# РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

**Сборник статей**
**по итогам**
**Международной научно-практической конференции**
**06 ноября 2019 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация
Агентство международных исследований
Agency of international research
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
Р 68

**Р 68**
**РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Самара, 06 ноября 2019 г.). - Стерлитамак: АМИ, 2019. - 131 с.**

ISBN 978-5-907235-49-6

**Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА», состоявшейся 06 ноября 2019 г. в г. Самара.**

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Издание постатейно размещёно в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

ISBN 978-5-907235-49-6

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© ООО «АМИ», 2019
© Коллектив авторов, 2019

Предложенная методика управления наружным освещением с использованием датчиков естественной освещенности позволит оптимизировать алгоритмы принятия решения о необходимой мощности включения системы электроснабжения осветительных установок. Это позволит достичь экономической эффективности потребляемой энергии в часы восхода и заката.

**Список использованной литературы:**

1. Рутковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы / Д. Рутковская, М. Пилинский, Л. Рутковский. – М: Горячая линия – Телеком. 2006. – 452 с.
2. Андриевский Б.Р. Избранные главы теории автоматичесокого управления с примерами на языке MATLAB / Б.Р. Андртевский, А.Л. Фрадков. – СПб.: Наука, 1999. – 65 с.
3. Гультяев А. Визуальное моделирование в среде MATLAB / А. Гультяев. – СПб.: Питер, 2000. – 432 с.
4. Деменков Н.П. О полезности и границах применимости нечеткого управления / Н.П. Деменков, И.А. Мочалов // Промышленные АСУ и контроллеры. №3. – М.: НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ, 1999. – с. 21 - 23.
5. Краснорукий И.Н. Управление электропитанием светильников с использованием методов нечеткой логики / Краснорукий И.Н. // Вестник Южно - Уральского государственного университета, серия «Энергетика». - №14. – 2010. – с. 11 - 14.

© Седина Е.А., Румянцев А.В., Клюева Е.В., 2019

**Рыбенко И.А.**
докт. техн. наук, доцент СибГИУ,
г. Новокузнецк, РФ
E - mail: rybenkoi@mail.ru
**Селезнев П.С.**
студент 3 курса СибГИУ,
г. Новокузнецк, РФ
E - mail: kir.balunov@yandex.ru

## РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАССЧЕТА СТАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**Аннотация**

В статье рассмотрены принципы разработки инструментальной системы расчета металлургических процессов.

**Ключевые слова:**

Металлургический процесс, статический режим, инструментальная система, программная реализация

Металлургический процесс является сложной многокомпонентной гетерогенной системой, в которой происходят физико - химические, тепловые и другие сложные процессы [1].

В настоящее время в связи с подорожанием исходных материалов для производства стали, одной из важнейших задач является экономия шихтовых материалов при получении металла с заданными свойствами, химическим составом и температурой. В связи с этим необходимым является построение математических моделей и создание инструментальных систем, позволяющих рассчитать расходы шихтовых материалов оптимальным образом, что в свою очередь, обеспечило бы снижение себестоимости металла при попадании в заданные пределы по химическому составу и температуре металла [1].

Для таких целей разработана инстру4ментальная система, позволявшая рассчитывать статические режимы металлургических процессов [2 - 6].

Инструментальная система реализована в среде DELPHI 7. На рисунке 1 представлена структура программы.

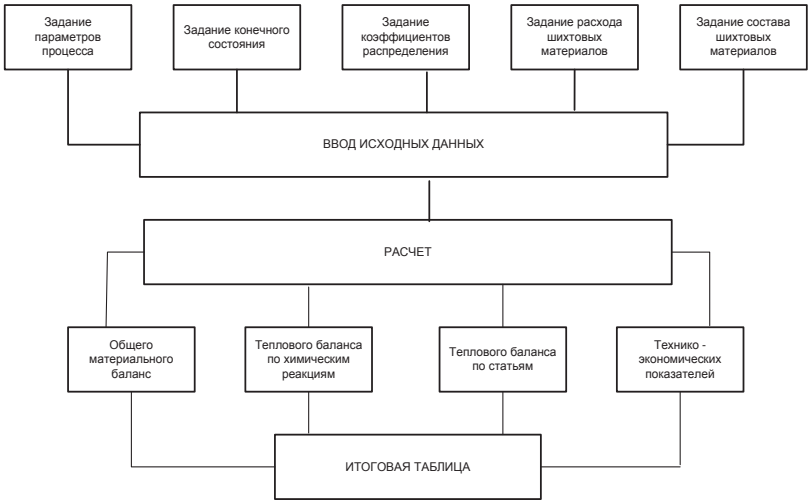


Рисунок 1 – Структура программы

Инструментальная система состоит из блоков, позволяющих в интерактивном режиме вводить исходные данные по расходам, температуре, химическому составу материалов и технологическим параметрам процесса, рассчитывать все стадии и подпроцессы, материальный и тепловой балансы, определять энтальпии входных - выходных потоков, рассчитывать активности компонентов фаз, термодинамические характеристики химических реакций и технико - экономические показатели процесса.

Интерфейс программы сделан привычным и понятным для пользователя. При запуске программы, выполняется процедура входа и на экране появляется главная форма, которая включает в себя 36 закладок. На каждой закладке представлена информация, отражающая каждый этап расчета.

Первые четыре закладки отображают ввод исходных данных: задание расходов и составов шихтовых материалов и дутья, параметров процесса, задание параметров конечного состояния и задание коэффициентов распределения элементов по фазам.

В качестве шихтовых материалов рассматриваются: железорудные материалы (окалина, шлам, железная руда, агломерат, железорудный концентрат); металлошихта (жидкий чугун, чушковый чугун, металлический лом, окатыши металлизированные, металлодобовки); твердыа восстановители и топливо (коксик, отработанный мазут, уголь, ферросилиций, алюминий); шлакообразующие (известь, боксит, известняк); дутье (кислород, воздух, природный газ). Пользователь задает температуру, плотность и расход материалов, химический состав материалов может быть принят в базовом варианте или введен самостоятельно.

При задании параметров процесса пользователю необходимо ввести следующие данные: степень дожигания отходящих газов; конверсии природного газа; коэффициенты использования восстановителей; тепловые потери и тепло внешних источников.

Задание конечного состояния включает в себя информацию о содержании углерода в готовой продукте; степени восстановления железа; температуре металла, отходящих газов и основности шлака.

После завершения ввода исходной информации пользователь может реализовать расчеты: материального и теплового балансов процесса, параметров готовых продуктов и технико - экономические показателей.

Материальный баланс расположен на закладке номер 7, он включает в себя расчет трех таблиц: материальный баланс на уровне входных - выходных потоков; баланс веществ и баланс элементов системы.

Тепловой баланс по статьям рассчитывается в закладке 9. В таблице происходит расчет прихода (тепло исходных материалов, суммарный тепловой эффект экз. реакций, тепло индуктора) и расхода (тепло металла, шлака и газа; суммарный тепловой эффект экз. реакций; потери тепла) тепла, а также невязка теплового баланса.

Технико - экономические показатели представлены в закладке 10. При выборе любого из выше перечисленных расчетов пользователь автоматически открывает интересующую его закладку, на которой уже произведен расчет.

После выполнения необходимых расчетов пользователь может просмотреть результаты в итоговой таблице, которая расположена на закладке номер 11.

Для удобства пользователя в программе на главном меню есть опции: файл, рассчитать, справочник, восстановительный процесс, термодинамический анализ, расчет активностей компонентов и справка.

При реализации системы были использованы следующие стандартные визуальные компоненты среды Delphi:

*Lable* (компонент класса TLable) – используется для отображения на форме текста, например заголовков, не имеющих свойство Caption. Надпись не доступна для пользователя во время выполнения приложения. Изменения в надписи осуществляются во время выполнения приложения только программно. В программе используется для создания надписей, поясняющих назначений различных компонентов формы.

*Edit* (компонент класса *TEdit)* – представляет собой однострочный редактор текста. С его помощью можно вводить и (или) отображать достаточно длинные текстовые строки. В

реализованной программе применяется для задания курса валюты при расчете технико - экономических показателей.

*StringGrig* (компонент класса TStringGrig) – предназначен для создания таблиц, в ячейках которых располагаются произвольные текстовые строки. Таблица делиться на две части – фиксированную и рабочую. Фиксированная служит для показа заголовков столбцов / радов и для ручного управления их размерами. Рабочая часть – эта остальная часть таблицы. Рабочая часть может не умещаться целиком в пределах окна компонента, в этом случае в него автоматически помещаются нужные полосы прокрутки. При прокрутке рабочей области фиксированная область не исчезает, но меняется ее содержимое – заголовки строк и рядов. В программе используется для ввода данных, а также для расчетов.

*PageControl* (компонент класса TPageControl) – может содержать несколько перекрывающих друг друга панелей класса *TTabSheet*. Каждая панель выбирается связанной с ней закладкой и может содержать свой набор помещенных на нее компонентов. В программе служит для отображения закладок, на которых выполняются расчеты.

*MainMenu* (компонент класса TMainMenu) – определяет главное меню формы. Служит для создания и настройки меню. С его помощью создано главное меню формы.

Также для создания программы использован ряд стандартных не визуальных компонентов общего назначения Delphi:

*OpenDialog* и *SaveDialog* – диалоги открытия и сохранения файлов. эти компоненты имеют идентичные свойства. Программа использует эти компоненты с целью читать данные (OpenDialog) или записывать данные (SaveDialog).

С использованием инструментальной системы можно проводить исследования путем реализации многовариантных расчетов с представлением информации в удобном для пользователя виде, решать прямую и обратную задачи, строить зависимости различных показателей от требуемых параметров.

**Список использованных источников**

1. Разработка методики и программного обеспечения для расчета оптимального состава шихтовых материалов различных вариантов технологий непрерывного металлургического процесса струйно - эмульсионного типа / С. П. Мочалов, В. П. Цымбал, И. А. Рыбенко [и др.] // Изв. вуз. Черная металлургия. – 1996. - № 12. – С. 4 – 8.

2. Рыбенко, И. А. Разработка средствами Excel системы расчета металлургических процессов / И. А. Рыбенко, С. П. Мочалов // Изв. вуз. Черная металлургия. – 2005. - № 2. – С. 55 – 58.

3. Рыбенко, И. А. Применение инструментальной системы моделирования и оптимизации для разработки теоретических основ технологий легирования и модифицирования стали / И. А. Рыбенко // Бюл. Черная металлургия. – 2017. - № 2. – С. 37 – 43.

4. Рыбенко, И. А. Оптимизация технологий в струйно - эмульсионном металлургическом агрегате с использованием методики и инструментальной системы моделирования / И. А. Рыбенко // Бюл. Черная металлургия. – 2017. - № 3. – С. 60 – 65.

5. Рыбенко, И. А. Разработка оптимальных технологических режимов получения металлов с использованием методов математического моделирования и инструментальных систем / И. А. Рыбенко // Бюл. Черная металлургия. – 2018. - № 2. – С. 57 – 61.

6. Рыбенко, И. А. Решение задач оптимизации металлургических процессов с использованием инструментальной системы «Инжиниринг - Металлургия» / И. А. Рыбенко // Бюл. Черная металлургия. – 2018. - № 3. – С. 42 – 47.

© Рыбенко И.А., Селезнев П.С. 2019

**Долгополова К. О.**
Студент 4 курса ИрГУПС,
г. Иркутск, РФ
**Мишустин В. А.**
студент 4 курса ИрГУПС,
г. Иркутск, РФ
**Фролова А. В.**
студент 4 курса ИрГУПС,
г. Иркутск, РФ
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»
г. Иркутск, Иркутская область

## ГРУЗООБОРОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**Аннотация**
*В данной статье автор анализирует современное состояние транспортной системы России. Представлены основные показатели, оценивающие состояние транспортной инфраструктуры, которая имеет отношение к грузовым перевозкам, осуществляемых железнодорожным транспортом.*

**Ключевые слова**
*Железнодорожный транспорт; структура грузооборота; объем грузовых перевозок; показатели перевозок; динамика.*

Российская Федерация занимает одно из основных мест по объему перевозок грузов железнодорожным транспортом. С каждым годом объем грузовых перевозок по железной дороге увеличивается.

Именно транспортная система определяет одно из ключевых направлений деятельности нашей страны. Его доля в основных производственных активах страны составляет 27 % , а значительную долю транспортных услуг в валовом внутреннем продукте составляет 8 % , в инвестициях в развитие отраслей экономики - 10,4 % , в количестве занятых работников - 6,3. % .

Железнодорожный транспорт является одним из основных видов транспорта в нашей стране, его отличительной особенностью является то, что он универсален, его можно использовать для перевозки грузов любых размеров и веса.

Также железная дорога характеризуется круглогодичной перевозкой грузов, высокой скоростью перевозок, способностью развивать массовые грузопотоки, относительно невысокой стоимостью перевозок. Однако, учитывая большие капитальные вложения, которые расходуются на строительство и монтаж железных дорог, его использование наиболее эффективно при наиболее значительной концентрации грузопотоков.

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Осолодкова Е.В.
К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ОРГАНИЗМОВ 6

Осолодкова Е.В.
СТАДИИ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ 7

### ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Давиденко Т.Н.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ПРЕПАРАТА «ГАМАВИТ»
В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БАБЕЗИОЗА СОБАК 11

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Могилевкина Е.А.
ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕДМЕТОВ ХОРА И СОЛЬФЕДЖИО ДЛЯ ДЕТЕЙ
МЛАДШЕГО И СРЕДНЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ДМШ 14

Насолдина И.Ю.
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМНО - ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННО - ТЕХНИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНЕРА 17

Наумова Л.Ю., Наумов П.Ю., Сорокоумова С.Н.
ПРОБЛЕМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ
ФОРМИРОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ ЮРИСТОВ
К ПРАВОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ 19

Осолодкова Е.В.
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ДАР А.А. УХТОМСКОГО 21

Хлобыстина Д.В., Мамедова Л.В.
ЧТЕНИЕ КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА 23

Шарабарина Д.А.
ДИРИЖЁРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ М.М. ИППОЛИТОВА – ИВАНОВА 26

### ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гущин А.М., Наумов П.Ю., Дьячков А.А.
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
ПСИХИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
БУДУЩИХ ОФИЦЕРОВ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
К РЕШЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ 30

Нечаева В. Ю.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗАВИТИЯ
МЕЛКОЙ МОТОРИКИ РУКИ
У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА 32

Теремкова О.Н., Васина Ю.М.
ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ФОРМЫ
У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА 35

**ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Жихарев К. Е., Драмарецкая В.А., Костин Д. Е.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ
НА ПРИМЕРЕ КУРОРТНОГО ПОСЁЛКА АБРАУ – ДЮРСО 39

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Гаевая Д.П.
РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ,
СВЯЗАННЫХ С ХИМИЧЕСКИМИ
И БИОЛОГИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ
НА ПРИМЕРЕ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА
С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗРАБОТКОЙ МЕРОПРИЯТИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУОТ 44

Громов А.А., Спирин К.А., Герасимов Д.С.
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ОТКАЗОВ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ
СТАНЦИИ РАЗВЕДКИ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ
И КОНТРОЛЯ СТРЕЛЬБЫ АРТИЛЛЕРИИ 47

Зенченко Е.В., Шилков К.Д., Гогин А.Ю.
ПОВЫШЕНИЕ НАРАБОТКИ НА ОТКАЗ ЭЦН
НА ТЕВЛИНО - РУССКИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ 50

Исрапилов Ш.А., Исрапилов М. А., Глушенко С.А.
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ 52

Лукичев К.А.
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ SPACEX КАК ПРОРЫВ
В ЧАСТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 54

Попова Ю.П., Увакин Д.П.
ИНТЕРНЕТ Х – ВЕЩЕЙ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА 57

Седина Е.А., Румянцев А.В., Клюева Е.В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК 60

Рыбенко И.А., Селезнев П.С.
РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАССЧЕТА
СТАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ 63

Долгополова К. О., Мишустин В. А., Фролова А. В.
ГРУЗООБОРОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 67

**ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Есипова И.Ш., Рыкунова Т.В., Хаджиев А.А.
ХИМИЧЕСКИЕ ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ,
ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА 72

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Александрова А.А.
ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ,
КАК ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ 75

Задорожный А.П.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ:
ПОНЯТИЕ, ЦЕЛИ, ОБЪЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 77

Коробко В.С., Браун Н.С.
ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ И ИСТОЧНИКИ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ
TURNOVER CAPITAL AND SOURCES OF ITS FORMATION 79

Коробко В.С., Браун Н.С.
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ
К УПРАВЛЕНИЮ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
METHODICAL APPROACHES TO THE MANAGEMENT
OF THE WORKING CAPITAL OF THE PRODUCTION ENTERPRISE 82

Коробко В.С., Браун Н.С.
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА
INDICATORS OF EFFICIENCY OF FUNCTIONING
OF WORKING CAPITAL 86

Марянян С.И., Браун Н.С.
БАЛЬНАЯ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА
POINT - BASED SYSTEM OF REMUNERATION 89

Мишустин В. А., Фролова А. В., Нефедьева Е.В.
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ БАМА 92

Субботин А.В., Корчемный П.В., Рукавишников А.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО РЕГИОНАМ РФ 96

Шомполова В.Д.
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ
ГАУЗ РК «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» 98

**ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Злобина А.М.
СОВРЕМЕННЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
УГОЛОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ПО ДЕЛАМ ЧАСТНОГО ОБВИНЕНИЯ 101

Злобина А.М.
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЛ
ЧАСТНОГО ОБВИНЕНИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ 102

Сингариева О.Л.
КОНСТИТУЦИОННО - ПРАВОВОЙ СТАТУС
ПРОКУРАТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 104

Судаков А. В., Крайнов В. А., Давыдов Д. Г.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА
ПРИ ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ЭКСТРЕМИЗМУ 108

**ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ**

Казиева С.О.
ОСОБЕННОСТИ ХОРОВОГО ПИСЬМА
В ФИНАЛЕ ОПЕРЫ С.РАХМАНИНОВА «АЛЕКО» 112

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Антощенко Ю.Н.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ
В АГРОНОМИИ 116

Третьякова О.Ю.
ОЦЕНКА ОТРАСЛЕВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ 118

Чижик С.В.
ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
В ООО «БУДЕННОВСКИЙ» ПРОЛЕТАРСКОГО РАЙОНА
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 120

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемым проблематикам принять участие в Международных научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных исследований в сборниках по их итогам.

**Все участники конференций получат индивидуальные ДИПЛОМы формата А4, которые высылаются в печатном виде заказной бандеролью, а так же в электронном формате размещаются в открытом доступе на сайте https://ami.im**

**Организационный взнос составляет 90 руб. за страницу.**
**Минимальный объем статьи, принимаемой к публикации 3 страницы.**

По итогам конференций издаются сборники:
- которым присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN;
- которые размещаются в открытом доступе на сайте https://ami.im;
- которые постатейно размещаются в Научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.

**Сборник (в электронном виде) и диплом (в электронном и печатном виде) предоставляются участникам бесплатно.**

**Публикация итогов (издание сборников и изготовление дипломов) осуществляется в течение 5 дней после проведения конференции.**

График Международных научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте
**https://ami.im**

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

С уважением, Оргкомитет
https://ami.im || conf@ami.im || +7 967 7 883 883 || +7 347 29 88 999

**Научное издание**

Сборник статей по итогам
Международной научно-практической конференции

**РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ
СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА**

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.
Все материалы отображают персональную позицию авторов.
Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 08.11.2019 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 7,6. Тираж 500. Заказ 375.

**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**
**453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.**
**https://ami.im || e-mail: info@ami.im || +7 347 29 88 999**

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

https://ami.im || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 29-11/18 | 20.11.2018

# РЕШЕНИЕ

## о проведении 6 ноября 2019 г. Международной научно-практической конференции РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Агентства международных исследований

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав организационного комитета в лице:

1) Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук, профессор РАЕ, академик РАПВХН и МАЭП
2) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
3) Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук, доцент
4) Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления, профессор
5) Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук, профессор
6) Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
7) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
8) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
9) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, доцент, член РАЮН
10) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
11) Вельчинская Елена Васильевна, профессор, доктор фармацевтических наук, академик Академии Наук Высшего Образования Украины, академик Международной академии науки и образования
12) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
13) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук, доцент
14) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук, доцент
15) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук, доцент
16) Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
17) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук, доцент, академик Международной академии социальных технологий (МАС), профессор РАЕ, заслуженный работник науки и образования РАЕ
18) Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук, доцент, профессор РАЕ, Заслуженный работник науки и образования РАЕ
19) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук, профессор
20) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
21) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
22) Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук, доцент
23) Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук, профессор
24) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук, доцент
25) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук, профессор
26) Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук, доцент
27) Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, профессор, президент Русского экологического общества, действительный член РАЕН и РЭА, заслуженный эколог РФ
28) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
29) Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор

30) Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор
31) Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук, профессор
32) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук, профессор
33) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент
34) Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук, доцент
35) Половеня Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент
36) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент
37) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор
38) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент
39) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
40) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор, академик РАЕН
41) Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент
42) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор
43) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор
44) Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент
45) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук, доцент
46) Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук, профессор
47) Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор
48) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор
49) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор
50) Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
51) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук, доцент
52) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор
53) Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук, профессор
54) Яруллин Рауль Рафаэллович, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАЕ

3. Для подготовки и проведения конференции утвердить состав секретариата конференции в лице:
1) Киреева Мария Владимировна
2) Джабаров Артур Ильшатович
3) Зырянова Мария Александровна
4) Носков Олег Николаевич
5) Габдуллина Карина Рафаиловна
6) Ганеева Гузель Венеровна
7) Тюрина Наиля Рашидовна

4. Подготовить и разослать информационное письмо всем заинтересованным лицам

5. В недельный срок после конференции подготовить отчет о ее проведении.

6. Опубликовать сборник по итогам Международной научно-практической конференции, разместить электронный вариант сборника на официальном сайте в течение 3 рабочих дней после конференции.

7. Подготовить дипломы участникам Международной научно-практической конференции, разместить электронные версии дипломов на официальном сайте в течение 5 рабочих дней после конференции.

8. Осуществить почтовую рассылку сборников и дипломов в течение 7 рабочих дней.

Директор ООО «АМИ»
Пилипчук И.Н.

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

https://ami.im || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 375-11/19 | 08.11.2019

# ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ

**по итогам Международной научно-практической конференции**

**«РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА»,**

**состоявшейся 6 ноября 2019 г.**

1. 6 ноября 2019 г. в г. Самара состоялась Международная научно-практическая конференция «РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА».
Цель конференции: развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Международная научно-практическая конференция признана состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.

3. На конференцию было прислано 56 статей, из них в результате проверки материалов, было отобрано 40 статей.

4. Участниками конференции стали 60 делегатов из России, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Армении, Грузии и Азербайджана.

5. Рекомендовано наладить более тесный контакт с иностранными учеными с целью развития международных интеграционных процессов и обмена опытом научной деятельности по изучаемой проблематике

6. Сборники и дипломы размещены на официальном сайте и разосланы участникам конференции.

7. Выражена благодарность всем участникам Международной научно-практической конференции за активное участие, конструктивное и содержательное обсуждение ее материалов

Пилипчук И.Н.
Директор ООО «АМИ»