



История 2018 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

*Центральному научно-исследовательскому
и опытно-конструкторскому институту робототехники
и технической кибернетики*

50 лет!



Испытательная установка для исследования сложных космических объектов в условиях имитации невесомости (КИС РТК)



История 2-2018 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

Лопота А.В.

Государственному научно-исследовательскому институту робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК) – 50 лет 3

ИСТОРИЯ ВЫДАЮЩИХСЯ СОВРЕМЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

Ильин В.А., Кудрявцев В.В., Бахтина Е.Ю.

Бозе-Эйнштейновская конденсация: история открытия и современные достижения..... 11

ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ В НЕФТЕДОБЫЧЕ

Тептерева Г.А., Шавишуква С.Ю., Удалова Е.А., Конесев В.Г.

Исторический опыт применения поверхностно-активных веществ в отечественной нефтедобывающей промышленности в 1930–1970-х гг. 21

ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСКУССТВОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРАКТИК XX ВЕКА

Югай И.И.

Исторические, эстетические, концептуальные аспекты феномена сети (network) в медиа искусстве 1960–1990-х годов..... 28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ ПОСВЯЩЕННЫХ

К 30-ЛЕТИЮ ИИиА УрО РАН

Корнилов Г.Е.

Аграрный переход в России в XX веке: особенности, темпы, результаты..... 36

Сперанский А.В.

Военный потенциал Урала как фактор российских модернизаций XX века 51

Мельникова Н.В.

Институциональные основы кадровой политики советского атомного проекта 65

Созина Е.К.

Проблема идентичности в литературе Урала 78

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 89

Публикация статей бесплатная. Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной 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 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: ОАО «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. Паляева, В.С. Сердюк,
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)
Метрели Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. ИАН (Грузия)
Сигов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Темботова 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)
Венслав В., доктор мат., историк мат., проф. (Польша)
Дзмихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Салдатова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Шелегина О.Н., д-р исторических наук (Россия)
Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)
Куперштох Н.А., канд. исторических наук (Россия)
Вавилина Н.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)
Консон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Кирнарская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Имханицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)
Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Гаязов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Маджуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Малоткова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Муравский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)
Полякова Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Пырков 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)
Шершинева В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Деметрадзе М.Р., д-р политологических наук, проф. (Россия)
Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)
Изнатушина 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)
Малых 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)
Шербаков Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шкабурдия М.С., д-р технических 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 22.01.2018 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 160.
Уч.-изд. л. 17.6. Заказ № 890. 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 Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2