

П
и 90



История 1-2013 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering



Ван ден Брук

- **Математика**
- **Минералогия**
- **Материаловедение**



Нильс Бор



Фредерик Содди



Владимир Ипатьев

Иллюстративный материал к статье Т.Г. Самхарадзе
«Открытия и изобретения столетней давности, на которые опирается физика,
химия и ряд технических наук»



История 1-2013

науки и техники

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1813-100X

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Шухман Е.В.

О десятичных представлениях дробных чисел в работах математиков XVII–XVIII вв. 3

МИНЕРАЛОГИЯ

Горобец Б.С., Шелехова-Хомякова Е.Е., Хомяков П.А.

Заметки о выдающемся российском минералоге Александре Петровиче Хомякове (1933–2012) 17

ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

Самхарадзе Т.Г.

Открытия и изобретения столетней давности, на которые опирается физика, химия и ряд технических наук 36

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Нарский А.Р.

Из истории отечественного авиационного материаловедения. Исследования древесины в центральном аэрогидродинамическом институте и Всесоюзном научно-исследовательском институте авиационных материалов в 1927–1932 гг. 47

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

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: В.Б. Гончарова, Е.А. Боброва,
И.Ю. Шабловская, В.С. Сердюк

Редакционная коллегия:
Алексеев В.В., *акад. РАН, д-р ист. наук, проф.*
Бруси Я., *д-р философии, проф.*
Гасик М.И., *д-р с.-х. наук, проф.*
Григорянц Г.Г., *д-р техн. наук, проф.*
Гуляев Ю.В., *акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф.*
Гучева А.В., *канд. ист. наук*
Жорж Лошак, *д-р философии, проф.*
Игнатушина И.В., *канд. физ.-мат. наук, доц.*
Ницан Д., *д-р философии, проф.*
Иштван Харгитица, *член АН Венгрии и АН Норвегии*
Карась И.В., *д-р физ.-мат. наук, проф.*
Кунеритох Н.А., *канд. ист. наук*
Ламин В.А., *чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф.*
Мавлоблишвили Л.И., *д-р техн. наук, проф.*
Мовсумзаде Э. М., *д-р хим. наук, проф.*
Натишвили О.Г., *д-р с.-х. наук, проф.*
Рыбин В.М., *д-р техн. наук, проф.*
Самхарадзе Т.Г., *д-р техн. наук, проф.*
Темботова Ф.А., *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.*
Удалова Е.А., *д-р техн. наук*
Федик И.И., *чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.*
Щербаков Н.С., *д-р техн. наук, проф.*
Катц Е.А., *д-р философии, проф.*

Дизайн и верстка
Е.А. Боброва
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 21.12.2012 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 829. 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 бесплатна. 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, воспроизведены и распространены без письменного разрешения редакции. Возможное нарушение必究



History 1-2013

of Science and Engineering

MONTHLY SCIENTIFIC JOURNAL

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Shukhman E.V.

About non-decimal representations
of fractional numbers in works
of mathematicians in XVII–XVIII centuries 3

HISTORIOGRAPHY

*Gorobets B.S., Shelekhova-Khomiakova E.E.,
Khomyakov P.A.*

Notes on the outstanding russian mineralogist
Alexander Petrovich Khomyakov (1933–2012) 17

DISCOVERIES AND INVENTIONS

Samkharadze T.G.

The discoveries and inventions
of the century-old, which relies on physics, chemistry,
and a number of technical sciences 36

MATERIALS SCIENCE

Narsky A.R.

From history of domestic aviation materials technology.
wood researches in Central aerohydrodynamic institute
and All-union scientific research institute of aviation materials
in 1927–1932 47

ANNIVERSARY DATES 57

Rules of consideration, publication and review articles 67

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: V.B. Goncharova, E.A. Bobrova,
I.Y. Shablovskaya, V.S. Serdyuk

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:
E.A. Bobrova

Sent to the press: 21.12.2012.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 829
Circulation: 4800 copies.

Editorial office address:
107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2
Phone: (495) 739-50-12, 231-78-81
Fax: (495) 231-78-80
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