



ISSN 2220-3036



Ч.3

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

PROFESSIONAL EDUCATION IN RUSSIA AND ABROAD

1 (49) 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора	5
Современные тенденции развития профессионального образования	
Куликов С. Б.	
Принципы подготовки кадров высшей квалификации: междисциплинарный подход	6
Шатько Д. Б., Шатько Д. И.	
«Бережливый Кузбасс» в образовании: предпосылки, перспективы, риски	13
Цифровая трансформация образования	
Антонова Н. А.	
Профессиональная подготовка будущих учителей физики: формирование цифровых компетенций в рамках учебной практики.....	18
Каплун А. В., Зникина Л. С., Дягилева А. В., Пылов П. А.	
Корреляционный анализ результатов перехода к дистанционному формату обучения (соотношение показателей ЕГЭ и первой промежуточной аттестации студентов вуза).....	23
Московская Н. Л., Перова Е. А.	
Педагогика мультиграмотности как обоснование лингводидактической легитимности применения цифрового контента	28
Кутателадзе Г. Р., Пензина Т. Н., Тимченко Н. С.	
Технология виртуальной реальности в обучении провизоров на этапе профессиональной подготовки.....	38
Кондаурова И. Г., Филипович Л. А.	
Отношение участников образовательного процесса к дистанционному обучению	46
Профессиональное становление, воспитание и развитие личности	
Казин Э. М., Абаскалова Н. П., Арлашева Л. В., Максимова Н. В., Кириченко В. В., Четверик О. Н., Зарченко П. Ю.	
Совершенствование личностного потенциала обучающихся подростков на основе здоровьесберегающего и психолого-педагогического сопровождения	56
Гаранина Р. М.	
Адаптация первокурсника в образовательном пространстве вуза как один из факторов формирования его субъектной позиции.....	75
Подмаренко А. А.	
Политическая культура курсантов военного вуза как фактор развития их профессиональной ответственности	88
Шилов Е. К., Коновалов А. А.	
Мотивация достижения как одно из условий успешной учебно-профессиональной деятельности курсантов военных вузов	94
Иновационные практики образовательных организаций	
Аёшина Е. А., Берсенева О. В.	
Критериально-уровневый подход к оценке предметных компетенций учителей математики (на примере геометрии).....	106
Вербовая И. Н., Казин Э. М., Нартикоева Е. В., Неведрова Е. В., Чурекова Т. М.	
Организационно-педагогические условия реализации учебной мотивации и адаптационного потенциала старшеклассников	115
Гайнеев Э. Р.	
Условия развития креативного потенциала при обучении студентов-дизайнеров	127
Дементьева И. С., Осипова С. И.	
Конструирование иноязычной образовательной среды для формирования готовности обучающихся к иноязычному профессиональному общению.....	136
Игумнова О. В.	
Методологические основы проектирования учебного пособия для профориентационного элективного языкового курса «Legal English: law, crime and punishment» (Х-ХI классы)	144
Мазниченко М. А., Дубовицкая Т. Д.	
Анализ деятельности федеральных инновационных площадок на базе университетов	153
Овчинникова Л. П., Михелькевич В. Н.	
Целевая профессиональная подготовка студентов по виду инженерной деятельности	162
Материалы VII Международного молодежного научно-образовательного форума «РЕ:ПОСТ (патриотизм, образование, студенчество): поведение в виртуальном пространстве и цифровая культура молодежи»	
Аршинова Е. В., Янко Е. В., Пфетцер А. А.	
Педагогические аспекты формирования деонтологических принципов профессиональной деятельности психолога в цифровой среде.....	169
Канина Н. А., Кривцова Е. В., Смагина С. С.	
Особенности стратегий совладающего поведения и интернет-предпочтений студентов, склонных к зависимости от компьютерных игр и социальных сетей	175
Кривцова Е. В., Мартынова Т. Н.	
Цифровое кочевничество студенческой молодежи: жизненные ценности, профессиональные возможности и социальные риски	186
Состав редакционного совета	195
Состав редакционной коллегии	198
К сведению авторов	199

ISSN 1819-7426

Проблемы Правоохранительной Деятельности

Ч.3.

Международный научно-теоретический журнал

2023
№ 1

Белгород

Международный журнал

Проблемы

правоохранительной

деятельности

1

2023

Научно-теоретическое периодическое издание

Содержание

НАУКА. ТЕОРИЯ. ПРАКТИКА

ОЗЕРОВ И.Н., КАРЕЛИНА М.Д. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДОВАТЕЛЯ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ОПЕРАТИВНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО РОЗЫСКУ СКРЫВШЕГОСЯ ОБВИНЯЕМОГО	6
КУПРЯШИНА Е.А., РУДОВ Д.Н. ЭТАПЫ ПРОВЕРКИ СООБЩЕНИЯ О ПРЕСТУПЛЕНИИ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	14
СУЧКОВА Т.Е., КОШЕЛЕВА Е.А. К ВОПРОСУ О СУБЪЕКТНОМ СОСТАВЕ ПРАВООТНОШЕНИЯ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ПАТРОНАЖНЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	18
ШУМСКИЙ В.В. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ПРАВОНАРУШИТЕЛЕЙ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)	23
ДРОБОТОВА Н.А. ИНДИВИДУАЛИЗИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА КАК СУБЪЕКТА ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА.....	28

Содержание

СЕРГЕЕВ В.В.	
ТАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА ТРУПА НА МЕСТЕ ДОРОЖНО-	
ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ	34
СВИСТИЛЬНИКОВ А.Б.	
МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ И СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	39

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

ЧИНЕНОВ Е.В.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ, СОВЕРШАЕМЫХ НА	
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	44

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ ОРГАНАМИ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

ТАРАСЕНКО А.А.,	
КЛЫКОВА Е.В.	
ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ	
ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ К ДЕЙСТВИЯМ В СОСТАВЕ МАЛЫХ БОЕВЫХ ГРУПП.....	50
ЕРЫГИН Е.А.,	
СВИСТИЛЬНИКОВ А.Б.	
ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КРАЖАМ С БАНКОВСКИХ СЧЕТОВ.....	56



В РАМКАХ ИМПОТОЗАМЕЩЕНИЯ
КОМПАНИЯ «МОТОРДИНАМИКА»
ПРЕДЛАГАЕТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
КОМПОНЕНТЫ

40

КАК ВЫБРАТЬ СОБОЛЬ

РАЗБИРАЕМСЯ, ГДЕ ЛУЧШЕ ПОКУПАТЬ,
И НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ
ПРИ ВЫБОРЕ ПОДДЕРЖАННОГО
«Соболя»

28



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД
«ЧАЙКА-СЕРВИС» УСПЕШНО
ВЫПУСКАЕТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
КРАНЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ

46

ИСПЫТАНИЯ ШИН TRIANGLE

ЖУРНАЛ «Рейс» С ТРАНСПОРТНОЙ
КОМПАНИЕЙ «ОРДА»
ПРОДОЛЖАЕТ ПРОЕКТ ПО ОЦЕНКЕ
КАЧЕСТВА И РЕСУРСА

20

№ 1 (188) МАРТ 2023

16+

За рулём

рейс

БРУСОВИКА • АВТОБУСЫ



ISSN 1993-8721
23.001
9 771993 872776

**РЫНОК
АВТОГРУЗОПЕРЕВОЗОК**

4

**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ**

38

**НОВЫЕ
ПРИЦЕПЫ
STEELBEAR**

32

**ТРАМВАЙ
ПРОТИВ
АВТОБУСА**

5



РЕЙС.РФ

В КУРСЕ СОБЫТИЙ**4 Рынок автогрузоперевозок: из минуса в плюс**

Несмотря на все трудности, а отчасти благодаря им, спрос на доставку автотранспортом в России по итогам 2022 года вырос, особенно в отношении импортных грузов (на 41%)

ОСОБОЕ МНЕНИЕ**5 Трамвай против автобуса: кто останется на городских улицах**

Кажется, что дизельные автобусы будут вытеснены электробусами, уйдут в небытие и троллейбусы с трамваями. Однако у трамваев есть свои аргументы

ГРАН-ПРИ**8 Определены победители Гран-при «За рулем» 2022 Коммерческие автомобили!**

В 2021 году Издательский дом «За рулем» открыл новую страницу своей истории, учредив Гран-при «За рулем» Коммерческие автомобили. В 2022 году церемония прошла на крупнейшей в России и Восточной Европе выставке автобусной техники BW Expo 2022

ВЫСТАВКА**10 BW Expo**

Состоялась крупнейшая в России и Восточной Европе международная выставка автобусной техники BW Expo. Начинаем знакомство с новинками общественного транспорта, прежде всего крупных отечественных производителей

СПЕЦПРОЕКТ**20 Шины TRIANGLE. 152 416 км**

Журнал «Рейс» совместно с транспортной компанией «ОРДА» продолжает проект по оценке качества и ресурса шин компании Triangle. На рулевую ось седельного тягача установлена модель TRS02, на ведущую TRD06, а на прицеп TRT02

АВТОМОБИЛИ**22 Новости****ПРЕМЬЕРА****24 Atlant расправляет плечи**

Разбираемся, чем новый автомобиль Sollers Atlant из Елабуги лучше или хуже Ford Transit и Mercedes-Benz Sprinter

ПРОБЛЕМА ВЫБОРА**28 Выбираем «Соболь» на вторичном рынке**

В России начинаются продажи модели «Соболь NNN». Однако и прежнее поколение еще стоит на конвейере, а на вторичном

рынке тем более полно предложений о продаже. Разбираемся, где лучше покупать, и на что обратить внимание при выборе подержанного «Соболя»

ПОЛУПРИЦЕПЫ**32 Золото полей доставим без потерь!**

На сегодня в продуктовой линейке STEELBEAR значатся две базовые модели полуприцепов-зерновозов: с тремя и с четырьмя осями

АВТОБАЗА**36 Новости****ПРОВЕРЕННО НА СЕБЕ****38 Где-то травит...**

Система контроля давления в шинах сбережет перевозчику немалые деньги

КОМПОНЕНТЫ**40 Наша марка**

Взамен ушедших с российского рынка марок компонентов двигателей внутреннего горения появляются новые. Под брендом «Мотординамика» одноименная компания из Подмосковья предлагает вентиляторы систем охлаждения и муфты включения

ЭВОЛЮЦИЯ**42 Программа импортозамещения в действии**

На Тутаевском моторном заводе, дочернем предприятии «КАМАЗа» в Ярославской области, проведен ряд опытно-конструкторских мероприятий. С учетом современных реалий одним из ключевых направлений в работе стало импортозамещение

СПЕЦТЕХНИКА**44 Новости****СДЕЛАНО В РОССИИ****46 Могут ли в России выпускать свои краны-манипуляторы?**

Автомобильный завод «Чайка-Сервис» работает в жестких условиях санкций, успешно решает вопросы импортозамещения и осваивает производство новой техники

ПРЕЗЕНТАЦИЯ**48 Не беспокойтесь о дефиците складской техники в России**

Компания FIRST в рамках переориентации рынков предлагает своим клиентам альтернативные варианты оснащения складских комплексов качественной складской техникой

рейс
Зернотранспорт

УЧРЕДИТЕЛЬ ООО «ЗА РУЛЕМ»

Издатель ООО «Рейс Медиа»

107045, г. Москва,
Селиверстов пер., д. 10, стр. 1

Генеральный директор

Алексей Васин

Главный редактор

Дмитрий А. Пощелуевский (dp@zr.ru)

Заместитель главного редактора

Николай Мордовцев (nik@zr.ru)

Главный художник

Ольга Самсонова (samsonova@zr.ru)

Редактор

Денис Боровицкий (boroda@zr.ru)

Корреспонденты

Андрей Сиренко (sirenko@zr.ru)

Антон Уткин (utkin@zr.ru)

Рейс.РФ

выпускающий редактор

Владимир Платонов (platonov@zr.ru)

Директор рекламного бюро

«За рулем»

Степан Кузьменко

тел.: +7 (495) 363-47-27

Ведущий менеджер по рекламе

Валерий Кораблин (korablin@zr.ru)

тел.: +7 (916) 156-57-17

Реализация

Юрий Бабивский (yurib@tdzr.ru)

Геннадий Алидин (alidin@tdzr.ru)

тел.: +7 (495) 215-29-31 доб. 2166

Адрес редакции

107045, г. Москва,

Селиверстов пер., д. 10, стр. 1

тел.: +7 (916) 529-10-16

e-mail: reis@zr.ru

107045, Селиверстов пер., 10/1

Moscow, Russia

Отпечатано в России

ООО «АМК-ГРУПП»

105118, г. Москва, ул. Буракова, д. 27,

корп. 11, этаж 2, помещение VIII, комната 1

Формат 205x265 мм

Тираж 25 000 экз.

Цена свободная.

Выходит один раз в месяц.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Регистрационный номер

ПИ №ФС 77-69129 от 24.03.2017

Материалы, опубликованные в журнале, собственность ООО «Рейс Медиа».

Их перепечатка допускается только

с разрешения ООО «Рейс Медиа».

Редакция не несет ответственности

за достоверность информации,

опубликованной в рекламе.



Лауреат международной транспортной премии «Золотая колесница», учрежденной Государственной Думой ФС РФ и Министерством транспорта РФ

© ООО «Рейс Медиа», 2023 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА:

СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Ч.3

№ 1, 2023

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: сегодня и завтра

№ 1 2023

ИНФОРМАЦИОННО – АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Положение дел

Выявить проблемы - и немедленно их решить	2
Китай претендует на лидерство в использовании возобновляемой энергии	4
Конституционный суд велел гарантировать оплату энергии на опасных объектах без очереди	4
Кризисный сценарий не реализовался	5

Футуризм

И еще раз о перспективах развития энергетики в России и в мире	7
Причины и следствия: к чему приведет рост энергопотребления в России	9
Экологические последствия наступающей «солнечной эпохи»	10
Передавать электричество можно и без проводов	14
В ЕС падает потребление возобновляемой энергии	15
Ветряки растут в сторону проектов сталинских времен: хорошо это или плохо?	16

Альтернатива

Ветер дует - турбины крутят	20
Океан может снабдить чистой энергией миллионы домов	23
Один тайфун сможет обеспечить энергией всю Японию на 50 последующих лет	23
Есть рекорд эффективности для солнечных элементов из кремния и перовскита	24
Глубинные океанские течения - еще один бесконечный источник энергии	25

Исследования и разработки

Дополнительная светопоглощающая «фишка»	26
Эффективность солнечных батарей повысили с помощью наночастиц	27
Турбина-стрекоза	28
Созданы солнечные панели, устойчивые к ...	29
Новый пьезоэлектрический генератор энергии	29
Батареи будут работать на 32% лучше	30
Новые синтетические кристаллы - альтернатива существующим термоэлектрическим материалам	31

Ситуация

Риски утилизации батарей электромобилей	32
Зеленая «жертва»	36
Результат большого эксперимента с зеленой энергетикой в Австралии	37
Нефть и электричество	38
Что охлаждает интерес россиян к ...	40

Технические решения

Искусственный интеллект будет ремонтировать лопасти ветровых турбин	41
Китайцы построят самый большой ветрогенератор в мире	41
Солнечную электростанцию размером со стадион можно развернуть за день	42
Чудо-кран позволит менять лопасти морских ветрогенераторов прямо в море	42
«Странные» турбины нового типа - будущее морской ветроэнергетики	43
Как чистить нефть с помощью энергии солнца	43
Почему в сверхбыстрых аккумуляторах возникают короткие замыкания	44
Срок работы дешевых российских солнечных батарей можно существенно продлить	44

По существу

Энергия под контролем	46
Как справиться с очередным кризисом	49
Использование энергии морских ...	51
Очевидные изъяны	53
Ключевой дефект	54
Плюсы и минусы	55
Энергия, которая всегда с тобой	58

Накопители и хранилища

Солнечные батареи из отходов? Легко!	60
Найден способ сэкономить на потерях	60
Литий-ионные батареи сделали более ...	62
Немцы изобретают новую конструкцию аккумуляторов для электромобилей	62
Сера вместо кобальта	63

Точка зрения

«Сейчас все факторы - неопределенные»	66
Мир приблизился к получению чистой энергии. Что изменится?	69

Мирный атом

Главные тренды	71
Ядерный синтез приобретает конкретные черты	72

За рубежом

Вполне кошерная энергия	74
Индия ускоренно вводит ВИЭ: ...	76
Новая Зеландия: «зеленая энергетика» ...	77
Греция прогнозирует полный переход Крита на ВИЭ к 2030 году	79
Японцы планируют превратить снег в источник чистой энергии	79