



# История 2-2015

## науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

### СО Д Е Р Ж А Н И Е

#### МАТЕМАТИКА

*Малых А.Е.*

Об основных направлениях развития комбинаторного анализа в XIX–XX столетиях..... 3

#### ТЕОРИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ

*Мухина М.Л.*

Становление, развитие, реализация теории изображений в геометрических моделях ..... 15

#### КИБЕРНЕТИКА

*Кушнер Б.А.*

Зарождение кибернетики в СССР под флагом адмирала А.И. Берга..... 23

#### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Прохоров А.В., Бурдин Е.А.*

Модернизация региональной промышленности: ульяновский опыт (1961–1991 гг.) ..... 40

#### ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

*Тютюнник В.М., Рязанов Д.С., Евсева О.А.*

Лауреаты Нобелевских премий по физике, химии, физиологии или медицине 2013 года ..... 52

#### СТРОЕНИЕ И ГЕОДИНАМИКА ЛИТОСФЕРЫ

*Петрищевский А.М., Васильева М.А.*

История и современное состояние тектонических концепций о строении и геодинамике литосферы Северо-Восточной Азии ..... 64

#### МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

*Носов Ю.Р.*

История рождения микроэлектроники ..... 80

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей ..... 114

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  
Заместитель главного редактора:  
профессор Б.С. ГОРОБЕЦ

Редакция: Е.А. Боброва, В.А. Бузаноцкий,  
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева,  
В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:  
*Бурдин Е.А.*, д-р ист. наук, проф. (Россия)  
*Верещанин А.С.*, д-р ист. наук, проф. (Россия)  
*Замихов К.Ф.*, д-р ист. наук, проф. (Россия)  
*Ламин В.А.*, д-р ист. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)  
*Лубков А.В.*, д-р ист. наук, проф. (Россия)  
*Метревели Р.В.*, д-р ист. наук, проф., акад. НАН (Грузия)  
*Шелегина О.Н.*, д-р ист. наук (Россия)  
*Гучева А.В.*, канд. ист. наук (Россия)  
*Куперштах Н.А.*, канд. ист. наук (Россия)  
*Акопян А.З.*, д-р философ. наук, проф. (США)  
*Вавилина Н.Д.*, д-р соц. наук, проф. (Россия)  
*Жорж Лошак*, д-р философии, проф. (Франция)  
*Игнатушина И.В.*, канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)  
*Ильин В.А.*, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)  
*Карась И.В.*, д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)  
*Малых А.Е.*, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)  
*Носов Ю.Р.*, д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Орлов С.Б.*, д-р соц. наук, проф. (Россия)  
*Рыбин В.М.*, д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Темботова Ф.А.*, д-р биол. наук, чл.-корр. РАН (Россия)  
*Удалова Е.А.*, д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Щербатов Н.С.*, д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Шкабардия М.С.*, д-р техн. 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: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru  
Подписано в печать 20.01.2015 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.  
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 854. Тираж 4800 экз.

Публикация статей бесплатна.  
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 частей статей ссылка на номер, год, название статьи и ее автора (ов), опубликованной в журнале обязательна.  
Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.  
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 Издательства «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2