



История 4-2014 науки и техники

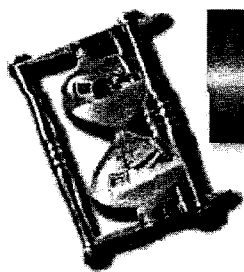
ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

- Гидродинамика
- Энергоресурсы
- Рыбоводство
- История познания
- Историография
- Человек, природа, общество



Ново-Иерусалимский монастырь.
Вид со стороны дальнего берега пруда. Фото Е.П. Матафонова



История 4-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ГИДРОДИНАМИКА

Плоткина В.А., Стародубцев П.А.

История развития теории пограничного слоя (XIX–XX века) 3

ЭНЕРГОРЕСУРСЫ

Долматов Л.В., Баимова Г.Ю., Удалова Е.А.

Автомобильный бензин – прошлое, настоящее, будущее 13

РЫБОВОДСТВО

Шапоренко С.И.

О рыбоводстве в прудах Ново-Иерусалимского монастыря
(г. Истра – Воскресенск) 20

ИСТОРИЯ ПОЗНАНИЯ

Габитов А.И., Аглиуллин А.Х., Удалова Е.А.,

Шавишуква С.Ю., Бобков О.В.

Результаты изучения воды в трудах Абу Али Ибн Сины (Авиценны)
и их соответствие современным представлениям 37

ИСТОРИОГРАФИЯ

Мирзоев А.С.

Традиции пиратства у черкесов с античных времен по новое время 44

ЧЕЛОВЕК, ПРИРОДА, ОБЩЕСТВО

Шкабардия М.С.

Проблемы развития общества и цивилизации 51

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. Палиева,
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)
Григорьян Г.Г., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Гуляев Ю.В., акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Жорж Лошак, д-р философии, проф. (Франция)
Испанишвили И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)
Ицхак Д., д-р философии, проф. (Израиль)
Иштван Харгиттаи, член АН Венгрии
и АН Норвегии (Венгрия)
Карась И.В., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Куперштох Н.А., канд. ист. наук (Россия)
Ламин В.А., чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)
Мзалоблишвили Л.И., д-р техн. наук, проф. (Грузия)
Мовсумзаде Э. М., д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)
Натишвили 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)
Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Катц Е.А., д-р философии, проф. (Израиль)

Дизайн и верстка

Ю.С. Палиева

Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Тел.: (499) 168-04-95

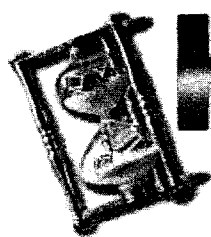
Факс (499) 168-23-58

E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 20.03.2014 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 844. 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 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 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 ИД «Альпина Классическое»
ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва,
Алымов пер., д. 17, корп. 2
Центральный научно-технический музей
Учебно-научного отделения
Российской академии наук (ЦНБ УРО РАН)



History

4-2014

of Science and Engineering

ISSN 1813-100X

CONTENTS

HYDRODYNAMICS

Plotkina V.A., Starodubtcev P.A.

History of the Theory of Boundary Layer (XIX - XX Century)..... 3

ENERGY

Dolmatov L.V., Baimova G.Yu., Udalova E.A.

Past, Present and Future of Automotive Gasoline 13

PISCICULTURE

Shaporenko S.I.

About Fish-Farming in the Ponds near New- Jerusalem Monastery
(Town Istra - Voskresensk)..... 20

HISTORY OF KNOWLEDGE

Gabitov A.I., Agliullin A.Kh., Udalova E.A.,

Shavshukova S.Yu., Bobkov O.V.

Results of Studying of Water in Works of Abu Ali Ibn Sina (Avicenna)
and Their Conformity to Modern Representations 37

HISTORIOGRAPHY

Mirzoev A.S.

Traditions of the Piracy at Circassians From
Antique Times to Modern Times 44

MAN, NATURE, SOCIETY

Shkabardnya M.S.

Problems of Society and Civilization 51

Founder and Publisher:
Ltd. Publisher «Nauchtehlitizdat»
The journal is registered with the Ministry of
Press, Television, Radio
and Mass Communications
Certificate of Registration of Media PI №77-9353

Subscription indices:
The public corporation «Rospechat» 80678
«Pressa Rossii» 45165

Editor-in-chief:
doctor of techn. science, professor
T.G. SAMKHARADZE

Editorial staff: E.A. Bobrova, V.A. Buzanovskiy,
V.B. Goncharova, S.V. Mazurova, Yu.S. Palyaeva,
V.S. Serdyuk, I.Y. Shablovskaya

Editorial board:
Benjamin Alekseev (Russia)
Ian Brown (Poland)
Michael Gasik (Ukraine)
Gurgen Grigoryants (Russia)
Yuri Gulyaev (Russia)
Angela Gucheva (Russia)
Loshak Georges (France)
Inessa Ignatushina (Russia)
David Isaac (Israel)
Istvan Hargittai (Hungary)
Irene Karas (Ukraine)
Natalia Kupershtokh (Russia)
Lamine Vladimir (Russia)
Levan Mgaloblishvili (Georgia)
Eldar Movsumzade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Victor Rybin (Russia)
Tamaz Samkharadze (Russia)
Fatimat Tembotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:
Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 20.03.2014.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 844
Circulation: 4800 copies.

Editorial office address:
107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2
Phone: (499) 168-04-95
Fax: (499) 168-23-58
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Publisher: Ltd. Publisher «Nauchtehlitizdat»,
107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2
The layout and the electronic version
of the journal are made by
Ltd. Publishing House «Nauchtehlitizdat»
Printed in
Ltd. Publishing House «Nauchtehlitizdat», 107258,
Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2