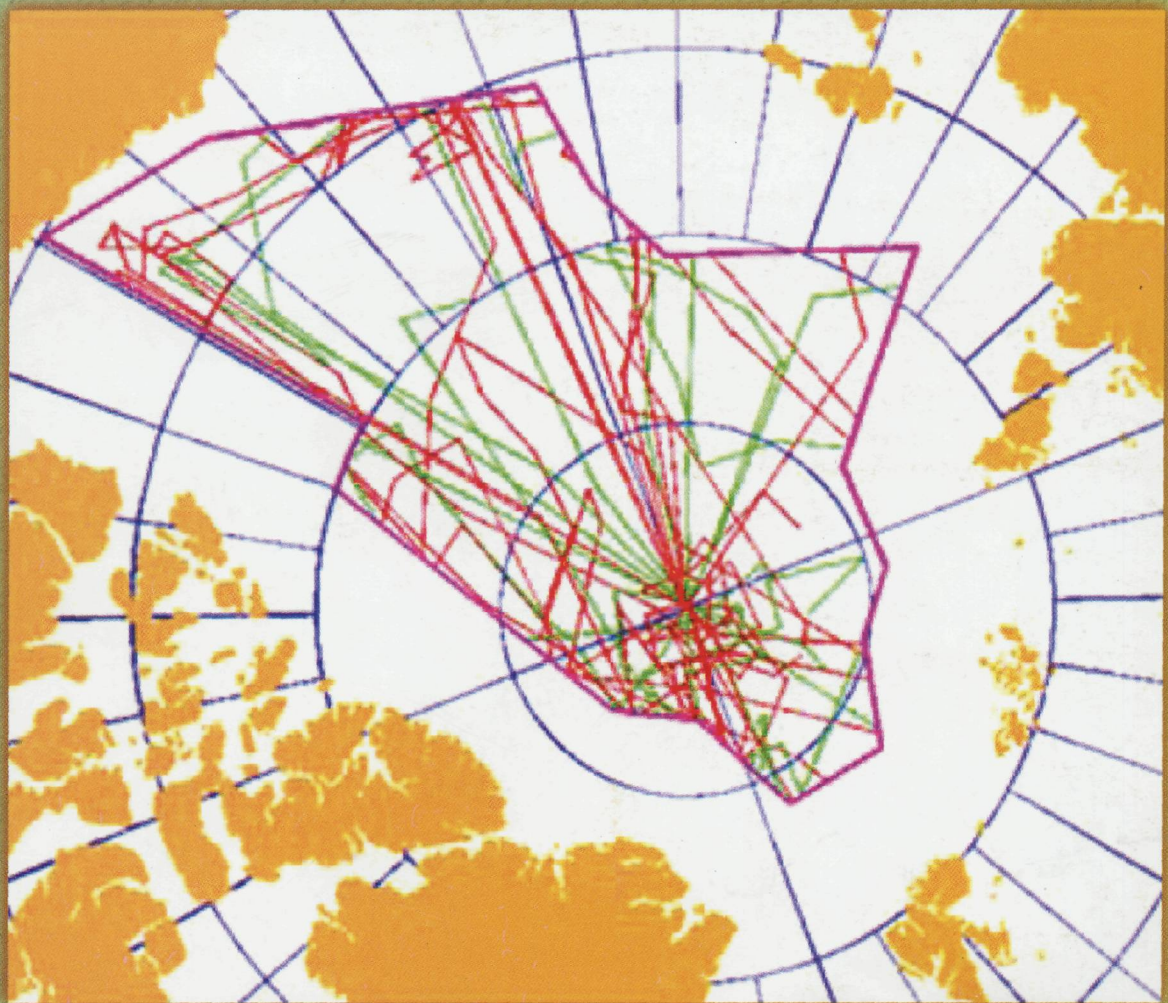


История 2-2017 науки и техники

ISSN 1813-100X

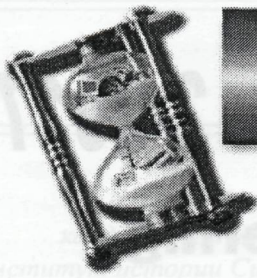
History of Science and Engineering

- *Наука в Сибири*
- *Сверхтяжелые элементы*
- *История освоения Арктики*
- *Педагогика*
- *Историография*
- *Искусствоведение*



Маршруты плавания АПЛ ВМС США в Арктике (1983–1988 гг.)

Иллюстративный материал к статье Крутых Б.В.
«К вопросу истории освоения Арктики атомными подводными лодками»



История 2-2017 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА В СИБИРИ

Куперитов Н.А.

Шесть десятилетий академической науки Сибири: СО АН СССР

в советский период 3

СВЕРХТЯЖЕЛЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Ильин В.А., Кудрявцев В.В., Самойленко П.И.

История синтеза сверхтяжелых элементов. Часть I 15

ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Крутых Б.В.

К вопросу истории освоения Арктики атомными подводными лодками 25

ПЕДАГОГИКА

Бахвалова Т.С.

Из истории письменных испытаний по математике на аттестат зрелости

в дореволюционных гимназиях 41

Маджуга А.Г., Абдуллина Л.Б., Сеницина И.А.,

Аскарова Г.Б., Филипенко Е.В.

Фрактальная педагогика как императив постнеклассического образования 47

ИСТОРИОГРАФИЯ

Дзамихов К.Ф.

Кабардинское посольство 1557 г. и политико-правовое оформление

русско-кабардинских отношений: к 465-летию союза и единения 54

Гучева А.В.

Религиозные обряды черкесов (адыгов). Сакральная составляющая.

Музыка – слово – миф 65

Дзуганов Т.А.

Эволюция торгово-хозяйственных отношений кабардинцев

в конце XIX–начале XX вв. 70

Прасолов Д.Н.

Съезды (сборы) доверенных в Терской области в оценках современников

(вторая половина XIX–начало XX вв.) 75

ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ

Абазов А.Х.

Источники по истории судебных преобразований на центральном Кавказе

в 1793–1822 гг.: Особенности и перспективы исследования 80

Абаева А.М., Абаева А.М.

Немецкий этнографический журнал XIX века «Das Ausland»

о народах Кавказа 86

Гулиева (Занукоева) Ф.Х.

К проблеме сбора, публикации и изучения легенд карачаевцев и балкарцев

(вторая половина XIX–начало XXI вв.) 92

Карова Т.Дж.

К вопросу структурных особенностей антонимов в карачаево-балкарском языке 97

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей 104

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.

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.Б. Гончарова,**

С.В. Мазурова, Ю.С. Палиева, В.С. Сердюк,

И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН

(Россия)

Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН

(Россия)

Ламин В.А., д-р исторических наук, проф., чл.-корр. РАН

(Россия)

Метрели Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. НАН

(Грузия)

Сизов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)

Темботова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН

(Россия)

Цивадзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН

(Россия)

Бурдин Е.А., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Верещанин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Венцлав В., доктор мат., историк мат., проф. (Польша)

Дзамихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Шелегина О.Н., д-р исторических наук (Россия)

Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)

Куперитов Н.А., канд. исторических наук (Россия)

Вавилина Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)

Дубовицкая Т.Д., доктор психологических наук, профессор

(Россия)

Кром А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)

Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Консон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Кириарская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Илханчик М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)

Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Галзов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Маджуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Молоткова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Муравский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)

Палиева Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Пырков В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)

Саввина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Самойленко П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Шершнев В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)

Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)

Иганиушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)

Ильин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)

Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)

Мальев А.Е., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)

Орлов С.Б., д-р социологических наук, проф. (Россия)

Рыбин В.М., д-р технических наук, проф. (Россия)

Удалова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)

Щербак Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шкабардия М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка: Ю.С. Палиева

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 20.01.2017 г.

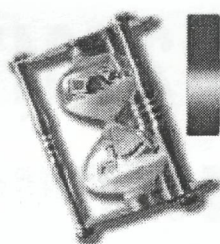
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 13.

Уч.-изд. л. 14.3. Заказ № 878. 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



History

of Science and Engineering

2-2017

ISSN 1813-100X

CONTENTS

SCIENCE IN SIBERIA

Kupershtokh N.A.

Six Decades of Academic Science in Siberia: Siberian Branch of the Academy of Sciences of Ussr During the Soviet Period..... 3

SUPERHEAVY ELEMENTS

Il'yin V.A., Kudryavtsev V.V., Samoilenko P.I.

History Synthesis of Transuranic Elements. Part I 15

HISTORY OF ARCTIC EXPLORATION

Krut'ykh B.V.

On the Question of the History of Arctic Exploration Nuclear Submarines..... 25

PEDAGOGY

Bakhvalova T.S.

From the History of Writing Tests in Mathematics for the Certificate of Maturity in the Pre-Revolutionary Gymnasium 41

Madzhuga A.G., Abdullina L.B., Sinitsina I.A., Askarova G.B., Filipenko E.V.

Fractal Pedagogy as an Imperative of Postnonclassical Education 47

HISTORIOGRAPHY

Dzamikhov K.F.

Kabardian Embassy 1557 year and Political and Legal Registration Russian-Kabardian relations: by the 465-anniversary of the Union and Unification..... 54

Gucheva A.V.

Religious Ceremonies Circassian (Adyghe) Sacred Component. Music – Word – mMyth 65

Dzughanov T.A.

Evolution of Trade and Economic Relations Kabardians in Late XIX–early XX centuries 70

Prasolov D.N.

Congress of Entrusted of Kabarda and Five Mountain Societies in the Soviet Historiography 75

SOURCE

Abazov A.H.

The Sources on History of Judicial Transformations on the Central Caucasus Mountains in 1793–1822: Features and Prospects of the Research..... 80

Abaeva A.M., Abaeva A.M.

The German Ethnographic Magazine of the XIX-th Century «Das Ausland» About the People of the Caucasus..... 86

Gulieva (Zanukoeva) F.H.

To the Problem of Collection, Publication and Studying of Legends of Karachay and Balkarian People (Second Half of XIX–Beginning of XXI century)..... 92

Karova T.J.

The Issue of Structural Features Antonyms in Karachay-Balkarian Language..... 97

Rules of Consideration, Publication and Review Articles 104

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

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: E.A. Bobrova, V.B. Goncharova, S.V. Mazurova,

Yu.S. Palyaeva, V.S. Serdyuk, I.Y. Shablovskaya

Editorial board:

Abramov S.M., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Gulyaev Yu.V., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Lamin V.A., Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Metreveli R.V., Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Sciences of Georgia (Georgia)

Sigov A.S., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Tembotova F.A., Doctor of Biological Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Tsvadze A.Yu., Doctor of Chemical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Burdin Ye.A., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Vereshchagin A.S., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Wencelast W., Doctor Math., Historian Math., Professor (Poland)

Dzamikhov K.F., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Lubkov A.V., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Shelagina O.N., Doctor of Historical Sciences (Russia)

Gucheva A.V., Cand. of Historical Sciences (Russia)

Kupershtokh N.A., Cand. of Historical Sciences (Russia)

Vavilina N.D., Cand. of Historical Sciences, Doctor of Social Sciences (Russia)

Dubovitskaya T.D., Doctor of Psychological Sciences, Professor (Russia)

Krom A.E., Doctor of Arts, Associate Professor (Russia)

Fedoseev I.S., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Konson G.R., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Selitskiy A.Yu., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Kirnarshkaya D.K., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Imhanitskiy M.I., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Nichkov B.V., Doctor of Arts, Professor (Belarus)

Bordonskaya L.A., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Gayazov A.S., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Madzhuga A.G., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Molotkova N.V., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Murawski R., Doctor of Math. Sciences, Professor (Poland)

Polyakova T.S., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Petrova E.B., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Pyrkov V.E., Cand. of Pedagogical Sciences, Associate Professor (Russia)

Savvina O.A., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Samoilenko P.I., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Shershneva V.A., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Demetradze M.R., Doctor of Political analysts Sciences, Professor (Russia)

Vislova A.D., Cand. of Psychological Sciences (Russia)

Ignatushina I.V., Cand. of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor (Russia)

Ilin V.A., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor (Russia)

Karas I.V., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor (Ukraine)

Malykh A.Ye., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor (Russia)

Orlov S.B., Doctor of Social Sciences, Professor (Russia)

Rybin Y.M., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Udalova Ye.A., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Shcherbakov N.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Shkabaradya M.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Design and Layout: Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 20.01.2017.

Format 60x88 1/8. Text magazine paper.

Offset printing. 13 conventional printer's sheets.

The order № 878. Circulation: 4800 copies.