



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., Боров 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 ОИЧ-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., Ксенофонов 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

Публикация статей бесплатна. Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной рецензии публикуются впис 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.

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: ОЛО «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. Пальева, 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)

Метрелин Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. РАН

(Россия)

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

Техоботова 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)

Васильев В., доктор мат., физик мат., проф. (Италия)

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

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

Салдатова О.И., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Шелестина О.И., д-р исторических наук (Россия)

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

Кунеритов И.А., канд. исторических наук (Россия)

Василина П.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)

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

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

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

Имханицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Пичков 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)

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

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

Мураский Р., доктор мат. наук, проф. (Италия)

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

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

Вислова А.Д., канд. психологических наук, проф. (Россия)

Иванушина 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)

Мальц 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)

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

Щербакос П.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

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

Дизайн и верстка: Ю.С. Пальева

Адрес редакции:

107258, Москва, Альямов 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 21.08.2017 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, Альямов пер., д. 17, корп. 2

Издательство «Научтехлитиздат». Опенативно «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Альямов пер., д. 17, корп. 2