

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

ISSN 0869-3617 (Print)
ISSN 2072-0459 (Online)

5 / 2024

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Vysshee obrazovanie v Rossii / Higher Education in Russia



«Пресса России» индекс: 83142

Журнал издается с 1992 года

**ВЫСШЕЕ
образование
в РОССИИ**
5 / 2024
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Vysshee obrazovanie v Rossii / Higher Education in Russia

Содержание

Contents 3

ЕМЕЛЬЯНОВА И.Н., ТЕПЛЯКОВА О.А., ТЕПЛЯКОВ Д.О.
Субъектная позиция студента как условие успешности
профессионального обучения. 9–30

**МАКСИМЕНКО А.А., ДУХАНИНА Л.Н., ПОРОСЕНКОВ Г.А.,
КРЫЛОВА Д.В., БУШУЕВА А.М.** Отношение к единому
государственному экзамену как к инструменту противодействия
коррупции при поступлении в национальные вузы 31–47

ДЕЖИНА И.Г. Эволюция университетской автономии
и академической свободы в оценках преподавателей
университетов 48–66

ПОТЕМКИНА Т.В., АВДЕЕВА Ю.А., ИВАНОВА У.Ю.
Взаимодействие с искусственным интеллектом как потенциал
программы обучения иностранному языку в аспирантуре 67–85

ДЮЛИЧЕВА Ю.Ю. Применение учебной аналитики в высшем
образовании: датасеты, методы и инструменты. 86–111



Соучредители: Московский
политехнический
университет;
Ассоциация технических
университетов

Главный редактор:
В.С. Никольский

Зам. главного редактора:
Н.П. Лябина

Редакторы:
Н.Н. Жильцов
Д.А. Видавская
Э.Ю. Шишкова

Ответственный секретарь:
Д.В. Давыдова

Адрес редакции:
127550, Москва,
ул. Прянишникова, д. 2А
e-mail: vovrus@inbox.ru
vovr@bk.ru

Журнал зарегистрирован
в Роскомнадзоре
Рег. св. ПИ № ФС7754511
от 17 июня 2013 года

Издатели:
Московский политехнический
университет
Адрес: 107023, Россия, г. Москва,
ул. Б. Семеновская, д. 38
Российский университет
дружбы народов
Адрес: 117198, Россия, Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Подписано в печать с
оригинал-макета 25.05.2024
Выход в свет 15.06.2024.
Усл. п. л. 11. Тираж 500 экз.

Заказ № 973
Отпечатано в типографии
Издательско-полиграфического
комплекса РУДН.

Адрес:
115419, Москва, Россия,
ул. Орджоникидзе, д. 3,
тел.: (495) 952-04-41;
e-mail: publishing@rudn.ru

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.elpub.ru;
www.vovr.ru

АНАНИН Д.П., СУВИРОВА А.Ю.

Иммерсивные технологии в
образовательной практике российской
высшей школы. 112–135

ГРИБОВСКИЙ М.В. Классические

университеты в научно-технологическом
развитии Российской империи и СССР:
покидая башню из слоновой кости 136–149

**ЯЦЕВИЧ О.Е., СПЕРАНСКАЯ Н.И.,
ОМЕЛАЕНКО Н.В., ЮДАШКИНА В.В.,**

ШАБАТУРА Л.Н. Реализация
индивидуальных образовательных
траекторий в высших учебных
заведениях 150–168



Двухлетний импакт-фактор
РИНЦ-2022, без самоцитирования

ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ	3,938
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ	3,139
ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	2,986
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ	2,943
УНИВЕРСИТЕТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ: ПРАКТИКА И АНАЛИЗ	1,928
ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	1,613
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	1,491
ЭПИСТЕМОЛОГИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ	0,689
ВОПРОСЫ ФИЛОСОФИИ	0,655
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ	0,524
АЛМА МАТЕР (Вестник высшей школы)	0,276
ПЕДАГОГИКА	0,006

ISSN 0869-561X (print)

ПЕДАГОГИКА

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

PEDAGOGICS

THE JOURNAL OF THE RUSSIAN ACADEMY OF EDUCATION



5 2024

Междисциплинарные исследования в области наук об образовании в контексте деятельностного подхода / Изучение творчества Л.Н.Толстого в современной школе / Подготовка специалистов будущего как вызов и проблема современного образования / Развитие образования коренных малочисленных народов Колымы в 1920–1930 гг. / Организация практической подготовки социальных работников в университетах Вьетнама

Издается с июля 1937 г.

У ч р е д и т е л иТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ РЕДАКЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Редакционная коллегия:

Р.С.Бозиев
главный редактор
Р.М.Асадуллин
В.С.Басюк
М.В.Богуславский
О.Ю.Васильева
С.В.Иванова
Е.И.Казакова
А.Д.Король
В.С.Лазарев
Н.Н.Малофеев
Н.Д.Никандров
Л.М.Перминова
Н.Д.Подуфалов
А.Л.Семенов

Редакционный совет:

М.Н.Берулава
А.С.Гаязов
Н.Г.Емузова
В.Н.Иванов
А.К.Кусаинов
А.А.Орлов
Е.Л.Руднева
Н.К.Сергеев
Ф.Ф.Харисов
М.А.Чошанов

Научные редакторы:

М.В.Бородько
Л.В.Кутьева

Ответственный секретарь

Э.Р.Бозиева

Технический редактор

Н.А.Феоктистова**СО Д Е Р Ж А Н И Е****НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ**

- Подуфалов Н.Д.**
Междисциплинарные исследования в области наук об образовании в контексте деятельностного подхода5
- Сауров Ю.А.**
О дидактическом принципе различения реальности и описаний в обучении 17
- Богуславский М.В., Неборский Е.В.**
Генезис технологий искусственного интеллекта и их развитие в образовании 26
- Гурьянова М.П.**
Стратегия и механизмы реализации социально-педагогических инноваций в здоровьесбережении детей и подростков 36
- Хриенко Т.В.**
Высшее образование России: гносеологические и социальные предпосылки реформирования 43

ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

- Сандаков А.О., Пугач В.Е.**
Оптимизация деятельности учителя с помощью современных цифровых решений 52
- Козлова А.Г., Каллас А.К.**
Воспитательный потенциал неформального наставничества учителя–предметника в образовательном процессе 62
- Марчукова О.Г., Обласова Т.В.**
Изучение творчества Л.Н.Толстого в современной школе 71

Адрес редакции:
119121, Москва,
ул. Погодинская, д. 8.
Телефоны: (499) 248-6971;
(499) 248-5149
E-mail:
pedagogika2006@yandex.ru
Наш сайт:
<http://pedagogika-rao.ru>

Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Свидетельство о регистрации
средства массовой информации.
№ 015021 от 25.06.1996

ISSN 0869-561X (Print)
Периодичность 12 номеров в год
Язык публикаций: рус.
Журнал входит в перечень ВАК,
индексируется в РИНЦ

Отпечатано в АО «Первая
Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область,
г. Чехов, ул. Полиграфистов, д.1.
Сайт: www.chpd.ru
телефон 8 (495) 988-63-76,
т/факс 8 (496) 726-54-10

Подписано в печать
25.05.2024
Формат 70×100 1/16
Печать офсетная
Бумага офсетная
Усл.печ.л. 9,6
Тираж 1000 экз.
Заказ № 3600
Цена каталожная

Ситникова Н.В.

Кочевое образование коренных малочисленных
народов Севера, Сибири и Дальнего Востока:
проблемы и пути развития 79

КАДРЫ НАУКИ, КУЛЬТУРЫ, ОБРАЗОВАНИЯ —

Милькевич О.А.

Подготовка специалистов будущего как вызов
и проблема современного образования 90

Колесов В.И., Архиповская Е.П.

Дистанционные образовательные технологии
в педагогическом колледже: анализ возможностей
и проблем 98

Лысенко В.Г.

Опережающая подготовка кадров
в негосударственном секторе образования 106

ИСТОРИЯ ШКОЛЫ И ПЕДАГОГИКИ —

Кривенко О.А.

Развитие образования коренных малочисленных
народов Колымы в 1920–1930 г. 114

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА —

Льонг Мань Ха, Лейфа А.В.

Организация практической подготовки социальных
работников в университетах Вьетнама 124

Уважаемые читатели! На нашем сайте
<http://www.pedagogika-rao.ru> вы можете ознакомиться
с электронными версиями номеров нашего журнала

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА :

СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

№ 2, 2024

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: сегодня и завтра

№ 2 2024

ИНФОРМАЦИОННО – АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Положение дел

Перспективы у водородной энергетики в России есть, но они туманные	2
Мировой рынок возобновляемой энергетики	4
Запитайтесь, регионы	7

Чего ждать

ЕС хочет удвоить долю возобновляемых источников энергии	9
Зеленое пространство и энергетический налог: планы СНГ по развитию зеленой энергетики	12
РЭА представило три сценария развития мировой энергетики до 2050 г.	14

Альтернатива

Зеленая экономика Китая набирает обороты	15
Перспективы и недостатки водородной энергетики	18
Приливные электростанции набирают вес	22
Солнечная крыша Tesla выглядит как обычная	23
12 малоизвестных фактов о солнечной энергии	24

Исследования и разработки

Сколтех представил алгоритм, который поможет контролировать качество электроэнергии	26
Электричество «вытекает» из ...	27
Есть быстрый и энергоэффективный способ переработки аккумуляторов	27
Lotus представила одни из самых быстрых в мире зарядных устройств для электромобилей	28
В Британии придумали инновационные солнечные стеклоблоки	29
LEST: концепция по трансформации небоскребов в гравитационные накопители энергии	30
ИИ придумал вещество, которое сможет заменить литий в аккумуляторах	31
А если подпитывать гаджеты прямо от сигналов 5G: зарядки больше не нужны?	32

Ситуация

У России есть шанс сделать использование углеводородов более экологичным	34
Солнечные панели – это хорошо, или скорее плохо?	36
Переход в безопасный режим	40
Генерация убытков: почему «зеленая» энергетика теряет миллиарды	41

Технические решения

Австралийская компания тестирует новую ...	43
«Жидкое» окно поглощает солнечное тепло днем и отдает его ночью	43

Бывший техдиректор Tesla неплохо зарабатывает на старых литий-ионных аккумуляторах	44
Самовосстанавливающийся асфальт способен заряжать электромобили	48
Это любопытно: переход на «зеленую» энергию в Узбекистане	49
Tesla хочет заряжать электромобили от Солнца	50
LG Chem представил «гибкую» энергию - аккумуляторную батарею в виде провода	50
Автономные источники энергии выходят на главные роли	51
Картельная «пандемия» XXI века в условиях энергетических войн и кризисов	52
Дорого-зелено: сможет ли водород спасти Европу от нехватки газа?	56
В условиях энергоперехода гидрогенерация должна развиваться активнее	58
LCOE солнечных и ветровых электростанций ниже, чем эксплуатационные расходы ...	59

Накопители и хранители

Химическая инъекция вернула к жизни отработанные литий-ионные аккумуляторы	61
Samsung предлагает твердотельные ...	62
Новая водная цинк-ионная батарея не боится дендритов	63
Tesla Motors разработала солнечные батареи в виде кровельной черепицы	64
Революционные батареи обещают зарядку за ...	64
Для электрокаров есть прорывные батареи	65
Лимонная кислота и германий помогли создать «зеленый» анод для литиевых аккумуляторов	66
Без зарядки полвека: в Китае сделали ядерную батарею	67
Химики создали морозостойкие литий-ионные аккумуляторы	68
Литиевые батареи можно восстанавливать с помощью лимонной кислоты	69

Точка зрения

Почему гидроэнергетика - оптимальный вид электрогенерации	70
---	----

Мирный атом

На атомную энергетику все еще смотрят с подозрением	73
Великобритания ставит на атомные станции и возобновляемые источники	75
Кто покупает атомную энергию?	79