

УЧРЕДИТЕЛЬ

И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ООО Издательство «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-37278.

Подписной индекс в каталоге

ОАО «Роспечать» 79217

«Пресса России» 34117

Сайт издательства: www.tgizd.ru

Главный редактор:

Рухадзе А.А., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки Российской Федерации, ИОФ РАН

Заместители гл. редактора:

Кранивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ, ИРЭ;

Гусейн-Заде Н.Г., д-р физ.-мат. наук, проф., МГТУ МИРЭА;

Мишаев И.М., д-р физ.-мат. наук, проф., МЭИ

Редакция:

Боброва Е.А., Гончарова В.Б., Паляева Ю.С.

Редакционная коллегия:

Векленко Б.А., д-р физ.-мат. наук, проф., ОИВТАН

Грозов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф., ТГТУ

Омаров О.А., д-р физ.-мат. наук, акад. РАО, ДГУ

Першин С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., ИОФ РАН

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ, РГТА

Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф., Научтехлитиздат

Сергеев В.И., д-р техн. наук, проф., КБ АФС, г. Воронеж

Синкевич О.А., д-р физ.-мат. наук, проф., МЭИ

Урупков Л.И., д-р физ.-мат. наук, проф., МГУП

Филиппов Д.В., д-р физ.-мат. наук, проф., Всероссийская академия внешней торговли

Черепенин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН, ИРЭ

Щербак И.А., д-р физ.-мат. наук, проф., ИОФАН, акад. РАН – ИОФ РАН

Жотиков В.Г., канд. физ.-мат. наук, доцент, МФТИ

Иностранные члены редакционной коллегии:

Бул В.А., д-р физ.-мат. наук, проф., ХФТИ, Украина

Карась В.Г., д-р физ.-мат. наук, проф., ХФТИ, Украина

Матевосян Г.Г., д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. НАН РА, Армения

Ципиладзе Н.Л., д-р физ.-мат. наук, проф., ИФ Грузии, акад. НАН Грузии

Шокри Б., доктор физ.-мат. наук, проф., Шахид бехешти университет, Иран

Дизайн и верстка: Боброва Е.А.

Технический редактор: Сердюк В.С.

СТАТЬИ, ПОСТУПАЮЩИЕ В РЕДАКЦИЮ, РЕЦЕНЗИРУЮТСЯ

Публикация статей бесплатная. Правом последующей публикации пользуются аспиранты и докторанты.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.

Подписано в печать 12.09.2017.

Формат 60×88 1/8. Бумага кл. журн.

Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 8,7. Уч.-изд. л. 9,1. Зак. 210.

Тираж 1400 экз.

Адрес редакции: 107258, Москва, Аламы пер., д.17, стр. 2.

Тел.: (916) 008-20-70, (499) 168-21-28.

Тел./факс: (499) 168-23-58. Бухгалтерия: (499) 168-13-69.

E-mail: INFIZIK@bk.ru

Оригинал-макет и электронная версия издательства и тираж отпечатан

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

107258, Москва, Аламы пер., д.17, стр. 2

СОДЕРЖАНИЕ

Ахметова О.В., Филиппов А.И.,

Ковальский А.А., Губайдуллин М.Р.

Нестационарное поле давления в слоисто-неоднородной среде при закачке радиоактивных растворов 3

Биккулова Н.Н., Ягафарова З.А., Акманова Г.Р.,

Курбангулов А.Р., Биккулова А.В.

Кристаллическая и зонная структура суперионного проводника нестехиометрического состава $\text{Cu}_{1,85}\text{Te}$ 15

Сагдуллаев Т.Ю., Сагдуллаев Ю.С.

Об интегральном методе регистрации лучистого потока в информационно-измерительных системах телевидения 21

Ягафарова З.А., Биккулова Н.Н., Курбангулов А.Р.

Фазовые переходы и термодинамические параметры в структурно-разупорядоченном халькогениде меди Cu_{2-x}Te 27

Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И.

Квазистационарная модель описания магнитного поля при реализации способа магнитоиндукционного исследования ферромагнитных тел внутри объектов 33

Арипов Х.К., Абдуллаев А.М., Тошматов Ш.Т.

Закономерности формообразования ВАХ МОП-транзисторов в схеме с общим стоком 40

Филиппов А.И., Ахметова О.В.,

Ковальский А.А., Родионов А.С.

Нелинейная задача о температурном поле турбулентного газового потока в скважине 45

Якимов В.Н., Машков А.В.

Комплексное оценивание корреляционно-спектральных характеристик непрерывных случайных процессов на основе бинарного стохастического квантования результатов экспериментальных наблюдений 58

Двирный Г.В., Кондратьев К.В., Сергеевич В.Н., Шишкина А.Ф.

Разработка модуля для дистанционной калибровки тягомера на основе пьезокерамического биморфа 62

Правила публикации 68