



История 9-2017 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

*ФГБУН Институту космофизических
исследований и аэронавтики
им. Ю.Г. Шафера Сибирского
отделения Российской
Академии Наук (ИКФИА СО РАН)
55 лет!*





История 9-2017 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

Крымский Г.Ф. Экскурс в историю Института космофизических исследований и аэронавтики имени Ю.Г. Шафера	3
Правдин М.И., Слепцов И.Е. Исследование космических лучей сверхвысоких энергий на Якутской установке ШАЛ им. Д.Д. Красильникова	9
Петухов С.И. Лаборатория теории космической плазмы	18
Григорьев В.Г., Гололобов П.Ю. Исследование вариаций космических лучей	23
Тимофеев В.Е. Некоторые результаты космических исследований в Институте космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской Академии Наук	31
Баишев Д.Г., Каримов Р.Р., Макаров Г.А., Николашкин С.В. Аэронавтомические исследования в Институте космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской Академии Наук	35
Баишев Д.Г., Боровой Р.Н., Голиков И.А., Макаров Г.А., Самсонов С.Н., Степанов А.Е. Магнитосферно-ионосферные исследования в Якутии	39
Николашкин С.В. Лаборатория оптики атмосферы	48
Каримов Р.Р., Козлов В.И. Исследование естественных ОНЧ-радиоизлучений верхней и нижней атмосферы	53
Лиходед А.Н., Авершин Д.С. Центр информационных технологий Института космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской Академии Наук	59
Лиходед А.Н., Ксенофонтов И.В. Производственный отдел Института космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской Академии Наук	63
Бондарь Е.Д., Стародубцев С.А., Моисеев А.В. Институт космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН: современный статус	66
ПАМЯТИ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ Гундырев В.Б. Листая архивы. Становление физика	77
Кессених А.В. Премия имени академика Е.К. Завойского (к 110-летию со дня рождения) (Лауреаты премии имени Е.К. Завойского (1991–2016))	90
Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей	98

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. Мазурова, Ю.С. Палиева, В.С. Сердюк,
И.Ю. Шабловская**
Редакционная коллегия:
Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Ламин В.А., д-р исторических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Метрелики Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. НАН (Грузия)
Сизов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Темботова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Цивильце 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)
Венская В., доктор мат. историк мат., проф. (Польша)
Дьямиков К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Дубов А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Саломатова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Шелестина О.Н., д-р исторических наук (Россия)
Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)
Куперитох Н.А., канд. исторических наук (Россия)
Вавилина Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)
Дубовицкая Т.Д., доктор психологических наук, профессор (Россия)
Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)
Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Консон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Кирицкая Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Имханицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Пачков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)
Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Гайлов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Майжуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Молоткова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Муравский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)
Патякова Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Пырьков 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)
Испатушина И.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)
Мальих 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)
Удолова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шербатов Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шкабардия 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: inststg@mail.ru; inststg@rambler.ru
Подписано в печать 21.08.2017 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 16,0.
Уч.-изд. л. 17,6. Заказ № 886. 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

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 и автора (ов) статьи, опубликованной в журнале, обязательна. Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.