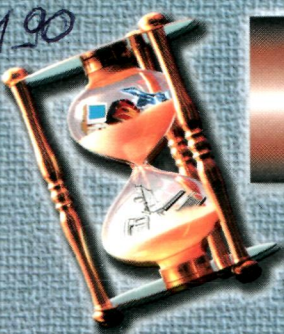


11.90



История 10-2013 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

● **Математика**

● **Физика**

● **Главный конструктор**

● **Атомный флот**

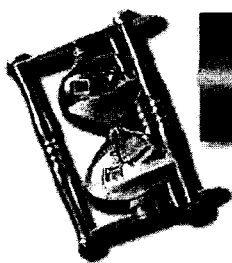
● **Часовое производство**

● **Историография**

● **Ландшафтный дизайн**



Академик Ю.Б. Харитон (справа) и профессор В.К. Боболев, начальник отдела взрывом КБ-11
Иллюстративный материал к статье Б.С. Горобца «Ю.Б. Харитон – главный конструктор»



История 10-2013 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Синкевич Г.И.

Михаэль Штифель (1487–1567) и теоретико-множественные представления XVI века 3

ФИЗИКА

Кудрявцев В.В.

Интегративная модель изучения истории современной физики (на примере радиофизики) 9

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

Горбещ Б.С.

Ю.Б. Харитон – главный конструктор советской атомной бомбы 21

АТОМНЫЙ ФЛОТ

Борисов Т.Н., Ковалева С.К.

История создания первой советской атомной подводной лодки 30

ЧАСОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ищенко А.М.

Часовое производство в России. Часть I 36

ИСТОРИОГРАФИЯ

Шавшукова С.Ю., Удалова Е.А.

К 85-летию открытия промышленного способа получения синтетического каучука (метода С.В. Лебедева) 47

Мирзоев А.С.

Трансформация традиционных черкесских институтов наездничества и абречества с XVIII по 30-е гг. XX века 53

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Дорошева З.Н.

Предпосылки зарождения ландшафтного дизайна в Древней Руси 61

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 69

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. Паляева,
В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

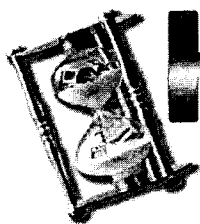
Алексеев В.В., акад. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)
Браун Я., д-р философии, проф. (Польша)
Гасик М.И., д-р с.-х. наук, проф. (Украина)
Григоринц Г.Г., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Гуляев Ю.В., акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Жорж Лошак, д-р философии, проф. (Франция)
Игнатюшина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)
Ицхак Д., д-р философии, проф. (Израиль)
Иштван Харзитцаи, член АН Венгрии
и АН Норвегии (Венгрия)
Карась И.В., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Куперштох Н.А., канд. ист. наук (Россия)
Лалин В.А., чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)
Мгалоблишвили 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. (Россия)
Федик И.И., чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф. (Россия)
Шербаков Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Китц 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 24.09.2013 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 838. 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 Издательства «Научтехлитиздат», 107258, Москва,
Алымов пер., д. 17, корп. 2



History

of Science and Engineering

10-2013

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATIC

Sinkevich G.I.

Michael Stiefel (1487–1567) and Set Theoretic Representation of the XVI Century 3

PHYSIC

Kudryavtsev V.V.

Integrative Model for Studying the History of Modern Physics (on the Example of Radio Physics)..... 9

CHIEF DESIGNER

Gorobets B.S.

Y.B. Khariton – chief designer of the Soviet atomic bomb 21

NUCLEAR FLEET

Borisov T.N., Kovaleva S.K.

History of Creation of the First Soviet Nuclear Submarine..... 30

WATCHMAKING

Ischenko A.M.

Watch Production in Russia. Part I 36

HISTORIOGRAPHY

Shavshukova S.Yu., Udalova E.A.

To the 85 Anniversary of Opening of an Industrial way of Reception of Synthetic Rubber (S.V. Lebedev's Method) 47

Mirzoev A.S.

Transformation of Traditional Circassian Nayezdnichestvas and Abrechestva Institutes From XVIII to the 30th of the XX Century 53

LANDSCAPING

Dorosheva Z.N.

Preconditions of Origin of Landscaping in Ancient Russia..... 61

Rules of Consideration, Publication and Review Articles 69

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

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)
Tanaz Samkharadze (Russia)
Fatimat Tenbotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:
Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 24.09.2013.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 838
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