



История науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Валивач П.Е., Грачёв В.Г.

Исторические предпосылки возникновения необходимости

учёта солнечной деятельности в становлении и развитии

теоретических основ электротехники..... 3

ПЕРВЫЕ НАУЧНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

ЗНАНИЯ О КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

Петровский М.Н.

Первые научные геологические знания о Кольском полуострове

в контексте естественнонаучного изучения русской Лапландии

в XVIII–первой половине XIX столетий (часть II)..... 12

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

Сазонов С.Н.

Неразрушающий контроль на производстве: история и современность..... 21

ПЕДАГОГИКА

Гордеев Э.Н., Леонтьев В.К.

Обучение как научная проблема..... 30

ЮБИЛЕЙ

80-летний юбилей Льва Дмитриевича Беленова..... 46

НАУКА И ИСКУССТВО

Суворова А.А.

Наука и искусство аутсайдеров: случай

Евгения Габрического (1893–1979)..... 55

Публикация статей бесплатная. Поступающие в редакцию статьи рецензируются.

Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию подлежат обязательной 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 статей ссылка на номер, год, название и автора (ов) статьи, опубликованной в журнале, обязательна. Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»
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. Манурова, Ю.С. Палиева, В.С. Сердюк,

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)

Метуревский Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. РАН
(Украина)

Сисов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)

Тютюмова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН
(Россия)

Цивадзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН
(Россия)

Верещагин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Великов В., доктор мист. исторических наук, проф. (Польша)

Давыдов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Дубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Сидорова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Шелегина О.Н., д-р исторических наук (Россия)

Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)

Куперник Н.А., канд. исторических наук (Россия)

Васильева Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)

Дубовицкий Т.Д., доктор психологических наук, профессор
(Россия)

Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)

Федосеев Н.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Колосов Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Киришская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ильинский М.Н., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)

Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Тавиле А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Малюкова А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Малюткина Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Муравский Р., доктор мист. наук, проф. (Польша)

Полыкова Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Пирков В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)

Савина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Симонович П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Шершнев А.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)

Василова А.Д., канд. психологических наук (Россия)

Илиашвили Н.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)

Ильин 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)

Халова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шербаков И.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шкобарева М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка Ю.С. Палиева

Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Тел.: (499) 168-04-95; Факс (499) 168-23-58

E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 21.01.2019 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 16,0.

Уч.-изд. л. 17,6. Заказ № 902. Тираж 4800 экз.

Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,

Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО

Издательство «Научтехлитиздат». Отпечатано

в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат»,

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2.