



ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
27 января 2023 г.**

Часть 1

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
И 717

И 717

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ: сборник статей Международной научно-практической конференции (27 января 2023 г, г. Челябинск). / в 2 ч. Ч. 1 - Уфа: OMEGA SCIENCE, 2023. – 176 с.

ISBN 978-5-907581-91-3 ч.1
ISBN 978-5-907581-93-7

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно-практической конференции «ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ», состоявшейся 27 января 2023 г. в г. Челябинск. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При перепечатке материалов сборника статей Международной научно-практической конференции ссылка на сборник статей обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте <https://os-russia.com>

Сборник статей поштатейно размещён в научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору № 981 - 04 / 2014К от 28 апреля 2014 г.

ISBN 978-5-907581-91-3 ч.1
ISBN 978-5-907581-93-7
УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© ООО «ОМЕГА САЙНС», 2023
© Коллектив авторов, 2023

Ответственный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н
Авазов Сардоржон Эркин угли, д. с. - х.н
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д. гос. упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д. фил. агр.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н.
Вансян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д. фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.п.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.п.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.сх.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.п.н.
Екшиеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.п.н.
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD
Иванова Нионила Ивановна, д.сх.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.ф.н.
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., засл. эколог РФ
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.
Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Малышкина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.п.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, к.с.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.п.н.
Набиев Тухтамурад Сахобович, д.т.н.
Нурдавлятова Эльвира Фанисовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.б.н.
Сафина Зия Забировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н., ак. РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.п.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., д.воен.н., член РАЕ
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон угли, д.фил.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.сх.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.с.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н.
Шляхов Станислав Михайлович, д.ф. - м.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член - корр. РАЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Соболева Е.А.

Бакалавр 4 курса СибГИУ,
г. Новокузнецк

Научный руководитель: Кольчурина И.Ю.

Кандидат технических наук, доцент, СибГИУ,
г. Новокузнецк

АНАЛИЗ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Аннотация

В данной статье представлен анализ и систематизация основных понятий, которые приводятся в документах по стандартизации, непосредственно связанных с жизненным циклом организации в научной литературе, а также оценка приемлемости использования этих понятий для дальнейшего исследования жизненного цикла испытательной лаборатории (ИЛ). Объектом исследования послужила испытательная лаборатория, осуществляющая работы в сфере экоаналитического контроля.

Ключевые слова

Жизненный цикл, испытательная лаборатория, аккредитация, концептуальные основы, нормативная документация, испытания твердого минерального топлива, количественный химический анализ.

Soboleva E.A.

4th year bachelor's student of SibSIU
Novokuznetsk, Russia

Scientific supervisor: Kolchurina I.Y.

Candidate of Technical Sciences, Docent, SibSIU
Novokuznetsk, Russia

LIFE CYCLE ANALYSIS OF THE PRODUCTS OF THE TESTING LABORATORY

Annotation

This article provides an analysis and systematization of the basic concepts that are given in standardization documents that are directly related to the life cycle of an organization in the scientific literature, as well as an assessment of the acceptability of using these concepts for further research of the life cycle of a testing laboratory (TL).

Keywords

Life cycle, testing laboratory, accreditation, conceptual framework, regulatory documentation, solid mineral fuel testing, quantitative chemical analysis.

В настоящее время качество предоставляемых услуг напрямую зависит от того, насколько эффективно функционирует система менеджмента качества (СМК). Стандарт

ГОСТ Р ИСО 9001 - 2015 [1] содержит в себе требования, необходимые для построения СМК на управленческом цикле PDCA, который является главным инструментом процесса постоянного улучшения.

Наличие действующей системы менеджмента качества – одно из главных требований, которые предъявляются к испытательной лаборатории (ИЛ) в соответствии с п. 8.1.1 ГОСТ ИСО / МЭК 17025 - 2019 [2]. Подтверждая соответствие деятельности испытательной лаборатории требованиям ГОСТ ИСО / МЭК 17025, можно сделать вывод о соответствии предъявляемым к ней требованиям технической компетенции, что является гарантией получения достоверных результатов испытаний.

Согласно представленной в данном стандарте терминологии, понятие «лаборатория» дается как обобщенное. Оно определяет лабораторную деятельность по испытаниям, отбору проб и калибровкам. Орган, который осуществляет лабораторную деятельность, может называться лабораторией или отделением и т. д.

В зависимости от вида осуществляемой деятельности, понятие «лаборатория» может быть конкретизировано:

- испытательная лаборатория;
- аналитическая лаборатория;
- производственная лаборатория и др.

В связи с тем, что в тексте данной статьи рассматривается вопрос, который касается формирования понимания в области оценки деятельности ИЛ и жизненного цикла продукции (ЖЦП) ИЛ, стоит обратиться к понятию «испытание». Согласно стандарту ГОСТ Р ИСО 9000 - 2015: «испытание – это определение соответствия требованиям для конкретного, предполагаемого использования или применения» [1].

Таким образом, испытательная лаборатория – это лаборатория, которая осуществляет свою деятельность по проведению испытаний различных объектов на соответствие требованиям для конкретного предполагаемого использования или применения.

Внешняя среда, в которой функционируют процессы ЖЦП ИЛ, характеризуется перечнем различных изменений, которые непосредственно связаны не только с расширением рынка и появлением новых отраслей знаний, но и формированием новых запросов и потребностей общества и требований действующего законодательства.

Для того, чтобы добиться наиболее эффективного управления процессами ЖЦП ИЛ, необходимо грамотно сформировать и систематизировать систему понятий в данной области. Основой может послужить диаграмма понятий, представленная на рисунке 1.



Рисунок 1 – Диаграмма понятий в области деятельности испытательной лаборатории

Источник: разработано автором

Обращаясь к внутренней среде ЖЦП ИЛ, можно сказать, что для него характерно структурирование процессов и действий.

В соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 9000–2015 устанавливается следующее определение понятия «процесс». Процесс – это совокупность взаимосвязанных и (или) взаимодействующих видов деятельности, использующих входы для получения намеченного результата [1].

Входами бизнес - процесса выполнения измерений (испытаний, контроля) могут быть как запрос на проведение, например, испытаний и измерений, так и образец, поступивший на испытание. Выходом процесса являются результаты испытаний и измерений, зафиксированные в протоколе испытаний. Следовательно, процесс деятельности испытательной лаборатории – это совокупность взаимосвязанных и (или) взаимодействующих видов деятельности, использующих входы для получения намеченного результата с учетом требований нормативно - технической документации.

Правилами системы аккредитации РФ устанавливаются требования к реализации процесса лабораторной деятельности в соответствии с установленными критериями. Все это способствует тому, что ИЛ имеют полное право на проведение конкретных видов испытаний. В Федеральном законе № 412 - ФЗ [3] прописаны основные требования к участникам системы аккредитации, в том числе к ИЛ. Испытательная лаборатория при этом подлежит оцениванию на соответствие установленным требованиям ГОСТ ИСО / МЭК 17025, критериям аккредитации, законам и подзаконным актам, которые регламентируют указанную деятельность в регулируемой государством области, а также документам, устанавливающие соответствующие требования по безопасности продукции.

С учетом теоретических основ, затрагивающих основные положения и особенности ЖЦП ИЛ и испытательных лабораторий в целом, рассмотрим жизненный цикл продукции испытательной лаборатории, которая осуществляет работы в сфере экоаналитического контроля. ИЛ осуществляет контроль компонентов окружающей среды, а именно количественный химический анализ (КХА) состава промышленных выбросов, измерения параметров газопылевых потоков в газоходах и испытания твердого минерального топлива.

Основными задачами лаборатории являются:

- обеспечение достоверной и объективной информации об услугах ИЛ;
- получение достоверной и объективной информации при выполнении аналитических работ;
- проведение технической и кадровой политики, направленной на развитие материально - технической базы и повышение квалификации кадров, необходимых для проведения всех видов аналитических работ, закрепленных за лабораторией.

Рассмотрим жизненный цикл продукции при проведении испытаний твердого минерального топлива, предназначенных для определения его качественных характеристик (рисунок 2).

В основу положим этапы типового жизненного цикла продукции (согласно ГОСТ Р ИСО 9001), а также требования ГОСТ ИСО / МЭК 17025.

На стадии маркетинга осуществляется исследование и анализ рынка аналитических

услуг, определяется востребованность данного вида работ потребителями и предположительный объем работ.

Далее проводится соответствующий анализ заказов на лабораторные испытания, изложенных в заявках на заключение договоров (контрактов). Результатом проведенного анализа заказов является принятие решения о заключении договора (контракта) и дальнейшее осуществление закупок или же об отказе в его заключении на проведение соответствующих испытаний, направленных на выявление качественных характеристик твердого минерального топлива [2].

Следующая стадия – отбор полученных проб, осуществляемый в соответствии с требованиями, указанными в нормативной документации (технических регламентах, ГОСТах, санитарных правилах и нормах (СанПиН) и др.).

Пробы, которые поступают в ИЛ для дальнейшего исследования подлежат обязательной регистрации в «Журнале регистрации объектов испытаний». После этого пробы обезличивают и идентифицируют посредством присвоения каждой идентификационного кода.

Специалист отдела испытательной лаборатории подготавливает и передает пробы в лабораторию для проведения испытаний. После этого образцы проб принимаются специалистами ИЛ, распределяются по видам испытаний и регистрируются в журнале.

Как известно, в деятельности испытательных лабораторий используются различные методологии проведения испытаний, которые предназначены для применения в сферах распространения государственного метрологического надзора и контроля, которые зарегистрированы в Государственных Федеральных органах РФ – аттестованные, стандартизованные, допущенные к применению Федеральными органами исполнительной власти и т.д.

Полученные результаты по каждому испытанию заносятся специалистами в журналы того отдела ИЛ, где было произведено испытание. В соответствии со специальными инструкциями, полученные результаты заносятся специалистами в «Протокол испытаний», который в дальнейшем оформляется в соответствии с установленными требованиями. В результате сформированный протокол передается в отдел лабораторной деятельности для последующей выдачи его заказчику.



Рисунок 2 – Жизненный цикл продукции при проведении
испытания твердого минерального топлива
Источник: разработано автором

После того, как были проведены соответствующие исследования и выявлены остатки проб твердого минерального топлива, составляется «Акт списания остатков». Далее остатки передаются в отдел лабораторного дела, где будут предприняты дальнейшие действия.

Описание и анализ жизненного цикла продукции в ИЛ позволяет во многом повысить эффективность и результативность ее работы, «прозрачность» всех процессов СМК испытательной лаборатории, а также определить критические точки в жизненном цикле и запланировать предупреждающие действия, позволяющие снизить риски.

Список использованной литературы:

1. ГОСТ Р ИСО 9001 - 2015. Система менеджмента качества. Требования [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2015. – Москва: Стандартиформ, 2015 // Техэксперт: информационно - справочная система. – Электронные данные. – Москва, 2015. – / Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200124394> (дата обращения: 02.10.2022).
2. ГОСТ ИСО / МЭК 17025 - 2019. Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2012. – Москва: Стандартиформ, 2012 // Техэксперт: информационно - справочная система. – Электронные данные. – Москва, 2012. – / Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200085223> (дата обращения: 02.10.2022).
3. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412 - ФЗ (ред. от 01.03.2022) «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» // Собрание законодательства РФ. – 2013.

© Соболева Е.А., 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ибрагимова Ф. А.
СХОДИМОСТЬ В МЕТРИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВАХ 5

Мартынюк В.К.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ
И ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ 7

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Весельев И.А.
ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ 13

Егорова М.В., Сечина К.А.
АНАЛИЗ РЫНКА УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ 15

Кушнярик Л.П.
ПОЖАР НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ
ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ 18

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Агеева Е.А.
АППРЕТИРОВАННЫЕ ЖЕСТКИЕ ПРОКЛАДОЧНЫЕ ТКАНИ.
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ КЛЕИ 23

Амирханова Х.А.
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 24

Амирханова Х.А.
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО СПЕЦИАЛИСТА 26

Амирханова Х.А.
КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ 27

Амирханова Х.А.
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 29

Амирханова Х.А.
СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ 31

Амирханова Х.А.
ЯЗЫКОВАЯ МОДЕЛЬ ИСПОЛНИМЫХ КОДОВ 32

Амирханова Х.А.
НЕПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ 34

Афанасьева П.В., Мацкив А.А. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	35
Афанасьева П.В. АНАЛИЗ РИСКОВ УЧИТЫВАЕМЫХ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛЕЧИН	40
Бабаева Г.Б., Сбитнева Д.А. СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ, КАК СПОСОБ ЭКОНОМИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	43
Афанасьева П.В., Ботвинкова С.А., Мацкив А.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ БЕНЧМАРК – МЕТОДА	45
Вышегурова Л.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ	48
Вышегурова Л.А. ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	50
Вышегурова Л.А. НОУТБУК. ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА, ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ К НЕМУ	52
Газдиев А.И. ТИПЫ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	54
Газдиев А.И. МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА (ОС)	55
Горбанева Е. А. СИСТЕМА ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ПОДДЕРЖКИ И УСЛУГ	57
Демиденко Е.О., Петроченкова А.В. РИСК - ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В ФОРМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА	63\
Клопота О. А. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И СРОКОВ ГОДНОСТИ ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ	66
Коновалова В.К. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ И АНАЛИЗ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ НА РЫНКЕ	69
Лаврова Ю.А. РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ, ОТВОДИМЫХ ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИЙ АБОНЕНТОВ МУП «ВОДОКАНАЛ» Г. ГАТЧИНА	71

Лясникова В.М., Феденев А.В., Сучков В.В. ОБЗОР МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ChRelVAC ДЛЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ИНФОРМАЦИОННО - АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	76
Максименок А.В. ПРИЧИНЫ УВЕЛИЧЕНИЯ СТОИМОСТИ КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ	79
Петрова С.А. ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ ОБРАБОТКИ ГРУЗОВ РЕЧНЫМ ПОРТОМ ПРИ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ	81
Сбитнева Д.А., Бабаева Г.Б. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	85
Сбитнева Д.А., Бабаева Г.Б. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	87
Сбитнева Д.А., Бабаева Г.Б. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ НА ОСНОВЕ BIM – МОДЕЛИРОВАНИЯ	89
Соболева Е.А. АНАЛИЗ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ	91
Федюченко Н. Р. ВЛИЯНИЕ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	96
Кадочигова А.Н., Фурман А.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГИБКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМОЙ (АСУ ГПС)	99
Фурман А.А., Фурман М.А., Кадочигова А.Н. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГПС	101
Шилак П.А. АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ РИСКА АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ	104
Малахов А.В., Шитова Л.И. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ОПЫТНО - КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ В ЧАСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	111
Малахов А.В., Шитова Л. И. ПОДХОД К ОЦЕНИВАНИЮ УРОВНЯ АВТОМАТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И УСЛУГ	114

Д.С. Щукина
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИКЛА PDCA ДЛЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ
НОВОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА
ФИЛАМЕНТИЗИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ 119

Д.С. Щукина
АЛГОРИТМ ВНЕДРЕНИЯ НОВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЯЧЕЙКИ
ДЛЯ РЕОГРАНИЗАЦИИ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА 122

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Асманская Н.Н., Пеленис А.В.
СПЕЦИФИКА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 126

Бганина Е.А.
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 129

Виндижева А.Х., Виндижев Т.Х.
ТРАНСФОРМАЦИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ 132

Гайзатуллина Д.Ш.
МИКРО - И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ
К ТРАКТОВКЕ РОЛИ ОБРАЗОВАНИЯ 134

Екшикеев Т.К., Обухова И.А.
АКТУАЛЬНОСТЬ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ
В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ 136

Картыч А.Ю., Буралева М.С.
ПОЛИТИКА УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ
В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ 139

Климова М.В.
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТА
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 142

Т.Н. Кошелева
ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССАМИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ
В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ
В ТРАНСПОРТНОЙ СФЕРЕ
И СФЕРЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 146

ЛУЗАН В. С.
ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ
НА РЫНКАХ СОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ И МОНОПОЛИИ 149

Сенькова А.В., Игнатъева Т.А.
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 151

В.В. Колчина, О.Н.Чебаева
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИЙ
ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ БЮДЖЕТНОГО
И НАЛОГОВОГО УЧЕТА ОПЕРАЦИЙ ПО УЧЕТУ ТРУДА
И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ, НДС И СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ 154

Челик В.Д., Меренцова В.В.
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ,
ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 160

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Каргашова М.В., Петрова А.А.
НЕЙРОЭСТЕТИКА И ФИЛОСОФИЯ 165

Касымова Д. К.
ЭТИЧЕСКАЯ СТОРОНА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ
ГЕНЕРИРУЮЩИХ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ 167

Международные и
Национальные
(Всероссийские)
научно-
практические
конференции

По итогам конференций в электронном виде бесплатно:

- Сертификат участника конференции
- Сборник статей конференции (УДК, ББК, ISBN, eLibrary)
- Программа научно-практической конференции
- Благодарность научному руководителю (при наличии)

Сроки публикации и рассылки:

- в течение 3 дней размещение на сайте;
- в течение 7 дней рассылка электронных изданий;
- в течение 5 дней рассылка (при заказе) печатных изданий;

Стоимость:

90 руб. за 1 страницу. Минимальный объем 3 страницы

С информацией и полным графиком конференций Вы можете ознакомиться на нашем сайте <https://os-russia.com>

Международный
научный журнал
«Символ науки»

ISSN 2410-700X

Свидетельство о
регистрации СМИ
№ ПИ ФС77-61596

Договор о размещении в НЭБ (elibrary.ru) №153-03/2015
Договор о размещении в "КиберЛенинке" №32509-01

Формат издания: Печатный журнал формата А4.
Периодичность: 2 раза в месяц (прием до 11 и 26 числа)
Минимальный объем: 3 страницы.
Стоимость: 120 руб. за страницу.

Авторам бесплатно

- Экземпляр журнала (в электронном виде),
- Свидетельство о публикации в электронном виде
- Благодарность научному руководителю (при наличии) в электронном виде.

Научный
электронный
журнал «Матрица
научного
познания»

ISSN 2541-8084

Договор о размещении в НЭБ (elibrary.ru) №153-03/2015

Формат издания: электронный научный журнал
Периодичность: 2 раза в месяц (прием до 16 и 30 числа)
Минимальный объем: 3 страницы.
Стоимость: 80 руб. за страницу.

Авторам бесплатно в электронном виде

- Экземпляр журнала,
- Свидетельство о публикации
- Благодарность научному руководителю (при наличии)

Научное издание

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
27 января 2023 г.

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 30.01.2023 г. Формат 60x84/16.

Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman

Усл. печ. л. 10,30. Тираж 500. Заказ 709.



Отпечатано в редакционно-издательском отделе
Международного центра инновационных исследований
OMEGA SCIENCE

450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120

<https://os-russia.com>

+7 960-800-41-99

mail@os-russia.com

+7 347-299-41-99