ИЗБРАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

# НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

ВЫПУСК 25. СТАНДАРТИЗАЦИЯ
СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО
ИТ-СТАНДАРТ
ЭТАЛОНЫ. СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

Научно-техническая библиотека НЦИП РА

# Содержание нескольких научных журналов

# «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»

Журнал «Вестник науки и образования» публикует научные статьи аспирантов, докторантов, соискателей, преподавателей, учителей, научных работников и практиков. Среди авторов издательства сотрудники ведущих вузов и научно-исследовательских организаций России, Украины, Белоруссии и Казахстана, а также докторанты, аспиранты и студенты. Журнал публикует: тезисы, научные статьи, монографии, методические разработки. Статьи в журнал принимаются на русском и английском языках. Периодичность издания – один раз в квартал.

| Торговая марка | Товарный знак |
|---|---|
| Служит средством индивидуализации и устанавливает ответственность за качество продукции | Служит только средством индивидуализации |
| Зарубежная торговая марка не получает защиту на территории РФ от нелегального использования со стороны третьих лиц, ее нужно зарегистрировать в Роспатенте как товарный знак | Регистрируется в Роспатенте и получает защиту от противоправного использования на всей территории России |
| Обозначение «ТМ» может существовать на территории РФ, но не защищено законодательством нашей страны. В зарубежных странах применение данного символа означает, что заявка на регистрацию товарного знака уже подана, но свидетельство еще не выдано | Обычно сопровождается символом ®, который означает, что товарный знак уже прошел регистрацию в Роспатенте, а правообладатель — получил свидетельство |

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

**Знак обслуживания и Товарный знак. В чем отличие?**

Если вы оказываете услуги под определенным «брендом», то в этом случае товарный знак будет называться знаком обслуживания.

**Товарный знак предназначен для индивидуализации товаров предприятий, а знак обслуживания — для индивидуализации услуг.**

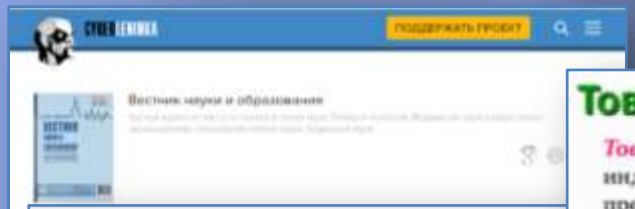
**Исключительное право на товарный знак**

Владелец товарного знака имеет **исключительное право** пользоваться и распоряжаться зарегистрированным обозначением, а также запрещать другим лицам его использование.

Сфера действия исключительного права ограничивается:

- перечнем товаров,
- территорией страны регистрации,
- сроком регистрации.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41725526



## Товарный знак

***Товарные знаки*** и ***Знаки обслуживания*** индивидуализируют результаты деятельности предприятий и позволяют отличать товары и услуги одних производителей от однородных товаров и услуг других производителей

eLIBRARY ID: 41725532

# ТОВАРНЫЙ ЗНАК КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ

TRADEMARK AS A SUBJECT OF LEGAL PROTECTION

Pavlova Svetlana Andreevna [1]

[1] INTERNATIONAL LAW INSTITUTE, MOSCOW

The article is devoted to the study of the features of a trademark as an object of legal protection. The problems of the implementation of the principle of exclusiveness of the right to a trademark are analyzed. In this article, the author also considers the liability that arises from the illegal use of a trademark. The term "exclusivity of law" in the field of trademarks is analyzed, and its civil law feature is considered. The methods of alienation of rights and the transfer of exclusive rights to the acquirer are investigated.

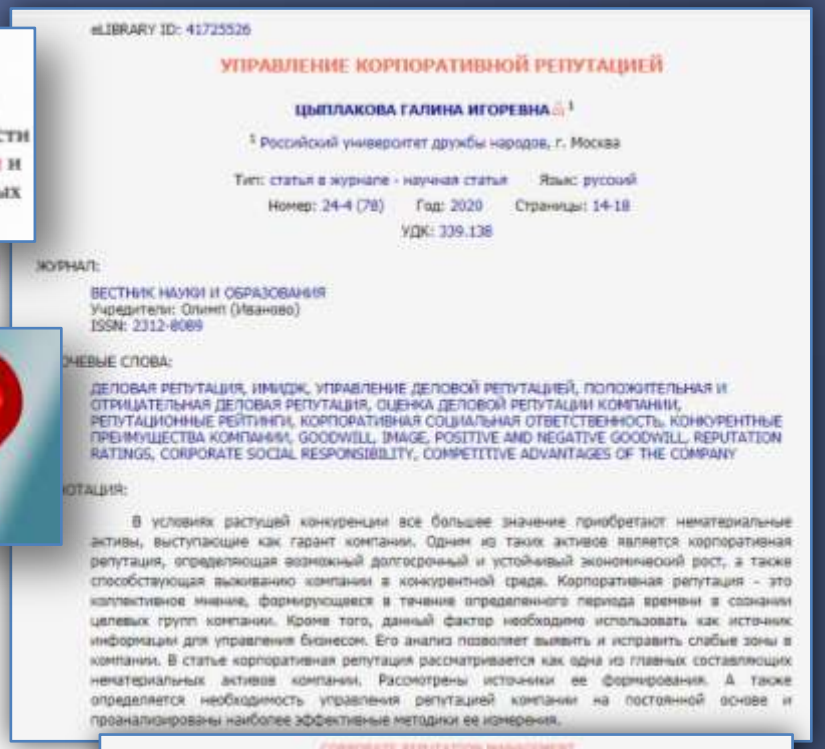
ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Учредители: Олимп (Иваново)
ISSN: 2312-8089

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ТОВАРНЫЙ ЗНАК, ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА, ОБЪЕКТ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ, РЕГИСТРАЦИЯ ТОВАРНОГО ЗНАКА, TRADEMARK, REGISTRATION OF TRADEMARKS, REFUSAL TO REGISTER A TRADEMARK, EXCLUSIVE RIGHT

АННОТАЦИЯ:

Статья посвящена изучению особенностей товарного знака как объекта правовой защиты. Проанализированы проблемы реализации принципа исключительности права на товарный знак. В данной статье автор также рассматривает ответственность, которая наступает при незаконном использовании товарного знака. Проанализирован термин «исключительность права» в сфере товарных знаков, а также рассмотрена его гражданско-правовая особенность. Исследованы способы отчуждения прав и переход исключительного права к приобретателю.



eLIBRARY ID: 41725526

## УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ РЕПУТАЦИЕЙ

ЦЫПЛАКОВА ГАЛИНА ИГОРЕВНА [1]

[1] Российский университет дружбы народов, г. Москва

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Номер: 24-4 (78) Год: 2020 Страницы: 14-18
УДК: 339.138

ЖУРНАЛ:
ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Учредители: Олимп (Иваново)
ISSN: 2312-8089

ЧЕВЫЕ СЛОВА:
ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ, ИМИДЖ, УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИЕЙ, ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ И ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ, ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ КОМПАНИИ, РЕПУТАЦИОННЫЕ РЕЙТИНГИ, КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ, GOODWILL, IMAGE, POSITIVE AND NEGATIVE GOODWILL, REPUTATION RATINGS, CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY, COMPETITIVE ADVANTAGES OF THE COMPANY

ОТАЦИЯ:

В условиях растущей конкуренции все большее значение приобретают нематериальные активы, выступающие как гарант компании. Одним из таких активов является корпоративная репутация, определяющая возможный долгосрочный и устойчивый экономический рост, а также способствующая выживанию компании в конкурентной среде. Корпоративная репутация - это коллективное мнение, формирующееся в течение определенного периода времени в сознании целевых групп компании. Кроме того, данный фактор необходимо использовать как источник информации для управления бизнесом. Его анализ позволяет выявить и исправить слабые зоны в компании. В статье корпоративная репутация рассматривается как одна из главных составляющих нематериальных активов компании. Рассмотрены источники ее формирования. А также определяется необходимость управления репутацией компании на постоянной основе и проанализированы наиболее эффективные методики ее измерения.

CORPORATE REPUTATION MANAGEMENT

Tsyplakova Galina Igorevna [1]

[1] PEOPLES' FRIENDSHIP UNIVERSITY OF RUSSIA, MOSCOW

In the conditions of growing competition, intangible assets, acting as a guarantor of the company's activities, are becoming increasingly important. One of these assets is corporate reputation, which determines the possible long-term and sustainable economic growth, as well as contributes to the survival of the company in a competitive environment. Corporate reputation is a collective opinion formed over a period in the minds of the target groups of the company. In addition, this factor should be used as a source of information for business management. Its analysis helps to identify and correct weaknesses in the company. The article analyzes corporate reputation, as one of the main components of the intangible assets of a company. The sources of its formation are considered. It also determines the need to manage the company's reputation on an ongoing basis and analyzes the most effective methods for measuring it.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41725532

# «ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА»

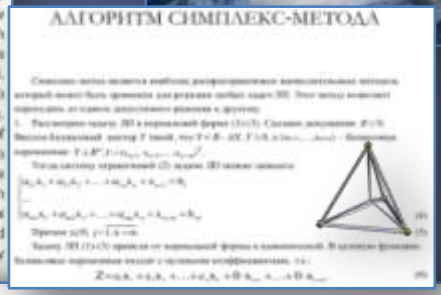
Учредитель - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова» (ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»). Журнал основан в 2003 г. Издается с 2004 г. Издание перерегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций: ПИ № ФС 77-48009 от 29 декабря 2011 г. Журнал ориентирован на обсуждение результатов научных исследований, проблем в области экономики, предпринимательства, теории и практики управления, развития образования и др. Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Входит в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и представлен на платформе Научной электронной библиотеки E-library для зарегистрированных пользователей. Периодичность издания - 6 номеров в год.

## Стандартизация как инструмент развития экономики

Мировое сообщество признает высокую значимость стандартизации для экономики и общества, подчеркивая, что без стандартов невозможно строить цивилизованные и взаимовыгодные торгово-экономические отношения друг с другом. Первым стандартом нового типа, нацеленным на развитие репутационно-ориентированного подхода к ведению бизнеса стал ГОСТ Р 56002-2014 «Оценка опыта и деловой репутации строительных организаций», разработанный ТК 066

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44667817




DIGITALIZATION DEVELOPMENT AS FACTOR CAUSING CHANGES IN TAXATION ADMINISTRATION

BRATCEV VALERIY I. [1], GRISHANOVA ANASTASIYA M. [1]

[1] Plekhanov Russian University of Economics, Moscow

The article demonstrates the key lines in digital transformation of Russian taxation bodies aimed at ensuring the development of tax regulating methods. Managing changes in the field of digital economy requires designing and adopting regulatory decisions, which could eliminate barriers and create favorable conditions for the development of this field and cut risks connected with broad application of new technologies. In order to perform their principle functions, including those providing a high level of cash receipts to the budget system of the Russian Federation in conditions of economy digitalization tax bodies today shall develop their own digital platform, around which the ecosystem for taxpayers will be formed. The authors researched the impact of the economy digitalization process on transforming the approach to tax regulation, the focus of which is turning the system of tax bodies into the adaptive digital platform. Key indicators of the digital technology sector of the Russian Federation were studied and opportunities of the sector's impact on tax regulation were identified. On this basis the authors showed the necessity to upgrade software products of tax bodies, which are used within the frames of tax administration. The interconnection of forms and lines of digitalization with processes of institutional changes in tax regulation was described. Among key findings of the research it is necessary to highlight substantiation of the tax system transformation under the influence of speeding-up development of digital technologies and elaboration of practical recommendations aimed at upgrading the tax administration mechanism by introducing automated multifunctional consolidating analytical tools.

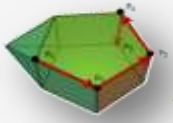
eLIBRARY ID: 44667835 DOI: 10.21686/2413-2829-2021-1-173-178

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУБЪЕКТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ СИМПЛЕКС-МЕТОДА

СИЗОВ ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ [1], ДРОЖКИН АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ [2]

[1] РЭУ им. Г. В. Плеханова, Москва

[2] Группа компаний «МультиСофт», Москва



Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 18 Номер: 1 (115) Год: 2021 Страницы: 173-178

ЖУРНАЛ:

ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА
Учредители: Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова (Москва)
ISSN: 2413-2829 eISSN: 2587-9251

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЛИНЕЙНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ, ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, LINEAR OPTIMIZATION, INFORMATION SECURITY, COST OPTIMIZATION, LINEAR PROGRAMMING

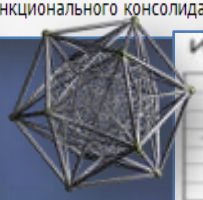
АННОТАЦИЯ:

В сфере информационной безопасности всегда следует поддерживать необходимый уровень защищенности, что приводит к значительным финансовым затратам. Чем больше информации нужно защитить, тем больше средств необходимо потратить на ее защиту. Специалисту по информационной безопасности важно не только разрабатывать методику по улучшению состояния информационной системы, но и экономить денежные ресурсы. Для решения такого рода задач используются различные математические модели. Оптимизировать поставленную задачу позволяют методы линейного программирования. Линейное программирование - математическая дисциплина, посвященная теории и методам решения экстремальных задач на множествах n -мерного пространства, задаваемых системами линейных уравнений и неравенств. Такие математические модели нужно применять после оценки возможного ущерба при утечке информации. В качестве примера в данной статье авторами рассматривается задача оптимизации затрат компании. Чаще всего суммарные затраты можно записать в виде линейного уравнения. Вместе с тем существует несколько ограничений на определенный корень уравнения. Симплекс-метод позволяет быстро получить решение, не используя значительные технические мощности электронно-вычислительной техники.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

АННОТАЦИЯ:

В статье отражены основные направления цифровой трансформации налоговых органов Российской Федерации в целях обеспечения развития методов налогового регулирования. Управление изменениями в сфере цифровой экономики требует формирования и принятия регуляторных решений, которые могут устранить барьеры и создать благоприятные условия для развития этой сферы, одновременно снижая риски, связанные с широким использованием новых технологий. В современных условиях для налоговых органов в целях исполнения своих основных функций, в том числе в части обеспечения высокого уровня поступлений денежных средств в бюджетную систему Российской Федерации в условиях цифровизации экономики, одной из приоритетных задач становится создание собственной цифровой платформы, вокруг которой будет формироваться экосистема для налогоплательщиков. Авторами проведено исследование влияния процесса цифровизации экономики на трансформацию подхода к налоговому регулированию, ключевым направлением которого становится преобразование системы налоговых органов в адаптивную цифровую платформу. Рассмотрены основные показатели сектора цифровых технологий Российской Федерации, показаны возможности воздействия указанного сектора на налоговое регулирование и на этой основе обоснована необходимость совершенствования программных продуктов налоговых органов, которые используются в рамках налогового администрирования. Дается описание взаимосвязи форм и направлений цифровизации с процессами институциональных преобразований налогового регулирования. Среди основных результатов исследования стоит отметить обоснование трансформации налоговой системы под влиянием ускоряющегося темпа развития цифровых технологий, а также разработку практических рекомендаций по совершенствованию механизма налогового администрирования путем внедрения автоматизированного многофункционального консолидационного аналитического инструмента.



https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44667835

# «ИНФОРМАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ»

Журнал Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования осуществляет публикацию статей по теоретическим, техническим, информационным, методическим, организационным, экономическим и другим проблемам технического регулирования и стандартизации.

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ

- ***Стандартизация*** — это деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил, характеристик как обязательных для выполнения, так и рекомендуемых, обеспечивающая право потребителя на приобретение товаров надлежащего качества за приемлемую цену, а также право на безопасность и комфортность труда.
- ***Цель стандартизации*** — достижение оптимальной степени упорядочения в той или иной области посредством широкого и многократного использования установленных положений, требований, норм для решения реально существующих, планируемых или потенциальных задач.

## Краткая история развития стандартизации

- **Древний мир** – единая система мер весов, строительные детали и водопроводные трубы стандартных размеров;
- **Россия** – метрологические правила и первые упоминания о стандартах времен Ивана Грозного; введение технических условий и организация бракеражных комиссий времен Петра I;
- **1875г. - начало международной стандартизации** (принятие Международной метрической конвенции и учреждение Международного бюро мер и весов);
- **1918г. - начало развития стандартизации в России** ( введение метрической системы мер и весов);
- **1925г.** – создание первого центрального органа по стандартизации и введение категории общесоюзных стандартов;
- **1926г.** – разработка первых стандартов на продукцию (ОСТ 1. Пшеница. Селекционные сорта зерна. Номенклатура);

## Источники стандартов

- Работы по стандартизации вычислительных сетей ведутся большим количеством организаций.
- В зависимости от статуса организаций различают следующие виды стандартов:
  - **стандарты отдельных фирм** (например, стек протоколов DECnet компании Digital Equipment или графический интерфейс OPEN LOOK для Unix-систем компании Sun);
  - **стандарты специальных комитетов и объединений**, создаваемых несколькими фирмами, например стандарты технологии ATM, или стандарты союза Fast Ethernet Alliance по разработке стандартов 100 Мбит Ethernet;
  - **национальные стандарты**, например стандарт FDDI, один из многочисленных стандартов, разработанных Американским национальным институтом стандартов (ANSI), или стандарты безопасности для операционных систем, разработанные Национальным центром компьютерной безопасности (NCSC) Министерства обороны США;
  - **международные стандарты**, например модель и стек коммуникационных протоколов ISO.

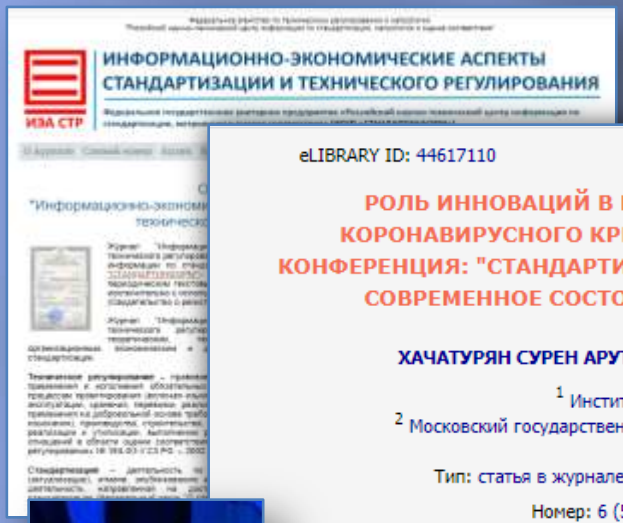
## НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

План :

1. Основные элементы и категории системы стандартизации.
2. Научные и методологические основы стандартизации.
   - Стандартизация параметров.
   - Система предпочтительных чисел.
   - Комплексная стандартизация.
   - Перспективная стандартизация.
   - Системный подход.
   - Опережающая стандартизация
3. Методы стандартизации.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44617110


ИНФОРМАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

eLIBRARY ID: 44617110

# РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ЭКОНОМИКИ ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСНОГО КРИЗИСА / МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ: "СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ"

**ХАЧАТУРЯН СУРЕН АРУТЮНОВИЧ[1], НИЯЗОВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА[2]**

[1] Институт проблем рынка РАН, Москва

[2] Московский государственный университет геодезии и картографии, Москва

Тип: статья в журнале - материалы конференции  Язык: русский

Номер: 6 (58)  Год: 2020  Страницы: 80-86

РНАЛ:

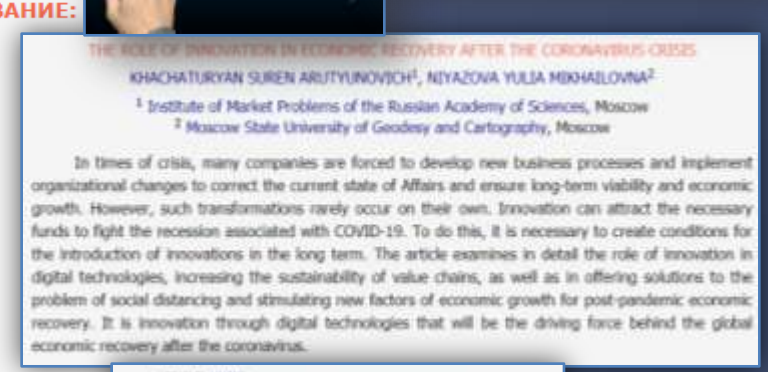
ИНФОРМАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
Учредители: Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия Стандартинформ (Москва)
eISSN: 2311-1348

ОЧЕВЫЕ СЛОВА:

ИННОВАЦИИ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, КОРОНАВИРУС, ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ, INNOVATION, DIGITAL TECHNOLOGIES, AUTOMATION, CORONAVIRUS, ECONOMIC RECOVERY

АННОТАЦИЯ:

Во времена кризиса многие компании вынуждены разрабатывать новые бизнес-процессы и внедрять организационные изменения, чтобы исправить текущее положение дел и обеспечить долгосрочную жизнеспособность и экономический рост. Однако такие преобразования редко происходят сами по себе. Инновации могут привлечь необходимые средства для борьбы с рецессией, связанной с COVID-19. Для этого необходимо создать условия к внедрению инноваций в долгосрочной перспективе. В статье подробно рассматривается роль инноваций в цифровых технологиях, повышении устойчивости производства, а также предложения по решению проблемы социального дистанцирования и стимулировании новых факторов экономического роста для постпандемического восстановления экономики. Именно инновации через цифровые технологии станут движущей силой восстановления мировой экономики после коронавируса.



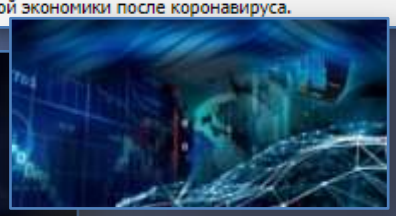
THE ROLE OF INNOVATION IN ECONOMIC RECOVERY AFTER THE CORONAVIRUS CRISIS

KHACHATURYAN SUREN ARUTYUNOVICH[1], NIYAZOVA YULIA MIKHAILOVNA[2]

[1] Institute of Market Problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow

[2] Moscow State University of Geodesy and Cartography, Moscow

In times of crisis, many companies are forced to develop new business processes and implement organizational changes to correct the current state of affairs and ensure long-term viability and economic growth. However, such transformations rarely occur on their own. Innovation can attract the necessary funds to fight the recession associated with COVID-19. To do this, it is necessary to create conditions for the introduction of innovations in the long term. The article examines in detail the role of innovation in digital technologies, increasing the sustainability of value chains, as well as in offering solutions to the problem of social distancing and stimulating new factors of economic growth for post-pandemic economic recovery. It is innovation through digital technologies that will be the driving force behind the global economic recovery after the coronavirus.



В ходе данного исследования была собрана, структурирована и проанализирована информация о количестве обучающихся по программе бакалавриата направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», о количественных показателях приема на обучение по рассматриваемой образовательной программе за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, об уровне валового регионального продукта, как одного из важнейших показателей экономики страны. На основе сгруппированных данных был произведен корреляционный анализ силы связи вышеперечисленных факторов и анализ соответствия количества обучаемых специалистов в области стандартизации и сертификации экономическому развитию уральского федерального округа. Согласно полученным данным, было предложено перераспределение бюджетных мест по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» в университетах уральского федерального округа. Данное предложение поможет оказать положительный эффект не только на динамику валового регионального продукта в области стандартизации и метрологии в уральском федеральном округе, но и на экономику всей страны.

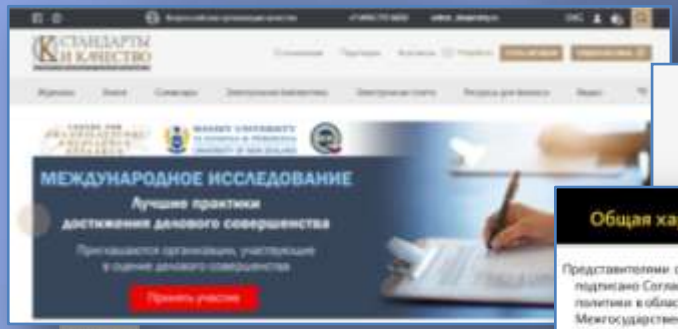
https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44617103

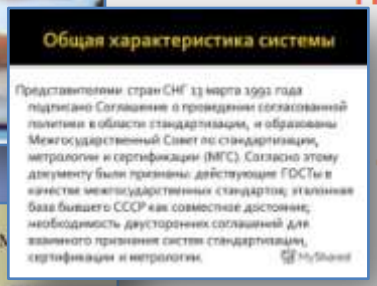
# «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО»

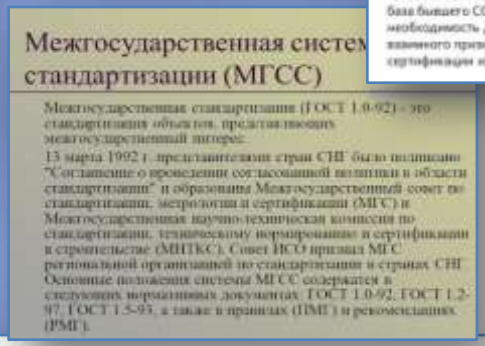
Стандарты и качество» — это международное периодическое издание для профессионалов стандартизации и управления качеством, практически единственный российский журнал, который последовательно и обстоятельно рассказывает на своих страницах об уникальном опыте ведущих предприятий России, Украины, Белоруссии, Казахстана.

Журнал «Стандарты и качество» состоит из трех основных разделов: «Техническое регулирование», «Стандартизация», «Качество». В них публикуются материалы, анализирующие реформу технического регулирования в стране, рассказывается о разработке и применении технических регламентов, как национальных, так и Таможенного союза, межгосударственных и международных стандартов, затрагиваются проблемы стандартизации в России.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44662262

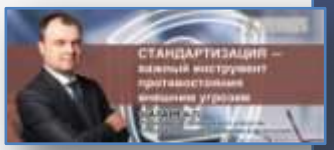





eLIBRARY ID: 44662262

# СТАНДАРТИЗАЦИЯ - ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОСТОЯНИЯ ВНЕШНИМ УГРОЗАМ




**ШАЛАЕВ АНТОН ПАВЛОВИЧ**[1]

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Тип: статья в журнале - персоналия  Язык: русский

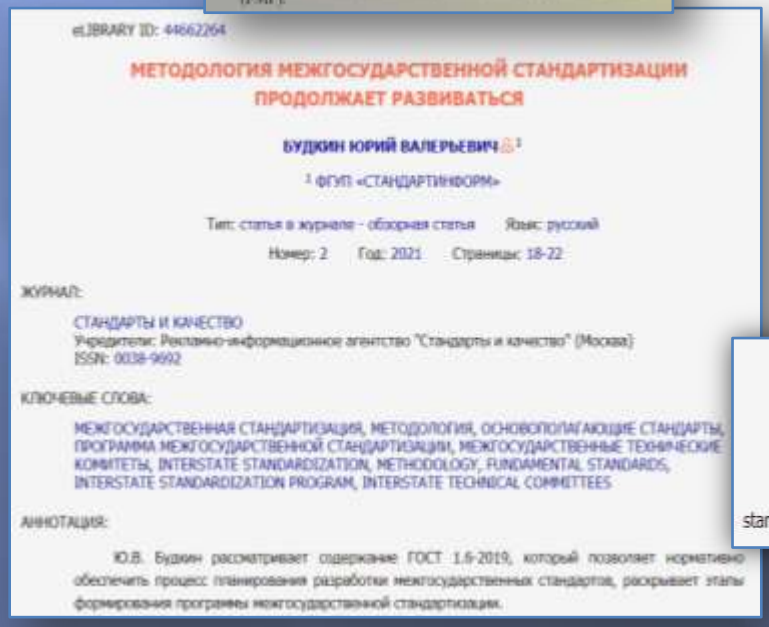
Номер: 2  Год: 2021  Страницы: 6-13

ЖУРНАЛ:

СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО
Учредители: Рекламно-информационное агентство "Стандарты и качество"
ISSN: 0038-9692

АННОТАЦИЯ:

Несмотря на то что 2020 г. был одним из самых сложных в новейшей отечественной истории, его итогом для Росстандарта стал целый ряд ключевых достижений. Впервые за последние шесть лет Россия добилась мирового лидерства по измерительным возможностям. Огромный прорыв сделан в области цифровизации национальной системы стандартизации. Президент России В.В. Путин подписал Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации», над которым ведомство работало на протяжении почти двух лет. О последних новациях и дальнейших преобразованиях в области российской стандартизации в беседе с главным редактором журнала «Стандарты и качество» Г.П. ВОРОНИНЫМ рассказывает новый руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А.П. ШАЛАЕВ



eLIBRARY ID: 44662264

## МЕТОДОЛОГИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВИВАТЬСЯ

БУДКИН ЮРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ[1]

[1] ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Тип: статья в журнале - обзорная статья  Язык: русский

Номер: 2  Год: 2021  Страницы: 18-22

ЖУРНАЛ:

СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО
Учредители: Рекламно-информационное агентство "Стандарты и качество" (Москва)
ISSN: 0038-9692

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТАНДАРТЫ, ПРОГРАММА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ, INTERSTATE STANDARDIZATION, METHODOLOGY, FUNDAMENTAL STANDARDS, INTERSTATE STANDARDIZATION PROGRAM, INTERSTATE TECHNICAL COMMITTEES

АННОТАЦИЯ:

Ю.В. Будкин рассматривает содержание ГОСТ 1.6-2019, который позволяет нормативно обеспечить процесс планирования разработки межгосударственных стандартов, раскрывает этапы формирования программы межгосударственной стандартизации.

THE METHODOLOGY OF INTERSTATE STANDARDIZATION CONTINUES TO DEVELOP

BUDKIN YURIY VALER'EVICH[1]

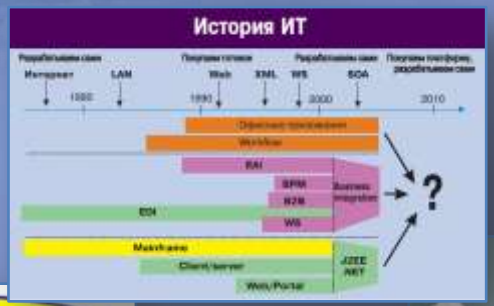
[1] Standartinform

The author reviews the content of GOST 1.6-2019 that enables to ensure the planning of interstate standards development, and describes the stage of the creation of an interstate standardization program.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44662264

# «ИТ-СТАНДАРТ»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство Эл № ФС77-58000 от 28 апреля 2014 г.
Журнал зарегистрирован в базе данных РИНЦ.
Лицензионный договор № 240-04/205 от 17. 4. 15



https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44358475

Электронный научный журнал
ИТ-Стандарт

О журнале

eLIBRARY ID: 44358475

# ПРИМЕНЕНИЕ ЕДИНОГО ПОДХОДА К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ БЕСПИЛОТНИКОВ


**ЯКИМЕНКО Е.Е.**[1,2]

[1] ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия

ное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
кий физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»



Тип: статья в журнале - научная статья Яз

р: 2 (23) Год: 2020 Страницы: 58-63 Посту

ЖУРНАЛ:

ИТ-СТАНДАРТ
Учредители: Общество с ограниченной ответственностью "Информ
вычислительный центр" (Москва)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТЬ, СТАНДАРТЫ, БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, ДРОНЫ, ЕДИНЫЙ ПОДХОД, INTEROPERABILITY, STANDARDS, UNMANNED AERIAL VEHICLES, DRONES, SINGLE APPROACH



АЦИЯ:

Рассмотрена проблема интероперабельности в области беспилотных летательных аппаратов (дронов). Кратко изложен единый подход к обеспечению интероперабельности для информационных систем самого широкого класса, разработанный ранее и зафиксированный в ГОСТ Р 55062-2012. Перечислены основные зарубежные документы по интероперабельности для дронов. Сделана попытка адаптации единого подхода к проблеме интероперабельности дронов.

A UNIFIED APPROACH TO SOLVING THE PROBLEM OF INTEROPERABILITY OF DRONES


YAKIMENKO E.E.[1,2]

[1] IRE im. V.A. Kotelnikov IRE RAS

[2] Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Moscow Institute of Physics and Technology (National Research University)"



The problem of interoperability in the field of unmanned aerial vehicles (drones) was considered. The uniform approach to interoperability provision for information systems of the widest class developed earlier and fixed in GOST R 55062-2012 is briefly stated. The main foreign documents on interoperability for drones are listed. An attempt has been made to adapt a unified approach to the problem of the drone interoperability.

eLIBRARY ID: 44358469

# СТАНДАРТ ВИРТУАЛЬНОГО (ON-LINE) АУДИТА СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРОДУКЦИИ У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ


**АНТОНОВ А.В.**[1], **СИДОРИН В.В.**[2]

[1] Акционерное общество «Концерн военно-космической обороны «Almaz-Antey» (Концерн ВКО «Almaz-Antey»), г. Москва, Россия

[2] Автономная некоммерческая организация «Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники (АНО «ИнИС ВВТ»), г. Москва, Россия



Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 (23) Год: 2020 Страницы: 15-20 Поступила в редакцию: 20.05.2020

ЖУРНАЛ:

ИТ-СТАНДАРТ
Учредители: Общество с ограниченной ответственностью "Информационно-аналитический вычислительный центр" (Москва)

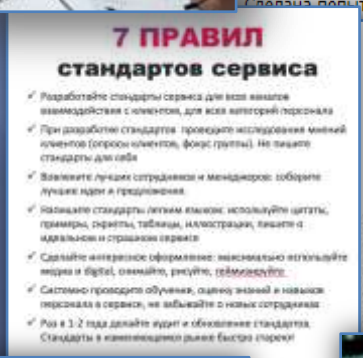
ЧЕВЫЕ СЛОВА:

ВИРТУАЛЬНЫЙ (ON-LINE) АУДИТ, СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА, СИСТЕМА СОХРАНЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ, УПРАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТЬЮ ПЕРСОНАЛА, VIRTUAL (ON-LINE) AUDIT, STANDARDIZED PROCEDURE, PRODUCT QUALITY ASSURANCE SYSTEM, PERSONNEL COMPETENCE MANAGEMENT



АЦИЯ:

Представлен процессный подход к аудиту предприятием-изготовителем/поставщиком деятельности по сохранению качества выпускаемой продукции у потребителя на основе применения цифровых информационных технологий. Гарантией получения объективных, достоверных и воспроизводимых результатов виртуального (on-line) является стандарт на процесс аудита. Предложена модель системы виртуального (on-line) аудита деятельности по сохранению качества выпускаемой продукции у потребителя. Разработаны требования к содержанию стандартизованной процедуры виртуального (on-line) аудита.


STANDARD VIRTUAL (ON-LINE) AUDIT OF THE PRODUCT SERVICE CENTRE AT CLIENTS


ANTONOV A.V.[1], SIDORIN V.V.[2]

[1] Joint Stock Company "Concern of Military and Space Defence "Almaz-Antey" (Concern EKO "Almaz-Antey"), Moscow, Russia

[2] Autonomous Non-Commercial Organization "Institute for Testing and Certification of Armaments and Military Equipment (ANO "Inis Vrt"), Moscow, Russia



A process approach to the audit by the manufacturer/supplier of activities aimed at preserving the quality of products at the consumer based on the application of digital information technologies is presented. The guarantee of obtaining objective, reliable and reproducible virtual (on-line) results is the standard for the audit process. A model of the system of virtual (on-line) audit of activity on preservation of quality of let out production at the consumer is offered. The requirements for the content of a standardized virtual (on-line) audit procedure have been developed.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44358469

# «НАДЕЖНОСТЬ»

Научно-практический рецензируемый журнал «Надежность» издается ежеквартально с 2001 года. Журнал включен в перечень ведущих журналов и изданий высшей аттестационной комиссии (ВАК). С 2010 года журнал выпускается при поддержке ОАО «РЖД». С 2012 года издается на двух языках: русском и английском. Журнал разносторонне освещает проблемы управления структурной надежностью, функциональной надежностью, функциональной безопасностью систем, отказоустойчивостью систем, проблемы сертификации, стандартизации в области надежности, функциональной и информационной безопасности систем.

**1. Модели надежности систем**

Надежность техники и систем

Надежность – это способность системы сохранять устойчивость и работоспособность без отказов, сбоев и ошибок в заданный промежуток времени.

Многие системы реального времени, радарные, медицинские, бортовые предъявляют высокие требования к надежности (недопустимость ошибок, устойчивость, достоверность, защищенность и др.).

Надежность - это целевая функция от числа оставшихся и не устраненных ошибок, основанная на вероятности и времени безотказной работы с учетом возникающих отказов, рисков угроз из среды (вирусы, атаки и др.).

Оценка надежности проводится с помощью собранных статистических данных при тестировании и эксплуатации системы – времени безотказной работы, количестве ошибок, отказов, отказов и дефектов.

Надежность системы можно определить как вероятностную функцию $P(i) = P$, если не оказалось отказов в $i$ - прогонах программы на тестах; $P(t) = P$, если не было отказов в интервале времени $(0, t)$ выполнения программы. Вероятность безотказной работы системы можно определить по формуле: $P(t) \approx \exp(-t/T)$, которая определяет рост надежности.

Надежность в широком смысле

Термин reliability (надежность) обозначает способность системы обладать свойствами, обеспечивающими качественное выполнении функций, заданных в требованиях к системе.

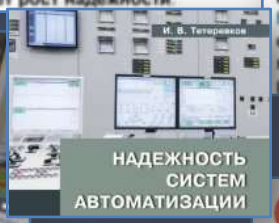
Термин dependability означает пригодноспособность системы к:
- использованию (availability),
- непрерывному функционированию (reliability),
- безопасности (safety) работы без катастрофических последствий,
- конфиденциальности (confidentability), секретности информации,
- сохраности информации и устойчивости (integrity) к изменениям,
- эксплуатационной завершенности ПО (aintainability), способной к устранению ошибок и восстанавлению.

Надежность технических систем зависит от двух факторов:
- качества отдельных технических компонентов системы;
- отсутствия дефектов в конструкции изготовления и способности компонентов работать качественно.

Надежность программных систем зависит от этих же факторов и от случайных изменений данных и маршрутов исполнения программ, которые могут привести к неверные результатам или отказам и нарушить работоспособность системы.

**ПОНЯТИЕ О НАДЕЖНОСТИ**

Наука о надежности техники изучает качественные и количественные закономерности изменения технического состояния объектов, возникновения отказов и на основании этого определяет пути их предупреждения и устранения, обеспечивающие с наименьшими затратами труда и средств необходимую продолжительность их надежной работы.

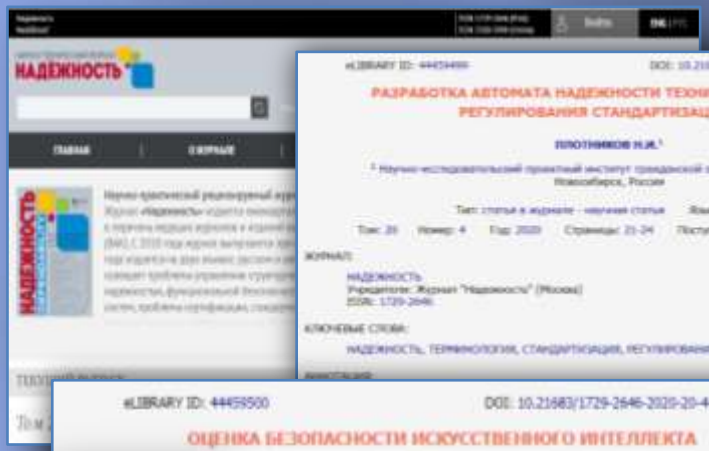



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ НАДЕЖНОСТЬ

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44459499

Цель. В настоящей работе представлена разработка автомата надежности. Разработка является концептуальным описанием автомата как структуры терминов фиксированной сложности, показывающей непротиворечивые взаимосвязи и четкие переходы состояний надежности объекта. Описание структуры состояний автомата предполагает последующую разработку вычислительного устройства наблюдения надежности объектов любой природы. В отличие от стандарта, надежность определяется как совокупность состояний - мера соответствия назначению объекта. Назначение определяется как свойство объекта, обусловленное естественным происхождением существования или создаваемого проектируемого применения. В соответствии с данными определениями разработаны альтернативные определения состояний надежности. Наблюдение состояний надежности объекта возможно описать общим алгоритмом. Для постановки задачи используется теория автоматов. Методы. Автоматом надежности будем называть детерминированный, полностью определенный автомат с конечным числом состояний. В теории автоматов свойства объектов рассматривается в пребывании и изменении состояний. Состояния надежности изменяются в мерах нарушения и восстановления назначения объекта. Данные изменения можно представить как ориентированный граф, вершины которого соответствуют состояниям, а дуги соответствуют переходам между состояниями. Поскольку состояния восстановления надежности являются детерминированными, их можно представить как процессы - планируемые, состоящие из работ, мероприятий, процедур, операций. Состояния нарушения надежности являются случайными, поэтому их можно рассматривать как события. Таким образом, наблюдение свойства назначения объекта осуществляется при наблюдении состояний надежности, которые меняются в событиях и процессах. Для описания автомата используются термины и символы стандартов и альтернативные определения состояний, разработанные автором настоящей работы. При соответствующей переработке стандартов должны использоваться другие термины. Работа автомата надежности отображает переходы и варианты переходов. Восстановление проектируется как завершенный и частично незавершенные процессы: а) переход из неработоспособного состояния в работоспособное состояние; б) переход из неработоспособного состояния в неисправное состояние; в) переход из неработоспособного состояния в исправное состояние. Выполненная работа реализована в разработке теоретической и практической надежности организаций, социальных групп и человека. В концепции автомата надежности представлена разработка технического проектирования экспертной системы поддержки принятия решений в летной эксплуатации авиакомпании. Заключение. Технические стандарты требуют предварительной гуманитарной проработки: философской, филологической, логической. Результатом исследований должны быть логические доказательства и обоснования совокупности согласованных, непротиворечивых онтологических терминов: свойство, состояние, событие и других. Комплекс данных результатов после того используется в технических стандартах для формирования и обоснования специальных терминов. Теоретически и практически обоснована возможность переноса отдельных положений современной теории надежности техники для разработки теории надежности объектов нечисловой природы.



https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44459500

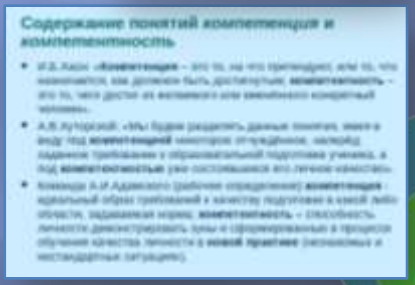
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

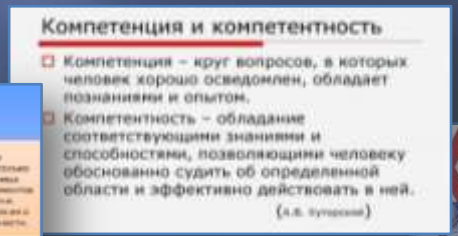
# «КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

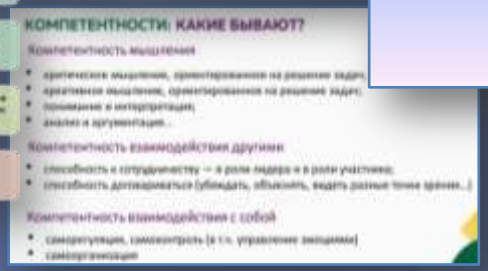
*«Все, что вы видите во мне –*
*это не мое, это ваше.*
*Мое –*
*это то, что я вижу в вас»*

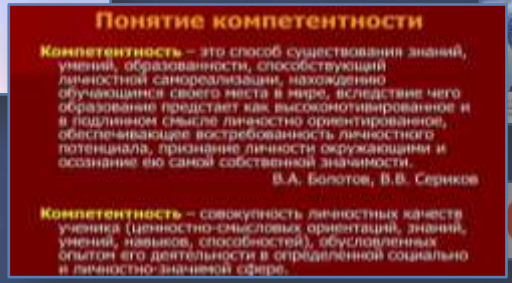
*Эрих Мария Ремарк*

Журнал «Компетентность» стал новым воплощением издаваемого с 2000 года журнала «Квалификация и качество». Учредитель и издатель журнала — ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)». В 2013 году Академии исполнилось 45 лет. Сегодня это ведущее государственное учебное заведение дополнительного профессионального образования. Ежегодно на ее 17 кафедрах и в 13 филиалах, расположенных от западных регионов до Дальнего Востока, проходят обучение свыше семнадцати тысяч специалистов. Деятельность Академии — постоянно в центре нашего внимания. На страницах журнала мы информируем о новых образовательных программах, разработанных ведущими специалистами Академии, современных методах обучения, рассказываем о работе кафедр, знакомим с нашим «золотым фондом» — профессорами и преподавателями, великолепными профессионалами, которые охотно делятся со слушателями своими огромными знаниями и практическим опытом.







https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44445846

eLIBRARY ID: 44445846

## НОВЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Тип: статья в журнале Язык: русский

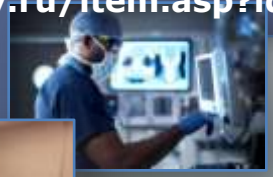
Номер: 9-10 Год: 2020 Страницы: 74

ЖУРНАЛ:

КОМПЕТЕНТНОСТЬ
Учредители: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)" (Москва)
ISSN: 1993-8780

АННОТАЦИЯ:

Росстандартом утвержден национальный стандарт по контролю оборудования для магнитно-резонансной диагностики ГОСТ Р59092-2020 «Оборудование магнитно-резонансное. Контроль качества изображений. Методы испытаний»



eLIBRARY ID: 44445839 DOI: 10.24411/1993-8780-2020-10903

## НОРМАТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ


МОГИЛЬЮК Ж.Г. [1], ПОДУВАЛЬЦЕВ В.В. [2]

[1] НИУ «Московский государственный строительный университет», Центр фундаментальных и прикладных исследований надежности строительных объектов, Москва, Россия
[2] НИУ «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», Москва, Россия



Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 9-10 Год: 2020 Страницы: 22-30

КОМПЕТЕНТНОСТЬ
Учредители: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)" (Москва)
ISSN: 1993-8780

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ, ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТР, BUILDINGS AND STRUCTURES, NATURAL VIBRATIONS, DYNAMIC CHARACTERISTICS, DETERMINATION OF PARAMETERS



АННОТАЦИЯ:

Рассматриваются теоретические основы расчетного моделирования динамических характеристик строительных конструкций. На основе теории и метода виброакустических аналогий профессора Хлыстунова М.С. получены алгоритмы вычисления динамических характеристик. Проведены сравнительные исследования принципиальных отличий амплитудно-частотных характеристик реальных строительных конструкций и расчетных материалов Приложения Д к ГОСТ 34081-2017

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU


МОСКВА, 26 ноября 2020 г. – Приказом Росстандарта утвержден новый национальный стандарт по контролю оборудования для магнитно-резонансной диагностики ГОСТ Р 59092-2020 «Оборудование магнитно-резонансное. Контроль качества изображений. Методы испытаний».

Магнитно-резонансная томография является одним из основных методов обследования внутренних органов человека. Действующие нормативные документы рассматривали вопросы безопасности пациентов и специалистов во время выполнения МРТ-исследований, но не устанавливали требования по контролю качества диагностического оборудования. Этот «пробел» и устраняет новый стандарт, унифицируя испытания оборудования для магнитно-резонансной диагностики.

До недавнего времени медицинские изображения описывались врачами-рентгенологами в клиниках, где и выполнялась диагностика. При описании исследований врачи практиковали собственные, межрегиональные методики, в итоге протоколы заключений не были унифицированы. С принятием федерального закона о телемедицине медицинские изображения начали передаваться врачам референс-центра лучевой диагностики. В процессе обработки рентгенологи стали выявлять низкокачественные изображения, в то время как для формирования точного врачебного заключения значение имеют не только профессионализм и опыт рентгенолога, но и высокое качество параметров изображения.

Для решения этой проблемы и был разработан новый стандарт, в основу которого вошли лучшие отечественные и зарубежные методики, а также собственная практика испытаний в МРТ-кабинетах медицинских организаций Москвы.
«Прежде система контроля качества магнитно-резонансных изображений не имела единых стандартов. Лаборатории использовали разные методы испытаний оборудования, и в некоторых ситуациях это приводило к снижению качества медицинских изображений и возникновению ошибок при описании исследований. Поэтому нужно было выбрать лучшие практики и утвердить стандартизированные средства контроля и методы оценки качества. Методы испытания МР-томографов, регламентированные национальным стандартом, позволят сократить количество исследований с низким качеством изображений», – отмечает Сергей Морозов, директор Центра диагностики и телемедицины.

Наряду со стандартизированным контролем качества изображений, стандарт утвердил и требования к проведению испытаний количественных исследований. К их числу относятся физические параметры тканей, например, измеряемый коэффициент диффузии (диффузионно-взвешенный режим), объем мозгового кровотока (перфузионный режим). На эти данные, получаемые с помощью новейшего функционала в томографах, рентгенологи опираются в процессе формирования врачебных заключений.

Новый стандарт разработан Центром диагностики и телемедицины в рамках деятельности технического комитета по стандартизации №11 «Медицинские приборы, аппараты и оборудование» (ТК 011) и вводится в действие с 1 марта 2021 года.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44445839

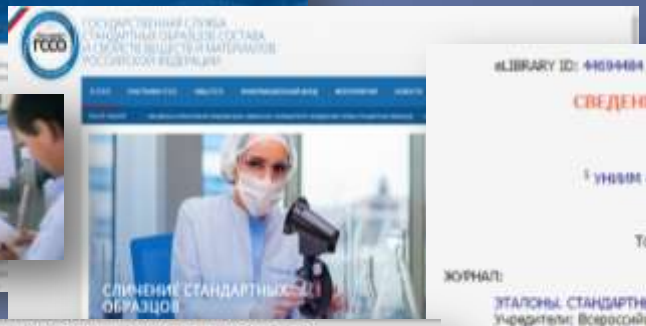
# «ЭТАЛОНЫ. СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ»

**«Эталоны. Стандартные образцы»** - это ежеквартальный рецензируемый научно-технический журнал, имеющий тематическую направленность.

Журнал публикует результаты фундаментальных и прикладных исследований специалистов, работающих в области метрологии и смежных наук, связанных с вопросами разработки и внедрения новых эталонов единиц физических величин, а также вопросов, связанных со стандартными образцами состава и свойств веществ и материалов на территории Российской Федерации и за рубежом.

Научная концепция издания предполагает освещение вопросов посвящённых научным исследованиям по изысканию и использованию новых физических и химических эффектов с целью создания и совершенствования существующих методов и средств измерений высшей точности, стандартных образцов как средств передачи единицы величины, а также новых подходов к вопросам создания и применения, стандартных образцов, используемых нормативных документов и международных работ связанных со средствами измерений высшей точности и стандартными образцами.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44694484




# СЛИЧЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ: ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Осинцева Е.В.

*Настоящая статья посвящена описанию общих принципов экспериментальных исследований и обработки результатов измерений, проводимых в рамках одного из способов оценивания взаимозаменяемости стандартных образцов – парного сличения стандартных образцов. Целью сличений стандартных образцов являются: а) сравнения степени эквивалентности сличаемых СО для демонстрации возможности получения сопоставимых результатов измерений в испытательных лабораториях стран, применяющих эти СО; б) оценки корреляции результатов измерений, получаемых с применением СО, предназначенных на сличение, с результатами измерений, полученными с применением СО, аттестованные значения которых установлены с большей точностью, и находящихся выше в иерархии метрологической прослеживаемости, или СО других стран, в том числе имеющих установленную метрологическую прослеживаемость; в) установления возможности взаимной замены сличаемых СО при их использовании в соответствии с назначением; г) оценивания измерительных возможностей изготовителей СО, чьи СО предполагаются на сличение; д) реализации положений ГОСТ ISO Guide 34, ISO 17034 изготовителями СО в случае невозможности установления метрологической прослеживаемости выпускаемых ими СО для последующей демонстрации соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO Guide 34, ISO 17034. Планированные экспериментальных исследований включает тщательный выбор объектов сличений – СО, методики (метода) измерений, пригодной для проведения сличений, лаборатории для проведения измерений в рамках сличений. Обработка результатов исследований включает:*

*– для парного сличения: расчет второго значения парного сличения стандартных образцов, расчет относительной степени эквивалентности сличения СО, расчет парной разности относительных степеней эквивалентности сличения стандартных образцов и оценивание полученных результатов;*

*– для множественного сличения: установление взаимно согласующихся аттестованных значений сличаемых СО, расчет относительной степени эквивалентности стандартных образцов, расчет стандартной и расширенной неопределенности относительной степени эквивалентности сличаемых СО, сопоставление относительной степени эквивалентности и расширенной неопределенности относительной степени эквивалентности стандартных образцов.*

*В статье приведен также подход по оценивания степени эквивалентности участников сличений, представивших несколько стандартных образцов для сличения.*

eLIBRARY ID: 44694484

## СВЕДЕНИЯ О НОВЫХ ТИПАХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

АГИШЕВА С. Т.[1]

[1] УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», Екатеринбург

Тип: статья в журнале - разное Язык: русский

Том: 16 Номер: 3 Год: 2020 Страницы: 71-82

ЖУРНАЛ:

ЭТАЛОНЫ. СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

Учредители: Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (Екатеринбург)

ISSN: 2687-0886

АННОТАЦИЯ:

В этом разделе продолжается публикация сведений о стандартных образцах, утвержденных Росстандартом в соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. № 2346, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 февраля 2019 г. № 53732) и зарегистрированных в Госреестре СО. Сведения об утвержденных типах стандартных образцов представлены также в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry). Дополнительная информация на СО может быть получена по запросу, отправленному на e-mail: uniim@uniim.ru, gsso@gsso.ru.

Кроме стандартов нормативными документами являются также:

**ПР** — правила по стандартизации,

**Р** — рекомендации по стандартизации,

**ТУ** — технические условия.

eLIBRARY ID: 44694479 DOI: 10.20915/2687-0886-2020-16-3-5-21

## ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ В ОРГАНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ. ЧАСТЬ 1: ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭТАЛОНОВ

НИКЕЕВА А. Ю.[1], КРЫЛОВ А. И.[1]

[1] ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», Санкт-Пе

Тип: статья в журнале - научная статья Язык:

Том: 16 Номер: 3 Год: 2020 Страницы: 5-21 Поступ

УДК: 620.11:006.91:53.089.68

ЖУРНАЛ:

ЭТАЛОНЫ. СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

Учредитель: Всероссийский научно-исследовательский институт метр (Екатеринбург)

ISSN: 2687-0886

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ, СЛИЧЕНИЯ, СЛИЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭТАЛОНОВ, ОРГАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ, МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ЭТАЛОНОВ, ЭТАЛОН, КАЛИБРОВКА, ИЗМЕРЕНИЯ, REFERENCE MATERIAL, COMPARISON, NATIONAL STANDARDS COMPARISON, ORGANIC ANALYSIS, METROLOGICAL TRACEABILITY, INTERNATIONAL STANDARD EQUIVALENCY, STANDARD, CALIBRATION, MEASUREMENTS

АННОТАЦИЯ:

В статье рассмотрены вопросы функционирования МБМВ и соответствующего комитета – ККОВ, координирующего работы по сличениям национальных эталонов в области органического анализа. Описаны структура и задачи ККОВ, приведены измерительные категории по количеству вещества. Обсуждены основные аспекты работы РГОА, детально рассмотрены вопросы систематизации и разделения сличений в области органического анализа, изложены различные подходы к формированию областей компетенции на основе ключевых сличений. Подчеркнуто фундаментальное значение чистых органических веществ в обеспечении метрологической прослеживаемости в органическом анализе. Определена ключевая роль Государственного первичного эталона ГЭТ 208 в части подтверждения эквивалентности калиброванных и измерительных возможностей России на международном уровне.

TRACEABILITY IN ORGANIC ANALYSIS. REPORT 1: EQUIVALENCE OF THE NATIONAL AND INTERNATIONAL MEASUREMENT STANDARDS

NIKEEVA A.YU.[1], KRYLOV A.I.[1]

[1] D. I. Mendeleyev Institute for Metrology, St. Petersburg

The issues of the functioning of the BIPM and the corresponding committee - CCQM, coordinating the work on the comparisons of national standards in the field of organic analysis have considered in this article. The structure and tasks of the CCQM have described and the measurement categories for the amount of substance have given. The main aspects of the OAWG activities have discussed and the issues of systematization and separation of comparisons in the field of organic analysis have discussed in detail and various approaches to the development of competence areas based on key comparisons have set out. The fundamental importance of pure organic substances in providing metrological traceability in organic analysis has highlighted. The key role of the State Primary Standard GET 208 in terms of confirming the equivalence of the calibration and measurement capabilities (CMC) of Russia at the international level has been determined

### В основе классификации стандартных образцов лежат

- разновидность характеристики, по которой проводится аттестация стандартного образца;
- метод анализа (сличения) объектов контроля со стандартным образцом;
- агрегатное состояние самого стандартного образца как материала (вещества);
- метрологическое назначение.

### Виды стандартов

- СТБ ИСО, СТБ ГОСТ Р – идентичный международному, межгосударственному
- СТБ (ИСО), СТБ (ГОСТ Р) – модифицированный с национальными дополнениями
- СТБ (разработан на основе ИСО) – гармонизированный

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44694479

# «КАЧЕСТВО И ЖИЗНЬ»

Журнал учрежден Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Межрегиональной общественной организацией «Академия проблем качества», ставящей перед собой цель консолидировать научный, инженерный и производственный потенциалы страны в направлении решения актуальных проблем качества жизни как целевой установки развития российского общества.

Перед журналом ставится задача стать востребованным средством продвижения идей качества и эффективного донесения до руководителей разного уровня, ученых и специалистов результатов фундаментальных и теоретических исследований, выводов экспериментальных и внедренческих работ в области качества, содействуя тем самым оперативному использованию достижений науки и техники в практической деятельности.

Рубрикатор журнала рассчитан на тематику материалов в широком спектре проблем, таких как стандартизация и управление качеством продукции, организация производства, машиностроение и машиноведение, проектирование и эксплуатация транспорта и пр.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44344225

КАЧЕСТВО и ЖИЗНЬ

eLIBRARY ID: 44028090 DOI: 10.34214/2312-5209-2020-27-3-11-18

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ: НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

СЫСОЕВА Е.А.[1], РОЖКОВА Т.А.[2]

АННОТАЦИЯ:

В Евразийском экономическом союзе принят технический регламент «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» (ТР ЕАЭС 048/2019), действие которого распространяется на энергопотребляющие устройства широкого применения, имеющие значительную долю в балансе энергопотребления и оказывающие существенное влияние на энергетическую безопасность стран-членов ЕАЭС. В ТР ЕАЭС 048/2019 актуализированы количественные требования, предъявляемые к энергопотребляемым устройствам, установлены новые, дополнительные требования по их энергоэффективности, соответствующие современному уровню развития энергосберегающих технологий, а гармонизация поэтапно вводимых требований по энергоэффективности энергопотребляющих устройств, установленных в ТР ЕАЭС 048/2019, с требованиями директив и регламентов Европейского Союза, позволяет утверждать, что энергоэффективность энергопотребляющих изделий, производимых в государствах-членах Евразийского экономического союза, будет устойчиво повышаться, и это должно положительно повлиять на конкурентоспособность энергопотребляющих изделий, производимых на территории Евразийского экономического союза. Введение в действие ТР ЕАЭС 048/2019 является актуальным решением для обеспечения энергетической и экологической безопасности экономик государств-членов Евразийского экономического союза, будет способствовать продвижению конкурентоспособной энергопотребляющей продукции, производимой на территории стран Евразийского экономического союза, на международный рынок, и позволит населению экономить денежные средства за счет приобретения энергоэффективных энергопотребляющих устройств.

eLIBRARY ID: 44044225 DOI: 10.34214/2312-5209-2020-28-4-12-17

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ "УМНЫХ" ГОРОДОВ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ

ИВАНОВА Г.Н.[1], СОЛОВЬЕВА Н.Л.[2], ЧУДИНОВСКИХ И.В.[3]

[1] Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург

[2] ФГБОУ ВО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург

[3] Центр региональных проблем экономики качества Института проблем региональной экономики РАН, Санкт-Петербург

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 4 (28) Год: 2020 Страницы: 12-17

ЖУРНАЛ:

КАЧЕСТВО И ЖИЗНЬ

Учредители: Межрегиональная общественная организация "Академия проблем качества" (Москва)

ISSN: 2312-5209

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ, "УМНЫЕ" ГОРОДА, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, DIGITALIZATION OF THE ECONOMY, "SMART" CITIES, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, STANDARDIZATION

АННОТАЦИЯ:

В статье рассматриваются вопросы развития «умных» городов как один из аспектов общей цифровизации экономики. Приводятся примеры как успешного внедрения информационных технологий, так и неэффективного их применения. Обосновывается необходимость применения стандартов при управлении «умным» городом. Дается анализ международной практики, описывается содержание международных стандартов.

COMPETITIVENESS OF ENERGY-CONSUMING DEVICES: NEW REQUIREMENTS IN TECHNICAL REGULATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

SYSOEVA E.A.[1], ROZHKOVA T.A.[2]

[1] National Research Mordovian State University named after N.P. Ogareva, Republic of Mordovia, Saransk

[2] Limited Liability Company «Center for certification of electric lamps and lighting products», Republic of Mordovia, Saransk

The Eurasian economic Union has adopted the technical regulation «On energy efficiency requirements for energy-consuming devices» (TR EEU 048/2019), which is applied to widely used energy-consuming devices that have a significant share in the energy consumption balance and produce a significant impact on the energy security of the EEU member States. In TR EEU 048/2019 updated quantitative requirements to energy consuming devices, with new, additional requirements for energy efficiency, corresponding to modern level of the development of energy-saving technologies, and harmonization gradually introduced requirements on energy efficiency of energy consuming devices installed in a TR EEU 048/2019, with the requirements of the directives and regulations of the European Union, suggests that energy efficiency in energy-consuming products manufactured in the member States of the Eurasian economic Union, will steadily increase and it should have a positive impact on the competitiveness of energy-consuming goods produced in the territory of the Eurasian economic Union....

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44028090

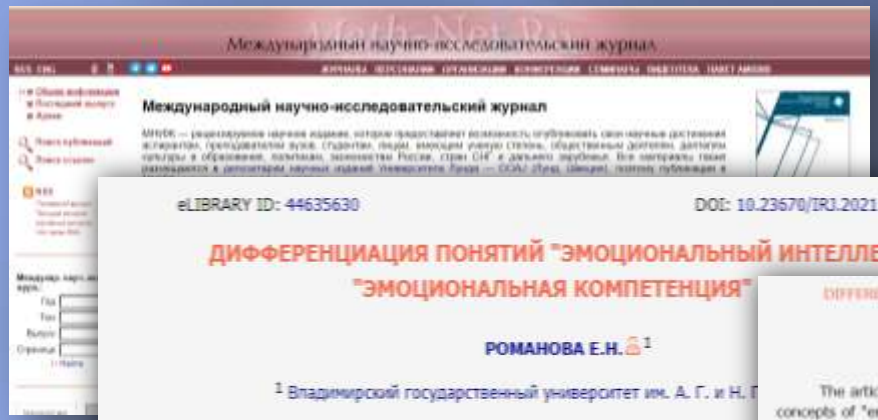
# «МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖУРНАЛ»

МНИЖ рецензируемое научное издание, которое предоставляет возможность опубликовать свои научные достижения аспирантам, преподавателям вузов, студентам, лицам, имеющим ученую степень, общественным деятелям, деятелям культуры и образования, политикам, экономистам России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Журнал издается на русском и английском языках. Все материалы также размещаются в депозитарии научных изданий Университета Лунда – DOAJ (Лунд, Швеция) [http://www.doaj.org/], поэтому публикации в МНИЖ имеют международный статус. Международный научно-исследовательский журнал индексируется в Agris (крупнейшая наукометрическая база данных по сельскому хозяйству). Статьи, размещаемые в Agris, имеют статус публикаций ВАК. Периодичность журнала – один раз в месяц.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44635630


Международный научно-исследовательский журнал

Международный научно-исследовательский журнал

Эмоциональная компетентность

Эмоциональный Интеллект и Эмоциональная Компетентность

Эмоциональный Интеллект

Эмоциональная Компетентность

eLIBRARY ID: 44635630 DOI: 10.23670/IRJ.2021.103.1.117

# ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОНЯТИЙ "ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ" И "ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ"


РОМАНОВА Е.Н. [1]

[1] Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г.


Тип: статья в журнале - научная статья Язык: ру

Номер: 1-4 (103) Год: 2021 Страницы: 15

ЖУРНАЛ:


МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖУРНАЛ
Учредители: Индивидуальный предприниматель Соколова Марина Владимировна (Екатеринбург)
ISSN: 2303-9868 eISSN: 2227-6017


КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:


ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ, ЛИЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЭМОТИВНЫЕ СИТУАЦИИ, СУБЪЕКТИВНЫЙ ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ, EMOTIONAL INTELLIGENCE, EMOTIONAL COMPETENCE, PERSONAL CHARACTERISTICS, EMOTIVE SITUATIONS, SUBJECTIVE EMOTIONAL EXPERIENCE


АННОТАЦИЯ:


В статье рассмотрены общие характеристики и значимые концептуальные отличия понятий «эмоциональный интеллект» и «эмоциональная компетенция», их роль в формировании навыков регулирования эмоций в период становления личности. Определены навыки, являющиеся компонентами эмоциональной компетенции и используемыми для регулирования поведением в эмоционально обусловленных ситуациях. Сделан вывод, что главное отличие «эмоциональной компетенции» от «эмоционального интеллекта» заключается в понятии знания эмоций, проявляющихся в индивидуальных чертах личности и в процессе формирования и развития требуемых навыков.


DIFFERENTIATION OF THE CONCEPTS OF "EMOTIONAL INTELLIGENCE" AND "EMOTIONAL COMPETENCE"


ROMANOVA E.N. [1]

[1] Vladimir State University



The article discusses the general characteristics and significant conceptual differences between the concepts of "emotional intelligence" and "emotional competence", their role in the formation of skills for regulating emotions in the period of personality formation. The study identifies the skills that serve as components of emotional competence and are used to regulate behavior in emotionally conditioned situations. The research concludes that the main difference between "emotional competence "and" emotional intelligence " is the concept of knowledge of emotions that manifest themselves in the personality traits of an individual and in the process of forming and developing the required skills.


НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

eLIBRARY ID: 44744222 DOI: 10.23670/IRJ.2021.103.2.083

# ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ


ДУХОВНИКОВА И.Ю. [1], КОРОЛЬ А.М. [1]

[1] Тихоокеанский государственный университет


Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2-3 (104) Год: 2021 Страницы: 99-101

ЖУРНАЛ:


МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖУРНАЛ
Учредители: Индивидуальный предприниматель Соколова Марина Владимировна (Екатеринбург)
ISSN: 2303-9868 eISSN: 2227-6017


КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:


ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, УСПЕШНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО, ИКТ-КОМПЕТЕНЦИИ, ШКОЛЬНЫЙ УЧИТЕЛЬ, DIGITAL COMPETENCIES, SUCCESSFUL PEDAGOGICAL ACTIVITY, MODERN EDUCATIONAL SPACE, ICT COMPETENCIES, SCHOOL TEACHER


АННОТАЦИЯ:


Статья посвящена описанию цифровых компетенций педагогических работников, необходимых для работы в современном образовательном пространстве. Авторы приводят известные структуры цифровых компетенций, анализируют их и выделяют свой набор ключевых компетенций, способствующих повышению успешной педагогической деятельности. В завершении работы авторы делают вывод о том, что владение цифровыми компетенциями повышает конкурентоспособность учителей в образовательном пространстве, что способствует повышению успешности преподавательской деятельности.


DIGITAL COMPETENCIES OF A MODERN TEACHER AS BASIS FOR SUCCESSFUL TEACHING PERFORMANCE


DUKHOVNIKOVA I.YU. [1], KOROL A.M. [1]

[1] Pacific National University



The current study describes the digital competencies of teaching staff necessary for working in modern education. The authors present the well-known structures of digital competencies, analyze them and identify their own set of key competencies that contribute to the improvement of a successful pedagogical performance. The study concludes that the possession of digital competencies increases the competitiveness of teachers in the educational environment, which contributes to the success of teaching activity.

Цифровые компетенции

https://elibrary.ru/item.asp?id=44744222

# «Национальный центр инноваций и предпринимательства»

## Научно-техническая библиотека «Национального центра инноваций и предпринимательства» Армении

**Наши контакты:**
**Армения, Ереван 0051, пр. Комитаса 49/3**
**Тел. (+37411) 236375, (+37411) 238747**
**Url: http://innovcentre.am/ru**
**Email: headlib@innovcentre.am**