

История 7-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

● **Математика**

● **Физика**

● **Медицина**

● **Образование**

● **Инженерные науки**

● **Наука о Земле**



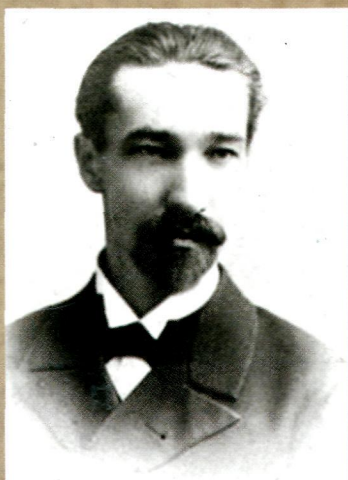
Мариан Альбертович
Ковальский



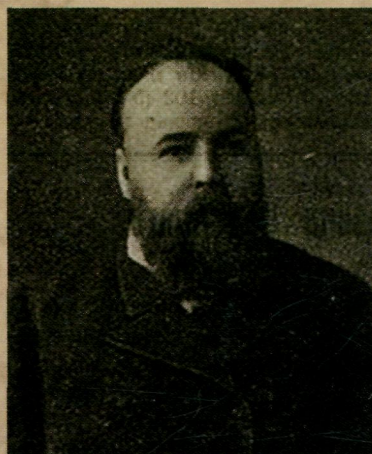
Дмитрий Матвеевич
Синцов



Александр Васильевич
Васильев



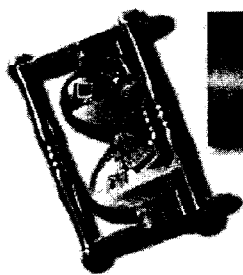
Александр Петрович
Котельников



Платон Сергеевич
Порецкий

Иллюстративный материал к статье Царицанской Ю.Ю.

«Казанское физико-математическое общество как математический центр на рубеже XIX–XX вв.»



История 7-2014

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Царицанская Ю.Ю.

Казанское физико-математическое общество

как математический центр на рубеже XIX–XX вв. 3

ФИЗИКА

Ковалева С.К.

Русский физик XX века Г.А. Гамов 11

МЕДИЦИНА

Сточик А.А.

Возникновение концепции медицинской полиции

и ее роль в истории современной западной медицины 18

ОБРАЗОВАНИЕ

Шайхутдинова Т.Н.

История развития концепта «отношение» и его особенности

в контексте современного образования 29

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

Юдицкий С.А.

Дорога в инженерной науке 41

НАУКА О ЗЕМЛЕ

Королев Н.М.

Эволюция представлений о строении и составе Земли 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

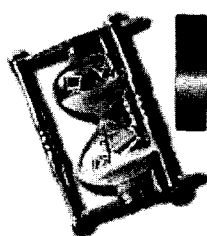
Главный редактор:
доктор технических наук, профессор
Т.Г. САМХАРАДЗЕ
Заместитель главного редактора:
доктор геолого-минералогических наук,
канд. физ.-мат. наук, профессор
Б.С. ГОРОБЕЦ

Редакция: Е.А. Боброва, В.А. Бузановский,
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева,
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)*
Гавардашвили Г.В., *д-р техн. наук, проф. (Грузия)*
Гасик М.И., *д-р с.-х. наук, проф. (Украина)*
Григоряц 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 Лашак, *д-р философии, проф. (Франция)*
Изнатушина И.В., *канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)*
Ицхак Д., *д-р философии, проф. (Израиль)*
Иштван Харгиттай, *член АН Венгрии*
и АН Норвегии (Венгрия)
Карась И.В., *д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)*
Куперштах Н.А., *канд. ист. наук (Россия)*
Ламин В.А., *чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)*
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)*
Урушадзе Т.Ф., *академик НАН (Грузия)*
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. 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 20.06.2014 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 847. 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 «Издательство «Научтехлитиздат»
Отпечатано в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Центральная научная библиотека Уральского отделения России, кат. академический, сек. 1149, УрО РАН



History

7-2014

of Science and Engineering

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Tsaritsanskaya Yu. Yu.

Kazan Physical-Mathematical Society as a Mathematical

Center at the Turn of XIX–XX Centuries 3

PHYSICS

Kovaleva S.K.

Russian Physicist of XX Century G.A. Gamov 11

MEDICINE

Stochik A.A.

The Emergence of the Concept of Medical Police

and its Role in the History of Modern Western Medicine 18

EDUCATION

Shaykhutdinova T.N.

The History of the Development of the Concept «Attitude»

and its Peculiarities in the Context of Modern Education 29

ENGINEERING SCIENCES

Yuditskiy S.A.

Road to Engineering Science 41

GEOSCIENCE

Korolev N.M.

The Evolution of Ideas About the Structure

and Composition of the Earth 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 Pl №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:

Doctor of Geological-Mineralogical Sciences,
Cand. of Phys.-Math. Sciences, 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:

Benjamin Alekseev (Russia)
Ian Brown (Poland)
Givi Gavardaivili (Georgia)
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)
Eldar Movsumzade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Victor Rybin (Russia)
Tamaz Samkharadze (Russia)
Faimat Tembotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Tengiz Urushadze (Georgia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:

Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 20.06.2014.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 847
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