



История 7-2016 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Малых А.Е., Каленкова А.С.

О комбинаторных исследованиях Г.С. Клюгеля 3

ХИМИЯ

Ковалева С.К.

Химия XVIII века в России 12

ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Смык А.Ф., Спиридонов А.А.

История формирования теории и конструктивные особенности поршневых двигателей внутреннего сгорания 17

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Петров В.О.

Футуризм в искусстве: истоки, эстетика, эволюция 32

Колокольников И.А.

Специфика работы Иркутского радиокомитета в период Великой Отечественной войны 45

ИЗ ФОНДОВ АРХИВА

Покровская Л.Ю.

Из фондов архива. Взлетные лыжи Конструкции НИИ ГВФ 52

ПЕДАГОГИКА

Репинецкая Ю.С.

Методические аспекты организации внеурочной деятельности по истории 74

Бражников М.А.

«Учебник физики» К.Д. Краевича. к столетию выхода учебника в свет 83

ИСТОРИОГРАФИЯ

Дзуганов Т.А., Жаппуева Л.Х., Мидова М.К.

Черкесские ярмарки Екатеринодара второй трети XIX в 94

Публикация статей бесплатная. Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной рецензии, публикуются вне очереди. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции. При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название статьи и ее автора (ов), опубликованной в журнале обязательна. Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Науцтехлитиздат»
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353
Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678 «Пресса России» 45165

Главный редактор:
доктор технических наук, профессор
Т.Г. САМХАРАДЗЕ
Редакция: Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева, В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская
Редакционная коллегия:
Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Гудков Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Ламин В.А., д-р исторических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Метрелици Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. НАН (Грузия)
Сигов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Тембонова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Цивадзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН (Россия)
Бурдин Е.А., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Верещанин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Дзмихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Шелегина О.И., д-р исторических наук (Россия)
Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)
Куперина И.А., канд. исторических наук (Россия)
Вавилина И.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)
Дубовицкая Т.Л., доктор психологических наук, профессор (Россия)
Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)
Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Копсон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Кирнарская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Нахачинский М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)
Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Гайков А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Младенко А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Молоткова И.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Муравский Р., д-р философии, проф. (Польша)
Паляева Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Петрова Е.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Пырьов В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)
Саввина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Самойленко П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Шершнев В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)
Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)
Иенатушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)
Львин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Малых А.Е., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Орлов С.Б., д-р социологических наук, проф. (Россия)
Рыбин В.М., д-р технических наук, проф. (Россия)
Удилова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)
Нербаков П.С., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шкабардин М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)
Дизайн и верстка: Ю.С. Паляева

Адрес редакции:
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Тел.: (499) 168-04-95; Факс: (499) 168-23-58
E-mail: inststg@mail.ru; inststg@rambler.ru
Подписано в печать 20.06.2016 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кп.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 871. Тираж 4800 экз.
Издатель: ООО Издательство «Науцтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО Издательство «Науцтехлитиздат». Отпечатано в типографии ООО Издательства «Науцтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

