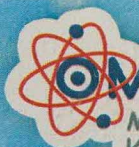


26-2907

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



OMEGA SCIENCE

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ КАК
ДВИГАТЕЛЬ НАУКИ**

26-02907

$$\frac{r}{2} \quad V = \frac{4}{3} \pi r^3 \quad f = \frac{r}{2} \sin$$
$$\Delta v \quad a = 9,81 \frac{m}{s^2}$$



OMEGA SCIENCE

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУКИ**

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
17 января 2026 г.**

УДК 00(082)+001.18+001.89

ББК 94.3+72.4:72.5

П 819

П 819

Прорывные научные исследования как двигатель науки: сборник статей Международной научно-практической конференции (17 января 2026 г., г. Казань). - Уфа: OMEGA SCIENCE, 2026. – 140 с.

ISBN 978-5-908035-53-8

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно-практической конференции «Прорывные научные исследования как двигатель науки», состоявшейся 17 января 2026 г. в г. Казань. 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 постранично размещен в научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору № 981 - 04 / 2014К от 28 апреля 2014 г.

ISBN 978-5-908035-53-8

УДК 00(082)+001.18+001.89

ББК 94.3+72.4:72.5

© ООО «ОМЕГА САЙНС», 2026

© Коллектив авторов, 2026

3. Федеральный закон «Об основах государственного регулирования внешнеэкономической деятельности» №164 от 08.12.2003;
4. Указ Президента Российской Федерации от 31.03.2023 г. № 229 «Об утверждении Концепции внешней политики Российской Федерации»;
5. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 605 «О мерах по реализации внешнеполитического курса Российской Федерации»;
6. Трещевский Ю.И., Кособуцкая А.Ю., Гарин Л.К., Роднин М.Н. Влияние санкций на экономику регионов: общее и особенное // Регион: системы, экономика, управление. – 2022. - № 3 (58). – с. 36 - 46.
7. Лукашик А. Международные связи субъектов Российской Федерации в контексте современной геополитики // Международная жизнь. - 2024. URL: <https://interaffairs.ru/jauthor/material/2934>

© Одинокое В.С., 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Апарин А.Р. ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ?	5
---	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Chistova M.M., Gavrilova A.A., Bersenev N.D., Zhukov K.N. STUDY OF STRAIN HARDENING OF CRYOGENIC STEEL PRODUCED BY SELECTIVE LASER MELTING	11
--	----

Алланазарова Л., Тораев М. БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ И КИБЕРЗАЩИТА	14
---	----

Гаврилов А.Ю. ОЦЕНКА КОНВЕРСИИ СЫРЬЯ, ВЫХОДА ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССОМ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА	16
---	----

Галандарова Ш., Оразова З., Туйгунов Б. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЗНАНИЙ С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	18
---	----

Галандарова Ш., Оразмухаммедов Р., Таганов С. ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	20
---	----

Дорохов В.С. АНАЛИЗ И ВЫБОР МЕТРИК СХОДСТВА ДЛЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПОДБОРА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ	22
--	----

Дорохов В.С. МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ УПРАВЛЯЕМОЙ УЧЕБНОЙ СРЕДЫ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ НА БАЗЕ ОС WINDOWS 10	24
--	----

Дорохов В.С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ МАГАЗИНА ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	26
---	----

Дорохов В.С. МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ДЕЛЬФИ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ОНЛАЙН - КИНОТЕАТРА С УЧЕТОМ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЭКСПЕРТОВ	28
---	----

Золотых Н.В. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ГАЗОВ	30
---	----

А.Ф. Зубков
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 35

А.Ф. Зубков
ВЛИЯНИЕ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ВОЖДЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ
НА ДОЛГОВЕНОСТЬ ШИН 37

Солнцева А.А., Чистова М.М., Адонин А.А., Нестеренко Д.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ
ОБРАЗЦОВ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 40

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Круглова Л.А.
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В УПРАВЛЕНИИ АГРОЛАНДШАФТАМИ 45

Язмедова Д., Оразов Ы., Сапарова Л.
ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ 47

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ванин И. О.
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ
БАНКОВСКИХ УСЛУГ В РЕГИОНАХ РФ:
ПРОСТЫЕ ИНДИКАТОРЫ
НА ДАННЫХ БАНКА РОССИИ (01.01.2025) 50

Киселева Е.Н., Ковальская С.В., Павцов Ю.В., Шинкаренко А.Ю.
КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ ГОСУДАРСТВА
В СОВРЕМЕННОМ МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ 56

Москвичева А. А., Исаева В. В.
ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРОБАНКОВ (СВДС):
НОВАЯ ГРАНИЦА ФИНАНСОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА 58

Нурметова С. С.
ОСНОВНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
И ИХ СИСТЕМЫ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ
(НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ) 60

Рудницкий Д.С.
РАЗРАБОТКА
ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ОБРАЩЕНИЯ ВЕКСЕЛЕЙ:
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРАВОВАЯ МОДЕЛЬ 63

Руннов Г.В.
ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА
В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 66

Тимофеева Ю.С. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АУДИТ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ДОЛГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	70
--	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.А.Климов ОСНОВЫ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ ЗА МОШЕННИЧЕСТВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПЛАТЕЖА	77
--	----

И. М. Макаров ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОКАЗЫВАНИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, СПОСОБСТВОВАВШИХ ПРЕДНАМЕРЕННОМУ И ФИКТИВНОМУ БАНКРОТСТВУ (СТ. 196, 197 УК РФ)	83
---	----

М.А.Пряникова ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНЫХ НОРМ, РЕГУЛИРУЮЩИХ БОРЬБУ С ДЕТСКОЙ ПОРНОГРАФИЕЙ	86
--	----

Тупурия Д.Д. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	90
---	----

Тупурия Д.Д. ПУБЛИЧНЫЙ ДОГОВОР В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ: ПРЕДЕЛЫ СВОБОДЫ ДОГОВОРА	92
---	----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Букато А.В., Стельмачонок О.Ю., Мулярчик Е.А. РОЛЕВЫЕ ИГРЫ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	95
---	----

Ефимова А.П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ПРОФИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	97
--	----

Жылыс Т.Т. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ОБУЧАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ПРЕДМЕТА «ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТРУД»	99
---	----

Каравка А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА С УЧЕТОМ СТИЛЕЙ МЫШЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ Э. ГРЕГОРКА	103
--	-----

Е.Н. Климова РЕЛЬЕФ С НАТУРЫ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ НА ШКОЛЬНОМ МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЪЕДИНЕНИИ)	106
--	-----

Колесник О.Г., Рашидова А.Н.
ВОСХИТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТЕХНОЛОГИЙ:
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ
РАННЕГО ВОЗРАСТА УДИВИТЕЛЬНЫХ СКАЗОЧНЫХ МИРОВ 108

Маргиева Р.У., Маргиева Е.Ц.
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИК АРТ - ТЕРАПИИ В ПРАКТИКЕ
С ДОШКОЛЬНИКАМИ 111

Разинкова Е.В., Володина О.В., Шевченко Г.В., Ворожбит А.А.
ФОРМИРОВАНИЕ ЗНАНИЙ И СОБЛЮДЕНИЕ
ПРАВИЛ ЭТИКЕТА - ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ
СОЦИАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАННИКОВ
В ОРГАНИЗАЦИЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ - СИРОТ И ДЕТЕЙ,
ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ 113

Соколова Е.Л., Герасимов И.А.
ЗАНЯТИЕ ПО ПОЗНАВАТЕЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ
С ДЕТЬМИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ
«ПУТЕШЕСТВИЕ С ОДНИМ РЮКЗАКОМ» 115

Сукова Д. С.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
ТВОРЧЕСКОГО САМОРАЗВИТИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКЕ 119

Югай Т.Л., Малышева Е.Н., Опрышко Я.В.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
МОДЕЛЕЙ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СИСТЕМАХ ОБРАЗОВАНИЯ ЮЖНОЙ КОРЕИ И ЯПОНИИ 121

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Осипов А. М.
ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ:
ОТКАЗ ОТ ПРИЧИННОСТИ
В ПОСТАНОВКЕ ВОПРОСА ОБ УНИКАЛЬНОСТИ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ 127

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Одинокоев В.С.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОРОДА МОСКВЫ
В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ:
АДАПТАЦИЯ И НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ 130

**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:

120 руб. за 1 страницу. Минимальный объем 3 страницы

С информацией и полным графиком конференций Вы можете ознакомиться по ссылке <https://os-russia.com/konferencii>

**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: 150 руб. за страницу.

Авторам бесплатно в электронном виде

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

Подробная информация о журнале <https://os-russia.com/events/simvol-nauki>

**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: 120 руб. за страницу.

Авторам бесплатно в электронном виде

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

Подробная информация о журнале <https://os-russia.com/events/matrica-nauchnogo-poznavaniya>