

История 1-2015 науки и техники

ISSN 1813-100X

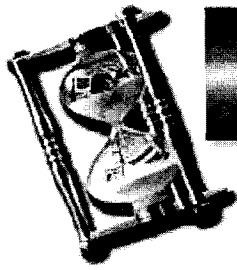
History of Science and Engineering

- **Математика**
- **Физика**
- **Промышленность**
- **Здравоохранение**
- **Авиастроение**
- **Горное дело**
- **Звукowodная связь**
- **Проблемы дорожного развития**



Посещение УАПК министром обороны СССР маршалом Д.Ф. Устиновым.
Третий слева – Ф.З. Абдулин, пятый слева – Д.Ф. Устинов.
Август 1983 г. Из фондов музея ЗАО «Авиастар-СП» (*публикуется впервые*)

Иллюстративный материал к статье Бурдина Е.А., Прохорова А.В.
«Авиагигант на Волге: становление Ульяновского авиационного промышленного комплекса (1975–1985 гг.)»



История 1-2015

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Игнатушина И.В.

Дифференциальная геометрия в отечественных университетах XX столетия 3

Барабанов О.О.

Начала истории прямого угла 16

ФИЗИКА

Смык А.Ф.

Научная школа Луи де Бройля и ее роль в развитии французской теоретической физики 28

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Аносова С.В., Гуревич В.С.

Промышленность Еврейской автономной области: становление и развитие 35

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Киценко О.С., Киценко Р.Н., Мяконький Р.В., Каплунов К.О.

Серотерапия и серопротекция детских инфекций в конце XIX – начале XX вв.: на пути к успеху 46

АВИАСТРОЕНИЕ

Бурдин Е.А., Прохоров А.В.

Авиагигант на Волге: становление Ульяновского авиационного промышленного комплекса (1975–1985 гг.) 59

ГОРНОЕ ДЕЛО

Иванков С.И.

Исторический очерк о флотации руд 70

ЗВУКОПОДВОДНАЯ СВЯЗЬ

Крутых Б.В.

К вопросу истории развития звукоподводной связи с аварийными подводными объектами в ВМФ России 83

ПРОБЛЕМЫ ДОРОЖНОГО РАЗВИТИЯ

Алилова К.М., Ибрагимов И.Г., Алилов А.Н.

Проблемы дорожного развития и хозяйственная деятельность населения южного Дагестана в XVIII–XIX вв. 94

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 100

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:
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:

Бурдин Е.А., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Верещагин А.С., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Занихов 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)
Метрели Р.В., д-р ист. наук, проф., акад. НАН (Грузия)
Шелегина О.Н., д-р ист. наук (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Куперштох Н.А., канд. ист. наук (Россия)
Акопян А.З., д-р философ. наук, проф. (США)
Вавилина Н.Д., д-р соц. наук, проф. (Россия)
Жорж Лошак, д-р философии, проф. (Франция)
Игнатушина 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)
Малых 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)
Шербаков Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Шкабардия М.С., д-р техн. 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 22.12.2014 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

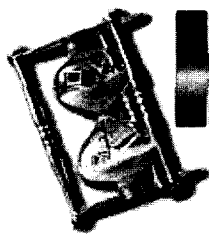
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 853. Тираж 4800 экз.

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



History

of Science and Engineering

1-2015

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Ignatushina I.V.

Differential Geometry in the National Universities XX Century 3

Barabanov O.O.

Element's of the right angle 16

PHYSICS

Smyk A.F.

Scientific School of Louis de Broglie and its Role in the Development
of French Theoretical Physics..... 28

INDUSTRY

Anosova S.V., Gurevich V.S.

The Industry of the Jewish Autonomous Region:
Formation and Development..... 35

HEALTH CARE

Kitsenko O.S., Kitsenko R.N., Myakonkiy R.V., Kaplunov K.O.

Serotherapy and seroprophylaxis of childhood infections
in the late XIX – early XX centuries on the road to success 46

AIRCRAFT

Burdin E.A., Prohorov A.V.

Aviagiant on the Volga: Formation Of Ulyanovsk Aviation
Industrial Complex (1975–1985 Years) 59

MINING

Ivankov S.I.

Historical essay on the flotation of ores 70

SONAR COMMUNICATION

Krutykh B.V.

It Question the History of the Development of Underwater Communication
With Emergency Underwater Objects Russian Navy 83

THE PROBLEM OF ROAD DEVELOPMENT

Alilova K.M., Ibragimov I.G., Alilov A.N.

The Problems of Development of Road Construction And People's Economic
Activity in the South of Dagestan During XVIII–XIX Centuries 94
Rules of Consideration, Publication and Review Articles 100

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)
Shkabardnya M.S. (Russia)*

Design and Layout:

Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 22.12.2014.

Format 60x88 1/8. Text magazine paper.

Offset printing.

14,1 conventional printer's sheets.

The order № 853

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