



# История 3-2011 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### МЕХАНИКА

*В.А. Борисов*

Механика нити до 1941 года. Краткий исторический очерк..... 2

### МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

*Л.З. Хатымова, В.А. Мазунов, Р.В. Хатымов*

Отечественная история создания и развития физических методов химии в идеях и лицах. Масс-спектрометрия отрицательных ионов резонансного захвата электронов ..... 11

### ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ

*А.А. Рухадзе, М.А. Либерман, Б.С. Горобец*

Академик Е.М. Лифшиц – выдающийся физик и писатель науки. Часть II. Формат ученого..... 26

### ИСТОРИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

*Ю.Р. Исов, А.Ю. Сметанов*

Историко-техническая экспертиза научно-технических проектов (тезисы) .... 36

### ИСТОРИОГРАФИЯ

*Е.П. Антонов*

Экспедиция академии наук СССР 1925–1930 гг. и проблемы формирования научной интеллигенции Якутии ..... 45

*А.Ш. Кабиrowa*

«Музы не молчали...»: Роль творческой интеллигенции Татарстана в достижении Победы над фашизмом в период Великой Отечественной войны..... 53

На 1-й странице обложки: Мостовой переход на остров Русский через пролив Босфор Восточный в г. Влади-востоке (Изображение с сайта генерального подрядчика проекта ОАО «УСК МОСТ»).

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: В.Б. Гончарова, О.И. Макаров,  
Л.М. Воронцова, В.С. Сердюк

Редакционная коллегия:  
*Алексеев В.В., академик РАН, доктор ист. наук, проф.*  
*Гуляев Ю.В., академик РАН, доктор физ.-мат. наук, проф.*  
*Ламин В.А., чл.-корр. РАН, доктор ист. наук, проф.*  
*Лидоренко И.С., чл.-корр. РАН, доктор техн. наук, проф.*  
*Михайлов В.И., академик РАН, доктор техн. наук, проф.*  
*Темботова Ф.А., чл.-корр. РАН, доктор биол. наук, проф.*  
*Федик И.И., чл.-корр. РАН, доктор техн. наук, проф.*  
*Богданович Б.Ю., доктор техн. наук, проф.*  
*Григорян Г.Г., доктор техн. наук, проф.*  
*Мовсумзаде Э.М., доктор хим. наук, проф.*  
*Опыкий Б.И., доктор техн. наук, проф.*  
*Рыбин В.М., доктор техн. наук, проф.*  
*Самхарадзе Т.Г., доктор техн. наук, проф.*  
*Удалова Е.А., доктор техн. наук*  
*Щербakov И.С., доктор техн. наук, проф.*  
*Гучева А.В., кандидат ист. наук*  
*Дыгалo В.А., кандидат воен.-морск. наук, контр-адмирал*  
*Игнатушина И.В., кандидат физ.-мат. наук, доцент*  
*Кутерштан И.А., кандидат исторических наук*

Дизайн и верстка  
О.И. Макаров

Адрес редакции:  
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2  
Тел.: (495) 739-50-12, 231-78-81  
Факс (495) 231-78-80  
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 17.02.2011 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.  
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 807. 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 Издательства «Научтехлитиздат», 107258,  
Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Публикация рукописей аспирантов очной формы обучения бесплатная. Редакция вправе публиковать любые присланные в свой адрес рукописи, произведения, письма и обращения граждан России и любых стран мира. Факт пересылки, в том числе по электронной почте, означает согласие автора на передачу редакции и/или издательству исключительных прав на использование рукописи, произведения, письма и обращения в любой форме и любым способом. Рукописи, произведения, письма и обращения, которые по мнению редакции и/или издательства не соответствуют тематике журнала и/или мало интересны для читателей журнала, не публикуются. Рукописи авторам не возвращаются. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.