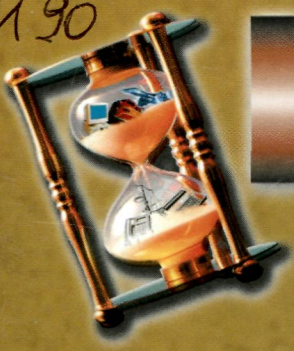


И 90



История 12-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

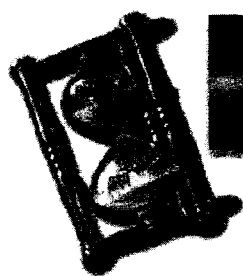
- **Математика**
- **Архитектура и строительство**
- **Астрономия**
- **Здравоохранение**
- **Юбилей**
- **Высшее образование**
- **Международные торговые отношения**
- **Историография**



Генуэзский купеческий корабль XIV в.

Черкес – князь Большой Кабарды.
Огюст Вален. Нравы, обычаи
и одеяния всех народов мира. 1843

Иллюстративный материал к статье Дзуганова Т.А., Бухурова М.Ф.
«Черкесы в системе международных торговых отношений в XIV–XV вв.»



История 12-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Шухман Е.В.

Алгоритм Эйлера поиска гамильтоновых циклов и путей 3

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

Ямилова В.В., Костенко Ю.О.

Особенности архитектурного проектирования библиотек
на современном историческом этапе 12

АСТРОНОМИЯ

Бодрова И.В., Бодров О.А.

Астрономические исследования в Рязани: от космографии
до космического мусора 15

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Хадимуллин Р.Р., Удалова Е.А., Хадимуллина Э.Д., Ахмадуллин М.Л.,

Вклад ученых-медиков Республики Башкортостан
в победу в Великой Отечественной войне 26

ЮБИЛЕЙ

Гузев Ж.М., Локьяева Ж.М.

Ученый, писатель и педагог о творчестве балкарского писателя,
литературоведа, критика Зейтуна Хамитовича Толгурова 32

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Хадимуллина Э.Д., Удалова Е.А., Хадимуллин Р.Р., Мазитов Р.М.

Зарождение высшего технического образования
в республике Башкортостан 36

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТОРГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Дзуганов Т.А., Бухуров М.Ф.

Черкесы в системе международных торговых отношений в XIV–XV вв. 43

ИСТОРИОГРАФИЯ

Бухуров М.Ф., Дзуганов Т.А.

Мотив быстрого роста и его художественно-стилистическое
оформление в сказках и нартовском эпосе адыгов 49

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 58

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. Палаева,
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)
Гавардишвили Г.В., д-р техн. наук, проф. (Грузия)
Гасик М.И., д-р с.-х. наук, проф. (Украина)
Григорянц 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)
Изнатушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)
Ицхак Д., д-р философии, проф. (Израиль)
Иштван Харгиттаи, член АН Венгрии
и АН Норвегии (Венгрия)
Карась И.В., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Купериташ 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)
Щербатов Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Капиц Е.А., д-р философии, проф. (Израиль)

Дизайн и верстка

Ю.С. Палаева

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 21.11.2014 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 852. 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

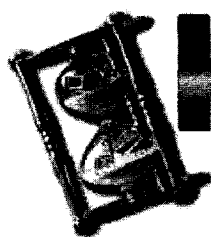
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в типографии

ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва,

Алымов пер., д. 17, корп. 2

Фон: +7 (499) 168-04-95



History

12-2014

of Science and Engineering

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Shukhman E.V.

Euler's Algorithm for Search of Hamiltonian Cycles and Paths 3

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Yamilova V.V., Kostenko Yu.O.

Features of Architectural Design Libraries at the Present Historical Stage 12

ASTRONOMY

Bodrova I.V., Bodrov O.A.

Astronomical Research in Ryazan: from Cosmography to Space Debris 15

HEALTH CARE

Khadimullin R.R., Udalova E.A., Khadimullina E.D., Akhmadullin M.I.

Contribution of Bashkortostan Medical Scientists to the Victory
in the Great Patriotic War 26

ANNIVERSARY

Guzeev J.M., Lokyaeva J.M.

Scientist, Writer and Teacher of Creative Balkar Writer
Literary Critic Zeitun Khamitovich Tolgurova 32

HIGHER EDUCATION

Khadimullina E.D., Udalova E.A., Khadimullin R.R., Mazitov R.M.

Incipience of High Technical Education In the Republic of Bashkortostan 36

INTERNATIONAL TRADE RELATIONS

Dzughanov T.A., Bukhurov M.F.

Circassians in the System of International Trade Relations in the XIV–XV 43

HISTORIOGRAPHY

Bukhurov M.F., Dzughanov T.A.

Motive of Rapid Growth and its Art and Stylistic Registration
in Fairy Tales and the Narts Epos of Adyge 49

Rules of Consideration,

Publication and Review Articles 58

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:

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)

Fatimat 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: 21.11.2014.

Format 60x88 1/8. Text magazine paper.

Offset printing.

14,1 conventional printer's sheets.

The order № 852

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