклинивание дисков вращения	4/4	38%	38%
Нарушение технологии закалки детали	3/3	20%	58%
Деформация рамы	2/3	11%	69%
Деформация оси колеса	2/2	6%	84%
Трещина Диска	1/1		
Прочие	1/1	16%	100%
Итого	13/14	100 %	

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

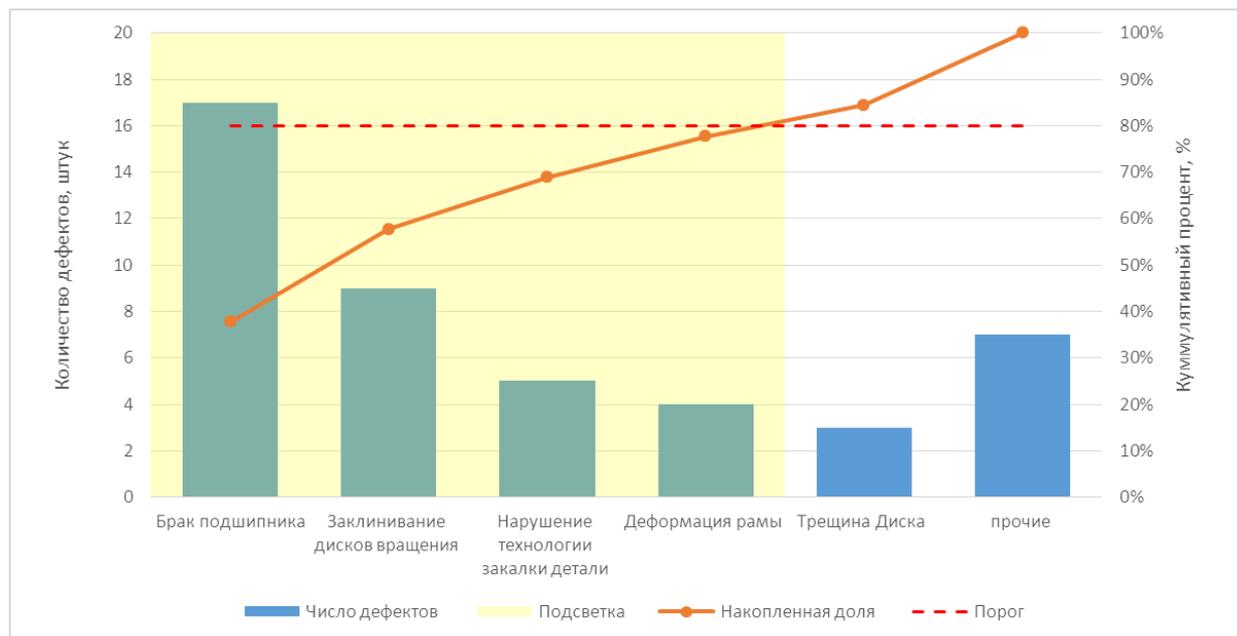


Рисунок 26 - Диаграмма по дефектам продукции, производимой ООО «Завод «Техмаш» за 2018 год

Эффективность производства - соотношение между полученными результатами производства продукции, с одной стороны, и затратами труда и средств производства - с другой. Является важнейшим качественным показателем экономики, ее технического оснащения и квалификации труда. Сопоставление затрат и результатов используется в практике управления фирмами, предприятиями и другими хозяйствующими субъектами. [18-19]

Основными показателями эффективности производства являются: производительность труда; капиталоемкость единицы ВВП или конкретных видов продукции; фондоотдача единицы основных фондов; материалоемкость единицы ВВП или конкретных видов продукции; соотношение экстенсивных и интенсивных факторов в приросте ВВП; конкурентоспособность выпускаемой продукции; срок окупаемости затрат и др.

Под эффективностью понимают соответствие общественного эффекта применения результатов работ по стандартизации в производстве и затрат, связанных с их применением.

Обеспечение качества продукции связано с затратами. Качество продукции должно гарантировать потребителю удовлетворение его запросов, ее надежность и экономию затрат. Эти свойства формируются в процессе всей воспроизводственной деятельности предприятия, на всех ее этапах и во всех звеньях. Вместе с ними образуется стоимостная величина продукта, характеризующая эти свойства от планирования

разработок продукции до ее реализации и послепродажного обслуживания.

Рекламация - претензия, предъявляемые покупателем к продавцу в связи с несоответствием качества или количества поставляемого товара условиям договора. Рекламации могут предъявляться только по таким вопросам, которые не являлись предметом приемки товара, произведенной в соответствии с условиями договора.

Политика предприятия должна изначально иметь целью высокое качество продукции. Однако брак, являющийся его противоположностью, может возникнуть на любом предприятии. Его необходимо учитывать. Брак может быть обнаружен на самом предприятии - производителе продукции и за его пределами.

Отгружено внедрения потребителю продукции партии в 2016 году, в размере 46300 штук. Количество дефектной продукции за 2016 г. составило 473 штук. Определим экономический эффект связанный с реализацией мероприятий по совершенствованию нормативной документаций завода в рамках СМК. [20-21]

Планируемый годовой поставки объём реализации АО «ШЗГ» за 2016 год составил:

$$\begin{aligned} \text{Оп} &= (4300 \cdot 11600) + (4200 \cdot 12200) + (4400 \cdot 20000) + (5000 \cdot 12420) + (3600 \cdot 38500) + \\ & (3548 \cdot 35900) + (4365 \cdot 130900) + (4502 \cdot 25000) + (638 \cdot 48600) + (4690 \cdot 59900) + \end{aligned}$$

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

+(39800·7057)=1541148100 рублей  
С учётом возврата продукции из за брака ,  
потери составили :

$$\begin{aligned} \text{П} &= \\ (40 \cdot 11600) + (46 \cdot 12200) + (50 \cdot 20000) + (36 \cdot 12420) + (42 \cdot 38500) + (70 \cdot 35900) + \\ &+ (19 \cdot 130900) + (11 \cdot 25000) + (22 \cdot 48600) + (14 \cdot 5900) + (123 \cdot 39800) = \\ &= 16167620 \text{ рублей} \end{aligned}$$

Определим процент потерь от объёма  
реализации продукции в 2016 году:  
 $\text{адф} = 16167620 / 1541148100 \cdot 100\% = 1,05\%$

Определим средневзвешенную массу  
одного насоса:

$$\text{Ср. аф. в} = ((7+12+15+20+30+50+48+70+80+27+58)) / 11 = 38 \text{ кг}$$

Учитывая, что бракованные изделия не  
подлежат восстановлению и ремонту, то на  
предприятии их утилизируют, а полученный  
металл используют для производства новых  
изделий. Общая масса металла, полученная за  
счёт утилизации товара равна :  
 $m = 473 \cdot 38 = 17974 \text{ кг}$

Затраты на утилизацию будут складываться  
из затрат на электроэнергию ( 23 руб. на 1 кг),  
зарплаты рабочего (13 руб. на 1 кг) , и  
амортизационных отчислений за счёт  
использования оборудования ( 76 руб. на 1 кг).

$$C = (76+13+23) \cdot 17974 = 2013088 \text{ рублей}$$

С учетом договорных цен на металл, после  
переплавки мы получим: (договорная стоимость  
1 кг продукции металла-350 рублей):

$$P = 17974 \cdot 350 = 6290900 \text{ рублей}$$

Возврат денег предприятию за 2016 году за  
счёт утилизации с учётом затрат на неё будет  
равен :

$$\text{Эуб} = 6290900 - 2013088 = 4277812 \text{ рублей}$$

Определим годовой объём реализации с  
вычетом потерь :

$$\text{ОР} = 15541148100 - 16167620 + 4277812 = 15529258292 \text{ рублей}$$

По данным предприятия о реализации  
продукции АО «ШЗГ» , известно что за 2017 год  
объём реализации составил 48700 штук , объём  
дефектной продукции составил всего 194 штуки,

то можно выводы что годовой объём реализации  
АО «ШЗГ» за 2017 год составил:

$$\begin{aligned} \text{ОР} &= \\ 4300 \cdot 11700 + 4200 \cdot 12300 + 4400 \cdot 20100 + 5000 \cdot 12520 + \\ 3600 \cdot 38600 + \\ 3548 \cdot 35900 + 4365 \cdot 130900 + 4502 \cdot 25100 + 638 \cdot 48 \\ 700 + 4690 \cdot 59900 + 39900 \cdot 7057 \\ &= 17402521000 \text{ рублей} \end{aligned}$$

С учетом возврата продукции из-за брака ,  
потери составили :

$$\begin{aligned} \text{П} &= \\ 18 \cdot 11700 + 19 \cdot 12300 + 17 \cdot 20100 + 18 \cdot 12520 + 19 \cdot 38600 \\ + 18 \cdot 35900 + 16 \cdot 130900 \\ + 19 \cdot 25100 + 18 \cdot 48700 + 17 \cdot 59900 + 39900 \cdot 15 = 745 \\ 5660 \text{ рублей} \end{aligned}$$

Определим процент потерь от объёма  
реализации в 2017 году

$$\text{адф} = 7455660 / 1740252100 \cdot 100\% = 0,043\%$$

Учитывая, что бракованные изделия не  
подлежат восстановлению и ремонту, то на  
предприятии их утилизируют, а полученный  
металл используют для производства новых  
изделий. Общая масса металла, полученная за  
счёт утилизации товара равна :  
 $m = 194 \cdot 38 = 7312 \text{ кг}$

Затраты на утилизацию будут складываться  
из затрат на электроэнергию ( 25 руб. на 1 кг),  
на зарплату рабочих (15 руб. на 1 кг), и на  
амортизационные отчисления за счёт  
использования оборудования ( 80 руб. на 1 кг).

$$C = (80+15+25) \cdot 7312 = 877400 \text{ рублей}$$

С учётом договорных цен на металл , после  
переплавки мы получим: (договорная стоимость  
1 кг металла-360 рублей):

$$P = 7312 \cdot 360 = 2632300 \text{ рублей}$$

Возврат денег предприятию 2017 году за  
счёт утилизации с учетом затрат на неё:

$$\text{Эуб} = 2632300 - 877440 = 1754880 \text{ рублей}$$

Определим годовой объём реализации с  
вычетом потерь :

$$\text{ОР} = 17402521000 - 7455660 + 1754880 = 17310415600 \text{ рублей}$$

Уменьшение потерь за 2017 в сравнении с  
2017 в процентном соотношении составило :

$$\text{ПУ} = 1,05 - 0,043 = 1,007 \%$$

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Эффект от реализации мероприятий по устранению дефектов за счёт совершенствования нормативной документации АО «ШЗГ» составил:

$\mathcal{E} = 17310415600 - 15422582920 = 1887832680$  рублей

Полученные данные подтверждают эффективность разработанной нормативно-правовой документации в рамках СМК для производства качественной продукции, выпускаемой ОАО «Шахтинский завод Гидропривод». [22-24]

В 2018 году ожидается дальнейшее снижение бракованной продукции и улучшение эффективности результатов производства ОАО «ШЗГ», что предполагает успешную реализацию разработанного плана предприятия в рамках СМК и в соответствии с законом О техническом регулировании и ГОСТа Р 57189-2016 / ISO/TS 9002-2016. Система менеджмента качества. Руководства по применению ИСО 9001 – 2015.

Проявившийся в сфере реализации или в процессе использования продукции брак свидетельствует как о плохом качестве продукции, так и о качестве работы предприятия. Рекламации сравнивают по стоимости и по количеству с прошлым периодом. Их рассчитывают на 100, 1000, 10000 изделий в зависимости от объема производства.

Появление рекламаций наносит производителю не только материальный, но и моральный ущерб, сказываясь на его репутации.

Цель разработки стандарта СТО является:

- уменьшение брака;
- повышение качества изготовления продукции.
- повышение объема реализаций.

Объем реализации продукции, изготавливаемой Ремонтным производством ОАО «НЛМК»  $O_p$  составляет 14 млн. руб.

Потери от рекламаций составляют 2,4% от объема реализаций.

Затраты на разработку и внедрения стандарта по данным предприятия, составили 537650 р. ( $Z_{тек}$ ). В результате внедрения стандарта организации повысится качество продукции ОАО «НЛМК», что позволит сократить потери от рекламаций и штрафов до 1,2%.

Экономия от снижения брака  $\mathcal{E}_6$ , руб., определяется по следующей формуле:

$$\mathcal{E}_6 = \frac{a_1 - a_2}{100} \cdot O_p, \quad (1)$$

где  $a_1$  и  $a_2$  – процент брака до и после внедрения мероприятий, %.

$$\mathcal{E}_6 = \frac{2,4 - 1,2}{100} \cdot 14000000 = 168000 \text{ рублей.}$$

Экономический эффект  $\mathcal{E}_\phi$ , руб., по следующей формуле:

$$\mathcal{E}_\phi = \mathcal{E}_6 - Z_{тек}, \quad (2)$$

где  $\mathcal{E}_{общ}$  – экономия от снижения брака, руб.;

$Z_{тек}$  – текущие затраты, руб.

$$\mathcal{E}_\phi = 168000 - 537650 = 369650 \text{ рублей.}$$

### Заключение

Полученные результаты подтверждают эффективность и целесообразность разработки и внедрения СТО СМК ХХ. ХХХ-2016 «Управление несоответствующей продукцией в Ремонтном производстве.

В данном разделе рассчитана экономическая эффективность от внедрения предложенных мероприятий, экономический эффект и срок окупаемости. Полученные данные подтверждают эффективность предложенных мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения качества продукции выпускаемой ОАО «Шахтинский завод Гидропривод».

Полученные результаты подтверждают правильность выбранного решения о внедрении СМК и партисипативного управления производством и предполагает их неукоснительное исполнение в будущем, чтобы гарантировать предприятиям успешное производство импортозамещаемой продукции.

Анализ диаграммы Парето помогает оценить эффективность деятельности бизнеса предприятия. Закон Парето (правило Парето) в общем виде звучит как «20% усилий дают 80% результата, остальные 80% усилий дают оставшиеся 20% результата». Поэтому грамотное построение анализа поможет определить сильные стороны бизнеса (ресурсы, которые нужно развивать и усилить), так и слабые (ресурсы, которые также нужно существенно улучшить или отказаться).

Определяющим достоинством диаграммы Парето является то, что она дает возможность разделить факторы на значительные (встречающиеся наиболее часто) и незначительные (встречающиеся относительно редко). Например, анализ диаграммы показывает, что усадочные раковины, газовая пористость и прочие трещины в литых деталях составляют 89,5% всех несоответствий. Следовательно, с устранения именно этих несоответствий следует начинать работу по обеспечению качества деталей.

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>ПИИЦ (Russia)</b>	<b>= 0.156</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

Кроме выявления и ранжирования факторов по их значимости, диаграмма Парето с успехом применяется для наглядной демонстрации эффективности тех или иных мероприятий в

области обеспечения качества: достаточно построить и сравнить две диаграммы Парето - до и после реализации каких-либо мероприятий.

## References:

1. Prokhorov V. T., Maltsev I. M. (2004) software for screening out factors during the active experiment. The program for computer №2004611762729. Registered in the Register of computer programs 26.07.2004
2. (2006) Prerequisites for the creation of Shoe enterprises in the southern Federal district in the uncertain market environment: monograph/ V. T. Prokhorov [et al.]. Mine: argues, 2006. -191 p.
3. Tomilin, L. B., Prokhorov V. T., Osina T. M., Osicka N. In. (2007) On the impact of innovative technologies on the technical and economic indicators footwear enterprises of the southern Federal district during restructuring: the monograph [text]/Modern entrepreneurship: economic and social dimension: Voronezh - 2007.- Book 16, p. 346 p. - 148-186
4. (2015) GOST R ISO 9000-2015 quality management System. The main provisions and Glossary (Amendment)
5. (2015) GOST R ISO 9001-2015 quality management System. Trebovaniem R ISO 9001-2015НАЦИОНАЛЬНЫЙ STANDARD RUSSIAN FEDERATIONSTATE QUALITY MANAGEMENT date of introduction 2015-11-01
6. (2016) GOST R 57189-2016/ISO/TS 9002:2016. National standard of the Russian Federation. Quality management system. Guidelines for the application of ISO 9001:2015 (ISO / TS 9002: 2016, IDT) " (approved. By the order of Rosstandart on 25.10.2016 N 1499-St). [Official website of the International organization for standardization (ISO)] URL: [http://www.iso.org/iso/ru/catalogue\\_detail?csnumber=52844](http://www.iso.org/iso/ru/catalogue_detail?csnumber=52844) (date of circulation: 22.05.2018).
7. (2010) GOST R ISO 9004-2010. Managing for the sustained success of an organization. Quality management approach.
8. (2009) GOST R ISO/TU 16949-2009. Quality management system. Special requirements for the application of ISO 9001:2008 in the automotive industry and organizations that produce appropriate spare parts .
9. (2008) Quality management of competitive and in-demand materials and products: monograph / Yu. Mishin, and others; under the General editorship of doctor of technical Sciences, Professor V. T. Prokhorov. - Yurgues GOU HPE mines Publishing house, 2008. - 654 p.
10. (2009) How to ensure sustainable demand for domestic products in the fashion industry: monograph/ Yu. Mishin, D. [and others]. - Mine: publishing house of Yurgues, 2009. - 443 p.
11. (2009) Technical regulation: the basic basis of the quality of materials, products and services: monograph / V. T. Prokhorov [etc.]. Novocherkassk: The Face. 2009. 325 p.
12. (2009) Modern approaches to ensure demand for the products of Shoe enterprises of the southern Federal District the monograph [Text] [etc.]/ V. T. Prokhorov, etc.; under the General editorship of Professor V. T. Prokhorov – Mine: Publishing house GOU VPO "JÜRG - ES", 2009. - P. 29-137
13. (2012) Managing production of competitive products in demand: / V. T. Prokhorov [et al.]; under the General editorship of doctor of technical Sciences, Professor V. T. Prokhorov. - Novocherkassk: yurgtu (NPI), 2012. - 280 p.
14. (2012) The restructuring of enterprises as one of the most effective forms of improving the competitiveness of enterprises on markets with unstable demand: monograph/ N. M. Balandyuk [et al.]; under the General editorship of doctor of technical Sciences, Professor V. T. Prokhorov. FGBOU VPO "South-ROS. state UN-t of economy and service". – Mines: FGBOU VPO Yurgues, 2012. - 347 p.
15. (2012) The impact of cash flow on the efficiency of the cluster formed on the basis of Shoe enterprises of the southern Federal district and skfo/ L. G. Gretskeya [etc.]; under the General ed. – Mines: FGBOU VPO Yurgues, 2012. - 354 p.
16. (2012) Innovative technological processes in light industry for the production of competitive and popular products: monograph / T. V.



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHHI (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

- Prokhorov, T. M. Aspen, L. G. walnut; under the General editorship of doctor of technical Sciences, Professor V. T. Prokhorov; VoIP (branch) of DSTU. - Mines: Isoip (branch) DSTU, 2012. - 435 p.
17. (2015) High technology at the service of human ecology [monograph] / Chernova I. V., Kolesnik S. A., Tashpulatov S. S., Chorny A. D. and others . - Under the General editorship of doctor of science, Professor Cherunova I. V.-based on the II International scientific and technical conference " science-Intensive technologies in the service of human ecology, Isoip (branch) of DSTU in Shakhty. - Novocherkassk: Lik, 2015. 144 p.
  18. (2015) The range and assortment policy : monograph / T. V. Prokhorov, T. M. Osina, E. V., Kononenko [et al.]; under the General editorship of Dr. sci. Sciences, Professor V. T. Prokhorov; VoIP (branch) of DSTU. – Novocherkassk: URGU (NPI), 2015.- 246 p.
  19. (2015) About the new features of the regions of the SFD and skfo for the formation of preferences by consumers of products manufactured at the enterprises of light industry: monograph / T. V. Prokhorov, T. M. Osina, E. V., Kononenko [et al.]; General ed. prof. V. T. Prokhorov, Institute of the service sector and entrepreneurship (Phil.) Fader. state budget. educated. institutions of higher. professional education "don state technical. UN-t " in Mine Growth. region (Isoip (branch) DSTU). – Novocherkassk: URGU (NPI), 2015. - 316 p.
  20. (2014) On the impact of nanomaterials and technologies in injection molding properties of polymer compositions based on ethylene vinyl acetate Prokhorov V. T., Tikhonova N. In. Aspen T. M., Reva V. D., Tartans, A. A., Kozachenko, P. N. Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta. 2014. Vol. 17. No. 19. P. 130-135.
  21. (2015) About the new features of the regions of the SFD and skfo for the formation of preferences by consumers of products manufactured at the enterprises of light industry: monograph / T. V. Prokhorov, T. M. Osina, E. V., Kononenko [et al.]; General ed. prof. V. T. Prokhorov, Institute of the service sector and entrepreneurship (Phil.) Fader. state budget. educated. institutions of higher. professional education "don state technical. UN-t " in Mine Growth.region (Isoip (branch) DSTU). – Novocherkassk: URGU (NPI), 2015. - 316 p.
  22. (2017) The concept of import substitution of products of light industry: background, challenges, and innovations: monograph / V. Prokhorov, T.[and others]; under the General editorship of Dr. sci. prof. V. T. Prokhorova; Institute of service and entrepreneurship (branch) of the don state technical University.- Mines: Isoip (branch) DSTU, 2017. - 334 p.
  23. (2014) The quality revolution: through the ad or through a quality real: monograph V. T. Prokhorov [et al.]; under the General editorship of doctor of technical Sciences, Professor V. T. Prokhorov; VoIP (branch) of DSTU. - Novocherkassk: URGU (NPI), 2014. - 384 p.
  24. (2018) Management of the real quality of products and not advertising through the motivation of the leader of the team of the enterprise of the legka industry: monograph / O. A. Surovtseva [etc.]; under the General ed. prof. V. T. Prokhorova; Institute of service and entrepreneurship (branch) of the don state technical University.– Novocherkassk: URGU (NPI), 2018.- 384 p.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 09.07.2018 <http://T-Science.org>

**Jasur Isakovich Gafurov**

Senior Lektorer  
Djizak State Teachers' Institute  
Djizak, Uzbekistan  
[jgofurov@bk.ru](mailto:jgofurov@bk.ru)

**SECTION 13. Geography. History. Oceanology.  
Meteorology.**

### USTRUSHANA'S MEDIEVAL METALLATION

**Abstract:** The article is devoted to peculiar features of village architecture of Northwestern Ustrushana. Different methods of erecting buildings in the village are investigated.

**Key words:** the Central Asia region, archeological sources, Ustrushona, Sogd, Fergana, Marsmand, Miq, iron ore (weapons, tools, household utensils), rural foreat.

**Language:** English

**Citation:** Gafurov JI (2018) USTRUSHANA'S MEDIEVAL METALLATION. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 44-47.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-2> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.2>

#### Introduction

In the first Middle Ages, a great deal of attention was paid to the work of opening and processing of mining resources in all the two regions of Central Asia and creating a rich raw material base for various fields of crafts. Specifically, in the written sources, gold, tin, silver, iron, copper, lead, asbestos, sulfur mercury, from Uzgen, from the nearest Isfara to "black stone", ie coal mining in the Nekad and Upper Nissa suburbs near Akssikent in the Fergana Region available. According to Al-Istahri, during this period, Ferghana was used as a "burning bomb", which was even produced in oil and was exported to special pottery and ceramic bottles during the defense of towns, villages [1, S.71].

The salt pit is packed in a nearby mine near the Hojiston Quarter, a province bordering the Ferghana Valley. The soup salt produced by Choch-Ilox, Fergana and Khujand was quite high for the food supply. The site also became the center of mining and metallurgical industry specializing in silver and lead production due to its rich ore deposits. The silver deposits of the article are in the leading positions in Movarounnakh in terms of their rich reserves and the amount of minerals they produce. In addition to silver, useful semi-precious stones and metals such as kaolin-gilbots, mills, feruza are extracted from the mountains of Iloq.

#### Materials and Methods

Similar information on medieval crafts is also true for Sogd, Bactria-Takharistan, Khorezm and, of course, Ustrushana, which include mining,

processing or melting of ores, metal farming equipment and household goods, textile (cotton, silk, wool, woolen fabrics), ceramics, woodworking, leather and leather goods, water mill, jewelry are widely used and developed. There are many types of craftsmanship in Ustrushana, some of which are Bunjikat, Mink, Marsmand, Zomin, Dizak, Munchakepa, Sabat.

Until now, many archaeological monuments of the Zaamin district have been preserved, considered the economic center of Ustrushana in the early Middle Ages. Archaeological studies in the Zaamin district have intensified since the 80s of the last century and from the early periods of independence of the republic. During this period, the archaeologist L. Sverchkov, who carried out prospecting works in the basins of Yettikekusaya and Yulsaya, discovered on one of the eastern slopes of the Morguzar mountain system a settlement that entered the science under the name "Mik Fortress". According to him, the legendary settlement of blacksmiths Marsmand was exactly on the site of the fortress Mik. The Mik fortress is located 43 kilometers south of the city of Zaamin, in the upper part of the Ytticaesusaya, above the rock located in a deserted gorge. Near the fortress, the ruins of the village of Mik are preserved. Sverchkov writes that the village was abandoned in the 1930s [8.S.52]

The historical settlement of Meek consists of 3 parts - Mick I, Mick II and Mick III. The fortress, located in the upper part of the rock, conventionally called Mik I, is built of blocks of pakhsa and bricks and is located 80 meters above the level of the valley.



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHHI (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

As a result of archaeological excavations in Mick I, 11 rooms were discovered and studied. 6 rooms were found in the central, housing, 5 - in the corner part of the fortress wall. By the method of construction and found material and cultural samples, L. Sverchkov attributes Mick I to the VII - VIII centuries.

The fortress of Mick II is 50 meters below Mick I, west of the glade. The fortress is rectangular in size, 30x27 m in size, the outer walls are erected from plates of diobase and limestone, the height of the surviving walls is 8 m. As a result of archaeological excavations, 13 rooms of a cross-shaped shape were found in the upper part of the center of the fortress. In the western corner of Mick I, relatively well-preserved two basement rooms were discovered. All of these 15 rooms are open to floor level. Traces of fire and destruction were found on the floor. According to the author, Mick II, with his three forts, is an architectural monument that absorbed all the properties of the construction of military fortresses of Ustrushana. The construction took place at the end of the 7th century, they began to live here from the 8th-9th centuries. The main life was connected with blacksmith's craft. The activity of blacksmiths Marasmand and production activity dates back to the 10th-11th centuries. This period is determined by a multitude of archeological artifacts, including copper coins 292 (904-905) year on hijra, Samanid Ismail bin Ahmad and the same coins 409 (1028) years of Karahanid Muin ad-Dawla minted in Ustrushan [8.S.54 -55].

In the north of Mick II, in the "threshold" of the rock are the ruins of Mik III. The researchers were unable to determine the boundaries of Mick III on the relief, since the main part of the surface of this territory is covered by sediments of mudflow flooding that covered the cultural layers. But by excavating several pits and probes it was found that the area of Mik III is approximately equal to 1 hectare, and the thickness of the cultural layers is three meters. The stratigraphy of Mik III has been well studied by conducting a pit. It was established that life here began in the 6th-7th centuries, the middle cultural layers dating back to the 9th-10th centuries, and the last stage of the construction of the 11th century.

As a result of planning excavations in the volume of 10x10 m in the center of Mik III, a production complex was found out of several rooms and 3 Kuznetskian barbecues made according to a single sample in one of the rooms. These findings served as a good reason to establish the fact that the main function of the fortress of Mick was to produce iron and make tools from it.

Also, special forging tools (iron tongs for coal, clamps, sledge hammers ...), iron semi-finished products were found in Mik II fortress, and in Mik III - black metal slags, forge braziers, fragments of fire-resistant plaster and many other such items.

As the author notes, within a radius of 7 km. From the parking lot of Mick, five mines were discovered, in which brown and red iron ore is mined.

These findings show that for a long time (perhaps several centuries) in the vicinity of the fortress Mik extracted iron ore, and in Mik III, mostly produced items from fused iron, in particular weapons.

N. Negmatov writes that gold mining from the ancient times has been set in the Upper Zarafshan oasis. This activity continued in IV-X centuries. The Chinese authors and the Arab geographers have information on this subject, though not entirely. In particular, one of the Chinese chronicles "Beyshi" has a high quality gold extraction from the mountains (Upper Zarafshan) on the eastern side of the Mi (Maimgang) region. Another Chinese chronicle, according to Suy-sha, has extracted a large amount of gold from the mountains of Kan (Sogd). Al-Yaqubi writes that the water in the Sughd River (Zarafshan) is gold, and there is not much gold in Khurasan [7, S. 290-296].

Ibn Khordadbeh wrote the easiest and easiest way to get gold. He writes that the people of Vahad come to the coast of the river Jayxun and write about the skin of the goat upward, and pile up around it and bind the skin firmly to the stakes. Then a man would fall into the river and melt the water and the other sprinkled this muddy water on the skin of the goat. This process continues until the goat skin is filled with sand and other rocks. Then the goat skin is removed and dried in the sunflower. The well-dried goat skin sticks to the leather upholstery and the accumulated gold particles are collected [2, S. 92]. By the way, according to ethnographic data, the golden extraction of this method was used in the lower stream of Zarafshan in the XIX-XX centuries.

The Chinese sources contain information on golden idols, idols and various objects in the Temple of Temurids, and golden throne in the palace of kings until the Arab Caliphate invasion. Arabian geographers have repeatedly dubbed this information in their works.

The second phase of the Arab invasion was carried out in gold and silver, and idols made in the cities and villages of Mawarounnahr, which was produced in the period of Qutaybah ibn Muslim (704-715), and were taken to the Khilafah treasury.

Another geographer confirms that besides the Zarafshan River, Bottam has also been active in mine mining, where gold was extracted. Al-Muqaddas also reported that gold was extracted from the fields near Uttarusha to Huttal. This author reports that the city of Hasht, also belonging to Ustrushana, had been extracted from Bottam. We believe that some of the art lovers, including Hasht, had been working in the present-day monument of the former Hoopa (Hawos).

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

According to findings of archaeological research conducted during the construction of the Ferghana canal in Uzbekistan in 1943-44, the local and possibly Koramazor and Ferghana mining operations on the basis of the raw material base developed in Northern Ustrushana, which was formed in Munchogtepa, the center of the industry. From the first layers of the Munchakhtepa, a two-chalking mold was made of dark gray shale stone. In the inside of the stone is a form of a pair of spinach shaped like each other and a canal to fill it with melted metal. The two halves of the shaft are tightly attached to each other by two metal rotations. Thus, Munchoktepa, a former peasant farmer, has become a commercial center for its geographical location, which has been closely linked to cattle-breeding relationships, and caravan trade. Here, not only, the production of craftsmanship, but also jewelry made of precious metals was also made. For this purpose, the above-mentioned molds have played an important role [6, S. 100-109].

Founded and studied Shirinsoy cemetery near Munchogtepa, V.F. The Gaydukiewicz Group has been able to find a number of jewelry made of precious and semi-precious metals, often in bulk. Bronzes from bronze sculptures found in Mozzargong were found in a closed tubular knife on one side, with simsimon, pendant bracelets, rings (some rings made of iron). Most of these findings were found in the graves of women and, therefore, the authors acknowledged that the bells were bracelets of women's hair [5, S. 331-359].

Another of the most important examples of material culture is golden jewelry and jewelry found on excavations at the left bank of the Farhod Canal. The circular lid is made of a thin gold-plated dash, with a human face depicted on it. In addition, the findings include golden wire rings, plaques with various patterns, and jewelry items, such as a golden chain decorated with two feruza shingles. Having learned from these findings, S.Kabanov stated that the chemical composition of all the findings is the same, which confirms that the raw material is produced in one place and is made in a single jewelry workshop [4, S.71-81].

Jewelry made of precious metals, but also of semi-precious stones such as serdilo, feruza, black magna, laul. These raw materials are taken from mountains of Ustshshana and Fergana. These semi-precious stones are mainly used for making beads, rings, or decorating gold and silver jewelry [1, S. 94].

For Ursula's economic life and agricultural development, it was important to extract large

quantities of iron ore from its territory and to process it with equipment, tools and, in particular, military hardware. The Chinese chronicle "Bey-shi" states that large quantities of iron ore were extracted from the mountains (ie the Turkestan Mountains in the southern part of the Ustrushana region) east of the Mi-mangga. Similar information is also recorded by an unknown author of the 'Al-'Arab al-'Alam'. Ibn Khawqal also reports that Ustrushana's Mink Rustak and the iron ore that is being extracted from the Marsmand neighborhood near it, and its military weaponry.

A large part of the ore extracted at Mink and Marsmand has been recycled on its site and made of them military hardware. The quality of these weapons is exceptionally good, ranging from Movarounnahr to Khurasan, Iraq, and Baghdad. Ibn Khawkal reports here that the abundance of iron and the amazing skill of the masterminds of craftsmanship are incredible and surprising. [7, S. 290-296].

If Mink and Marsmand were manufactured and sold through caravans in the region to Khurasan and Iraq, the quality of these items was extremely high. Thus, the pure steel and steel products of Ustrushana's masters, ranging from the caliphate to the capital of Baghdad, have their competitiveness.

Mink and Marsmand iron on V.V. Bartold made a slightly different idea. He said that iron made in Mink and Marsmand was taken to Fergana as a half-fabricant, and high quality materials were made of raw materials [3, S. 169]. However, there is no such information in the above mentioned written sources. It is logical that Ustrushonada was primarily made of iron and steel as a raw material for neighboring markets. Fergana, particularly Axsikent and Khujand, is likely to be able to buy weapons from high quality Ustrushana steel mills and produce various articles, including military hardware.

### Conclusion

Thus, we can conclude that first, the Mink Rustoqi and its Marsmand town, located in the mountainous area of Ustrushana, served as medieval Turan's largest center of ironmaking. Secondly, at this time Ustrushana has grown up on the basis of a local raw material base, and it has risen to a higher level of art. In fact, this craftsmanship was based on the jewelry pattern found in Munchogtepa, at least in Antiquity. Written sources of medieval medieval writings contain information about the Gothic jewelry store, and even in Jizzakh, a jewelry estate, even jewelry.



## Impact Factor:

<b>ISRA</b> (India) = <b>1.344</b>	<b>SIS</b> (USA) = <b>0.912</b>	<b>ICV</b> (Poland) = <b>6.630</b>
<b>ISI</b> (Dubai, UAE) = <b>0.829</b>	<b>PIIHQ</b> (Russia) = <b>0.207</b>	<b>PIF</b> (India) = <b>1.940</b>
<b>GIF</b> (Australia) = <b>0.564</b>	<b>ESJI</b> (KZ) = <b>4.102</b>	<b>IBI</b> (India) = <b>4.260</b>
<b>JIF</b> = <b>1.500</b>	<b>SJIF</b> (Morocco) = <b>2.031</b>	

## References:

1. Negmatov. N.N. (1957) Ustrushana v drevnosti i ranne srednevekovya. - Stalinabad, 1957.
2. Negmatov NN (1977) Ustrushanskiy component sredneaziatskoy kultury rannego srednevekovya. // Rannesrednevekovaya kultura Sredney Azii i Kazahstana. -Dushanbe. 1977.
3. Bartold V.V. (1963) Turkestan and epoxu mongolskogo nashestiya. Hair. I. Moscow. 1963.
4. Kabanov S.K. (1948) Archeologicheskie nahodki na Farxadstroee. // Izvestia USSR. # 5. - Tashkent. 1948.
5. Gaydukevich.V.F. (1952) Mogilnik bliz Shirinskaya v Uzbekistane. // CA. - No. XIV. Moscow, 1952.
6. Gaydukevich.V.F. (1944) Raboty Farhadskey archeologic expedition to Uzbekistan 1943-1944 gg. (Predvaritelnoe sobshchenie) // KSIIMK. Vyp.XV.-Moscow-Leningrad, 1947.
7. Pardaev M.H., Gafurov J.I. (2016) The first medieval rural areas of Ustrushana (based on written and archeological sources). Tashkent, 2016. 190-196 p.
8. Sverchkov LM (1994) Myk Castle and its districts. // Ancient Zaamin. -Tashkent. 1994.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 09.07.2018 <http://T-Science.org>

**Oybek Habibullayevich Barziyev**  
independent of investigator,  
Fergana State University, Uzbekistan.

### SECTION 29. Literature. Folklore. Translation Studies.

UDC: 82 / 89 + 8 – 1

## ANALYSES OF UZBEK POETRY AND TURKISH LITERATURE, IT'S FREEDOM AND NATIONALITY AT THE SECOND PART OF XIX<sup>TH</sup> CENTURY AND AT THE BEGINNING OF THE XX<sup>TH</sup> CENTURY

**Abstract:** In the text it's shown freedom, independence, people's unity of Uzbek poetry and of Turkish literature. The scientific analyse of these two nations, the specific features, and creative work.

**Key words:** the poetry of Usman Turk, the literature of "Tanzimat", the generation of "Tanzimat", people's spirit, lyrical hero, the description of nature, freedom, people's unity, feelings, the novelties of literature and progress and philosophy.

**Language:** English

**Citation:** Barziyev OH (2018) ANALYSES OF UZBEK POETRY AND TURKISH LITERATURE, IT'S FREEDOM AND NATIONALITY AT THE SECOND PART OF XIX<sup>TH</sup> CENTURY AND AT THE BEGINNING OF THE XX<sup>TH</sup> CENTURY. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 48-51.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-3> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.3>

### Introduction

There is an influence between, Tanzimat and "The literary innovation the influence between Turkish Poets on the Uzbek poetry of the second part of XIX Century and the beginning of the XX Century. In Usmonli Turkish Poetry there is a deep philosophy, the main and complex time at that period and to say commonly we may say that there are deep feelings, to express them in simple way was for the Uzbek poets influenced greatly. It's not correct to say that it depends only to Uzbek Poetry but to Turkish Poetry too.

Usmonli Turkish poets such as Ziyo Kukulp, Holid Fahrii, Usuph Ziyo, Umar Saiphuddin, Namik Kamol, Tavphik Fikrat new century presents poetry peculiarities, finding of their searchings, it was the simplicity of the reaching the branches of lyrics.

### Materials and Methods

Usmonli Turkish poetry of the XIV<sup>th</sup> Century the Easten Ismoil Porlatir "New Turkish Poetry" [1.151] in this Article this is repeated.

At the end of XVIII and et the beginning of the XIX Centuries Turkish world was face to face with West French cultural life. In the People's education the opening of military school there appeared many changes. The scholars were brought from France, the

students were sent to Europe, the in 1839 on the 3<sup>d</sup> of November Tanzimat novelty was law declared and influenced to the literature.

"The literature of novelty" representatives, especially, Shinosiy, Ziyo Poshsho, Namic Kamol, Ridgoizoda Akram, Abdulhak Khomid, Sazoii, after them Manamalizoda, Mahmad Tahir, Abdulhalim Mamduh, Alhodge Ibrohim Aphanly, SpaihVasifiy, Fayzi Aphanly, Said Aphanly, Mehmud Tohir, Aphanly – such scholars shaved their skills, and the the content of innovations were the beginners. For example: "The first predisorsers of innovations" of the XIX Century of the 60<sup>s</sup> Turkish literatury was changed, it was rewidened the poems with new trends, new poems, at the same time with such scholars as Shinosiy, Ziyo Poshsho, Namic Kamol they raised the person's importance. They praised not feelings but the person's mind first of all. The following scribbles:

What should I say it: is it a tongue, sense, soul, the personal should think about it and be grateful to it. [1.153]

Together with the God I understand it, I should prey for it. [1.153]



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHIQ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Oh, my God! Everybody should be pride, I can't imagine it. [1.153]

Oppression and freedom must be calm,  
For that the person should be mental. [1.153]

The 2<sup>nd</sup> Part of XIX Century and the beginning of XX Century – it was developed at the Uzbek Poetry as the role of person, it's behavior developing, these were developed. As Professor K.Yuldashev said: "The literature of the XIX was stepped from God's, man's and love relations to real life of the people and person.

The XX Century at the anniversary of the 100 years literature it was exchanged into social literature. It was shown in the poetry in such famous scholars such as Komil, Mukimi, Zavkiy, Furkat, Avaz and etc." [3.29] the innovations and it's peculiarities were widely shown, it was their main branch,

For example, Avaz Utar's:

There is not on the world such a poor nation as we are .

Under the oppression thousand times there is no nation as we are.

To save one's country for nation to sacrifice should be people.

The world people in order to develop such kind of people one should be divided into pieces those who wait are quickly separated. - [4.382]

At these examples we can see the hardships of the hard times, and they make an effort to survive it. At Avaz Utar's lyric poems this modern subject was shown fully, and openly.

The following lines of the poem from two sights are showing harmness, In the poem it's shown the hero's country, the nation's support they are far away from slavery, they decrease, they put it on the head of the destiny More deeply it's shown in Fitrat's poems.

In 1903 – 1913 Fitrat in the society of humanity in Istanbul he was educated. Especially in, of course the trend of Turkish poetry influenced him greatly in his poem (Rizo Tavfik's poems) Thy the birds Fly!!

It is influenced to Fitrat's literary carrier, The poem "To Mars stars" the lyric paid attention to the stars, the poem is began with the feelings and etc. This thoughts and feelings are connected with the real events in Turkistan. In 1919 the restored people, were bloodshed and this was depicted in poems, in Fergana

Do you have such people as we are double-faced who broke the work the devils, who drank friend's blood, the leeches who drunk their blood, the wild dogs who bit their relatives. [5.26]

(Fitrat "Mars star")

The words in the poems independence at that time, the poetry shows how Uzbek state became in a difficult place, unreal, unloyal policy. The enemies

of the society, the betrayers, double – faced people, the devils, in the way of richness, are ready to sell their country. These were depicted in the works of writers, poets and etc. They betrayed their friends, the animals who bit their friends – everything was shown and written in the works of famous poets.

The man of letters, "A. Sabirdinov" levels it with Aybek's and Turkish poetry and investigate, shows the nature and he agrees to this. Between them Fikrat was among them was sincere and noble poet. [5.35]

Abdulkhamid writes about it: Uzmonlilar's new literature", it's master and the founder Tavfik Fikratbek shows this new origin of Turkish heartly wonderful, beautiful and shimmy and tender, poetry.

It's broad thinking, monotonous and easy depicted was admired everybody. Tavfik Fitrat "Rubai's sorrows" was famous at that time, "Tarixi Karim" – also, here it's shown the great changes in people's feelings. [6.49] Thus, it is appeared in Turkish Poetry the content, the rhythm, the melody at the Poems were shown. These new lines, stitches, they all were influenced to the 2<sup>nd</sup> part of XIX Century and the beginning of the XX Century. They were influenced by Fitrat, Cholpon, Aybek. For example, Tavfik Fitrat's "Hasta choshuk" poem, it was a new kind of poem long and shot lines, their syllables, they look like when they are connected to each other. Tavfik Fitrat "the Sailors", "Nisrin", "Saphush", "Bigger", "The alms of Rmadan", "Front in of one mother's" poems – are shown little life of a poor person's Tragedy. The poet "Lisoni poem". "The language cleaning" – these articles are about the clearness of stones is depicted.

He says: "... the language is very important, you can't change it, without books, without rules, examples, it will reach itself. It hasn't the end. You know more than others, why you don't use the books, you will improve the language this way?! Can you clean the Turkish language between other languages!?

He rejected this way Fitrat about: Fitrat's thoughts: "In the article: "Our language" he says: "What is the main unhappy language in the world? Do you know– Turkish.

In the world the Turkish language is the richest, the reason of the poverty of the language under the SSSR, at that time we didn't know the real language "Poem and Poetry" in this article he stopped at this article he stopped at this question the new age needs the new style, "It is said:" The Favourite art needs every nation its special style and every time has it's own style and syllable and thus Cholpon about love, divorce, parting shows these styles. He wrote the following lines:

You drop me to the sacred eternity,  
I left with my surrows.  
Begin with the songs of parting  
With crying instruments together.



## Impact Factor:

<b>ISRA</b> (India) = <b>1.344</b>	<b>SIS</b> (USA) = <b>0.912</b>	<b>ICV</b> (Poland) = <b>6.630</b>
<b>ISI</b> (Dubai, UAE) = <b>0.829</b>	<b>PIHHI</b> (Russia) = <b>0.207</b>	<b>PIF</b> (India) = <b>1.940</b>
<b>GIF</b> (Australia) = <b>0.564</b>	<b>ESJI</b> (KZ) = <b>4.102</b>	<b>IBI</b> (India) = <b>4.260</b>
<b>JIF</b> = <b>1.500</b>	<b>SJIF</b> (Morocco) = <b>2.031</b>	

With me love experiences,  
Straight to the Heaven flying,  
My beloved are falling to the hands of enemies.

East and it's influence, the Turkish literature influenced to Uzbek poetry in it's, own way developed the Uzbek literature Tavfik Fitrat (1905) in his poem "Old History" showed the lovely past, and the future "Mothers legends we were put to sleep, we are shown the ways of beauty and right. The indifference of the future we were taught. The wrinkles and thousand years of our forehead their head is in History their side in the false the infinite at the end the History is." [7.310]

Six thousand years in the past the power was in the hands of unreal life. Fitrat "East" poem created. The poem maybe divided into 2 parts. In the 1<sup>st</sup> part it's shown the beauty, and the pride, the proud gardens, and mountains, the East was shown.

But "The country is western part, it was shot in the heart. The poet showed in his poem Uzbek nation, by the West he described the invaders, the ideologists of the natives, then it is explained in the following poem:

Look at the bird,  
What is there to be.  
The villages in the fire,  
Many died men and running blood in the rivers.

At that time in the 20<sup>th</sup> of the XX Century Turkistan was fully met by the bloody landscape and nature. Now the content of the nation is paid a great attention in the Turkish poetry and literature. Namik Kamol writes: "As the child is beloved, as the children love their place, as the sanatoriums, as the happiness of the newly born child as the love of the parents, as the love of the people of their country – these all are shown in the poetry Abdulla Avloni: "Turkish Gulistan – oh my God morality. – in this poem he writes: "lity". As we love deeply our country, so the Arab like their soil, sandy places, lakes, ancient North... sides, and cold snow, and icy places and other places are beloved. If they didn't like it, they would go abroad. "Nation" (1918) in this poem he praised the anniversary of Turkish people's description: "if the boarders are closed I never forget my country, In our speech, language we are all, I didn't forget my country - all, my village, the same religion, the same unity and love to the country brightly are depicted in the poem. Sidkiy Hondailikiy in the poem about country is said:

What is Motherland? It's a birthplace, my place of being. Where I grow up, where I go and play. Who relly saw much from his motherland, seeing it's roots, wherever. I'll, wherever I go, wherever I'll stand, where my eyes are played.

My motherland is my body. My native Motherland, My native land is my soul as I see it I forget my birthplace. [8.70]

Shinosiy wrote: XIX the second part and the beginning of the XX Century looking, glancing at Turkish nations writes:

One from Europe was known to Turkistan he found fame and found a shelter. [9.153]

Abdulla Avloniy: at the text book "Gulistan school" he wrote that we should have an experience from Europe

The mountains of Turkistan are full of blood, it's body and appearance are full with bread and meals. From the darkness we say to him he is a stone. Silver is in the gold.

Boiling in the alcolgol, oil, coal, cotton, soap, in the Mountains, the copper and rink, sorrowly we forget our science and culture are forgotten.

He writes in this poems about the famous Europe, from the leading countries. But the lasting independence shows it's results and reasons. But ...

The richmen began to do weddings spending much money, spend their times luxury, and the people was under sleeping. And they thought something should be done, because the accident maybe happened.

He opened many questions, his stiches are about the main and generation is famous, the current questions should the ways of their thoughts will reach Turkistan. He waited with pleasure these changes "Don't lie" – in this poem he wrote....

He showed here the freedom, sincerity, the development of lyric heroes. He calls the people to awake from their deep sleep.

From Behbudi till Avloni, Fitrat and to Hamza, they all shows that the religious and scientific views should be developed, and the same thoughts have Turkish poets Niyezi "Darmon istariz" poem:

Oh, Muslims! We awoken from our sleep, we are looking for the moon in such a weather we are the future generation of our Motherland!"

We want to be devoted to Islam's religion.

It was shown in his poem. The ideas of developing minds the current views of the people.

H.H.Niyezi Ziyo Kokalp's poem

The God is good for us,

We trust in him there is.

Not other roof before us,

For God's sake we trust him.

There should be one person.

In orede to sacrifice, there is no one to have a sincearity,

For God's sake!-[10.20] in his poems he created a half created 6 pieces of poems.

Shortly speaking: we may characterized the XIX (it's second part) and XX Century as the Usmanli Turkish poetry and our Uzbek poetry change the content of poetry, they entry to the new stage and have the advanced steps in literature . If in Turkish literature we see the feelings of nations, and freedom of nation out, at Uzbek literature we see

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

nations development, the freedom of nation, and it's fight for freedom.

### Conclusion

In this article it is studied the common ways of the second part of the XIX<sup>th</sup> Century and the beginning of the XX<sup>th</sup> Century the poetry of Uzbek and Usman – Turkish poetry. The judidism in the uzbek poetry, “Tanzimat” representatives is compared with them. The ideas of freedom, the national unity, their ideas are made the main ideas of these two nations. The dependence of tasks of the Turkish poetry to the variety in them, the rythms of the poetry and they were the main tasks.

In 1869 on the 3 of November in “Tanzimat” rule there were the last scholars in literature: they are: Ziyó Posho, Shinosiy, Namik Kamol, Abdulhak Khamid, Sazoiy the representatives of the XX<sup>th</sup> Century, the famous representatives of judid

literature Abdulla Avloniy, Suphizada, Hamza Hakimzoda Niyoziy, Avaz Utar and others they were compared. Besides it, the two nations were generally common in religious, enlightening they were devoted to it.

Especially, the nation, the people should be educated, the upper class of educated people, they were founded in the way of socio – political relations.

In the 2<sup>nd</sup> part of the XIX<sup>th</sup> Century and the beginning of the XX<sup>th</sup> Century the lyrical heroes of Turkish and Uzbek poetry began to think in other ways, they were fighting for the better life, they fought openly and they told about their destinies.

From this point of view they are separated from other period of poetry. Here it is opened the nation's fight for their freedom, for their political laws, against the society, it became in memorial light of the history of our nation, it is the evidence of that time.

### References:

1. Ismoil Porlatir. (1998) Yangi turk she"riyati.// - Zhaxon adabiet. 1998 yil, 3-son.
2. Qozokboy Yildosh. (2006) Enik s'yz.- Toshkent: Yangi asr avlodi, 2006.
3. (1961) ŷzbek she"riyati antologiyasi. Besh tomlik. Uchinchi tom.- Toshkent: Badiiy adabiet nashrieti.1961.
4. Abdurauf Fitrat. (1996) Chin sevis. - Toshent: F.Fulom nomidagi Adabiet va san"at nashrieti.1996.
5. Sabirdinov A. (2005) Oybekning she"riy maxorati. - Toshkent: Fan, 2005.
6. Ismoil Porlatir. (1998) Yangi turk she"riyati.// - Zhaxon adabiet. 1998 yil, 3-son.
7. Abdurauf Fitrat. (1996) Chin sevis. -Toshkent: F.Fulom nomidagi Adabiet va san"at nashrieti, 1996.
8. Sidkiy Khondaylikiy. (1998) Tanlangan asarlar. - Toshkent: Ma"naviyat. 1998.
9. Ismoil Porlatir. (1998) Yangi turk she"riyati.// - Zhaxon adabiet. 1998 yil, 3-son.
10. (1989) Buyuk turk klassiklari. S.II.- Istanbul - Sugut. 1989.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 12.07.2018 <http://T-Science.org>

**Sherali Dolikhonovich Turgunov**

head teacher

Namangan academic Lyceum of the Ministry of internal

Affairs of the Republic of Uzbekistan

[best\\_teacher\\_79@list.ru](mailto:best_teacher_79@list.ru)

### SECTION 29. Literature. Folklore. Translation Studies.

## GENRE CHANGES (UNDERGARMENTS) AND ITS POETIC FEATURES IN THE NAMANGAN CHILDREN'S FOLKLORE

**Abstract:** In this article we will talk about the Namangan local versions of the genre of chandish – a verbal game, widespread in Uzbek folklore.

The article analyzes and classifies the original texts of the genre, taking into account the homogeneous features of the highlighted Namangan areal zone.

**Key words:** Changes(jerkin), a word game, candylist(podlewski), areal area, the local variant, candice-sternalnski, candice-teasers, candice-preslova, candice-riddles

**Language:** Russian

**Citation:** Turgunov SD (2018) GENRE CHANGES (UNDERGARMENTS) AND ITS POETIC FEATURES IN THE NAMANGAN CHILDREN'S FOLKLORE. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 52-57.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-4> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.4>

### ЖАНР ЧАНДИШ (ПОДДЁВКИ) И ЕГО ПОЭТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ В НАМАНГАНСКОМ ДЕТСКОМ ФОЛЬКЛОРЕ

**Аннотация:** В данной статье речь будет идти о Наманганских локальных вариантах жанра чандиш – словесной игры, широко распространенной в узбекском фольклоре.

В статье подвергнуты анализу и классифицированы оригинальные тексты жанра, учитывая гомогенные особенности выделенной Наманганской ареальной зона.

**Ключевые слова:** Чандиш(поддёвка), словесная игра, чандишист(поддёвщик), ареальная зона, локальный вариант, чандиши-стеснялки, чандиши-дразилки, чандиши-присловья, чандиши-загадки

#### Introduction

Настоящий жанр, широко распространенный в общеузбекском детском поэтическом фольклоре, занимает особое место также в жанровом составе Наманганского детского фольклора своей самобытной художественной значимостью. По словам фольклориста О. Сафарова, этот жанр в Бухаре называется «лакиллатма» (одурачивание), а в других регионах нашей республики популярен под названием «чандиш» (поддёвки)[8, с. 42]. Данный вид словесных игр[6, с. 133] в некоторых местностях Наманганской области именуется как «алдоқчи», «алдаттим» (обманул), а в некоторых – не имеет отдельного названия.

Чандиш как научный термин в узбекскую детскую фольклористику впервые был введен Х. Раззаковым[7, с. 120-121]. Наблюдения за научными работами русских фольклористов в этой области свидетельствуют о том, что мнения

Г. С. Виноградова, О. И. Капицы, В. П. Аникина и М. Н. Мельникова о жанре чандиш в своих исследованиях заслуживают особого внимания[1, с. 119-120; 2, с. 84-92; 4, с. 108-117; 5, с. 88-91].

#### Materials and Methods

Достаточно глубоко изучивший узбекский детский фольклор О.Сафаров, излагая свои мысли о делении русским фольклористом Г. Виноградовым поддевок(чандишов) на три типа: «Поддевок в виде искусственного диалога», «Поддевок в виде естественного диалога», «Поддевок-заманок», а также добавлением М. Мельниковым к вышеуказанным ещё трёх типов: «Поддевок-загадок», «Поддевок-шуток», «Поддевок-присловий» и в итоге всего шесть типов, считает целесообразным деление образцов чандиша из узбекского детского репертуара на четыре типа, как «Чандиши в виде искусственного диалога», «Чандиши в виде



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

естественного диалога», «Чандиши-загадки» и «Чандиши-присловья»[8, с. 42-46].

Пользуясь предложенной выше классификацией, а также объёмом, значением и своеобразными сторонами локальных вариантов изучаемого нами в качестве ареальной зоны региона, в процессе изучения образцов чандишов в Наманганском детском репертуаре, мы решили исследовать его на основе следующей классификации.

Было бы целесообразным такое группирование чандишев по характеру их создания:

1. Чандиши в виде искусственного диалога
2. Чандиши в виде естественного диалога

При такой классификации учитывается только внешняя структурная композиция и процесс создания образцов данного жанра.

**1. Чандиши в виде искусственного диалога** с композиционной точки зрения делятся на две части. Первая часть состоит из завязки, составленной искусственным образом. Искусственной завязкой могут быть любые выбранные слова, которых предлагается повторять с помощью слов как *уни дегин*(скажи это), *де*(скажи), *деб айт*(скажи так), *айтгин*(скажи). Это определяет искусственный характер диалога[8, с. 42-46].

Сразу после того, как вторым участником игры сказано слово, требующее отклика, в качестве ответа приводится рифмованное выражение:

- *Олма дегин*. (Скажи яблоко.)
- *Олма*. (Яблоко.)
- *Дуторимни чолма*. (Не играй на моём дугаре)

Или:

- *Дўппи дегин*. (Скажи тюбетейка)
- *Дўппи*. (Тюбетейка)
- *Опангни(нг) бети лўппи*. (Щёки твоей сестры пухлые)

В чандишах в виде искусственных диалогов ребёнок заранее готовит рифму и строку для своего задуманного слова, например, к призыву в форме “*Беш дегин*”(Скажи пять) готовит в мыслях ответ, который предполагает заставить собеседника застесняться и от этого прийти в восторг первого участника. “*Қорнинг меш*” (Живот твой мешок) или как в вышесказанном примере в форме “*Дўппи дегин*” - “*Опангни(нг) бети лўппи*” (Щёки твоей сестры пухлые)

В Наманганском детском фольклоре встречается также множество образцов чандишев в виде искусственных диалогов, построенных на основе числительных, выражающих количество.

- *Етти дегин*. (Скажи семь)
- *Етти*. (Семь)
- *Еталаб кетди*. (Увёл)

Или:

- *Уч дегин*. (Скажи три)
- *Уч*. (Три)
- *Бурнинг пуч*. (Нос твой курносый)

Ещё:

- *Бир дегин*. (Скажи один)
- *Бир*. (Один)
- *Бурнинг кир*. (Нос твой грязный)

Преимущество в детском творчестве чандишев, связанных с количественными числительными, можно объяснить тем, что в их лексическом запасе много слов, обозначающих числительные, которые входят в состав многоупотребляемых лексем. Вместе с тем нужно отметить, что существовавшие испокон веков убеждения, связанные с цифрами, продолжают оказывать своё влияние и до наших дней. Как утверждал профессор М. Джураев традиция преклонения некоторым цифрам, считая их святыми, связана с мифическими взглядами, возникшими в древние времена истории человечества[3, с. 7].

Следовательно, чандиши в виде искусственного диалога характеризуются тем, что они являются одним композиционным целым, состоявшимся из двух частей:

- а) призывающая часть (как *Етти дегин...*, *олма дегин*);
- б) часть, в которой совершается остроловие, то есть чандиш.

**2. В чандишах в виде естественного диалога** разговор производится естественным образом. Один из участников показывает другому какой-нибудь предмет и спрашивает об этом. Название показанной детали «выполняет функцию завязки» и готовит основу для чандиша:

- *Мана бу нима?*(Что это?)
- “*Волга*”.
- *Сани бераман чолга...*(Тебя я выдам за старика)

Или:

- *Бу нима?* (Это что?)
- *Тўп*. (Мяч)
- *Ўнг юзимдан ўп...* (Поцелуй в левую щеку..)

В основном, в таких ситуациях в целях обыграть своего напарника и обеспечения естественности диалога – чандиша не просто задаётся вопрос «Что это?», а как всегда начинается беседой, создаётся основа для разгадывания вторым участником предполагаемого слова. А именно, дети ведут себя так, как будто забыли слова, выражающие какой-нибудь предмет, явление, признак или действие. Например, один из детей спрашивает у другого: «*Друг, я забыл название, как же это называлось? Надевают же на голову...*» Очевидно, что собеседник воспринимает это всерьёз и спрашивает: «*Тюбетейка что ли?*» Но приготовленное для чандиша слово не это, поэтому он приближает собеседника к ответу:

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
РИИЦ (Russia) = 0.207  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260

«Надеваем зимой...» И получает ответ: «Да, это же шапка!». А участник-поддевшик пользуясь моментом, взаимно отвечает: «Тушунмайди ганга!» (Не понимает слов). Рифмуя русскому аналогу «шапка» узбекского слова «калтак» слово «ганга» (слова, предложения), образует троп, называемый *ширу шакар*.

Чандиши в виде естественного диалога иногда могут формироваться и без вопросительной части. С нашей точки зрения, будет целесообразным называть такие чандиши в самом прямом значении слова чандишами в виде естественного диалога, так как они рождаются естественным образом, создаются условия для неожиданного чандиша. От ребенка-поддевшика требуются находчивость и особый поэтический вкус, так как он заранее не готов к рифмованному слову и строке. Например, если один из детей во время приветствия использует слово «Қалай?» (Как?), второй не упуская возможности ответить на обращенное к нему слово, сочиняет рифму в виде «Менга бўласан малай» (станешь моим слугой). Или во время прощания он случайно произносит слово «Майли» (Ладно), активно употребляющееся в живой речи, а услышавший его друг, пользуясь моментом, торжествует, сказав «Сени севади Сайли» (Тебя любит Сайли). Потому что малолетние дети считают для себя стыдливым явлением произношение таких слов как «любовь», «муж», «жена», «брак». А это может стать причиной для их растерянности.

Образец чандиша, описуемый ниже, также широко распространенный среди Наманганских детей, точно такого же характера, то есть рождается естественным образом. В процессе беседы один из детей рассказывает другому какую-нибудь интересную историю. Если обратить внимание, рассказчик повествует реалию, которую услышал или был её свидетелем таким вздором, что явно чувствуются элементы лофа (преувеличения, пустословия). А в конце рассказа, очевидно, не все дети верят услышанному и выражают своё отношение словами «Не верю!», «Ложь», «Не может быть».

Тогда ребёнок-рассказчик отвечает, составляя естественным образом поэтический диалог и так выражает своё отношение типа «Хочешь верь, хочешь не верь. Это твоя воля».

Ишонмасанг, ишииб кет, (Если не веришь, опухни),

Чукур жойга тушиб кет! (Провалил в глубокое место!)

Чукур бўлса, чўкиб кет, (Если глубоко, утони)

Яланг бўлса, ялаб кет! (Если мелко, лизни!)

Как вы уже догадались, дети составляли чандиши, идеальные в поэтическом плане. Созвучие согласных вышеуказанных слов «ишонмасанг», «ишииб» а также «чукур» в а

«чўкиб» составило «вокальную аллитерацию» [11, с. 26], в результате которого «повысилась музыкальность, гармоничность стиха» [9, с. 27]. Кроме этого создаётся троп антитеза с использованием таких слов с противоположным значением как «чукур» (глубоко) в «яланг» (мелко), в результате этого повысилась художественность творческого создания.

Целесообразно изучать чандиши, разделяя их по содержанию и цели в следующем порядке:

1. Обычные (не выражающие субъективного отношения) чандиши

2. Чандиши юмористического характера:

а) чандиши-стеснялки;

б) чандиши-дразнилки.

3. Чандиши-присловья.

4. Чандиши-загадки.

1. В обычных (не выражающих субъективного отношения) чандишах не бывает предрасположенности к смущению, обману, и вообще, шуткам. Основной целью является то, что нужно найти рифму к предложенному слову и озадачить напарника своей находчивостью.

Такие чандиши хоть и в малом количестве встречаются в детском репертуаре:

- Тўрт карра тўрт? (Дважды два)?

- Ён олти. (Шестнадцать)

- Янги чикқан «ноль олти (марка автомобиля)». (Новая «Шестёрка»)

\*\*\*

- Этти дегин. (Скажи семь)

- Этти. (Семь)

- Тупни орқасидан кетди. (Ушел за мячом)

Из-за того, что в чандишах рифма занимает основное место, в образцах этого жанра почти не наблюдается пользование неполной рифмы - созвучие строится на основе полной и неполной рифмы (ён олти-ноль олти, этти-кетди). В результате этого «обеспечивается созвучие, музыкальность и влияние стихотворной речи».

2. Этот тип чандишев делится внутри себя на две группы: а) смущающие чандиши; б) чандиши-дразнилки. Чандиши смущающего и дразнящего характера являются образцами чандишев, которые часто встречаются в детском репертуаре. Потому что не трудно догадаться, что в возникновении жанра чандиш в детском устном творчестве заставление стыдиться и передразнивание были основными факторами. Русский фольклорист Г. С. Виноградов излагал образцы творчества жанров такого рода в качестве «детской лирической сатиры» [2, с. 84-92]. А М. Н. Мельников не присоединяется к такому определению и пишет, что «Чандиши не можем называть образцами сатиры. Они не больше, чем слова, составляющие основу игры за

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

счёт шуток, дающих детям возможность забавляться ответами своих друзей» [5, с. 88].

На самом деле в этом виде чандишев не бросаются в глаза случаи беспощадной критики или внезапно ударившей фразы. Дети с помощью шуточных чандишев могут вызвать смех за счёт диалогов, где следует ожидать быть пойманным («поддетым») на слове или передразнивания друг друга, так как этот смех является дружелюбным, бескорыстным и искренним, на них обижаются редко. Поэтому будет целесообразным оценивать такого рода образцы шуточного характера, встречающиеся в детском творчестве, ни как сатирическими, а образцами юмористического духа, учитывая, что они основаны на лёгком, искреннем смехе.

Обращаем ваше внимание на следующий пример чандиша, происходящего между мальчиками и девочками :

- Пақир дегин, (Скажи ведро),

- Пақир. (Ведро).

- Пақирни устига чиқиб эрингни чақир! (Залезь на ведро и позови своего мужа)

Или:

-Патинжон (диалект) дегин, (Скажи помидор)

-Патинжон. (Помидор)

-Манга қаранг, хотинжон! (Посмотри на меня, жёнушка!)

Как сказано выше, понятия «жена» и «муж» для несовершеннолетних детей считается ещё чуждым. Именно поэтому такого рода чандиши выявляют у детей чувство стыда и оказавшаяся в неловком положении девочка в недовольном настроении показывает кулак мальчику - поддевшику и догоняет его.

Чем больше напарник сердится, тем сильнее забавляется поддевшик и смеясь убегает от него. Но это обстоятельство длится недолго, так как из-за примеров чандишев между детьми не должны возникнуть неприятности. Только опозоренный ребенок учтёт это и не сегодня завтра обязательно точно таким же способом «поймает» своего напарника и сравнит счет.

Встречается и множество чандишев смущающего характера, связанных с полом у детей. Например один из детей, находившийся вдалеке от другого ребенка говорит ему «Эй, мальчик!» И в это время отозванный ребенок оглядывается, ждавший этого момента ребенок-поддевшик ловит его на слове и говорит «Смотри на меня, девочка!»

Очевидно, ребенок уже с двух-трех лет начинает осознавать своё «Я».

«Возникновение у ребенка концепции «Я сам» приводит к развитию личных качеств и в этот период он начинает формироваться как личность» [10, с. 110].

Если вы наденете на девочку одежду мальчика или одежду девочки на мальчика, он непременно начинает сопротивляться, говоря «Я не одену мальчиковую одежду» или «Эта девчачья одежда». А это свидетельствует о том, что ребенок с этого периода начал осознавать свой пол а также свойства, связанные с этим полом и вместе с этим пробуждается чувство стыда перед представителем противоположного пола.

Среди чандишев-стеснялок встречается такая разновидность чандишев, в которых создаются образцы через передразнивание, касающиеся их внешности или внешнего облика их близких :

- Салла дегин, (Скажи тюрбан)

- Салла. (Тюрбан)

- Манга қара, хумкалла! (Смотри на меня, голова кувшинообразная)

\*\*\*

- Беш дегин, (Скажи пять)

- Беш. (Пять)

- Қорнинг меши! (Живот твой мешок)

\*\*\*

- Тўк (электрический ток) дегин, (Скажи ток)

- Тўк. (Ток)

- Мунча кўзинг кўк. (Глаза твои синие)

Дети, вместо того, чтобы напрямую изложить отдельные признаки, касающиеся внешнего облика, передают их в сравнении, например, живот сравнивают с мешком, голову с кувшином. И тем самым посредством стремления к использованию смысловых широт слова повышают навыки о слове и его возможностях. Целесообразно называть такого рода чандиши **чандишами портретами-стеснялками**. Так как в чандишах-заманках основной целью является обман, дети радуются, забавляются за счет обмана и разными способами обмануть своих товарищей. Например, один из детей, идущий по дороге, внезапно кричит своему напарнику «И-ий чукур!» («И-ий, яма!») Ребенок насторожившийся от этого предупреждения невольно смотрит под ноги. А ребенок, сумевший обмануть быстро, продолжает чандиш «*Онанг букир*» (Твоя мать горбатая) или обманывает «*И-ий, нон ушоқни босяпсан!*» («И-ий, наступаешь на крошку!»). Хлеб у нашего народа считался ценным даром и так как ребенку при воспитании привито чувство уважения к хлебу, он быстро наклоняется поднять крошку и убрать в сторонку, чтобы не наступили. Ждущий именно этого момента поддевшик словами «С кем здороваешься?» добивается обмануть его и радуясь от этого кричит и хохочет вместе со своими товарищами:

*Алдаттим, алдаттим, (Обманул, обманул),*

*Аталани ялаттим. (Заставил съесть кашу).*

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

По тому, как на языке Наманганский детей этот жанр называется “алдаттим”(обманул) нетрудно догадаться, что такой вид чандишев непосредственно связан с чандишами-дразнилками. Образец чандиша, предлагаемый ниже, написанный из уст Наманганских детей, до сегодняшних дней находится в широком употреблении в детском репертуаре. Ребенок-поддевшик спрашивает у своего напарника *«Ты сможешь подтвердить мои слова фразой «Я тоже» каждый раз после меня?»*

Если ребенок согласится, игра продолжится на основе диалога между ними:

- *Бозорга бордим, (Пошел на рынок),*
- *Мен ҳам. (Я тоже),*
- *Эчки олдим, (Купил козу),*
- *Мен ҳам. (Я тоже).*
- *Эчким тугди, (Коза родила),*
- *Мен ҳам... (Я тоже)...*

Если вдруг ребенок, исполняющий подтверждающую часть ответит прозевавши «Я тоже» на информационную часть диалога типа «Моя коза родила», он опозорится перед поддевшиком и наблюдавшими за ним его товарищами и был вынужден сконфузиться из-за того, что оказался обманутым. Но через этот чандиш один ребенок обманывается лишь однажды. Поэтому этот образец чандиша-дразнилки у каждого ребенка лишь один раз бывает в употреблении. Иногда, если более находчивые дети, несмотря на то, что ранее уже были обмануты через этот чандиш, до конца игры ведут себя так, как будто впервые слышат эти слова. А дошедши до финальной части игры, вместо того, чтобы подтвердить словами «Я тоже», заманивает самого поддевшика словами «Ты тоже».

**3. Чандиши-присловья.** О. Сафаров утверждает, что нужно называть чандиши-присловья, входящие в классификацию Мельникова, чандишами-присловьями. «Потому что в них нет поучительных свойств» [8, с. 46].

На самом деле, как верно утверждал О. Сафаров, в примере, приведенном Мельниковым в качестве чандиша-присловья, нет такого свойства. Но при изучении собранных у детей Наманганской области образцов мы столкнулись с образцом чандиша поучительного характера, которые указывают на то, что в творчестве узбекских детей тоже существуют образцы чандишев-присловьев, встречающихся в классификации Н. М. Мельникова.

- *Иккига икки? (Два плюс два)*
- *Тўрт. (Четыре)*
- *Нонни босган кўр! (Кто наступил хлеб, тот-слепой)*

Как упоминали выше, нужно с ранних лет со стороны старшего поколения прививать детям

чувство уважения к хлебу, мысли о том, как дорог для нас хлеб, что нужно беречь даже маленькие крошки его, запреты о том, что если кто-нибудь наступит на хлеб, тот может ослепнуть. Эти высокие духовно-нравственные ценности, сформированные нашим народом веками, нашли своё отражение и в образцах детского творчества.

**4. Чандиши-загадки.** Среди чандишев встречаются и такие образцы жанра, которые предусматривают учить детей считать и логически размышлять. Они создаются за счёт отгадывания, независимо от того, являются ли они счётного характера или логическим вопросом. По этой причине было бы целесообразным называть этот тип чандишев «поддевшками-загадками» как и предлагал М. Н. Мельников. В чандишах-загадках ребенок-поддевшик обращается своему напарнику с логическим вопросом или через разгадывание определенной цифры.

Вот один пример:

- *Дониёр! (Дониёр!)*
- *Ҳа. (Да)*
- *Тўққиз карра тўққиз? (Девятью девять)*
- *Саксон бир. (Восемьдесят один)*
- *Сан кампир! (Ты старуха)*

Из приведенного образца этого жанра следует, что ребенок, растерявшись в высчитывании, попадает в ловушку, подготовленную своим другом.

А в других ситуациях обращается с вопросом “*Кал писта чақадими?*” («Грызёт ли лысый семечки») или “*Кал ош ейдимми?*” («Ест ли лысый плов») Очевидно, что на эти вопросы ребёнок ответит «Да, грызёт» или «Ест», или ответит наоборот. Но ребенок, опираясь на омонимичность слов “калписта” ва “калош”, исходя из того, что они обозначают два значения (ящерица, галоша), может выиграть в обеих случаях. А именно, если ответит “*Кал ош ейди*”, получив ответ «Только дураки так говорят», «Ест ли галоша когда-нибудь», «ставит под сомнение» своего напарника, используя троп *ийхом*. Если ответит “*Калош емайди*” (*Галоша не ест*), *истолковывает* «Почему лысый не ест? Ест».

## Conclusion

Следовательно, у детей с раннего возраста формируются навыки эстетического восприятия слова. В результате обращения к вышеуказанным словесным играм, в творческих образцах у них развиваются чувствительность и поэтический вкус по отношению к дополнительным смысловым оттенкам слов.

## Impact Factor:

<b>ISRA</b> (India) = <b>1.344</b>	<b>SIS</b> (USA) = <b>0.912</b>	<b>ICV</b> (Poland) = <b>6.630</b>
<b>ISI</b> (Dubai, UAE) = <b>0.829</b>	<b>PIHII</b> (Russia) = <b>0.207</b>	<b>PIF</b> (India) = <b>1.940</b>
<b>GIF</b> (Australia) = <b>0.564</b>	<b>ESJI</b> (KZ) = <b>4.102</b>	<b>IBI</b> (India) = <b>4.260</b>
<b>JIF</b> = <b>1.500</b>	<b>SJIF</b> (Morocco) = <b>2.031</b>	

## References:

1. Anikin V. P. (1957) Russkiye narodniye poslovitsi, pogovorki, zagadki i detskiy folklor. Moskva. 1957. p. 119-120.
2. Vinogradov G. S. (1925) Detskaya stiricheskaya lirika. Sibirskaya jivaya starina. Vip. III-IV. Irkutsk. 1925. p. 84-92.
3. Jo'rayev M. (1991) "Sehrlil" raqamlar siri. – Toshkent: "O'zbekiston", 1991, 7 -p.
4. Kapitsa O. I. (1928) Detskiy folklor. Leningrad. 1928. p. 108-117.
5. Melnikov M.N. (1987) Russkiy detskiy folklor. Moskva. "Prosvesheniye". 1987. p. 88
6. Melnikov M. N. (1970) Russkiy detskiy folklor Sibiri. Novosibirsk. 1970. p. 133.
7. Razzoqov H. (1965) O'zbek xalq og'zaki ijodida satira va yumor. Toshkent. 1965. 120-121-p.
8. Safarov O. (1983) Chandishlar. O'zbek tili va adabiyoti. 1983. 4-son. 42-,46 -p.
9. Quronov D., Mamajonov Z., Sheraliyeva M., (2010) Adabiyotshunoslik lug'ati. –Toshkent: "Академнашр". 2010. 27 -p.
10. G'oziyev E. (2010) Ontogenez psixologiyasi. Toshkent. "Noshir". 2010. 110 -p.
11. Hotamov N., Sarimsoqov B. (1979) Adabiyotshunoslik terminlarining ruscha-o'zbekcha izohli lug'ati. –Toshkent: "O'qituvchi". 1979. 26 -p.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 12.07.2018 <http://T-Science.org>

**Rana Azer gyzy Sarabskaya**  
doctor of art, professor,  
corresponding member of the National Academy  
of Sciences of Azerbaijan,  
head of department "Interrelation of arts"  
Azerbaijan, Baku  
[renasarabskaya@mail.ru](mailto:renasarabskaya@mail.ru)

### SECTION 16. Music. Theatre.

## JEWISH THEATRE IN BAKU

**Abstract:** This article is dedicated to theatrical life of Baku, Azerbaijan in the beginning of the XX century. The focus is on tours of Italian opera and Jewish theatre in Baku. The article is written on the basis of Russian speaking newspapers extracted from archives. Theatrical criticism ascertains the high professional level of opera singers from Italy, musical beauty of operas by Giuseppe Verdi "Aida", "Rigoletto" and his many other operas. On the occasion of Jewish theatre the media noted its high ethnic level. Overall, there is accentuated "sold out" notice and the interest of Azerbaijani audience in this overview.

**Key words:** culture, theatre, actor, tours, opera.

**Language:** English

**Citation:** Sarabskaya RA (2018) JEWISH THEATRE IN BAKU. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 58-61.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-5> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.5>

### Introduction

This article is to provide the readers with an overview of theatrical life of Baku in early 1900s. More specifically, during this period performance arts is Azerbaijan gain critical importance, mostly because the first professional opera in the Middle East – Uzeyir Hajybayli's opera "Leyli and Majnun" was staged for the first time in 1908. As such, it is important to understand the undermining conditions and overall "life" of Azerbaijani theatre at the eve of this event – the birth of the first oriental opera.

The autumn of 1907 was rich with theatrical performances arousing interest in the audience and mass media. Between September 2<sup>nd</sup> and 10<sup>th</sup>, in the course of ten nights the Italian company of Gonsalez brothers presented well-known works of West European art in the theatre-circus of Nikitin brothers. "Troubadour", "Traviata", "Ernani", "Aida", "Rigoletto" by Verdi, "Rustic Chivalry" by Pietro Mascagni, "Clowns" by Leoncavallo, "Faust" by Gounod, "Huguenots" by Meyerbeer, "The Barber of Seville" by Rossini, "Carmen" by Bizet were demonstrated to Baku audience by "kids of art country".

Judging from newspaper reviews, the actors of this company could be honoured to any opera stage. Beautiful singing and outstanding performance in the style of the old Italian music alone was an invariable success in almost every town was required of actors. But in Baku the audience was notable for high level of culture. The audience's expectations were high,

the reason why authentic Italian singers were sometimes "booed" or their performance was criticized. Indeed, the audience did not hesitate to discover "defects" in staging of performances, rendering of Italian singers found the reflection on the reaction of the auditorium. For example, staging of "Aida" with nice singing and performance was "poor in accompaniment", the absence of proportional collaboration of the orchestra and chorus. This circumstance permitted the reviewer of the newspaper "Bakinetz" to call the performance of the opera "a concert", as there were broken traditional correlations of main components of the opera performance. Let's refer to the full text of the review.

### Italian Opera

On Saturday, Italians produced "Aida" or rather sang some arias from "Aida". They sang plainly, beautifully, with enthusiasm but the accompaniment was absolutely poor even for solos. The conductor was beside himself, in emotional places pressed out maximum energy from the orchestra, but ...even the most beautiful girl in the world cannot give more than she has – that's why we listened not to the opera, but a concert. Those who got accustomed to perceive the motif certainly together with the accompaniment must agree with this impression. But there is an ocean of sounds, deep chords and musical effects demanding proportional collaboration of the orchestra and chorus in the opera "Aida". In that case when the proportion is broken – this proportion is



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

settled by certain laws – the opera stops to be the opera and it becomes a concert. The laws of “proportion” were so evidently broken in “Aida” that we dare flatly to call the current evening – a concert, not an opera. As in previous performances Mr. Procachi was a great success. With extraordinary lightness, without noticeable effort he embraced unclouded space between the upper and the lower registers accessible to tenor. His acting beared all traces of the old Italian school.

Mrs. Massachesi was also a success in the part of Aida carried out without sufficient expression. The actress’ voice was dull, that’s why it weakens the force of impression.

Mr. Mori, Mr. Marri and Mr. Ditzkhulio have perfectly managed their solos.

The chorus left much to be desired.

Box-office got good.

After the departure of opera company of Gonzalez brothers newspapers provided detailed review and analysis of their performances on Baku stage.

EXPRESS [1]

### Italian Opera

Tours of Italian opera company under the management of Gonzalez brothers came to end on the 12<sup>th</sup> of September. In spite of shortcomings which were referenced in the newspapers, performances of our guests as a whole left an advantageous impression. For the fans of the old Italian music and nice singing – *bel canto* – there was enough to listen and admire. Such singers as Mrs. Massachesi, Mrs. Procachi, Belboni, Mori and Marri could be honoured to any opera stage.

Not going into details, generally speaking, as it was expected, “pure” Italian operas performed by our guests went off best of all. The specimens of that opera style which dominated almost till the last quarter of the past century and the brightest and the most brilliant representative of which was unforgettable Verdi in that period of this creative activity which preceded the creation of “Aida” and “Requiem”. Only decent vocal performance is required here; no need in fancy decorations or a big orchestra; there are a few chorus most of which are in unison. This kind of operas are more popular in Italy up to present and are successfully staged in almost each provincial town.

It is clear that our guests paid more attention to the works of their great compatriot Verdi. “Troubadour”, “Traviata”, “Rigoletto”, “Masquerade” and at last “Aida” were interpreted, as they say, *can amore*.

Among the works of the luminaries of the new Italian opera music, “Rustic chivalry” and “Clowns” claimed the greatest success – these “two Ajaxes” of contemporary Italian opera. This performance was almost the most successful one among a series of

performances played by the kids of “the country of fine arts” who were on a visit in our city.

Concluding this short note we venture to express desire that attractive singers when returning to our *mazut* capital (expected at the beginning of October) will meet once more cordial and hearty welcome, fully deserved by them.

LA [2]

As we can see, overall the Italian operas have a tremendous success. Productions of Verdi’s operas interpreted by reviewer’s words “*can amore*” as well as performances of modern Italian operas by Mascagni and Leoncavallo had the major impact and were retained in the minds of the audience. At the same time, the author wrote that the artists deserved more cordial and hearty welcome.

As we reviewed the performance of Italian opera in Azerbaijan, let’s now have a brief look at the Jewish Theatre: background, undermining conditions and development.

Following media reviews of a Jewish performing arts company, readers learned about serious issues of Jewish theatre related to language, repertoire, and creative arts in general.

One of the most interesting and precise reviews of the Jewish theatre of early 1900s can be found in “Bakinetz” newspaper of September 3, 1907. Here is an extract from the article.

### Jewish Troupe

Jewish life in the course of the last “twenty five years of pogroms” (1882-1907) continually boils, suffers and cries; it indefatigably and vigorously searches the way out of that damned labyrinth of humiliations, injuries, abasements and beatings where this nation-in-exile is stuck so deeply. New parties come into life, new people, new ideas, new desires and new aspirations, new wishes appear. The Jews which thirty years ago knew only two political parties – “Chsidim” and “Misnagdim”, now are divided into Bundists, Zionists, territorialists, etc. New birds, new songs.

Show us these people from the stage, explain them to us, tell us about them!

Although we should not be expecting too much from the Jewish theatre that was freed from the bureaucratic prohibition only 2 years ago, we still have a right to demand that they shouldn’t feed us with Shoumer and Leytaner while we have Mendele Moykher-Sforim, Sholom Ash, L.Peretz, D.Pinskiy, Sholom-Aleykhem – great talents of whom there won’t be ashamed any Jewish literature. Though in the works of above-mentioned writers there is nothing what could meet requirements of the present time, they are talented writers on matters of everyday Jewish life, real Jewish life with its griefs and joys. We are sure that if the management of the visiting troupe considers our opinion, they will not be complaining about the absence of the audience. By the way, about the Jewish audience. Among Baku



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

audience the Jews hold a considerable share. You can find them in the performances of malorussians, "Neva Farces", "Japanese Geishas", musical comedies. But you will vainly look for Jewish bourgeoisie in the performances of Jewish company. It doesn't favour them... But you see, the Jewish company could tell their heart and sense more than Simonov's farce, Japanese beauties and celebrities from "Palais de crystal". No mention that a moral obligation towards the Jewish stage should be forcing them to visit the Jewish theatre. Who will keep them up if you don't? But how is it possible to show to the whole world that they still remember the Jewish language?

Di Kodl

The author, obviously, takes into account relatively recent release of Jewish theatre from the bureaucratic ban of 1905.

The author demands a simple Jewish slang, folk language that can be easily understood by the audience. He calls for preservation of traditions, features, originality, and highly appreciates the actors distinguishing by the originality of the play and simplicity of speech. His appraisals are distinguished by excellent knowledge of repertoire of the Jewish troupe, and creative lines of artistic power. He highlights successful parts performed by a series of actors, venturing even some advices in their selection.

But at the same time he notes that to feed the audience with Shomer and Leytaner when there are such authors as Mendele Moykher Sforim, Sholom Ash, L.Peretz, Sholom Aleykhem who create at the level of the best examples of European literature, is a sin.

Maybe just these losses in the selection of the repertoire has brought to the reduction of the number of spectators in the hall? The author of the review mercilessly criticizes the Jewish audience noting considerable majority of Jewish audience of Baku which invariably attend the performances of malorussians, "Neva farces", "Japanese geishas", musical comedies. However, Jewish bourgeoisie does not always attend Jewish performances. They do not "honour" the young Jewish theatre by their presence. This new forming Jewish stage does not touches their feelings, and even patriotic "debt" does not motivate the reach Jews to pay a visit to the Jewish theatre.

The arising Jewish stage says nothing to their soul and sense, at last, patriotic debt doesn't make them drop in Jewish theatre. They avoid their essence, they are ashamed of their language. By the way, to the stage where once upon a time there was heard intelligible speech, a medley of French with intricate German extravagances grating upon the ears, made its way.

It should be noted that criticism was not ignored at that time; critical reviews published in numerous

periodicals and newspapers were regarded very seriously. Here is another article. This one is from September 10, 1907 containing critical review.

### *Jewish Troupe*

We are happy to notice that the Jewish troupe has finally decided to renounce the repertoire of notorious Shomers and Leytaners and start performing the plays of the best authors of modern European literature. A well known play by O.Dymov "Shema Israel" ("Listen, Israel!") will be on today, but tomorrow – the best play of modern repertoire "Last name Zvi" belonging to talented fiction writer D.Pinskiy. "Last name Zvi" was under censorial prohibition, and it was allowed to be performed in Russia only last year. At the time the play was banned, the author wrote in one of his letters:

"The censorship has hit me very hardly. "Last name Zvi" is a mountain Sinay of my soul where I wanted to call the entire Jewish nation".

In this remarkable play, the author gathered together the latest streams of the Jewish life. Characters in the play were: a representative of the old, orthodox Jewry (Rebe Moyshe), representatives of big and small bourgeoisie (Gevshman and Enef), the Zionist, Bundist and assimilator. We are confident that "Last name Zvi" will have a great success among the Baku Jewish audience, as it has everywhere.

\*\*\*

On Saturday night specifically organized to commemorate Mr. Ratstein, the troupe's talented artist and director, they staged "Faivele Sharlatan" of Lerner. The author dedicated his play to Mr. Radstein. No doubt that this performance was the most successful for the Jewish troupe. The house was packed. We rarely witnessed such incredible ovations that the Jewish audience received their favourite. There were many gifts, and among others - an envelope with considerable contents.

It is necessary to admit: they did their best to please the audience by their performance on their director's birthday. And they made it. All artists were feeling at ease, and it's really hard to say who performed better than others.

In the upcoming days, there will be a commemorative event of Mr. Zhitomirsky.

Di Kodl [1]

The life of Jewry was presented in Prokhorovich's drama "Esther, apostate". "Bakinetz" newspaper edition of October 1, 1907 writes about it. The play narrates about Jewish woman Esther who adopted Christianity because of love. The author of the notice is comically laconic. Light, even playful exposition of Esther's tragic fate makes us smile even a century later.

"ESTHER, APOSTATE".

Prokhorovich's drama.



## Impact Factor:

<b>ISRA</b> (India) = <b>1.344</b>	<b>SIS</b> (USA) = <b>0.912</b>	<b>ICV</b> (Poland) = <b>6.630</b>
<b>ISI</b> (Dubai, UAE) = <b>0.829</b>	<b>PИHИЦ</b> (Russia) = <b>0.207</b>	<b>PIF</b> (India) = <b>1.940</b>
<b>GIF</b> (Australia) = <b>0.564</b>	<b>ESJI</b> (KZ) = <b>4.102</b>	<b>IBI</b> (India) = <b>4.260</b>
<b>JIF</b> = <b>1.500</b>	<b>SJIF</b> (Morocco) = <b>2.031</b>	

On the 9<sup>th</sup> of September the spectators had a chance to see Mrs. Gurenko in a very dramatic part of the Jewish woman Esther who adopted Christianity because of love but was deceived by her lover. Esther doesn't endure this unfaithfulness and goes mad. Ms. Gurenko played her part very naturally and fully gripped the attention of the audience. Mr. Vasilenko in the part of the old man, Esther's father, the man with firm traditions of his religion is original and loyal to his tone. The actor

plays the stage of ecstasy with great expression under the influence of the news about his daughter's adoption of Christianity, as a result he commits suicide – hangs himself.

### Conclusion

This concludes the review of the theatrical life in Azerbaijan in early 1900's, which appeared to be very rich, interesting and highly professional.

### References:

1. (1907) The newspaper "Bakinetz" No. 2 September 10, 1907.
2. (1907) The newspaper "Bakinetz" No. 3 September 17, 1907.
3. Allahverdiyev M.A. (1978) Azərbaycan xalq teatri tarixi. Bakı, Maarif, 1978, 236 p.
4. Əliyeva F. (2003) Musiqi tariximizin səhifələri. Bakı, Adiloğlu, 2003, 283 p.
5. Əliyeva F. (2005) XX əsr Azərbaycan musiqi mədəniyyəti tarixinin qaynaqları. I cild, Bakı, Nurlan. 2005, 365 p.
6. Hacıbəyov Ü. (1964) Əsərləri. On cildə. 1-ci cild. Bakı, Elm, 1964, 320 p.
7. Hüseynova A.N. (2003) Müslim Maqomayev. Oçerklər. Bakı, Çinar-çap, 2003, 92 p.
8. Kərimov İ. (1974) Azərbaycan dram teatri. Bakı, İşıq, 1974, 205 p.
9. Rəhimli İ. (2013) Azərbaycan Dövlət Akademik Milli Dram Teatri. Teatrın 1873-2012-ci illər arasındakı yaradıcılıq yolunun salnaməsi (3 cildə). I cild (1873-1936). Bakı, 2013, 576 p.
10. Dil'bazova M. (1985) Iz muzykal'nogo proshlogo Baku (vtoraya polovina XIX – nachalo KhKh veka). Baku, Ishyg, 1985, 136 p.
11. Mamedova R. (2010) Rossiya i Kavkaz. Baku, R.N.Novruz-94, 2010, 334 p.
12. Sarabskiy A.G. (1968) Voznikovenie i razvitie azerbaydzhanskogo muzykal'nogo teatra. Baku, AN Azerb. SSR, 1968, 27 p.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHИ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 16.07.2018 <http://T-Science.org>

**Nikolai Sergeevich Semenov**

Teacher of international and business law department of  
International University of Kyrgyzstan

### SECTION 32. Jurisprudence.

## NATURAL LAW AND HUMAN RIGHTS

**Abstract:** In article is considered bond of natural law with human rights. Analysis of international legislative acts is given.

**Key words:** Natural law, human rights, international legislative acts, declaration, positive law.

**Language:** Russian

**Citation:** Semenov NS (2018) NATURAL LAW AND HUMAN RIGHTS. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 62-65.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-6> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.6>

### ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРАВО И ПРАВА ЧЕЛОВЕКА

**Аннотация:** В статье рассматривается связь естественного права с правами человека. Приводится анализ международных правовых актов.

**Ключевые слова:** Естественное право, права человека, международные правовые акты, декларация, позитивное право.

#### Introduction

Теория естественного права предоставляет возможность осуществить разграничение человеческих потребностей, выделить единую модель общественного мировоззрения, при которой не будет индивидуальных прав, закрепленных в национальных законодательствах. Сам же отказ естественного права ведет к нигилизму. В настоящее время естественные права установлены, как значимые нормы для каждого субъекта права в виде обязательных прав человека. Обязательные права, ставшие такими, после формирования Организации Объединенных Наций (ООН). В дополнении к выше сказанному права человека – это академическая дисциплина, отображенная в программах международных организаций, и позволяющая расширить горизонт охвата равных возможностей для всего общества. Значимость прав человека, является высшей ценностью человеческой цивилизации. Права человека не отчуждаемы и основаны на принципах равенства, свободы и справедливости, где индивид становится одним из частей общества. Взаимоотношение индивида с обществом и государством происходит через общественные отношения, которые государство в свою очередь упорядочивает. Формирования прав человека

базировалось на разуме, где свобода была благостью через познание. Совершенствование человеческого познания возможно и нужно, по мнению Лео Штрауса именно в гражданском обществе, зародившиеся в общинах, а затем развилось в городах. Отсюда и происходит политическая свобода, направленная на зарождение человеческого достоинства (уважение, самоуважение личности, и ее правовой статус, закрепленный на конституционном уровне) и ее отражение в юридических актах, особенно в конституции. Конституция – это явление современного общества включающая в себя функциональность права (социальность, правовой статус, законность). Таким образом, конституция становится инструментом распределения власти, с обязательным наличием прав и свобод, с признанием естественного права.

#### Materials and Methods

В области международного права, так же происходили значительные изменения. В середине XX века, происходит выработка, а затем и принятие одного из фундаментальных нормативно-правовых актов в истории человечества, ставшим фундаментальным в международной юридической практики



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Всеобщая декларация прав человека 1948 г. [1]. Обозначившая в статье 1 человеческую свободу, равенство общества, но и персональную ответственность (наличие духа братства). Предпосылками принятия данной декларации стали зверства, проявленные во время Второй мировой войны против различных народов и государств. Важным фактором развития общественных отношений становится сохранения и защита прав каждого субъекта права, где выделяются принципы – равноправия, личной свободы, уход от дискриминационных условий. Формируется классификация прав, такая как : [9]

-гражданские права (свобода слова, возможность построения семейной жизни, предпринимательского дела);

-политические права (избирательные права);

-культурные права (творчество);

-социальные права (образование, охрана здоровья);

-экономические права (частная собственность, предпринимательство).

Классификация данных прав является классической и применяется во всех демократических странах мира, формирую конвенциональность права (также можно сюда добавить экологические права, выраженные в виде права на благоприятную среду, право на информацию в области состояния окружающей среды и возмещение ущерба, причиненного здоровью граждан, имуществу). Под конвенциональностью понимаются согласованные условия, закрепленные по средством конвенций. Проблемой конвенциональности может стать, то, что конвенции вырабатывается научным сообществом (квалифицированными специалистами), где происходит обоснование теоретического познания, но не редко теория может расходиться с реальностью из-за разных методов воздействия, ресурсов, человеческого фактора. Европейская конвенция о защите прав человека и основных свобод 1950 г. продолжает предыдущий нормативно-правовой акт и подтверждает право на жизнь, право на выражение своего мнения, свободу объединений, право на брак и т.д.

Следующий нормативно-правовой акт – это Международный пакт о гражданских и политических правах. Установивший право на самоопределение ( статья 1), отвергающий расизм и закрепляющий обязательность действия конституционных норм национальных государств, в том числе неизменность правовой защиты (статья 2), предоставление равных возможностей для мужчин и женщин (статья 3), запрет рабства, работорговли и подневольного труда (статья 8), запрет на пропаганду войны и на преступления выраженные в форме

национализма, расизма или религиозного неприятия (статья 20) [3]. Данные права привели к возрождению идеи естественного права, отвергающей любое действие способное привести к дезинтеграции государства. Формой дезинтеграции государства может стать пропаганда насилия, неприязни к другим нациям. Примером может послужить события на Украине, продолжающиеся с 2014 года по настоящее время. 31 июля 2014 украинский журналист Буткевич Б. в эфире телеканала «Громадське ТВ» заявил, что «необходимо избавиться от 1,5 миллионов лишних жителей Донецкой и Луганской областей» [4, с.65]. 30 сентября 2014 года депутат Верховной Рады Украины Фарион И. призвала к войне и мести с Россией, назвав эту войну этнической между украинцами и русскими [4, с. 74]. Данное высказывание получило и практическую поддержку в области боевых действий на востоке Украины. Все эти действия прямо нарушают международное право. К сожалению, начавшая война не окончена, число жертв с каждым годом увеличивается. ООН официально обнародовало сведения о людских жертвах на востоке Украины в ходе гражданской войны с 14 апреля по 15 ноября 2017 года, погибших – 10 303 чел., раненных – 24 778 чел [5]. Все это ведет к новому произволу и смерти людей. Исправить ситуацию в стране возможно, при помощи политической воли, запрета пропаганды насилия и ксенофобии. Установление нормальных отношений на региональном уровне.

Четвертым нормативно-правовым актом стала Декларация о праве на развитие, обозначившая приоритетность международного сотрудничества государств и народов, с акцентом на благополучии народов, с выделением права на мир (его поддержание и сохранение), что становится главным принципом международного права [2]. Провозглашается обязательное развитие индивида, как фактор совершенствования общества (статьи 1-3). Развитие осуществляется через постоянное участие субъектов права в процессе построения социума. Отдельно прописывается обязательность сотрудничества в области прав человека (статья 6). Нередко естественное право подтверждается обоснованием сотрудничества, через этику и религию, где философия и религия – это две необходимые составляющие для человеческого развития.

Французский юрист-философ Ален де Бенуа подчеркивал, что философия и религия связаны с человеком неразрывно, представляя в нем целостность индивида [7, с.124-125]. Естественные права неотчуждаемые, предоставленные человеку с рождения, независимо от политических и социальных связей. Главным переходом из естественного в

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

позитивное право стало закрепление первого в виде конституционных актах, законах, международных договорах. Следует выявить нормативность права (определенные черты права, имеющие смысл, значение и общеобязательность), где естественное право, не закрепленное в письменной форме служит негативной наклонностью индивида (месть, воровство, насилие). По мнению Алена де Бенуа современное естественное право имеет ряд парадоксов: [7, с.110-112]

-не имеет принуждения и ограничивается позитивным правом (ранее естественное право не имело границ). Субъективное право – это возможность применение комплекса прав или его не применение, но только в социальных рамках, что тоже ограничивает естественное право;

-попытка поднять естественное право выше позитивного права (позитивное право не редко устанавливается политическим режимом, который вырабатывает свои нормы права. Естественное право становится проблемой, так как своим универсальным применением может привести к снижению влияния политической элиты);

-противоречие между правами человека и гражданина (выражаются в виде не соответствия «естественных прав второго поколения» - право на труд, образование, т.е., то, что было закреплено на второй стадии развития, предоставившее индивидуальные права, имеющие определенные границу. Естественные права «первого поколения» не имели ни какой границы. Их мериллом и регулятором была природа, что носило хаотический характер).

### Conclusion

Права человека – это переосмысления естественного права, выраженное в позитивной

форме. Доктор юридических наук, профессор Лукашева Е.А. объясняет, что права человека – это многомерное образование (имеющее общечеловеческую культуру, служащую консолидацией общества) [10, с.14]. Историческим толчком прав человека стал прогресс равенства людей, основанный свободе личности и относительного равенства, где образованная масса трансформируется в индивидуумов, способных утвердить объем и качество своих прав [10, с.50]. Субъективное право становится возможностью совершить персональные действия, получить свободу поведения и удовлетворить свои интересы. Но данная юридическая категория должна быть в корреляции с юридическими обязанностями, служащими подтверждением возможного действия. Кандидат юридических наук Бекбаев Е.З. подтверждает широкие применения субъективного права и юридических обязанностей через механизм правового регулирования [8]. Могут так же применяться как мотивационные условия, предоставляющие социальные стимулы. Соответственно, права человека, выраженные через естественное право (второе поколение), с возможностью применения субъективного права и подтвержденные юридическими обязанности становятся неотъемлемой частью современного мира. Но данные права должны осуществляться вместе с главным принципом права - уважение человеческой личности, так как именно личность позволит реализовать развитие и совершенствование общества [6]. Признание и уважение человеческой личности, а так, же прав человека – это путь ненасильственного решения конфликта, отход от насилия и нигилизма. Стабильность и благополучие залог будущего человечества.

### References:

1. (1948) Declaration of human rights. Adopted by the resolution 217 A (III) of General Assembly UN on 10 December 1948. URL <[http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/declarations/declhr.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/declhr.shtml)> (last visit – 2 July 2018).
2. (1986) Declaration on the right to development. Adopted by resolution 41/128 of General Assembly UN on 4 December 1986. URL<[http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/declarations/right\\_to\\_development.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/right_to_development.shtml)> (last visit – 2 July 2018).
3. (1966) International Covenant on civil and political rights. Adopted by resolution A (XXI) of General Assembly UN on 16 December 1966. URL; <[http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pactpol.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactpol.shtml)> (last visit – 2 July 2018 г.).
4. (2014) The White Book of Human Rights Violations and the Rule of Law in Ukraine (July – November 2014). Moscow. 2014. p.65, 74.
5. (2017) Report on the human rights situation in Ukraine 16 August to 15 November 2017.



**Impact Factor:**

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

- Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights. URL <[https://www.ohchr.org/Documents/Countries/UA/UAReport20th\\_EN.pdf](https://www.ohchr.org/Documents/Countries/UA/UAReport20th_EN.pdf)> (last visit – 2 July 2018) P.17;
- Azarov V, Roiter V, Hufner K. (2013) Human rights. International and Russian protection mechanisms. Moscow.: Moscow school of human rights. 2013. p.42.
  - Alen de Benua (2015) On the other side of human rights. In defense of freedoms. Moscow.: Institute of humanities researching. 2015. p.124-125; 110-112. 13.
  - Bekbaev E.Z. (2011) Subjective law and legal duty. Business in law. №3. 2011. p.38.
  - Knut V.Bergem, Gunnar M. Karlsen, Beata Sludal (2003) Introduction in human rights. Norwegian Helsinki Committee for Human Rights. Oslo. 2003. p.21.
  - Lukasheva E.A. (2011) Human rights. Moscow.: Norma, INFRAM-M. 2011. p.14, 50.
  - Straus L. (2007) Natural law and history. Moscow.: Vodolei Publishers. 2007. p.125.
  - (2018) Electronic resource //United Nations. URL < <http://www.un.org/ru/index.html>> (last visit – 2 July 2018).



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHC (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 16.07.2018 <http://T-Science.org>

**Nikolai Sergeevich Semenov**

Teacher of international and business law department of  
International University of Kyrgyzstan

### SECTION 32. Jurisprudence

## INFLUENCE OF NATURAL LAW IN THE PERIOD OF GREAT FRENCH REVOLUTION

**Abstract:** In article is considered influence of natural law on construction constitution model and law of France in the time of Great French revolution. A comparative analysis of constitutions is given.

**Key words:** Natural law, constitution, decrees, rules of law, branches of power, Kings statute.

**Language:** Russian

**Citation:** Semenov NS (2018) INFLUENCE OF NATURAL LAW IN THE PERIOD OF GREAT FRENCH REVOLUTION. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 66-70.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-7> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.7>

### ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРАВА В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

**Аннотация:** В статье рассматривается влияние естественного права на построение конституциональной модели и законов Франции во время Великой Французской Революции. Приводится сравнительный анализ конституций.

**Ключевые слова:** Естественное право, конституция, декреты, норма права, ветви власти, положение Короля.

#### Introduction

Естественное право нашло свое отображение в период Великой Французской Революции в 1789 году, когда массы под воздействием идей просвещения и несогласия с политикой Короля Людовика XVI и правящей элиты созывают Генеральные штаты (сословно-представительский орган). В котором, были представлены представители трех сословий (духовенство, аристократия и буржуазия). Последний созыв Генеральных штатов прошел в 1614 году. Идеями третьего сословия становится реформа в области налогового обложения, выработка законов, соответствующие интересам народа, а не элиты. К сожалению, из-за постоянных разногласий третье сословие и части первого и второго (либералы) формируют Учредительное собрание вне остальной массы первого и второго сословий, где главной темой обсуждения становится формирование и принятие конституции Франции. До принятия Конституции были выработаны Декреты Учредительного собрания об уничтожении феодальных прав и привилегий 1789 год (отмена феодального строя, исключительного права

охоты, земельные ренты подлежат выкупу, упразднение налогов в сфере личных привилегий, допуск граждан к государственным должностям), Декрет о порядке упразднения феодальных прав 1790 год, Декрет об отмене института наследственного дворянства и всех титулов (упраздняется наследственное право) [5, с.29-31].

#### Materials and Methods

Первая конституция Франции была принята 3 сентября 1791 года. В нее была заложена декларация прав человека и гражданина в виде преамбулы, подтверждающая незыблемость естественных прав человека. В частности: человек рождается свободным и получает равные права, появление понятий и норм общей пользы граждан, каждый гражданин имеет право в формировании закона, в том числе через институт представительства, запрет на арест и заключение индивида без наличия юридических оснований, вводится принцип презумпции невиновности и т.д. [1] Особое внимание уделяется отмене дворянству, сословий, титулов. Все блага и основы строятся не по каноническому праву или наследственному



## Impact Factor:

<b>SIRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>РИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

праву, а по конституции и естественному праву. По первому разделу конституции 1791 года происходит получение открытого доступа к государственным и муниципальным должностям, реформа налогового обложения, запрет на принятие законов, противоречащих естественно-правовым основам.

Отдельное внимание уделяется административно-территориальному делению (формируется 83 департамента, а с ними дистрикты и кантоны), гражданству (принцип натурализации), заключение брака (основа гражданский договор), разделение ветвей власти (Национальное собрание – законодательная власть, Король и министры – исполнительная власть, судьи – судебная власть). Появляется возможность альтернативного разрешения споров – третейский суд. Решения третейских судов становятся окончательными.

В 1792 году появляются систематические попытки вернуть абсолютизм, и возвести короля до бывшего состояния (синтез власти в одних руках). Хотя встреча между монархами Австрии и Пруссии состоялась 27 августа 1791 года, где оба монарха выразили беспокойство положением дел во Франции и обращаются ко всем монархиям Европы – необходимо, чтобы Французский король установил монархию и монархические законы (Пильницкая декларация). В случае чего, объединенные армии двух стран готовы к боевым действиям на территории Франции [6, с.89]. Одной из ярких попыток вмешательства во внутренние дела - это создание западной коалиции стран для начала реставрации королевской династии с возвратом монархии. Предъявление ультиматума (манифеста) к правлению Жирондистов от герцога Брауншвейгского (командующий австро-пруссской армией) обозначило путь, по которому должна пойти Франция (прекращение анархии, восстановление законной власти, возвращение и защита короля на французский трон) [9]. Король Людовик XVI был выдворен и тюрьму. Происходит смена власти Жирондистов на Якобинцев. Идет трансформация конституции и конституционных норм в новую форму.

Конституция 1793 года выработала вместе с собой новую декларацию прав человека и гражданина, где были детализированы естественные права (равенство по природе и перед законом), борьба с тиранией (в том числе монархии), свобода отображается через равенство, расширение социального фактора развития общества (право на свободный труд, право на получение заработной платы за оказание услуг, поддержка бедных слоев населения, образование как обязательная потребность в просвещении) [2]. Формой правления становится Республика. Описаны

норма избирательного права в государственные и муниципальные органы, если субъект права является гражданином Франции. Интересной нормой становится понятие «друг и естественный союзник свободных народов», придав влияние братства и солидарности угнетенным народам (борьба с абсолютизмом, аристократией и духовенством). Норма о «не заключении мира с врагом, занимающего его территорию» это отклик на внешнюю военную интервенцию стран Европы.

Идеолог и деятель Французской Революции, теоретик и практик революции Максимилиан Робеспьер описывал свое состояние и состояние общества, при котором существует необходимость установить принципы морали. Данными принципами являются – защита конституции (Конституция дана народу, чтобы избежать коррупции), борьба с мятежниками (преступники и бандиты, желающие получить портфель во власти), Республика – как выражение политической позиции (право на подачу петиции, право на проведение мирных собраний) [8, с.127]. Лишение легитимности принципа «Король не имеет ответственности», что обозначает не равенство граждан по отношению к королевской семье, противоречит естественному праву и законам природы, и дает возможность безнравственности проявить себя. Такие нормы - это есть абсолют противоборства народа с монархистами, борьба естественного права с позитивным правом. До проведения революции государственные должности продавались (а не которые субъекты права могли занимать по праву рождения). Равенство перед законом разнилось. Законы и принципы самозащиты внедряются в конституционную модель Франции. Нападки Максимилиан Робеспьера на аристократию – это подтверждение точки не возврата страны в лоно прежней модели развития общества. Развращенная нация может перейти к потере своего суверенитета от «демократии к монархии» [8, с.208]. На этом фоне формируются принципы политической морали, такие как – установление террора, борьба со всеми. Причем террор – это одновременно и разум и добродетель. Конечная точка справедливости. Террор должен проявляться только при «необходимых нуждах отечества» [8, с.210]. На первом этапе революции Максимилиан Робеспьер доказывал обратное, что смертная казнь не имеет справедливости, а лишь порождает насилие [6, с.107-108]. Убийство может быть оправданно, по мнению оратора лишь по естественному праву, дающемуся от природы. Причиной оправдания может быть месть, защита близких или самозащита. Следует облачить естественные права в рамки закона, чтобы избежать не нужных жертв. Закон



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

заменяет месть индивида на обязательные последствия со стороны государства и общества, но оставляет удовлетворение от процесса. Здесь Максимилиан Робеспьер принял дискуссионную позицию о несправедливости смертной казни, при которой страх – это не средство достижения правосудия. Страх не осуществим. Для него нужна основа. Лишить человека всего (его состояния, доброго имени) и поставить на общественное презрение – позор, дающий активный метод воздействия на преступника. Размышляя о терроре и справедливости 4 декабря 1792 года Национальным Конвентом (правление Жирондистов) принимается декрет о противодействии всякой власти, в том числе королевской, если она будет покушаться на суверенитет страны [5, с.157]. Наказание смертная казнь. Это было еще до установление террора.

Окончание правления Жирондистов приводит к систематическим стачкам и волнениям, где главной проблемой становится голод, захлестнувший народ Франции. Революционное правительство Якобинцев в начале своего становления принимает Декрет о Максимуме, обозначивший установление максимальной цены на продукты общего пользования, чтобы снизить влияние посредничества и ростовщичества. Так же предусматривалась ответственность по статьям 7 – цена заявленная выше установленного максимуму, приводит к уплате пеню в двойном размере и 14, 15, 17 – ответственность государственных и муниципальных служащих, военных комиссаров допустивших фальсификацию документов и спекуляцию, в том числе во время войны и в пунктах таможни [3]. Наказание начисление пени и ее уплаты, а так же 10 лет каторжных работ. Таким образом, на законодательном уровне создаются барьеры к накоплению капитала в столь тяжелое время. Происходит борьба с лагерем сторонников королевской власти, и всех неугодных республики. В дальнейшем идея прав человека, в том числе естественных прав была ужесточена, так как с 1792 года происходит военная компания первой антифранцузской коалиции, где боевые действия коснулись Шампани, Рейна,

Нидерландов, а затем и Италии. Компания 1793 года продемонстрировала тенденцию долгосрочной войны, с целью вернуть королевскую власть и реформировать Французскую Республику. Один из лидеров Якобинцев Жорж Жак Дантон обращается с речью, в которой предлагает установить Чрезвычайный уголовный трибунал (Трибунал), выполняющий функции быстрого подавления внутреннего мятежа (борьба с нарушением естественных прав – свободы, равенства, суверенитет страны) [5, с.210]. Трибунал состоит из присяжных и 5 судей, вырабатывающие судебное решение на основании решения присяжных. Приговор Трибунала вступает в силу немедленно, без права обжалования [4]. Смертная казнь применяется, как наивысшая мера наказания, что противоречит идеи естественного права – каждая жизнь бесценна (гуманное обращение).

Начиная с 28 июня 1793 принимаются ряд декретов направленных на установление политики террора (арест ряда депутатов, создание комитета по общественному спасению – производство арестов, смена состава народных представителей, речь Робеспьера о борьбе с бюрократией в судах – снижение роли адвоката в судебном процессе, сокращение штата сотрудников в Трибуналах). 10 октября 1793 провозглашается временный революционный порядок, обозначающий, что вся исполнительная власть и все учреждения подчиняются Комитету общественного спасения, ведущему полный надзор за государственными органами. Общественная безопасность и пенитенциарная система курируется Комитетом общественной безопасности (если в городе начинается контрреволюция, то туда направляются военные гарнизоны, оплата, которых производится из средств богатых. Время нахождения военного гарнизона – пока не будет заключен мирный договор). Революционный трибунал отвечал за судебные органы, где применяется ускоренный и упрощенный механизм судопроизводства. Допрос производится во время судебного заседания, а предварительное следствие отменяется. Таким образом, все выше перечисленные можно свести в таблицу 1.

Таблица 1

### Сравнительный анализ конституций Франции

	Конституция 1791 г.	Конституция 1793 г.	Временный революционный порядок 1793-1794 гг.
Форма правления	Конституционная монархия	Республика	Республика, с элементами революционно-террористического правления

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.156	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

<b>Политический режим</b>	Демократический, построенный на балансе института Короля и института народа	Демократический, вся власть принадлежит народу	Не демократический, диктатура группы
<b>Положение короля</b>	Король не прикосновенен и священен (наличие королевской символики). Формальное влияние короля.	Отсутствует	Отсутствует
<b>Регентство</b>	Процедура выбора регента, если король не совершеннолетен. Возраст дееспособности – 18 лет	Отсутствует	Отсутствует
<b>Естественное право</b>	Не признание норм, противных естественному праву и конституции	Равенство по природе и перед законом	Естественное право отходит на второй план, после декретов революции
<b>О борьбе и свободе народов</b>	Запрет на ведение войны с иностранными народами. Решение на войны может быть принято по установлению законодательного корпуса и по формальному предложению короля.	Не допустимость заключение мирного договора с врагом, если враг находится на территории страны. Народ Франции – это союзник и друг свободных народов (естественные права).	Борьба становится всенародной, с мобилизацией граждан.
<b>Отношение к дворянству</b>	Отмена дворянства	Отсутствует	Борьба и ненависть к дворянству
<b>Исполнительная власть</b>	Король и министры. Король имеет право назначать и увольнять министров. По отношению к королю применялся принцип контрагнатуры (реализация королевских приказов).	Исполнительный совет состоящий из 24 членов, кандидатуры которых выдвигаются и избираются избирательными собраниями и назначаются законодательным собранием.	Национальный конвент. В него входит Комитет общественного спасения, имеющий огромные полномочия – право на аресты граждан и передачу их Революционному трибуналу.
<b>Законодательная власть</b>	Законодательное собрание (Законодательный корпус), состоящее из одной палаты и избирающее на 2 года	Законодательное собрание (Законодательный корпус), состоящее из одной палаты и избирающее на 1 год	Национальный конвент.
<b>Судебная власть</b>	Независима от законодательного корпуса и короля. Кассационный суд формируется при законодательном корпусе.	Независима. Кассационный суд находится в обособленном состоянии.	Революционный трибунал.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

### Conclusion

Влияние великой французской буржуазной революции огромно. Оно позволило отойти от абсолютизма и абсолютной монархии, когда вся власть в государстве находилась в руках одного человека – короля. И передать власть народу, закрепив эти права на законодательном уровне, установив конституцию и нормативно-правовые акты, разграничивающие ветви власти и ограничив полномочия правителя. Но с установлением республики, и признанием естественных прав человека, было произведено и нарушение их, в виде установления временного революционного порядка, пересмотрев и упразднив защиту в суде, задержан мог быть каждый, вызывающий малейшее подозрение у Комитета общественного спасения (любое высказывание, речь, письма), что противоречит норме естественного права – право на свободу слова. Данный декрет о подозрительных был принят 17 сентября 1793 года, обозначил, что любое подозрительное лицо становится таковым, если: [9, с.370]

- оно выступает за тиранию и федерализм;
- не может юридически установить источники своего существования;
- отсутствует свидетельство о цивилизме (благонадежности);
- оно эмигрировало за пределы страны с 1 июля 1789 г. и до 8 апреля 1792 года;

-бывшие аристократы и их семьи не хотят быть приверженцами революции.

Интересный момент по поводу «подозрительных лиц» - они не были преступниками, а арест не считался наказанием. Арестованное лицо находилось до заключения мирного договора, а их личные бумаги будут опечатаны и хранятся в архивах. Издержки за содержания ложатся так же на арестованных.

Положительными действиями якобинцев можно привести в виде Закона о продовольствии, обозначающий введение наказания смертной казни за «барышничество» (постоянное стремление к получению выгоды), с полной конфискацией имущества, позволив снизить уровень скачка цен во время войны [6, с.317-318]. Окончательное уничтожение феодальных прав и получение доходов от них. С другой стороны Декрет о максимуме провалился, где мелкий торговец не может получить прибыль, а крупный начинает скупать все по минимальной цене, что приводит к дефициту товаров [6, с.344-345]. Общество стало перестраиваться под новые реалии. Естественное право – это необходимый элемент построения общества, но в руках диктатуры, оно не значит ничего. Признание его в Конституции 1791 и 1793 г. дало новый шаг построения общества, но, к сожалению, революция не ограничилась этим.

### References:

- (1791) Constitution of France on 3 September 1791. History and legislative informational portal of Moscow State University named after M.V.Lomonosov. URL <<http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/cnst1791.htm>> (last visit – 26 June 2018).
- (1793) Constitution of France on 24 June 1793. History and legislative informational portal of Moscow State University named after M.V.Lomonosov. URL <<http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/cnst1793.htm>> (last visit – 26 June 2018).
- (1793) Law of the Maximum on 29 September 1793. History and legislative informational portal of Moscow State University named after M.V.Lomonosov. URL <<http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/maximum.htm>> (last visit – 26 June 2018).
- (1793) Law of creation the Revolutionary Tribunal on 10 March 1793. Russian legal information: Pashkovs library. URL <<http://constitutions.ru/?p=7484>> (last visit – 26 June 2018 г.).
- Ado A.V. (1990) Documents of Great French Revolution. Volume 1. Moscow.: Moscow University Press. 1990. P.29-31, 157, 210.
- Zaher Y.M. (1926) French Revolution in documents 1789-1794. Leningrad.: «Priboi» Press. 1926. P.89, 107-108, 210.
- Mignet F. (2006) History of French Revolution 1789 - 1814 . Moscow.: State public historical library of Russia. 2006.- 548 p.
- Robespierre Maximilien (1959) Revolutionary law and justice. Moscow.: State Juridical Literature Press. 1959. P.127, 208, 210.
- Ruvenkov V.G. (2003) History of French revolution. St.Petesburg. .: SZAGS, «Образование Kultura». 2003. P.190-191;
- (2018) Information resource//The world of encyclopedias. URL <<http://www.encyclopedia.ru/>> (last visit – 26 June 2018).



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 16.07.2018 <http://T-Science.org>

**Sitora Safarovna Khamdamova**

Independent researcher,  
Karshi engineering-economics institute,  
Karshi city, Uzbekistan

### Section 30. Philosophy

## THE PRINCIPLES OF SPIRITUALITY IN PHILOSOPHICAL THOUGHTS OF CENTRAL ASIAN SCHOLARS

**Abstract:** This article clearly describes the specific peculiarities of spiritual notions as the point of view of Central Asian scholars. As well as it focuses on essential tendencies of prominent Central Asian enlightenment scholars on spirituality. Most important points have been analyzed comparatively with Eastern philosophical views.

**Key words:** Central Asia, enlightenment, spirituality, philosophy, philosopher, renaissance, ancestors, scholars, thinker, prosperity, achievement, great, awakening, science, culture, heritage, ancient, education, human, humankind, ethics, wealthy, moral, friendship, power, progress.

**Language:** English

**Citation:** Khamdamova SS (2018) THE PRINCIPLES OF SPIRITUALITY IN PHILOSOPHICAL THOUGHTS OF CENTRAL ASIAN SCHOLARS. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 71-74.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-8> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.8>

### Introduction

Central Asia is rich in not only historical events, but has long been one of the centers of science, culture and spirituality. This country has educated the world hundreds of thousands of generations and statesmen in all spheres of spirituality and enlightenment. Our great ancestors took an active part in the creation of universal awareness and contributed greatly to its development and prosperity. The cultural heritage of Central Asia is a crucial component of the world culture and enlightenment.

It is essential to focus on that, learn, and glorify our great men who are now in the reign of world spirituality and enlightenment. Unfortunately, almost 150 years of colonialism, during the rule of the 70 years of the totalitarian system, the younger generation of our republic, as the first President of Uzbekistan, Islam Karimov put it, "... have been trying to keep us from our history, religion and our spiritual heritage, has lost its rich natural-scientific, socio-philosophical and ethical content".

### Materials and Methods

The philosophical and moral teachings and values that have long been respected by our ancestors have been devastated by the purposefully targeted policies. It had a negative impact on the spirituality of the younger generation. However, Islam Karimov notes in his book "Uzbekistan's own path of

independence and prosperity": "... the precious heritage of the past had shaped the spiritual and spiritual mindset of many generations, still affecting".

As long as we have the opportunity to study and analyze our independence, it is impossible for our people to have a deeper study of the spiritual heritage of our land.

The IX-XV centuries in the Near and Middle East are conditionally called the "Renaissance". The prosperity of spirituality and enlightenment was characteristic for this period. During this period, there were scholars of science, great poets, and great statesmen. Rapid advance of secular subjects influenced broad translator's activity. This process accelerated, especially during the Caliph Ma'mun (813-133), when the Bait ul-hikma was established in Baghdad. Greek philosophy and medicine, and Indian accounts, alchemy and science were translated into Arabic. At the same time, thinkers such as al-Khwarizmi, al-Ferghani, al-Farabi, Ibn Sino, al-Biruni and Central Asian thinkers also played a great role.

Renaissance - the essence of the culture, spirituality and enlightenment of the Renaissance, the secular, the humanistic worldview, the appeal to the ancient cultural heritage, and its revival. The views of the Renaissance stand offers are characterized by the inexhaustible capabilities of the human being, the belief in his will and his intelligence.



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHII (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

Science uses the concepts of the Oriental and Archeological era. They are distinguished by their general, similar aspects, in terms of their distinctive features. First of all they differ from the point of view of the season. Although the IX-XII centuries of the first Eastern Renaissance period and the latest renaissance period were dated to the XIV-XV centuries, the Western Revival period was different from the XV-XVII centuries. If the phenomenon of the feudalism and the struggle of the religion for the Western awakening period is distinct, we will not see the issue in the East as sharp as in the West.

Common features for the awakening of the East and the West appear in antiquity, revival, natural sciences development, adventure in science, propaganda of humanity, and so on.

The eastern renaissance period has the following general features: 1) the development of culture, secular science and Islamic thought; 2) leaning on the achievements of Greek, Roman, Persian, Indian and other cultures; 3) development of astronomy, mathematics, mineralogy, geography, chemistry and other natural sciences; 4) style (methodology) - rationalism, superiority of logic; 5) Promotion of human friendship and high morals; 6) extensive development of philosophy; 7) broad development of literature, poetry, rhetoric; 8) The skill of being knowledgeable as an encyclopedic point of view.

During this period, Central Asia, Iran, Iraq and Syria were the major centers of science and culture. Large scientific centers were established in Khorezm, Bukhara and Herat. Among the Central Asian scientists and scholars such as Khorazmiy, Farabi, Ibn Sina, Ferghani, Beruni, Imam al-Bukhari, Imam Moturudi, Imam Isa At-Termizi, Hakim At-Termizi, Ahmad Yassaviy, Najmiddin Kubro, Mahmud az-Zamaxshari it was all over the world.

The ancient cities of Central Asia, such as Bukhara, Khiva, Samarkand, are characterized by ancient traditions of science, culture and spirituality.

The beginning of the development of natural-scientific thought in Central Asia is connected with the name of great scholars Al-Farghani and Al-Khorezmi. Each of them is considered to be one of the leading scholars of the Bait ul-hikma in Baghdad. In 1998, the 1200th anniversary of the birth of Al-Farghani was widely celebrated in our country. His death is 861 years. He is a well-known astronomer. His main works are "Introduction to Astronomy and Astrology", "Causes of Falak", "Astrology Methods", "The Heavens and the Stars of the Stars" and others. Ferghani's Astronomy Basics book was a reference to astronomy in that time. It describes ancient astronomy, its rules, methods. The work was translated into Latin in the twelfth century and served as a textbook for astronomy in Europe for many centuries. He was known in Europe as Fraganus.

Al-Khorezmi (780-850) is a great thinker of the East, a genius scholar. Its geography, geodesy, geography and, in particular, mathematics, are remarkable. He knew Arabic, Indian, Latin, Greek, and Persian.

Khorezmi is the author of several books and brochures. The most famous of these is the book Al-Jabr al-Muqabala. This work has created new independent science algebra in mathematics. He has discovered two methods of solving equations - al-qabr, that is, bringing opposite signals to a single positive sign and al-muqâbala, that is, to contradict the uniqueness of each one.

Khorezmi has published a book about Sindh Hind, Ziji Khorazmiy, Astrolyabia Brochure, A Booklet about the Sun, Earth Book, Trigonometric Tables, Music Booklet, and other works. One of his great services was to acquaint the European and Middle Eastern sciences with the ten-year Hindus. It was called "Alarithmus" in Europe.

It is difficult to imagine the philosophy of the Orient, without Abu Nasr Farabi (873-950), who is the philosophical, social and moral scholar. He is a thinker who has gained the title of "Eastern Aristotle", "Second Teacher". Aristotle, the most famous philosopher in ancient Greece, is called "The first teacher." Faroese is a qomus scholar who knows many languages. The total number of his works is 160, and can be divided into two groups:

1) Ancient Greek philosophers and naturalists - Aristotle, Plato, Euclid, Galen, and others - translate, interpret, propagate, 'Converted Works';

2) Natural, socio-philosophical manuscripts of medieval science. Aristotle's interpretation of the Celestial system, Aristotle's comment on the Ethics book, Substanstan word, Source of sources, Law on the Law, The Book of Boss, "" The Speech of Music ", " The City of Fazil People "and others.

According to Farabi, humankind and society are in the hands of the human and the team, the triumph of winning, the achievement of good, the elevation of moral and intellectual perfection. He will be the state with the sincere and ignorant. Science, philosophy, ethics and enlightenment are the priority places in the fertile cities. Then the society will mature. Fazil(wealthy man) is said to be the mayor, should be knowledgeable, truth-loving, lying, and deceitful. He must be a fair-hearted and righteous person. He treats the perfection of human perfection, good deeds, and good human qualities as good. It also warns people that bad habits such as idleness, oblivion, lack of knowledge, intelligence, and lack of professional skills are a bad thing to hinder man's perfection.

The ultimate aim of a Farabi's life is to achieve happiness and to see people achieve it by learning the world, mastering professions and sciences.

The great scholar of Khorezm Abu Rayhan Beruni (973-1048) is one of the most prominent figures in the history of the world, and is a famous

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHHI (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

naturalist and philosopher, a prominent scientist who has contributed to almost all his time in science. She has created more than 150 works throughout her life. The most famous of them are "Ancient Ancestors," "Law of Judgment," "India," "Geodesy," "Mineralogy", "Saydana" and others. Although Beruni did not write works on philosophical-ethical issues, he wrote many thoughts on this issue.

Beruni highly values the friendship and cooperation between peoples. He has praised him as the most humane and ethical quality in practice. A 45-year-old Indian scientist, who has been studying ancient Hindu-Sanskrit language for several years, translated the Elements of Eleklar, Ptolemy's Almajisti, and introduced Indian scholars to Greek science and philosophy. He learned the Indian language, literature, philosophy and morals.

Beruni himself writes: "I used to bow myself ... with the astrologers, as a disciple standing before the master, and then I became clear to them the true path of accountancy." and their adult me with their tongues as 'River'."

Beruni was the most prominent scientist of his time. He saw the prosperity of the country in the development of science and education. Science, enlightenment believes that it is possible to have good service. He writes: "All my thoughts and my heart are aimed at propagating knowledge because I have enjoyed the pleasure of learning. This is a great blessing for me."

The superiority of a person is to take care of others, especially the poor. Beruni always fought for nations to live in friendship, harmony, alliance. He has condemned man-made wars that kill civilization. Beruni is a bright person who attaches great importance to the spread of cultural cooperation and enlightenment.

The scientific heritage of Abu Ali ibn Sina (980-1037), a scholar of the Shaykh al-Rais scholars in the Orient and Europe who contributed to world culture and enlightenment, is an invaluable treasure to us. She has created more than 450 works throughout her life. His 5-volume book titled "Medical Laws" has served as a guide for meditation in the East and Europe for centuries.

Ibn Sina was a young man, earnestly earning a living, researching, and studying science. He writes about this: "When I went to sleep, I would see things in my head. It was clear to me that many issues were being solved in this case ... so I gained all the knowledge. At the level of human capability, I have acquired knowledge. Aristotle's "Metaphysics" was read "forty times." He was even ignorant of me. But even so, I could not understand her and her goals, "she wrote in her biography. Ibn Sina reads this question by reading the commentary of Farabi in Aristotle's "Metaphysics".

Ibn Sina is a philosopher who has been a fanatic in the field of mathematics, astronomy, physics,

chemistry, biology, pharmacology, psychology, philology, philosophy and medicine, despite the overwhelming majority of his life. Only 100 copies of his works have come to us. Among them are the Book of the Healing, which covers all the major spheres of the medieval sciences, namely, the book healing, the logic, the physics, the mathematics, the metaphysics, the Book of ul-malef, , "Lisan ut-Tayr", "Solomon and Ibsol", "Hayy ibn Yaqzon". In his philosophical and moral works, he urges the rulers to fight against lawlessness, listen to the demands of the people, and act justly. It shows justice as the best pattern of human behavior.

In his opinion, goodness is achieved through wisdom, and wisdom is obtained by knowing the events. Knowledge, enlightenment is an indispensable part of human life.

Ibn Sina describes the triumph of truthfulness, loyalty, love of goodness, and the triumph of willfulness in the story of Solomon and Ibsol.

He calls unbelievers to appreciate friendship and truth and friendship. He is regarded as the greatest of all creatures in the universe.

Thus, Ibn Sino had a great impact on the development of medieval East and European culture and enlightenment.

The prominent poet of XI century, Yusuf Hos Hojib, also played an important role in the development of spirituality and enlightenment of IX-XII centuries. Yusuf Hos Hojib is famous for his only poem, Qutadgu bilig. This work was written in 1069, which was dedicated to the poet Solomon Asrons of Kashgar. For this work he was given the title of special counselor of the great khan, Hos Hojib. The heroes of Doston - governor Kunduzdi symbolize justice, while Otyoglu, as a symbol of happiness, describes the son of the son as the symbol of the mind.

The philosopher argues that man is the only person in the community who is able to communicate with others and to have a genuine achievement in labor. The man who does not benefit humanity is dead. The society says that working people - farmers, livestock producers and craftsmen - play a crucial role. Therefore, Yusuf Hos Hojib advises the ruler to be just, to avoid arbitrariness and injustice.

According to Mutafakir-scholar, one must be an instinct, regardless of who he is, because only humanity will remain forever in the world. Therefore, anyone who always wants to remember his name with goodness should do good. He writes: "Whosoever is good and morally right, then he will attain his goal, and happiness will laugh at him" because "good morals are the ground of all good things."

Yousuf Hos Hojib calls for knowledge and enlightenment as a power that leads to the progress and prosperity of society. He resembles a home in darkness, and knowledge is like a torch lighting this



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

house. The poet invites people to say things when they talk. Be careful about your words, do not go head-on, need your tongue, and do not break your taste. The wise word is a sign of wisdom, and the ridiculous word is a sign of foolishness. So, he says, he should listen more and speak less. Yousuf Hos Hojib also attaches great importance to the fact that a person's appearance is in harmony with his inner spiritual world. The hypocrites say that the liars, hypocrites are harmful to society and should be far removed from such people.

## Conclusion

According to his thoughts, one can be a great person only after having a degree of scholar and leaves goodness after himself. An ignorant person, although he is healthy, can be seen as a dead. Knowledge is an unending wealth for a human, as he mentions. The poet also emphasizes the language as an important factor in ethics, and also reason for happiness and bad luck.

## References:

1. Karimov. I. (1992) Uzbekistan's own way of development. Tashkent. Uzbekistan. 1992. P-65.
2. Karimov I.A. (1993) Uzbekistan: National Independence, Economy, Politics, Ideology Tashkent, Uzbekistan, 1993. P.-120.
3. Karimov I.A. (1998) There is no future without historical memory. Tashkent.EAST, 1998. P-83.
4. Karimov I.A. (1994) Independence and Spirituality. Tashkent. 1994, P.33.
5. (1996) Great figures, scientists. Book-1.Tashkent. MEROS, 1996.
6. G. Skirbekk, N.Gill  (2002) History of Philosophy. Tashkent - 2002. P.10.
7. (2018) Manuscript Fund of the Beruni Institute of Oriental Studies of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, "Manuscripts", Manuscript No. 2984, page 1 (in Persian).
8. S. Erkinov. (1999) Spirituality stars. –Tashkent. Publishing house of national heritage named after A.Kadyri. 1999, P.- 294.
9. Epifanova LM (1965) Handwritten sources on the history of Central Asia from the period of its annexation to Russia. Bukhara-Tashkent, 1965. P.-14.
10. (1977) Essays on the history of social and philosophical thought in Uzbekistan. – Tashkent. FAN, 1977. P.-39.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHIQ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 17.07.2018 <http://T-Science.org>

**Nodira Nasrullaevna Sidykova**

Degree seeking applicant of Philosophy, Political Science  
and Law Institute of Academy of Sciences of the  
Republic of Tajikistan

### SECTION 32. Law

## LEASE OF THE AGRICULTURAL LANDS IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

**Abstract:** *This article considers aspects related to lease of the agricultural lands in the Republic of Tajikistan. The basic features of lease contracts for agricultural lands have been studied in the article, as well as the main requirements and conditions of such lease contracts.*

**Key words:** *lease of land, land use rights, agricultural land, land user, lessee, landlord.*

**Language:** *English*

**Citation:** Sidykova NN (2018) LEASE OF THE AGRICULTURAL LANDS IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 75-80.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-9> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.9>

### Introduction

#### Lease of agricultural lands

Lease regulations in the Republic of Tajikistan provided by the Law of the Republic of Tajikistan «On Lease», Civil Code and other legislative acts of the Republic of Tajikistan.

Land lease represents a contractual fixed-term possession and use of land, other natural resources, enterprises (associations) and other properties, as well as properties required to the lessee to independently carry out economic or other activities [1,1].

Land lease is the provision of any property, in our case a land plot, for temporary use for a fee based on a lease agreement. This is one of the most widespread and most effective forms of land use in Tajikistan.

#### Materials and Methods

Land plot is the only truly immovable property, because the remaining items categorized as real estate considered as such because of the close relationship to land. The analysis of Article 24 of Civil Code of Republic of Kyrgyzstan reveals that land is the basis of «real estate». Land plot represents primary and principal element of real estate, whereas all other types of properties are categorized as property because of close link to land. Nasbekova S. K highlights universal characteristics of land plot as follows: land plot – is a part of soil surface; each plot has certain basic characteristics; land – complex, structured reality object, including surface ground,

water items, forest and other; possess of special identifying characteristics; has separability characteristics; considered as immovable property and can be in circulation.

The above-mentioned characteristics of land plot are universal, common for each land plot and in general not only uniqueness being applied, but also possibility for circulation. However, a land plot has other characteristics: specific purpose, non-consumption, indispensability, due to special identification signs a land plot can be attributed to the individually-specific item, uniqueness, inseparability with the Earth. [2,47].

Tenants may be physical and legal persons of the Republic of Tajikistan, joint ventures, international associations and organizations including participation of local and foreign legal entities, as well as foreign countries, international organizations, foreign legal entities and individuals.

Land users can transfer land plots on lease. The land lease agreements are concluded without changing the purpose of land plot.

Land plots are leased for a period of up to 20 years. The land user's relations related to lease of land plots are carried out in accordance with the legislation of the Republic of Tajikistan (art. 14 of Land Code of the RT).

In accordance with Article 7 of the Law of the Republic of Tajikistan «On Lease», the main document regulating the relationship of the lessor with the lessee is the lease agreement. It is based on the principles of voluntariness and full equality of the



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

parties. The land lease agreement represents: a description of the land plot and the price of the transferred land use rights, amount of rent, the terms of the lease, description of the rights and obligations of the parties, the responsibility of the lessee for the provision of rent payment in due time, the return of the land to the lessor after expiry of the lease agreement.

Lipski S.A. underlined, that using of land plots based on the lease agreement is one of the progressive ways of social production, which provides not only the right to land, but also the effective, rational use of land [2, 10-14].

General requirements on the conclusion of lease transactions are specified under Chapter 33 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan and basic principles of lease agreements related to land plots specified under Art. 14 of the Land Code of the RT.

Lease - is the provision of any property for temporary use for a fee based on lease agreement. The civil law contains general provisions on lease. Articles of Chapter 33 of the Civil Code of RT regulate the most important provisions related to the concept of the lease agreement, its form and conditions, etc. Land lease in the Republic of Tajikistan is regulated by special regulations of the current land legislation, as well as the Civil Code of the Republic of Tajikistan. Lease of land plots relations are defined according to the lease agreement.

The Article 624 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan formulates the concept of a lease agreement, where under a lease (property lease) contract, the lessor (lessor) undertakes to provide the lessee (the tenant) with property for temporary possession and use. Based on the Article 626 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan, land plots may be the subject of a lease agreement. The analysis of the Land Code of the Republic of Tajikistan, the Civil Code of the Republic of Tajikistan and the Law of RT "On Lease" shows that the main conditions of the lease of agricultural land are:

- Term of lease - the right, period of validity, defined in the contract;
- Fee paying, i.e. compensation of lease relations, included in the lease, paid by the lessee to the lessor;
- Return, i.e. at the end of the lease agreement, leased property - the land plot is subject of return to the lessor, i.e. primary land user.

According to the Land Code of the RT short-term lease up to 3 years and long-term lease up to 20 years are established. (Article 13 of the Land Code of the RT).

Foreign citizens and foreign legal entities can receive land plots for a period of up to 50 years. However, land plots for agricultural purposes and protected territories cannot be provided to foreign

citizens and foreign legal entities (Article 25 of the Land Code of the Republic of Tajikistan).

The main difference between circulation ability of land from circulation ability of other items of civil rights is that the land legislation, when considering the socio-economic and natural value land, sets land disposal restrictions. The law contains restrictions related to, for example, agricultural lands, as well as the rights on land of foreign nationals, due to objective or subjective reason, the conclusion of a transaction, by direct prohibition, specified in the legislation, is not possible [4, 245].

The lessee of a land plot has the right, with the consent of the lessor, to transfer the leased land plot to a sublease within the term of the lease agreement of the land plot. All rights of tenants of land plots are regulated by the Land Code of the Republic of Tajikistan and the Law of the Republic of Tajikistan "On state registration of immovable property and rights to it".

The lease agreement should clearly indicate the location of the land plot, its designated purpose, borders, cadastral number and other characteristics that allow to establish precisely the identification of the relevant land plot.

This information is an essential condition of the contract, in the case of absence of such terms and conditions, the contract is recognized as invalid.

Let's give an example from a court practice. The land plot was allocated and was in use by the Collective Farm «Saodat» on the basis of the Decision of Spitamen district on June 17, 2003. Collective Farm «Saodat» is a primary land user, which was created based on Productive Cooperative «A. Boboev» of the Spitamen district. Productive Cooperative «A. Boboev» transferred a land plot of the Collective Farm «Saodat» for lease to citizen Yuldoshev E. Collective Farm «Saodat» submitted a claim to the Economical Court of Sughd region «On recognizing as invalid the lease agreement, concluded among the Productive Cooperative «A. Boboev» and physical person - Yuldoshev E. ». According to the Decision of the Economical Court of Sughd region from March 10, 2006 the claim was satisfied [3].

The analysis of Civil Code, reality and jurisprudence, as well as an in-depth theoretical study allows to define the main objective of Civil Code, which are qualitative improvement of the business climate. To do so, it is necessary apply changes and additions to the Civil Code, to fill obvious gaps, which create the possibility of non-compliance with the rule of law in business environment [6, 154].

The above case analysis showed that a court correctly established the facts of the case, from which it follows that the disputed land belonged to another subject of law, but the Chairman of the production cooperative «A. Boboev» of Spitamen

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

region, which already had no right to this land, concluded a lease of land, which had been declared invalid.

F.M. Rayanova indicated that the contract of property hiring mediates only the relationship over property in the ordinary civil turnover. However, the limits of the lease contract should be recognized much broader, since it is used not only relating to property but also land relations, and has as its goal primarily the mediation of land relations [4,9].

O.I. Krassov, B.F. Erofeev pointed out that the lease of natural resources has characteristics that are not inherent in the civil law contract of property leasing, which indicates the land-legal nature of the land lease agreement, since its legal basis is the normative acts of land legislation [5,4].

U. G. Jarikov notes that the lease of land is one of the main types of temporary use of land. Since he indicates that the fullness and certainty of his rights the tenant stands above the average user who received agricultural land from the state based on an administrative-legal act. From these positions, the rent of land relations is a higher level of legal culture in comparison with unconditional «land use» [6,21].

According to the Article 14 of the Land Code of the Republic of Tajikistan from December 13, 1996, No. 326, agricultural land plots can be leased to individuals and legal entities for up to 20 years.

According to the Law of RT «On Lease» from December 6, 1990, when concluding an agreement on the lease of land, the condition for carrying out scientifically justified rotations should be provided by tenants. In this regard, the minimum lease term for land cannot be one rotation of crop rotation fields.

The land plot can be leased out for agricultural use and production of agricultural products within the timeframe determined by the actual legislation of Republic of Tajikistan.

According to the Article 14 of the Land Code of the RT, the lease of a land plot can be concluded for a period not exceeding 20 years. This article of the Land Code of the RT provides economic incentives for the tenant.

L.M. Akhmetshina notes that for the rational use of agricultural land, it is necessary to establish maximum terms of leasing depending on the category of land and their uses, as well as additional minimum periods for the use of governmental lands (depending on the region) - on average not less than 25 years [7, 19].

The lease contract for the land plot is concluded in written form and is subject to mandatory state registration.

V.V. Vitryansky points out that the legal regime for the lease of land is almost the most liberal in comparison with the lease of any other objects, including movable property. Unlike any other tenant under any lease agreement, the tenant of the land plot

was given an opportunity to practice freely, at its discretion, to dispose of the right to lease land. Not entitled to transfer its rights and obligations under a lease agreement of a land plot to sublease, give lease rights as collateral, deposit it as a contribution to the charter capital of a business partnership or a company or a share contribution to a production cooperative. Moreover, such a disposal of the tenant's right to lease the land plot, unlike the general provisions on the tenant's powers, is carried out by the land tenant without the owner's consent, but only on condition of its notification [8,55-58]. The peculiarity of leasing agricultural land places special demands on the rights and obligations of the parties to the lease agreement. Of importance are the tenant's responsibilities for the rational use of the land plot. Control over the activities of the lessee is carried out, first of all, by state authorities. The control of the primary land user with the right to alienate or without the right to alienate the tenant's activities should be carried out within the framework of non-interference in the economic activities of the lessee.

V.E. Churkin notes that the tenant of agricultural land should have no right to sublease the land. The purpose of agricultural land is to meet the population's needs for agricultural products. A sublease permit will lead to the formation of a class of intermediaries who will lease agricultural land not for production of agricultural products, but for subsequent subletting. This will primarily affect the value of agricultural products. After all, the subtenant to cover the increased payment for the use of land will accordingly increase the cost of agricultural products. As a result, the population of large cities will suffer, which is the main consumer of agricultural products. If the lessee loses the opportunity to conduct agricultural production in the course of his labor activity, then he has the right to notify the tenant of this and terminate the rent relations ahead of schedule, instead of renting out the land to sublease [9, 17].

The lease of the land plot is terminated in accordance with the procedure provided for by civil law. In general, contracts for lease of agricultural land terminate with the expiration of the term of such a contract and when using land not for its intended purpose. The Lessor has the right to demand early termination of the contract after sending a written notification to the lessee about the need to fulfill the obligation within a reasonable time (art.640 of the Civil Code of the RT).

In addition, according to art.37 of the Land Code of the Republic of Tajikistan, the lease of a land plot for agricultural purposes may be terminated at the initiative of the lessor in the event of: the use of the land plot not in accordance with its designated purpose; not eliminated the committed intentional land infringement, expressed in pollution, damage or destruction of the fertile soil layer of the use of the

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

land area in ways that lead to a decrease in soil fertility, their chemical, radioactive and other pollution, deterioration of the ecological situation; do not use the land plot intended for agricultural production for three years; withdrawal of land for government or public needs.

According to A.S. Yarmolenko, and E.A. Vasilieva, lease of agricultural land is the most acceptable and regulated way of using land, so in modern Russian conditions it should be given preference before selling. Since when renting agricultural land, more strict control over its use is possible, the transition from a less economic entity to a more economic one. Lessee in the process of using land is easier to determine the size of land use. Perhaps, to optimize the lease of agricultural land, it would be worthwhile to reduce lease rates [10, 35].

The analysis of article 14 of Land Code of the RT, articles 624-642 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan and the provisions of the Law of RT "On Lease" shows that the main sign of the lease contract for a land plot for agricultural purpose is its compensated nature, that is, the lessee must pay lease fee when using the land plot. It can be determined by the parties in the form of a fixed amount of money, in the form of a certain number of agricultural products received during the use of the leased land. The amount, terms and terms of entering a lease payment for a land plot of agricultural purpose shall be established by an agreement.

The legislator clearly delineates the legal consequences of the lease of land plots for a period of up to one and more than one year. So, the lease or sublease agreement of a land plot concluded for a period of more than one year is subject to state registration (Article 8 of the Law of RT "On State Registration of Immovable Property and Rights to It"). In this case, the legislator extended the rule applicable to buildings, structures and structures to agricultural land. It should be kept in mind that according to Article 20 Land Code of the RT, a lease can be transferred to a third party only with the consent of the lessor.

Under the contract of property lease rent lessor undertakes to provide the tenant with property for a fee in temporary possession and use or for use (art.624 of the Civil Code of the RT). Lease of a land plot as a form of legal regulation of the turnover of rights to agricultural land is contractual and has the following features:

➤ the term of the lease, the term of which cannot be more than 20 years and attempts to increase this period are suppressed by law, because according to the Land Code of the RT, the maximum lease period is indicated 20 years.

➤ the tenant does not acquire the title of the primary land user for the leased land, which means that the agricultural land, being leased from a citizen

or an agricultural enterprise, continues to remain with the primary land user.

This form of turnover of rights to agricultural land cannot guarantee the preservation and improvement of the fertility of agricultural soils, since the tenant, unlike the primary land user with the right to alienate and without the right to alienate the agricultural land, is a temporary user and is not interested in radical improvement of leased land.

Therefore, the law provides for a preferential right to renew lease relations only to the lessee who duly fulfilled his contractual obligations (Part 1, Article 642 of the Civil Code of the RT).

As for the parties of the lease agreement, the civil and land legislation does not establish any requirements for the tenant: they can be any individual or legal entity.

Articles 686 - 692 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan, provide for the requirements and terms of the lease of agricultural land.

Under the lease of land, the landlord undertakes to transfer the land to the lessee for temporary use, and the lessee undertakes to use them for the purpose and pay the rent.

The lease of agricultural land is subject to the rules of the lease agreement, unless otherwise provided by the contract or law.

The land can be leased by the relevant executive authorities and the land supervisory authorities in accordance with the Land Code and the Law of the Republic of Tajikistan "On Subsoil".

Secondary land users have the right to independently transfer the land plot for lease in accordance with the Land Code of the Republic of Tajikistan.

Tenants are physical and legal persons of the Republic of Tajikistan, foreign legal entities and individuals, joint ventures, international organizations and foreign countries.

The land lease agreement must be concluded in written form.

The minimum term of the land lease contract cannot be less than one rotation of crop rotation fields.

The lessor is obliged to transfer to the lessee the land of agricultural purpose in a condition suitable for the appointment stipulated by the contract.

The Lessor is obliged to implement measures aimed at creating the necessary conditions for the effective use of leased land (water supply, measures to improve soil fertility, laying and repair of roads, etc.).

The Lessor is obliged to reimburse the necessary expenses incurred by him on the leased land, as well as other necessary expenses incurred with the consent of the lessee.

The Lessor is obliged to reimburse the necessary expenses to the lessee caused by the early

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

termination of the land lease contract at the request of the lessee, including the cost of the harvest not yet harvested.

The lessee is obliged:

use the land for its intended purpose;

not to leave land unused;

carry out measures to improve the state of the land.

Make a timely payment of the lease fee.

At the end of the lease, return the land in good condition.

The tenant of the land is entitled to compensation for the cost of the improvements made with the consent of the lessor or the leased land necessary for the normal use.

Upon expiration of the contract, the lessee has the right to renew the contract. In the absence of an application by one of the parties to terminate or amend the contract at the end of the term, it is considered extended on the terms and conditions stipulated in the contract.

In accordance with Part 2 of Article 188 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan, notarization of transactions is required:

a) in the cases specified in the law,

b) at the request of either party.

Even if Civil Code of the Republic of Tajikistan does not require certify by state notaries of the land lease contract, but according to clause «b» of Article 188 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan, on the request of any of the parties, this type of transaction must be notarized.

In the Instruction on the procedure for notarial acts by state notaries of notary public offices of the Republic of Tajikistan approved by the Decree of the Minister of Justice of the Republic of Tajikistan dated January 13, 2015 No. 7 «a», Chapter 5 provides for the certification of contracts for the rental (lease) of property.

According to paragraph 94 of this Instruction, when certifying the contract of lease (rent) of

immovable property, the notary is presented with title documents for immovable property leased, which confirms the ownership of the lessor. In notary office there copies of the title documents should be kept. When certifying the contract of lease (rent) of immovable property by notary other than the above documents, they must submit a technical inventory certificate or an extract from the state registration register. The contract specifies the period, procedure and terms of payment of the amount of lease (rent), which determine the parties to the contract.

In accordance with clause 6 of Article 10 of the Land Code of the Republic of Tajikistan, land plot, the right of use, which was received (acquired) with the right of alienation by the land user - an individual during his marriage, the provisions on joint ownership of spouses are established, established by civil and family law.

A similar requirement is provided by the civil legislation of the Republic of Tajikistan. According to Article 304 of Part 1 of the Civil Code of the Republic of Tajikistan, if the right to use the land plot of the spouse was acquired during marriage, this right to use the land plot is their joint property, unless another regime of this property is established by the law or the contract between them.

### Conclusion

In this regard, according to paragraph 95 of this Instruction, if the individual's right to use the land plot is leased by him during the marriage period jointly by spouses, then, in accordance with clause 3, Article 35 of the Family Code of the Republic of Tajikistan for the lease of the land plot the notarized consent of the other spouse is required. In this agreement, certain conditions can be stipulated that the spouse considers necessary to include in the contract. In the latter case, the notary must verify compliance with these conditions.

### References:

1. (1990) Statements of the Supreme Soviet of the SSR, 1990, No. 24, art. 415; Statements of Majlisi Oli (Parlament) of the RT 1995, year, No. 22, art. 268.
2. Nasbekova S.K. (2007) The main directions of improving the lease contract for Forest Fund of the Kyrgyz Republic // Social and Human Sciences. Bishkek, 2007. № 7-8. P.47.
3. Lipski S.A. (2001) Land shares: ways to optimize land use or an obstacle in the redistribution of land / S.A. Lipski. // Land register of Russia. 2001. №4. p. 10-14.
4. Murzabekova J.T. (2011) Legal regulation of the turnover of land. // News of Universities. Bishkek, 2011. № 5, p. 245.



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHHI (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

5. (2006) Decision of the Economic Court of Sughd region, Republic of Tajikistan dated March 10, 2006.
6. Arabaev Ch.I. (2016) Economical Constitution of Kyrgyzstan -20 years // Science, new technologies and innovations of Kyrgyzstan. Bishkek, 2016. №3. p.154.
7. Rayanova F.M. (2001) Lease relations // Agrobusiness. 2001. № 8. p.9.
8. Krassov O.I., Erofeev B.F. (2001) Questions of agrarian relations // Peasant lists. 2001. № 28. P.4.
9. Jarikova U.G. (1997) Legal regulation of land relations // Law and Economics. 1997. № 15. P.21.
10. L.M. Akhmetshina (2002) Author's abstract of dissertation of the juridical sciences. Kazan, 2002. P.19.
11. V.Vitryansky (2003) Legal regulation of property (obligations and legal relations) in the land code of the Russian Federation // Ecological law. 2003. № 1. P.55-58.
12. Churkin V.E. (2000) Legal regulation of the lease of agricultural land in the Russian Federation. Author's abstract of dissertation of the juridical sciences. M., 2000. P.17.
13. Yarmolenko A.S., Vasilyeva E.A. (2003) The theory of land rent and the land issue in Russia // Land Registry of Russia. 2003. № 4. P. 35.
14. (1999) Civil Code of RT. Part 1 from 30.06.1999 № 803-(Protocol of High Council of RT – 1999 - №6. – article 154).
15. (1999) Civil Code of RT. Part II from 11.12.1999 № 885-(Protocol of High Council of RT – 1999 - №12. – article 324).
16. (1996) Land Code of RT from 13.12.1996 № 326 (Protocol of Majlisii Oli of RT, 1996, № 23, article 351).
17. (1990) Law of RT «On Lease» from 06.12.1990 № 184.
18. (1992) Law of RT «On land reform» from 05.03.1992 №594.
19. (2004) Law of RT «On government regulation related to the fertility of land for agricultural purpose» from 15.07.2004 № 56 (Ahbori Majlisi Oli of RT 2004, №7, article. 463).
20. (2008) Law of RT «On state registration of immovable property and rights on it» from 20.03.2008 № 375; (Ahbori Majlisi Oli of RT, 2008, № 3, article 194).
21. (2016) Law of RT «On dehqan farms» from 15.03.2016 №1289.
22. (2015) Instruction on notarial services by state notary of RT, approved by the Order of Ministry of Justice of RT from 13 January 2015, № 7 «a».
23. Arabaev Ch.I. (2016) Economical Constitution of Kyrgyzstan -20 years // Science, new technologies and innovations of Kyrgyzstan. Bishkek, 2016. №3. P.151-154.
24. Vitryansky V.V. (2003) Legal regulation of property in Land Code of Russia // Environmental Law 2003. № 1. P.55-58.
25. Jarikov U.G. (1997) Legal regulation of land relationships 1997. № 15. P.21-24.
26. Krassov O.I., Erofeev B.F. (2001) Issues of agricultural relationships, 2001. № 28. P.4-7.
27. Lipski S.A. (2001) Land shares: ways of land use optimization or barriers in reallocation of lands / S.A. Lipski - 2001. - №4. -P. 10-14.
28. Murzabekova J.T. (2011) Legal regulation of the turnover of land. // News of Universities. Bishkek, 2011. № 5, P. 243-245.
29. Nasbekova S.K. (2007) The main directions of improving the lease contract for Forest Fund of the Kyrgyz Republic // Social and Human Sciences. Bishkek, 2007. № 7-8. P.45-48.
30. Rayanova F. M. (2001) Lease relationships // Agrobusiness 2001. № 8. P.9.
31. L. M. Ahmethsina (2002) Author's abstract of dissertation of the juridical sciences. Kazan, 2002. 24 P.
32. Churkin V. E. (2000) Legal regulation of lease of land for agricultural purpose in Russia, 2000.-29 P.
33. Yarmolenko A.S, Vasilieva E.A. (2003) Theory of land lease in Russia 2003. №4. – P.28-35.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 17.07.2018 <http://T-Science.org>

**Zhypar Taavaldievna Murzabekova**

Candidate of juridical sciences,  
associate professor of department of civil,  
labor and ecological law  
of law faculty of  
KNU named after Zh. Balasagyn

### SECTION 32. Law

## DRAFT OF THE ECOLOGICAL CODE OF THE KYRGYZ REPUBLIC (THEORETICAL ASPECTS)

**Abstract:** *In 2009 in the Kyrgyz Republic (KR) the first attempt of adoption of Ecological code has been made. In 2017 the draft of the new Ecological code is prepared. Due to the unsatisfactory condition of the ecological legislation, adoption of the Ecological code is considered as a way of improvement of the ecological legislation. In article the concept, value, essence of codification, problems arising under developing the Ecological code of KR, its content is considered, its positive and negative moments are noted. Creation of the Ecological code is proved by need of elimination of gaps and contradictions, cancellation of outdated regulations, need of full and complex regulation of the nature-oriented relations, its adjustment in compliance with the international legislation.*

**Key words:** *ecological legislation, systematization, codification, ecological code, norms, requirements, safety.*

**Language:** *English*

**Citation:** [Murzabekova ZT \(2018\) DRAFT OF THE ECOLOGICAL CODE OF THE KYRGYZ REPUBLIC \(THEORETICAL ASPECTS\). ISJ Theoretical & Applied Science, 07 \(63\): 81-84.](#)

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-10> **Doi:** [crossref https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.10](https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.10)

### Introduction

It is possible to call as general tendencies of development of ecological legislation of the Kyrgyz Republic at the present stage: quantitative increase in number of normative legal acts, entering of the private-law beginnings into the ecological and nature resources law, ecologization of non ecological branches of the legislation.

One of forms of regulating and at the same time substantial development of the legislation is its codification. "It represents the deepest form of legislation systematization, being connected with processing, change, improvement of content of legal regulation" [1, page 17]. At the same time, it is important that "a regulating subject at codification is not only normative legal acts, but also directly legal norms" [2, page 129]. It is undoubted, that for achievement of positive results practical actions for codification have to be coordinated with scientific understanding of a problem and need system theoretical foundation.

### Materials and Methods

Since the beginning of 1991 in the Kyrgyz Republic legislation reforming has begun, the head Law "On conservation of nature" of April 17, 1991 has been adopted. However, many provisions of this Law demanded serious amendments, the structure of

control and administration has changed, approach to definition of ecological safety and ecological damage has changed, economic mechanism of conservation, questions of responsibility for ecological offenses needed improvement.

On June 16, 1999 the new head Law – the Law of the Kyrgyz Republic "On environmental protection", established a legal basis for protection of the surrounding environment and guaranteeing rational use of natural resources, has been adopted. At the same time, it isn't possible to speak about effective and complex legal regulation in the sphere of environmental protection and ensuring ecological safety. The main problems of this law are: its declarativity, existence of gaps and fragmentariness in legal regulation of ecological relations, collisions of a number of rules of law. Many provisions of the law specify only basic moments demanding procedural "support" in laws and bylaws. The lack of these procedures leads to the fact that these mechanisms don't work.

In these conditions, the decision shall be an adoption of the Ecological code of KR that will allow to order and improve the content of legal regulation of relations in field of environmental protection and use of natural resources. Adoption of the Ecological code will allow to eliminate the system contradiction between a role of the Law of KR "On environmental



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

protection" as normative legal act, which in the most common view defines a circle of public relations regulated by ecological law, and establishes general principles and mechanisms of environmental protection, and the place which it takes in hierarchy of sources of law according to the Law of KR "On normative legal acts of the Kyrgyz Republic" [3], not allowing to consider it as the head law of the ecological legislation.

The positive view on idea of adoption of codified normative legal act in the field of ecological relations is stated by many scientists. So, Yu.S. Shemshuchenko proves the need of the Ecological code by "further greening of economic activity, strengthening of state influence aimed at providing ecological safety, including legislative measures which have to give to environmental policy a system character" [4, page 24]. A.K. Golichenkov, without denying in principle such direction of ecological legislation development, believes that "now in Russia there are no organizational, legal and technical and resource conditions for preparation of the code, though scientific concepts in this direction need formation" [5, page 228].

For the first time A.K. Kadyrov in his work has spoken on practicability of legislation codification on conservation in Kyrgyzstan [6, page 3].

The first attempt of adoption of the Ecological code in Kyrgyzstan has been made in 2009. The draft law was introduced by group of deputies of Zhogorku Kenesh of KR led by O. Artykbayev. In January, 2009 Zhogorku Kenesh of KR has adopted the Ecological code. However, in February, 2009 it has been sent back for revision by the President of KR. Surely, development and subsequent adoption of the Ecological code will be a considerable step in improvement of ecological legislation of KR. The necessity of development of Ecological code is caused by both social, economic and legal reasons.

The social and economic reasons are explained by critical ecologic and economic situation which has formed now. It is characterized by action of such factors as: ecological crisis as a result of ignoring of society ecological safety requirements; gaps of ecological legislation, need of full, complex regulation of the nature oriented relations, reduction of reference norms, its bringing to conformity with international legislation. In these conditions, there is a need of development and adoption of law which would solve ecological problems at the level of our times.

The idea of adoption of codified normative legal act in the field of the ecological relations isn't new. The Ecological code is adopted in Kazakhstan [7] (2007), in France (2000), Sweden (1999) [8, page 584]. In the Russian Federation, Ukraine, Tajikistan drafts of Ecological codes of these states are developed. In 2005 the project of general part of model Ecological code of states-parties of CIS has

been developed [9, page 69]. In this part, it is necessary to study experience of those foreign countries, which have carried out codification of ecological legislation.

The fact of preparation of codified act also raises the legal status of law heading ecological legislation. Preparation of the Ecological code has a set of positive moments, so, for example, in the project of Ecological code have been put norms which aren't provided in the Law "On environmental protection" (ecological permissions, provisions of technical regulation in the field of environmental protection and ensuring ecological safety, access to genetic and biological resources, economic regulation, tools and mechanisms of environmental management); many provisions have been concretized, for example, principles of ecological legislation (in the current law are abstract); economic mechanism of environment protection regulation and environmental management, ecological insurance, audit, monitoring are expanded. The positive moments of this draft law is also the fact that special attention in it was paid to ecological planning and scientific research in the field of environmental protection.

Another plus in draft Ecological code was expansion of rights of public organizations in the field of environmental protection. The coefficient of organizations activity of which is directed or connected with environmental protection today is very low, it is necessary to stimulate their participation in nature oriented activity. Special attention in the draft law was paid to ecological education and enlightenment for sustainable development (chapter 6); ecological information (chapter 7).

In April, 2017 the State agency of environmental protection and forestry under the Government of KR has submitted for public discussion the new draft of the Ecological code of KR in justification of which it is said that it is developed for formation of full and structured system of organizational and legal measures, norms and requirements in the sphere of environmental protection and ensuring ecological safety of the Kyrgyz Republic according to standards of existing national legislation and international ecological law [10]. The offered draft law has been developed by working group formed by the order of State agency of environmental protection and forestry under the Government of KR, with involvement of independent experts and representatives of civil sector, NGO and interested public authorities.

In justification of draft law, it is specified that strengthening of role of major factors influencing the environment, such as: industry development, science and technology, need of mankind for natural resources, as well as economic relations within regional co-operations and all world community,

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b>	<b>= 1.344</b>	<b>SIS (USA)</b>	<b>= 0.912</b>	<b>ICV (Poland)</b>	<b>= 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE)</b>	<b>= 0.829</b>	<b>PIHII (Russia)</b>	<b>= 0.207</b>	<b>PIF (India)</b>	<b>= 1.940</b>
<b>GIF (Australia)</b>	<b>= 0.564</b>	<b>ESJI (KZ)</b>	<b>= 4.102</b>	<b>IBI (India)</b>	<b>= 4.260</b>
<b>JIF</b>	<b>= 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco)</b>	<b>= 2.031</b>		

demand a new regulation of main requirements in the field of ecological legal relationship and environmental protection taking into account modern challenges [10].

The offered draft law includes norms and requirements regulated by fundamental laws of KR in sphere of environmental protection, such as: "On environmental protection", "On protection of atmospheric air", "On production and consumption waste", "On environmental examination", "General technical regulations on ensuring ecological safety in the Kyrgyz Republic" and also new provisions taking into account legal aspects within international obligations of the Kyrgyz Republic in environmental protection. As all above-mentioned laws of the Kyrgyz Republic provide generally similar norms and requirements for protection of separate natural resources, for the purpose of structuring and standardization of the nature protection legislation, in draft Ecological code of KR these norms are united. At the same time, process of codification shouldn't be considered as mechanical merge of several laws standards and bylaws, serious conceptual processing of a number of main ecological and legal mechanisms is required.

The main aspects of ecological regulation, in particular environmental management rationing, environmental examination, control and monitoring, etc. and also requirements for ensuring ecological safety in offered project are harmonized with requirements of international legislation taking into account today's realities. It is confirmed, that norms of rational environmental management and environmental protection are based on ecosystem approach and use of best existing available technologies.

Besides, draft of Ecological code of KR has fixed the new provisions concerning: ecological education and enlightenment for sustainable development; development of ecological network and preservation of natural ecosystems; ecological examination in field of ensuring ecological safety; mechanisms of economic regulation in field of environmental management, handling with waste; radiation safety.

For the purpose of harmful effect decrease and minimization of negative ecological consequences of economic activity of KR the draft Ecological code has included new mechanisms of economic regulation in field of stimulation of enterprises at introduction of nature protection, resource-saving and low-waste technologies.

Other innovation is that the draft code has included provisions on chemical and biological safety. Now regulatory legal base in the Kyrgyz Republic doesn't reflect necessary legal aspects of chemical and biological safety regulation. Now at the same time there are no branches and productions which wouldn't exert negative impact on the

environment. In the conditions of extreme limitation of resources and need in its rational use, questions of development of genetically engineered activity are very relevant today. Uncontrolled development of bioengineering activity can lead to threats to sustainable development of economy, maintaining health of population, an animal and flora, creation of guarantee of ensuring ecological safety of the country. In this regard, this innovation is relevant. The regulation of all offered norms and requirements forms the system of organizational and legal measures in field of ensuring ecological safety.

Provisions on right of citizens and public organizations on ecological information is provided also in details in draft code, procedure of access to information is simplified, the list of ways of access is expanded, protection of the right for access to ecological information is stated.

According to authors, adoption of this project will also allow to involve economic mechanisms stimulating economic entities to implementation of requirements of nature protection legislation. Special attention in the draft code is paid to ecological education, enlightenment and ecological and legal culture.

The competence of the Government of KR, authorized public authorities in sphere of environmental protection and ensuring control and supervision on ecological safety, competence of bodies of local government is provided in chapter 2 of the draft Ecological code, but it doesn't define power of the President and parliamentarians in sphere of conservation of nature, though in Zhogorku Kenesh of KR there is a special committee dealing with issues of conservation of nature and environmental management.

Certainly, adoption of the Ecological code is the step aimed at the development of ecological legislation, removal of duplication, discrepancies, raising of status of ecological requirements and standards to the level of normative acts of direct action, disposal of reference norms, on increase of law enforcement.

Environmental problems – complex problems, they have various nature and origin, concern all citizens, legal entities and the state in general. The experience of countries of the world accumulated in field of solution of environmental problems convincingly shows that they can't be solved by separate laws. At the same time, many problems of legal regulation of environmental protection can be best solved by codification of ecological legislation as legally complete and internally stipulated normative act which not only creates updated set of existing norms, but enters a number of new legal institutes.

The complexity of development of codified normative legal act of ecological and legal content is caused by complex nature of ecological law that,

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

undoubtedly, has to be reflected in content of Ecological code [11, page 6].

Other important problem is that in Kyrgyzstan there is no Concept of ecological legislation development. Acceptance and development of full Ecological code is impossible in absence of its Concept providing reasonable idea, purposes, subject of legal regulation, place and value of the code in system of legislation, general characteristic and assessment of legal regulation condition of corresponding public relations with application of analysis of the laws existing in this sphere and other normative legal acts. Besides, gaps and contradictions, existence of obsolete rules of law which have actually become invalid, and also inefficient provisions which don't have due mechanism of realization, have to be specified. Theoretically, the concept also has to contain analysis of corresponding law-enforcement practice and also social and economic, political, legal and other consequences of implementation of future law.

### Conclusion

Codification of ecological legislation is necessary, however, it has to take place on the basis

of continuity of lawmaking, taking into account problems of acting system of legal regulation. In them number of reference and charging norms have to be reduced, it is necessary to reduce a declarative part, to lower abstractness of text, to strengthen specification of legislative material, and the most important – the effective mechanism of its realization has to be provided, otherwise it will become next, well written "paper law". Codification has to "be about to happen", it has to be sensible and reasonable process as only possible and effective option of ecological legislation development.

We also believe that law-enforcement practice has to exert special impact on codification activity. As practice will help to reveal those norms most of which effectively solve problems in this sphere, and correspond to public requirements, and also norms invalid. Practice will direct reason of its unserviceability: whether it is a consequence of need absence, its redundancy, or lack of necessary mechanisms for their realization.

### References:

1. Ignateva I.A. (2008) Kodifikatsiya ekologicheskogo zakonodatelstva: sovremennyye problemy i usloviya primeneniya // *Ekologicheskoe pravo*. 2008. # 1. p. 17.
2. Golichenkov A.K. (2000) Osnovnyye podhody k razrabotke kontseptsii proekta Ekologicheskogo kodeksa RF // *Pravo i politika*. 2000. #10. p. 129.
3. (2018) Zakon Kyrgyzskoy Respubliki «O normativnykh pravovykh aktakh Kyrgyzskoy Respubliki» ot 20 iyulya 2009 goda #241. [Elektronnyy istochnik]. Rezhim dostupa: <http://cbd.minjust.gov.kg/ru> (data obrascheniya: 17.05.2018).
4. Shemshuchenko Yu.S. (2005) Ekologicheskyy kodeks Ukrainy v sisteme sootvetstvuyushey otrasli zakonodatelstva // *Sostoyanie i perspektivy razvitiya agrarnogo prava: Materialy Mezhdunar. nauch.-teoret. konf., posvyaschennoy 80-letiyu d.yu.n., prof.,akad. AprN Ukrainy V.Z. Yanchuka, Kiev, 2005. p. 24.*
5. Golichenkov A.K. (2001) Ekologicheskyy kodeks Rossiyskoy Federatsii: osnovnyye elementy kontseptsii proekta // *Ekologicheskoe pravo Rossii Vyip. 2. M., 2001. p.224-232.*
6. Kadyirov A. K. (1988) *Pravovaya ohrana prirody v Kirgizskoy SSR. Avtoreferat disser. na soisk. ... kand. yurid. nauk. M.,1988. p. 3.*
7. (2007) *Ekologicheskyy kodeks Respubliki Kazahstan ot 09.01.2007.* [Elektronnyy istochnik]. Rezhim dostupa: <https://online.zakon.kz> (data obrascheniya: 17.05.2018).
8. Dubovik O.L. (2005) *Ekologicheskoe pravo: ucheb. – M.: TK Velbi, Izd-vo Prospekt, 2005. p. 584.*
9. (2005) *Modelnyy ekologicheskyy kodeks dlya gosudarstv-uchastnikov SNG: Proekt Mezhpaparlamentskoy Assamblei Gosudarstv-uchastnikov Sodruzhestva Nezavisimyyh Gosudarstv. SPb., 2005. p. 69.*
10. (2018) *Spravka-obosnovanie k proektu Ekologicheskogo kodeksa Kyrgyzskoy Respubliki.* Elektronnyy istochnik]. Rezhim dostupa: <http://www.gov.kg> (data obrascheniya: 17.05.2018).
11. Makarova T.I. (2006) *Teoretiko-pravovyye problemy kodifikatsii ekologicheskogo zakonodatelstva Respubliki Belarus / T.I. Makarova, E.V. Laevskaya, V.E. Lizgaro // Pravo i demokratiya: sb. nauch. tr.; redkol.: V.N. Bibilo (otv. red.) Minsk: BGU, 2006. p. 6.*



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 17.07.2018 <http://T-Science.org>

**S.K. Nasbekova**

Candidate of Juridical Sciences, associate professor  
of department of business and procedural law  
of law faculty of KNU named after Zh. Balasagyn

### SECTION 32. Jurisprudence. Law.

## BRIDEWEALTH AS AN ELEMENT OF PROPERTY MATRIMONIAL RELATIONS IN COMMON LAW OF KYRGYZ PEOPLE

**Abstract:** *In this article bride wealth institute on common law of Kyrgyz shall analyzed.*

**Key words:** *bride wealth, repayment, bride, family, adat, custom, marriage.*

**Language:** *English*

**Citation:** Nasbekova SK (2018) BRIDEWEALTH AS AN ELEMENT OF PROPERTY MATRIMONIAL RELATIONS IN COMMON LAW OF KYRGYZ PEOPLE. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 85-87.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-11> **Doi:** [crossref https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.11](https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.11)

### Introduction

Bridewealth – ancient pre-wedding custom. Bridewealth, or kalyn (Turkic) — payment; repayment paid originally to a kind, later — to parents or bride's relatives; kind of a bridewealth — labor repayment for bride. According to obsolete conceptualization of evolutionists of the 19th century, the bridewealth has arisen during decomposition of maternal kind and change of matrilineal marriage by patrilineal marriage. The bridewealth was compensation to the bride's family for loss of female worker and property, which she carried away to the husband's family. On modern conceptualization, bride wealth on an equal basis with a dowry was a contribution of two kinds to formation of common property of future family. It was widespread among many tribes and people of the world, now in civilized countries it remains only in the form of a ritualized performance. Communistic ideologists criticized a bride wealth, pointing that big size of a bridewealth complicated marriage to male poor people. In Russia in the past, bridewealth existed at some people of Central Asia, Kazakhstan, Siberia and Caucasus.

### Materials and Methods

Bride wealth (Kalyn) as the phenomenon, widespread at many people, is often perceived as "huge public evil" putting the woman in one row with other types of private property, which can be bought and sold [1].

Meanwhile existence of a bride wealth today as one of indispensable conditions of marriage, gives much for thought its purpose and essence. The nature

of a bridewealth hasn't been studied up to the end. Some people believe that a bride wealth is a reimbursement on girl's upbringing. According to others, the bridewealth serves as an objective criterion of merits of the bride. It is necessary to remember the provision of F.Engels that under kalym marriage not only woman receives assessment, but also the man - not on personal qualities, but on his property [2, page 639].

The bridewealth was separate institute of property common law of Kyrgyz people as Erezhe's norms, materials of research works, practice of national biys testify about it. So, Kislyakov N.L. considered a bridewealth as institute of property law: "bridewealth represents purchase of bride and corresponds to an era of decomposition of primitive-communal system, namely stage of domination of patriarchal (big) family" [3, page 206]. G. Zagryazhskynoted that "the marrier is obliged to pay to bride's relatives a bridewealth" [4, page 27-28].

The adat established that "not only the groom's father, but also members of his family and related group had to participate in payment of a bride wealth, as well as the received bride wealth in considerable part arrived to members of family and related group of the bride " [5, page 20]. "The groom's relatives repeatedly gather for definition of their financial support in payment of a bridewealth" [6, page 233]. "By custom his relatives have to help the groom with payment of a bridewealth and if he is so high-income that could pay a bridewealth himself, he anyway asks for help because earlier he helped relatives and knows that he will help later, and



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHI (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

therefore takes an opportunity of marriage to return that he has spent for the help" [7, page 7].

The point of view of S. Polyakov concerning existence of such phenomenon as a bridewealth which completely criticizes views of many scientists, including wrong consideration of a bridewealth as an element of the feudal and patriarchal relations is very interesting [8, page 54-57]. He writes in his work: "genesis of this phenomenon, in essence, is the same, as well as at a slave trade. Without going into analysis of scientific discussions of researchers concerning a bridewealth of the 18th century, I would like to note that none of them can explain why this phenomenon still proceeds. It is wrong to define a bride wealth as a remnant of early social relations as many Soviet sources do. The bridewealth develops, and his sizes grow. The bridewealth can be considered as dangerous national tradition, it has no national borders. In fact, this is a social phenomenon" [8, page 54]. Then S. Polyakov notes, that "as well as other such remnants, a bridewealth have made a sacred tradition. The press, and very small number of scientific and popular works which in this or that form mention maintaining tradition of a bridewealth (and none of them were received serious criticism) still are not able to open the main issue which has much in common with economic practicability. At best, there are some kind of senseless opinions on how it is difficult for groom's family to save up a bridewealth. Payment of a bride wealth at the beginning of existence of new family creates a number of extremely negative phenomena and serves not only for stabilization of traditionalism, but even for its strengthening. The bridewealth degrades society in general" [8, page 57]. However, in our opinion, such views on bride wealth institute are disputable and in point of fact, we agree with S. Polyakov's opinion, considering payment of bridewealth as an indispensable condition of marriage and extremely difficult for poor segments of population, hired shepherds and poor people. Quite often poor people have been doomed because of it to be without a family. Poor people, without having an opportunity to pay a bridewealth, could hardly marry once, and at elderly age. They had to work for a long time, experiencing considerable deprivations to marry. Marrying had to be equal to each other on a property state, origin and rank. The age and the state of health when determining such equality have not been taken into consideration. The man from poor family whatever personal qualities he had, couldn't marry rich bride [9, page 50].

In connection with the existing earlier tribal community at Kyrgyz people, it is necessary to specify that the bridewealth was paid not only earlier to bride's family, but to all king to which she belonged, and only later, in connection with change of patriarchal and feudal relations, to the family of girl, and then only to her parents. Not enough

attention is paid to this matter, though it's studying gives an opportunity to understand the essence and genesis of a bridewealth. "The custom of bride wealth collecting by group of groom's relatives has been used by shaped tribal, and then feudal grand people as a form of collecting of tribute from dependent population for its presentation as a rich wedding gift to notable relatives of the bride", - S. Abramzon noted [10, page 233]. For example, "The Great Charter" also contains regulations on the obligation of grand people in relation to the monarch to bring extraordinary taxes in case of marriage of the princess [11, page 179].

The sizes of a bridewealth were various, it depended on prosperity of families of the groom and the bride. The bridewealth to a certain extent was compensated by dowry (sep) which contained at rich families also the yurta for newly married; usually it consisted of clothes, jewelry, house furniture and utensils. "For definition of bride wealth importance in life of the Kyrgyz society it is necessary to get acquainted with sizes and structure of a bride wealth. The data on exact size of a bridewealth which have remained in ethnographic literature are quite contradictory. Mainly the cattle was a part of a bridewealth at Kyrgyz people. At rich cattle-farmers it was estimated often in nine (toguz). Concerning bridewealth sizes at Kyrgyz people data are so contradictory that it is difficult to lead it to some certain sizes", - S.M. Abramzon specified [10, page 235].

At Kyrgyz of an average financial condition and especially not belonging to blue blood, i.e. manap, and carrying name "bukara", from 50 to 100 pieces of the different cattle are paid, less wealthy pay from 30 to 50 heads, poor from 5 to 10 pieces" - Tokmok district chief A. Talyzin wrote in the official report in 1891.

### Conclusion

However, and today at marriage bride wealth institute is widely put into practice though the fact of payment of a bridewealth isn't regulated by standards of the legislation. Among the Kyrgyz population payment of a bridewealth by the groom to bride's parents is kind of an obligatory gift to the bride's parents for her upbringing, and for maintenance of friendly communications with bride's relatives [12]. If the groom doesn't present a bride wealth, usually, the bride's party doesn't prepare a dowry - sep for bride, however, such cases, after all, remain in minority as absence of bride wealth presentation is criticized by public opinion. Now the bride wealth is estimated in money equivalent, which, depending on the region of Kyrgyzstan, is various.

Therefore, bride wealth institute already in the changed look, exists and today, but not in the form of legal rule, but in the form of custom or ritual.

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHHI (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

## References:

1. Sooronkulova K.S. (2009) "Obyichnoe pravo i sovremennaya pravovaya sistema Kyrgyzskoy Respubliki"- avtoreferat disser., na soiskanie uch.,stepeni kand.,nauk- 2009.
2. Marks K. (1986) Izbrannyye proizvedeniya. [Tekst] / K. Marks, F.Engels. - V 3-h t. T. 3. — M.: Politizdat, 1986, — 639 p.
3. Kislyakov, N. A. (1959) Semya i brak u tadjikov (po materialam kontsa XIX — nachala XX veka) [Tekst] / N.A. Kislyakov. - L., 1959. — 601 p.
4. Zagryazhskiy, G. (1876) Yuridicheskiy obyichay kirgiz [Tekst] / G. Zagryazhskiy // Materialyi dlya statistiki Turkestanskogo kraya, 1876. - vyip. IV. — p.27-34.
5. Anichkov, I. (1895) K voprosu o kalyime [Tekst] / I. Anichkov. // Ocherkinarodnoy zhizni Severnogo Turkestana. - Tashkent, 1895. — 20 p.
6. Staryinkevich, I. D. (1930) Formyy zaklyucheniya braka u turetskih plemen Sibiri i u kochevnikov Sredney Azii [Tekst] / I. D. Staryinkevich. - Sb.MAE. T. IX. - L., 1930. - p. 215-235.
7. (2018) TsGA Respubliki Kazahstan [Tekst] / F. 64, ot. 1. D. 5089. razd. V.Semya,# 7.1.1.
8. Polyakov, S.P. (1992) Everyday Islam: Religion and Tradition in Rural Central Asia [Tekst] / S.P. Polyakov. — N.Y., 1992. — 170 p.
9. Saypidinov B.R. (2015) Brachno-semeynyie otnosheniya po obyichnomu pravu kyrgyzovv HIH v.[Tekst] / B.R. Saypidinov. - Vestnik KRSU. 2015. Tom 15. # 1 -p. 50.
10. Abramzon, S.M. (1990) Kirgizyi i ih etnogeneticheskie i istoriko-kulturnyye svyazi [Tekst] / S.M. Abramzon. — Bishkek, 1990. - 480 p.
11. Petrushevskiy, D. M. (1918) Velikaya Hartiya Volnostey i konstitutsionnaya borba v angliyskom obschestve vo vtoroy polovine XIII veka [Tekst] / D. M. Petrushevskiy. - M.: Izdatelstvo Sabashnikovyyh, 1918. — 179 p.
12. Tegizbekova Zh.Ch. (2011) Kalyim i pridannoe po normam obyichnogo prava kyrgyzov. [Tekst] / Zh.Ch. Tegizbekova. - Vestnik KaZnu 2011.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 07 Volume: 63

Published: 20.07.2018 <http://T-Science.org>

Ayzada Nurmatovna Abaildaeva  
Adjunct of  
Academy of Ministry of Interior Affairs of  
Kyrgyz Republic

### SECTION 32. Jurisprudence.

## TO THE QUESTION OF IMPROVING THE INSTITUTE FOR THE COMPENSATION OF MORAL HARM IN THE KYRGYZ REPUBLIC

**Abstract:** This article is devoted to the development of proposals to improve the institution of compensation for moral harm in the Kyrgyz Republic on the basis of an analysis of the current state of Kyrgyz legislation, as well as the study of problems arising in judicial practice in compensation for moral harm.

**Key words:** moral injury; compensation for harm; victim; cash consideration.

**Language:** Russian

**Citation:** Abaildaeva AN (2018) TO THE QUESTION OF IMPROVING THE INSTITUTE FOR THE COMPENSATION OF MORAL HARM IN THE KYRGYZ REPUBLIC. ISJ Theoretical & Applied Science, 07 (63): 88-92.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-63-12> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.07.63.12>

### К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ИНСТИТУТА КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

**Аннотация:** Данная статья посвящена разработке предложений по совершенствованию института компенсации морального вреда в Кыргызской Республике на основе анализа современного состояния законодательства Кыргызстана, а также изучения проблем, возникающих в судебной практике при компенсации морального вреда.

**Ключевые слова:** моральный вред; компенсация вреда; потерпевший; денежное вознаграждение.

#### Introduction

Каждый из нас в современном мире вступает в социальные взаимоотношения в обществе, откуда, и высока возможность претерпевания большого числа «обид» в течении нашей жизни. Среди которых распространение сведений порочащих честь, достоинство, деловую репутацию; незаконное увольнение с работы; незаконное задержание; незаконное привлечение к уголовной ответственности; врачебная ошибка, приведшая к тяжелым последствиям; нарушение прав потребителей; клевета, - эти и многочисленные другие правонарушения могут нарушить психологическое состояние потерпевшего и нанести огромный урон гармоничному развитию личности, а также в целом пагубно повлиять на стабильность в обществе [1, с. 81].

Создание простых и надежных механизмов, позволяющих гражданам в короткие сроки и с минимальными расходами времени, денежных средств компенсировать моральный вред

является задачей любого государства, в том числе и Кыргызской Республики.

#### Materials and Methods

Моральный вред, а уж тем более материальная компенсация морального вреда, также как и прежде чаще всего воспринимается как что-то несерьезное, как какая-то прихоть [2, с. 124]. Такой подход не является нормальным.

Психическое здоровье человека не меньше значимо, чем его физическое здоровье. Кроме того, вспоминая фразу «все болезни от нервов», становится логичным: если есть моральный вред от того или иного деяния, то должна быть и его моральная компенсация.

Однако, правосудием все еще недооценивается значимость компенсации морального вреда.

Возможно причина и в «наследственности», поскольку советское право не допускала возмещения морального вреда. Понятие



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

«моральный вред» было легализовано лишь с принятием 12 июня 1990 г. Закона СССР «О печати и других средствах массовой информации», хотя и без соответствующего определения, которое появилось позже с принятием основ гражданского законодательства Союза ССР и республик 31 мая 1991 г. В Основях моральный вред обрел четкое определение, фактически действующее до сих пор.

В современное время ведущим законодательным актом, к которому обращаются суды по делам о компенсации морального вреда является Гражданский кодекс Кыргызской Республики.

Согласно ст.16 Гражданского кодекса Кыргызской Республики если гражданину причинен моральный вред (физические или нравственные страдания) действиями, посягающими на принадлежащие гражданину нематериальные блага либо нарушающими его личные неимущественные права, а также в других случаях, предусмотренных законом, суд может возложить на нарушителя обязанность денежной или иной материальной компенсации указанного вреда. При определении размеров компенсации морального вреда суд принимает во внимание степень вины нарушителя и иные заслуживающие внимания обстоятельства.

Гражданский кодекс Кыргызской Республики является основным источником института возмещения морального вреда, который содержит как общие положения о компенсации морального вреда (ст.ст.16, 1027,1028), так и имеет специальные нормы, определяющих ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником (ст.997); причиненный государственными органами, органами местного самоуправления, а также их должностными лицами (ст.998); причиненный незаконными действиями органов дознания, предварительного следствия, прокуратуры и суда (ст.999); возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность (ст. 1000); причиненный несовершеннолетними (ст.ст. 1000-1002); ответственность родителей, лишенных родительских прав, за вред, причиненный несовершеннолетними (ст. 1003); ответственность за вред, причиненный гражданином, признанным недееспособным (ст.1004); причиненный гражданином, признанным ограниченно дееспособным (ст.1005); причиненный гражданином, не способным понимать значения своих действий (ст.1006); причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих (ст.1007); ответственность за совместно причиненный вред (ст.1008).

Ряд других нормативно-правовых документов кроме ГК КР также регулируют вопросы возмещения морального вреда, в частности, регулируются: ст. ст. 20, 27 Закона Кыргызской Республики «О средствах массовой информации», введенного в действие со 2 июня 1992 года; ст. ст. 11, 16, 18, 64 части первой Гражданского кодекса Кыргызской Республики, введенной в действие с 1 июня 1996 года; ст. ст. 1027, 1028 части второй Гражданского кодекса Кыргызской Республики, введенной в действие с 1 марта 1998 года; ст. ст. 9, 231, 248, 253, 274, 277, 421, 423 Трудового кодекса Кыргызской Республики, введенного в действие с 1 июля 2004 года; ст. 5 Закона Кыргызской Республики «О защите профессиональной деятельности журналиста», введенного в действие с 19 декабря 1997 года; ст. 14 Закона Кыргызской Республики «О защите прав потребителей», введенного с 24 декабря 1997 года; ст. 31 Закона Кыргызской Республики «О рекламе», введенного с 6 января 1999 года; ст. 49 Закона Кыргызской Республики «Об авторском праве и смежных правах», введенного с 23 января 1998 года; ст. 6 Закона Кыргызской Республики «О туризме», введенного в действие с 7 апреля 1999 года; ст. 28 Закона Кыргызской Республики «О национальном архивном фонде», введенного в действие с 1 декабря 1999 года; ст. 39 Закона Кыргызской Республики «Об электрической и почтовой связи», введенного с 6 марта 1998 года; ст. 43 Закона Кыргызской Республики «О ризлтерской деятельности», введенного с 22 августа 2003 года; ст. 31 Семейного кодекса, введенного в действие с 5 сентября 2003 года; ст. 49, п. 22 части 1 ст. 50, ст. ст. 52, 418, 422 Уголовно-процессуального кодекса Кыргызской Республики, введенного в действие с 21 июля 1999 года [3].

Согласно статистическим данным Судебного Департамента при Верховном Суде Кыргызской Республики всего за 2016 год поступило 380 дел о возмещении морального вреда; 2015 г.- 324, 2014 г.-295; 2013 г.- 394.

Из них рассмотрено с вынесением решения лишь 93 дел в 2016 г., 70- 2015 г., 113 -2014 г., 105- 2013 г., где удовлетворен иск полностью в 2016 г.- 44 дела; 2015 г.- 70, 2014 г.-113; 2013 г.- 105 И это в масштабе всей республики. Остальные же дела из поступившим дел о возмещении морального вреда либо оставлены без движения, либо исковые заявления возвращены, либо отказаны в принятии искового заявления.

Статистика компенсации морального вреда показывает удручающую ситуацию в плане защиты морального здоровья населения страны.

В современное время Кыргызская Республика на этапе становления правового

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

государства и на пути к этому кыргызское законодательство все время развивается. Однако необходимо сказать о том, что компенсация морального вреда слабо урегулирована законодательством, и нуждается в устранении имеющихся в нем пробелов [4, с. 52].

В связи с чем, необходимо внести в нормативные акты КР, регулирующие вопросы компенсации морального вреда следующие изменения и дополнения:

*1. Дополнить формы компенсации морального вреда.*

Согласно п.1 ст.1028 ГК КР моральный вред возмещается в денежной форме. Денежная компенсация как единственно возможная форма не учитывает специфики умышленного блага, значимости нарушаемого права и характера причиненного потерпевшему морального вреда. В данном случае законодатель счел возможным лишить потерпевшего права на выбор формы компенсации. В итоге, как показывает практика, нередко потерпевшие (особенно известные в обществе личности), желая привлечь внимание общественности к факту причинения им морального вреда, вынуждены заявлять иски на символическую сумму.

Моральный вред зачастую касается именно социально-психологической части потерпевшего и порой денежная компенсация не заглаживает причиненный ущерб [5], поэтому считаем необходимым указать в законодательстве более гибкий подход к данному вопросу, предусмотрев несколько форм компенсации морального вреда, тем самым дав возможность потерпевшему и либо суду право выбора наиболее подходящей формы компенсации морального вреда, либо нескольких одновременно.

Тем самым, предлагаем дополнить ст.1028 ГК КР кроме денежной формы компенсации морального вреда, иными формами и представить статью в следующем тексте:

Компенсация морального вреда проводится как в материальной, в том числе денежной, так и в нематериальной форме. Материальные формы компенсации могут быть осуществлены путем получения денежной суммы или, по выбору потерпевшего, определенного имущества, конкретной вещи [6, с. 297]. Компенсация в нематериальной форме проводится путем публичного (в присутствии третьих лиц или средствах массовой информации, в том числе Интернет) и личного (в отсутствие посторонних лиц) извинения, либо передачей определенных прав, а также предоставлением определенной потерпевшим услуги».

*2. Разработать и изложить универсальные критерии оценки размера возмещения морального вреда.*

Анализ института компенсации морального вреда показал, что его применяют не только в гражданском праве, но и широко используют в других отраслях права. Вместе с тем, при разрешении дел с компенсацией морального вреда суды опираются на критерии, предусмотренные нормами определенной отрасли права (административного, уголовного, трудового и т.д.), которые значительно отличаются между собой [7, с. 117].

Для унификации законодательства регулирующего институт компенсации морального вреда, считаем необходимым разработать и сформулировать универсальные критерии оценки размера компенсации морального вреда, изложить их в Гражданском кодексе, в других законодательных актах сделать ссылки на Гражданский кодекс.

Согласно п.2 ст.1028 ГК КР Размер возмещения морального вреда определяется судом в зависимости от характера причиненных потерпевшему физических и нравственных страданий, а также степени вины причинителя в случаях, когда вина является основанием возмещения. При определении размера возмещения вреда должны учитываться требования разумности и справедливости. Характер физических и нравственных страданий оценивается судом с учетом фактических обстоятельств, при которых был причинен моральный вред, и индивидуальных особенностей потерпевшего.

Указание в качестве критериев оценки размера морального вреда требования разумности и справедливости привело к отсутствию мотивировочной части судебных решений: зачастую не указывается чем руководствовался суд при удовлетворении иска или отказе, как правило нет обоснования разумности и справедливости.

Кроме предусмотренных в ст.1028 ГК КР критериев определения размера компенсации морального вреда на наш взгляд также должны учитываться: документ, удостоверяющий причинение потерпевшему нравственных и физических страданий (в чем проявилось и какие последствия повлекло); индивидуальные особенности потерпевшего и виновного; общественную оценку обстоятельств, при которых потерпевшему был причинен моральный вред; форму компенсации, которую потерпевший желает получить; объективная возможность виновного обеспечить потерпевшему желаемую форму возмещения морального вреда; продолжительность отрицательного влияния на потерпевшего



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

3. Установить ограничения сроков исковой давности по делам о компенсации морального вреда

Согласно ст.212 ГК КР Общий срок исковой давности устанавливается в три года, однако согласно ст.212 ГК КР исковая давность не распространяется на требования о защите личных неимущественных прав и других нематериальных благ.

Отсутствие сроков давности в требованиях об опровержении сведений, порочащих честь и достоинство, о признании права авторства, и прочее [8, с. 320]. Предполагаем, что требования о компенсации морального вреда должны быть ограничены общим сроком давности в три года за исключением требований о компенсации морального вреда в связи с причинением вреда, появляющегося в следующих случаях: в связи с его незаконным осуждением гражданина, незаконным привлечением к уголовной ответственности, незаконным применением в качестве меры пресечения заключения под стражу или подписки о невыезде, незаконным наложением административного взыскания в виде ареста или исправительных работ; с причинением вреда жизни и здоровью гражданина; в иных случаях, предусмотренных законом.

4. Обязать истца предоставить в суд доказательства, удостоверяющие все факты в обоснование суммы компенсации морального вреда

В делах связанных с компенсацией морального вреда предмет доказывания гражданско-правовой ответственности состоит из четырех элементов: факт причинения морального вреда, противоправность деяния виновного, причинно-следственная связь между противоправным деянием и нанесением морального вреда [9]. В предмет доказывания подобных дел необходимо добавить обстоятельства, на которые потерпевший указывает в обоснование выраженной суммы компенсации.

Таким образом, предлагаем обязать истца представить в судебное рассмотрение доказательства, удостоверяющие все факты в обоснование заявленной им суммы компенсации морального вреда.

К тому же в Кыргызской Республике чаще всего в судебных исках не заявляют о компенсации морального вреда.

А если и заявляют иск то редко подкрепляют причиненные страдания доказательственной базой (заклЮчения, справки от врачей, психологов, удостоверяющие невроз, депрессию, психосоматические заболевания негативно сказавшиеся на здоровье потерпевшей стороны в результате деяний обвиняемого) [10, с. 159].

Хотя формальные доказательства страданий играют огромную роль при разрешении дела судом, так как дел наряду с иском о взыскании морального вреда достаточно много, и разграничить истцов по тяжести причиненных страданий (от которой зависит размер компенсации) без документальной доказательственной базы причиненных страданий достаточно сложно.

5. Утвердить единый подход к установлению величины компенсации морального вреда.

Самое строгое наказание, применяемое государством за нарушение закона, является уголовное наказание; с учетом чего предполагаем, что соотношение максимальных санкций норм особенной части УК КР более всего справедливо показывает социальную значимость охраняемых этими нормами благ [11, с. 148]. Поэтому считаем целесообразным использовать эти соотношения для определения соразмерности компенсаций «максимума выплат морального вреда» при нарушениях соответствующих прав.

На самом деле, раз законодатель определил соотносительную значимость, опасность нарушения определенных благ в уголовном праве, целесообразно использовать эти достижения и в гражданском праве. К тому же, в силу своей всесторонности институт компенсации морального вреда тесно взаимодействует с другими отраслями права.

Размер компенсации морального вреда должен быть четко определен. Единицей измерения данного размера должна быть не конкретная денежная сумма (как, например, в США или Великобритании), а минимальный уровень жизнеобеспечения человека на единицу времени (к примеру, месяц). К сожалению, МРОТ не показывает реальную экономическую ситуацию в стране. Так как экономическое положение в Кыргызской Республике не одинаково, необходимо вычислять максимальный размер компенсации морального вреда в соответствии от экономической ситуации в конкретном регионе Кыргызской Республики для защиты имущественных интересов нарушителя и выдерживания принципа справедливости.

## Conclusion

В заключение отметим, что компенсация морального вреда один из самых эффективных средств защиты гражданских прав, однако, правоприменительная практика плачевна, так как суды на практике зачастую отказывают гражданам в возмещении морального вреда, объясняя это отсутствием или недостаточностью доказательственной базы, либо размеры компенсации ни коим образом не заглаживают причиненный



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

вред. Невысокий уровень материальной компенсации морального вреда, свойственный для приговоров судов Кыргызской Республики,

не помогает сохранению здоровья людей и повышению доверия народа к правоохранительным органам и правосудию.

## References:

1. Agarkov M.M. (1944) Vozniknovenie obyazatelstva iz prichineniya vreda // Grazhdanskoe pravo. T.1. - M., 1944. -p. 81.
2. Belyakova A.M. (1972) Vozmeschenie prichinennogo vreda. M., 1972. -p. 124.
3. (2004) Postanovlenie Plenuma Verhovnogo suda Kyirgyizskoy Respubliki ot 4 noyabrya 2004 goda #11 «O nekotoryih voprosah sudebnoy praktiki primeneniya zakonodatelstva o vozmeschenii moralnogo vreda».
4. Belyakova A.M. (1979) Imuschestvennaya otvetstvennost za prichinenie vreda. -M., 1979. p. 52.
5. Varshavskiy K.M. (1929) Obyazatelstva, vyitekayuschie vsledstviu prichineniya vreda drugomu. M., 1929.
6. Golubev K.I., Narizhniy S.V. (2001) Kompensatsiya moralnogo vreda kak sposob zaschityi neimuschestvennyih blag lichnosti. 2-e izd. dop. - SPb., 2001. -p. 297.
7. Guschin D.I. (2002) Yuridicheskaya otvetstvennost za moralnyiy vred (teoretiko-pravovoy analiz). SPb., 2002. -p. 117.
8. Krasavchikov O.A. (1958) Obyazatelstva po vozmescheniyu vreda // Sov. grazhdanskoe pravo: Ucheb. t.2, - M., 1985. -p. 320.
9. Shiminova M.Ya. (1979) Kompensatsiya vreda grazhdanam // Grazhdansko-pravovoe regulirovanie. -M., 1979.
10. Erdelevskiy A.M. (2004) Kompensatsiya moralnogo vreda: analiz i komentariy zakonodatelstva i sudebnoy praktiki. 3-e izd., ispr. i dop. - M., 2004. -p. 159.
11. Smirenskaya E.V. (2000) Kompensatsiya moralnogo vreda kak deliktное obyazatelstvo: Dis. . kand. yurid. nauk. Volgograd, 2000. -p. 148.



## Impact Factor:

<b>ISRA</b> (India) = <b>1.344</b>	<b>SIS</b> (USA) = <b>0.912</b>	<b>ICV</b> (Poland) = <b>6.630</b>
<b>ISI</b> (Dubai, UAE) = <b>0.829</b>	<b>PIHII</b> (Russia) = <b>0.207</b>	<b>PIF</b> (India) = <b>1.940</b>
<b>GIF</b> (Australia) = <b>0.564</b>	<b>ESJI</b> (KZ) = <b>4.102</b>	<b>IBI</b> (India) = <b>4.260</b>
<b>JIF</b> = <b>1.500</b>	<b>SJIF</b> (Morocco) = <b>2.031</b>	

## Contents

	p.
1. <b>Golovko AV, Bordukh DO, Prohorov VT, Alekhin SP, Petrosov SP</b> ABOUT THE POSSIBILITIES OF NORMATIVE DOCUMENTS DEVELOPED IN THE FRAMEWORK OF THE MANAGEMENT SYSTEM KACHESTVA (QMS) FOR PRODUCTION, DEMAND AND IMPORT-SUBSTITUTING PRODUCTS. ....	1-43
2. <b>Gafurov JI</b> USTRUSHANA'S MEDIEVAL METALLATION. ....	44-47
3. <b>Barziyev OH</b> ANALYSES OF UZBEK POETRY AND TURKISH LITERATURE, IT'S FREEDOM AND NATIONALITY AT THE SECOND PART OF SIXTH CENTURY AND AT THE BEGINNING OF THE XX TH CENTURY. ....	48-51
4. <b>Turgunov SD</b> GENRE CHANGES (UNDERGARMENTS) AND ITS POETIC FEATURES IN THE NAMANGAN CHILDREN'S FOLKLORE. ....	52-57
5. <b>Sarabskaya RA</b> JEWISH THEATRE IN BAKU. ....	58-61
6. <b>Semenov NS</b> NATURAL LAW AND HUMAN RIGHTS. ....	62-65
7. <b>Semenov NS</b> INFLUENCE OF NATURAL LAW IN THE PERIOD OF GREAT FRENCH REVOLUTION. ....	66-70
8. <b>Khamdamova SS</b> THE PRINCIPLES OF SPIRITUALITY IN PHILOSOPHICAL THOUGHTS OF CENTRAL ASIAN SCHOLARS. ....	71-74
9. <b>Sidykova NN</b> LEASE OF THE AGRICULTURAL LANDS IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN. ....	75-80
10. <b>Murzabekova ZT</b> DRAFT OF THE ECOLOGICAL CODE OF THE KYRGYZ REPUBLIC (THEORETICAL ASPECTS). ....	81-84
11. <b>Nasbekova SK</b> BRIDEWEALTH AS AN ELEMENT OF PROPERTY MATRIMONIAL RELATIONS IN COMMON LAW OF KYRGYZ PEOPLE. ....	85-87
12. <b>Abaildaeva AN</b> TO THE QUESTION OF IMPROVING THE INSTITUTE FOR THE COMPENSATION OF MORAL HARM IN THE KYRGYZ REPUBLIC. ....	88-92



<b>Impact Factor:</b>	<b>ISRA (India) = 1.344</b>	<b>SIS (USA) = 0.912</b>	<b>ICV (Poland) = 6.630</b>
	<b>ISI (Dubai, UAE) = 0.829</b>	<b>PIHII (Russia) = 0.207</b>	<b>PIF (India) = 1.940</b>
	<b>GIF (Australia) = 0.564</b>	<b>ESJI (KZ) = 4.102</b>	<b>IBI (India) = 4.260</b>
	<b>JIF = 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco) = 2.031</b>	

---



**Impact Factor:**

ISRA (India) = 1.344  
 ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
 GIF (Australia) = 0.564  
 JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
 ПИИЦ (Russia) = 0.207  
 ESJI (KZ) = 4.102  
 SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
 PIF (India) = 1.940  
 IBI (India) = 4.260

**Scientific publication**

«Theoretical & Applied Science» - Международный научный журнал зарегистрированный во Франции, и выходящий в электронном и печатном формате. **Препринт** журнала публикуется на сайте по мере поступления статей.

Все поданные авторами статьи в течении 1-го дня размещаются на сайте <http://T-Science.org>.

Печатный экземпляр рассылается авторам в течение 2-4 дней после 30 числа каждого месяца.

**Импакт фактор журнала**

<b>Impact Factor</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Impact Factor JIF</b>		<b>1.500</b>			
<b>Impact Factor ISRA (India)</b>		<b>1.344</b>			
<b>Impact Factor ISI (Dubai, UAE) based on International Citation Report (ICR)</b>	<b>0.307</b>	<b>0.829</b>			
<b>Impact Factor GIF (Australia)</b>	<b>0.356</b>	<b>0.453</b>	<b>0.564</b>		
<b>Impact Factor SIS (USA)</b>	<b>0.438</b>	<b>0.912</b>			
<b>Impact Factor ПИИЦ (Russia)</b>		<b>0.179</b>	<b>0.224</b>	<b>0.207</b>	<b>0.156</b>
<b>Impact Factor ESJI (KZ) based on Eurasian Citation Report (ECR)</b>		<b>1.042</b>	<b>1.950</b>	<b>3.860</b>	<b>4.102</b>
<b>Impact Factor SJIF (Morocco)</b>		<b>2.031</b>			
<b>Impact Factor ICV (Poland)</b>		<b>6.630</b>			
<b>Impact Factor PIF (India)</b>		<b>1.619</b>	<b>1.940</b>		
<b>Impact Factor IBI (India)</b>			<b>4.260</b>		

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
PIHII (Russia) = 0.207  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260

THE SCIENTIFIC JOURNAL IS INDEXED IN SCIENTOMETRIC BASES:



International Scientific Indexing ISI (Dubai, UAE)  
<http://isindexing.com/isi/journaldetails.php?id=327>



Research Bible (Japan)  
<http://journalseeker.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=23084944&uid=rd1775>



PIHII (Russia)  
<http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1246197>



türk eğitim indeksi

Turk Egitim Indeksi (Turkey)  
<http://www.turkegitimindeksi.com/Journals.aspx?ID=149>



Advanced Sciences Index (Germany)  
<http://journal-index.org/>



GLOBAL IMPACT FACTOR  
Global Impact Factor (Australia)  
<http://globalimpactfactor.com/?type=issn&s=2308-4944&submit=Submit>



AcademicKeys (Connecticut, USA)  
[http://sciences.academickeys.com/jour\\_main.php](http://sciences.academickeys.com/jour_main.php)



THOMSON REUTERS

Indexed in Thomson Reuters

THOMSON REUTERS, EndNote (USA)  
<https://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html>



Scientific Object Identifier (SOI)  
<http://s-o-i.org/>



Google Scholar (USA)  
[http://scholar.google.ru/scholar?q=Theoretical+science.org&btnG=&hl=ru&as\\_sdt=0%2C5](http://scholar.google.ru/scholar?q=Theoretical+science.org&btnG=&hl=ru&as_sdt=0%2C5)



Open Access JOURNALS

Open Access Journals  
<http://www.oajournals.info/>



SCIENTIFIC INDEXING SERVICE (USA)  
<http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=202>



International Society for Research Activity (India)  
<http://www.israjif.org/single.php?did=2308-4944>



Sherpa Romeo (United Kingdom)  
<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php?source=journal&sourceid=28772>



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
PIHII (Russia) = 0.207  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260



# CiteFactor

Academic Scientific Journals

CiteFactor (USA) Directory Indexing of  
International Research Journals

<http://www.citefactor.org/journal/index/11362/theoretical-applied-science>



International Institute of Organized Research  
(India)

<http://www.i2or.com/indexed-journals.html>



DOI (USA)

<http://www.doi.org>



CrossRef (USA)

<http://doi.crossref.org>



## JIFACTOR

JIFACTOR

[http://www.jifactor.org/journal\\_view.php?journal\\_id=2073](http://www.jifactor.org/journal_view.php?journal_id=2073)



Journal Index

<http://journalindex.net/?qi=Theoretical+%26+Applied+Science>



Directory of abstract indexing for Journals

Directory of abstract indexing for Journals

<http://www.daij.org/journal-detail.php?jid=94>



PFTS Europe/Rebus: list (United Kingdom)

<http://www.rebuslist.com>



Kudos Innovations, Ltd. (USA)

<https://www.growkudos.com>



Korean Federation of Science and Technology  
Societies (Korea)

<http://www.kofst.or.kr>



Japan Link Center (Japan)

<https://japanlinkcenter.org>



Open Academic Journals Index (Russia)

<http://oaji.net/journal-detail.html?number=679>



Eurasian Scientific Journal Index (Kazakhstan)

<http://esjindex.org/search.php?id=1>



Collective IP (USA)

<https://www.collectiveip.com/>



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
ПИИЦ (Russia) = 0.207  
ESJI (KZ) = 4.102  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260



**THOMSON REUTERS**

*Indexed in Thomson Reuters*

THOMSON REUTERS, ResearcherID (USA)

<http://www.researcherid.com/rid/N-7988-2013>



**Stratified Medical**

Stratified Medical Ltd. (London, United Kingdom)

<http://www.stratifiedmedical.com/>



SJIF Impact Factor (Morocco)

<http://sjifactor.inno-space.net/passport.php?id=18062>



InfoBase Index (India)

<http://infobaseindex.com>

**RedLink**

RedLink (Canada)

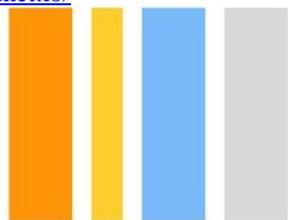
<https://www.redlink.com/>

**TDNet**  
simply better

TDNet

Library & Information Center Solutions (USA)

<http://www.tdnet.io/>



**RefME**

RefME (USA & UK)

<https://www.refme.com>

ALL SUBMISSIONS SCREENED BY:



WANT TO PRE-CHECK YOUR WORK? >>



Indian Citation Index

Indian citation index (India)

<http://www.indiancitationindex.com/>

INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

Index Copernicus International (Warsaw, Poland)

<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist.php?q=2308-4944>



Издательство «Лань»  
Электронно-библиотечная  
СИСТЕМА

Электронно-библиотечная система

«Издательства «Лань» (Russia)

<http://e.lanbook.com/journal/>

**ORCID**

THOMSON REUTERS, ORCID (USA)

<http://orcid.org/0000-0002-7689-4157>



Yewno (USA & UK)

<http://yewno.com/>



**Impact Factor:**

**ISRA** (India) = **1.344**  
**ISI** (Dubai, UAE) = **0.829**  
**GIF** (Australia) = **0.564**  
**JIF** = **1.500**

**SIS** (USA) = **0.912**  
**PIHII** (Russia) = **0.207**  
**ESJI** (KZ) = **4.102**  
**SJIF** (Morocco) = **2.031**

**ICV** (Poland) = **6.630**  
**PIF** (India) = **1.940**  
**IBI** (India) = **4.260**

---



**Impact Factor:**

<b>ISRA</b> (India) = <b>1.344</b>	<b>SIS</b> (USA) = <b>0.912</b>	<b>ICV</b> (Poland) = <b>6.630</b>
<b>ISI</b> (Dubai, UAE) = <b>0.829</b>	<b>PIHII</b> (Russia) = <b>0.207</b>	<b>PIF</b> (India) = <b>1.940</b>
<b>GIF</b> (Australia) = <b>0.564</b>	<b>ESJI</b> (KZ) = <b>4.102</b>	<b>IBI</b> (India) = <b>4.260</b>
<b>JIF</b> = <b>1.500</b>	<b>SJIF</b> (Morocco) = <b>2.031</b>	

---

---

Signed in print: 30.07.2018. Size 60x84  $\frac{1}{8}$

«**Theoretical & Applied Science**» (USA, Sweden, KZ)

Scientific publication, p.sh. 14.5. Edition of 90 copies.

<http://T-Science.org>

E-mail: [T-Science@mail.ru](mailto:T-Science@mail.ru)

---

Printed «Theoretical & Applied Science»

