

История 7-2015

науки и техники

ISSN 1813-100X

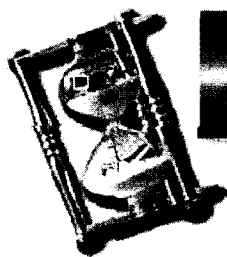
History of Science and Engineering

- **Математика**
- **Из архивных документов ученого**
- **Историография**
- **Россия в Арктике: проблемы освоения**
- **Кооперативное движение**
- **Статистика**
- **Юбилей**



Мемориальная библиотека академика В.А. Коптюга

Иллюстративный материал к статье Павловой Л.П., Дубовенко В.А.
«Байкал в системе устойчивого развития мировой экологии (по материалам архива академика В.А. Коптюга)»



История 7-2015

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

МАТЕМАТИКА

Мельников Р.А., Саввина О.А.

Забытое имя в истории науки

(к 100-летию со дня рождения Н.А. Сапогова) 3

ИЗ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ УЧЕНОГО

Павлова Л.П., Дубовенко В.А.

Байкал в системе устойчивого развития мировой экологии

(по материалам архива академика В.А. Коптюга) 9

РОССИЯ В АРКТИКЕ: ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ

Тимошенко А.И.

Северный морской путь: советский опыт освоения и современность 13

КООПЕРАТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Запорожченко Г.М.

Кооперативное движение в концепте гражданского общества 23

ИСТОРИОГРАФИЯ

Дзамихов К.Ф., Рахаев Дж.Я.

Адыги (черкесы) западного Кавказа в системе

международных отношений восточной Европы XV–первой половины

XVI вв. в трудах А.М. Некрасова 36

СТАТИСТИКА

Мальхина И.В.

О становлении учета в Древнем Египте. Додинастический

и раннединастический периоды 46

ЮБИЛЕЙ

Марчук А.Г., Мурзин Ф.А., Крайнева И.А., Бульонкова А.А.

25 лет Институту систем информатики СО РАН 56

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Паучтехлитиздат»
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. Бузановский,
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Палыева,
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)
Метрелии Г.В., д-р ист. наук, проф., акад. НАН
(Грузия)
Шелегина О.Н., д-р ист. наук (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Куперштадт И.А., канд. ист. наук (Россия)
Акопян А.З., д-р философ. наук, проф. (США)
Вавилина И.Д., д-р соц. наук, проф. (Россия)
Жорж Лошак, д-р философии, проф. (Франция)
Игнатюшина 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)
Мальх 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)
Шербатов Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Шкабардия М.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка

Ю.С. Палыева

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 19.06.2015 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 859. 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 полагательной рецензии, публикуются вне очереди.
Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакция.

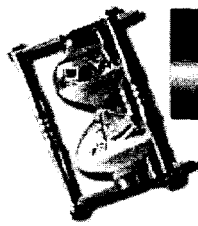
При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название статьи и ее автора (ов), опубликованной в журнале обязательна.

Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Издатель: ООО Издательство «Паучтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Паучтехлитиздат»

Отпечатано в типографии
ООО Издательства «Паучтехлитиздат», 107258, Москва,
Алымов пер., д. 17, корп. 2



History

7-2015

of Science and Engineering

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Melnikov R.A., Savvina O.A.

The Forgotten Name in the History of Science
(to the 100th Anniversary of N.A. Sapogov)..... 3

ARCHIVE DOCUMENTS OF SCIENTIST

Pavlova L.P., Dubovenko V.A.

Lake Baikal in the Sustainable Development of the Global Environment
(Based on the Archive of Academician V.A. Koptuyuga) 9

RUSSIA IN THE ARCTIC: PROBLEMS OF DEVELOPMENT

Tymoshenko A.I.

The Northern Sea Route: the soviet experience of its development
and the modern situation..... 13

COOPERATIVE MOVEMENT

Zaporozhchenko G.M.

The Cooperative Movement in the Concept of Civil Society..... 23

HISTORIOGRAPHY

Dzamikhov K.F., Rahayev J.Ya.

Adyghes (Circassians) of the Western Caucasus in the System
of International Relations of Eastern Europe in XV–the First Half
of the XVI Century in the Works of A.M. Nekrasov 36

STATISTICS

Malykhina I.V.

On the Formation of Accounting in Ancient Egypt.
Predynastic and Early Dynastic Period..... 46

ANNIVERSARY

Marchuk A.G., Murzin F.A., Krayneva I.A., Bulyonkova A.A.

25th Anniversary of the Institute of Informatics Systems,
Siberian Branch Russian Ac. Of Sciences 56

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
Deputy chief editor:
Professor **B.S. GOROBETS**

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:
Burdin Ye.A. (Russia)
Vereshchagin A.S. (Russia)
Zamikhov K.F. (Russia)
Lamin V.A. (Russia)
Lubkov A.V. (Russia)
Metreveli R.V. (Georgia)
Shelegina O.N. (Russia)
Gucheva A.V. (Russia)
Kupershtokh N.A. (Russia)
Akopyan A.Z. (USA)
Vavilina N.D. (Russia)
Loshak Georges (France)
Ignatushina I.V. (Russia)
Ilin V.A. (Russia)
Karas I.V. (Ukraine)
Malykh A.Ye. (Russia)
Nosov Yu.R. (Russia)
Orlov S.B. (Russia)
Rybin V.M. (Russia)
Tembotova F.A. (Russia)
Udalova Ye.A. (Russia)
Shcherbakov N.S. (Russia)
Shkabaradnya M.S. (Russia)

Design and Layout:
Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 19.06.2015.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 859
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