



# История 5-2014

## науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

### СОДЕРЖАНИЕ

К юбилею Малых Аллы Ефимовны..... 3

#### МАТЕМАТИКА

*Малых А.Е., Янкович Е.И.*

Исследования Людвиг Оттингера  
по комбинаторной теории перечисления ..... 5

#### ГИДРАВЛИКА

*Плоткина В.А., Стародубцев П.А.*

Зарождение и развитие теории пограничного слоя в гидравлике ..... 17

#### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

*Недосеко И.В., Габитов А.И., Удалова Е.А., Струговец М.И.*

*Тимофеев В.А., Тимофеев А.А.*

Современные перспективы использования фибробетона  
для конструкций промышленного, гражданского  
и специального назначения ..... 28

#### ТРАНСПОРТ

*Алилов А.Н., Алилова К.М.*

Организация работы автомобильного транспорта в Дагестане  
в условиях военного времени (1941–1945 гг) ..... 35

#### ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

*Спирина О.Ф., Ямилова В.В.*

Графика Джакомо Кваренги – одного из творцов архитектурной  
истории России..... 44

#### ПЕДАГОГИКА

*Иванайская Т.Л.*

Историко-теоретический анализ проблемы  
внеучебной деятельности ВУЗа ..... 48

#### ИСТОРИОГРАФИЯ

*Скалабан И.А.*

Участие в развитии территории как государственный, общественный  
и научный проект (из истории одного научного общества  
в дореволюционной Сибири)..... 58

Правила рассмотрения, публикации  
и рецензирования статей..... 67

#### 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.А. Бузановский,  
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева,  
В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская

#### Редакционная коллегия:

*Алексеев В.В.,* акад. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)  
*Браун Я.,* д-р философии, проф. (Польша)  
*Гасик М.И.,* д-р с.-х. наук, проф. (Украина)  
*Григорянц Г.Г.,* д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Гуляев Ю.В.,* акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)  
*Гучева А.В.,* канд. исп. наук (Россия)  
*Жорж Лошак,* д-р философии, проф. (Франция)  
*Изатушина И.В.,* канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)  
*Ницхак Д.,* д-р философии, проф. (Израиль)  
*Нитван Харгиттай,* член АН Венгрии  
и АН Норвегии (Венгрия)  
*Карась И.В.,* д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)  
*Купертиох П.А.,* канд. ист. наук (Россия)  
*Лалин В.А.,* чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)  
*Мгаблбишвили Л.И.,* д-р техн. наук, проф. (Грузия)  
*Мовсумзаде Э. М.,* д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)  
*Патишвили О.Г.,* д-р с.-х. наук, проф. (Грузия)  
*Рыбин В.М.,* д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Самхарадзе Т.Г.,* д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Темботова Ф.А.,* чл.-корр. РАН, д-р биол. наук,  
проф. (Россия)  
*Удалова Е.А.,* д-р техн. наук, профессор (Россия)  
*Федик И.И.,* чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Шербakov Н.С.,* д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Катц Е.А.,* д-р философии, проф. (Израиль)

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 21.04.2014 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кп.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.  
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 845. Тираж 4800 экз.

Публикация статей бесплатная.  
Поступающие в редакцию статьи рецензируются.  
Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов  
и докторантов любой формы обучения) при  
поступлении в редакцию подлежат обязательной  
публикации 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 Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва,  
Алымов пер., д. 17, корп. 2