

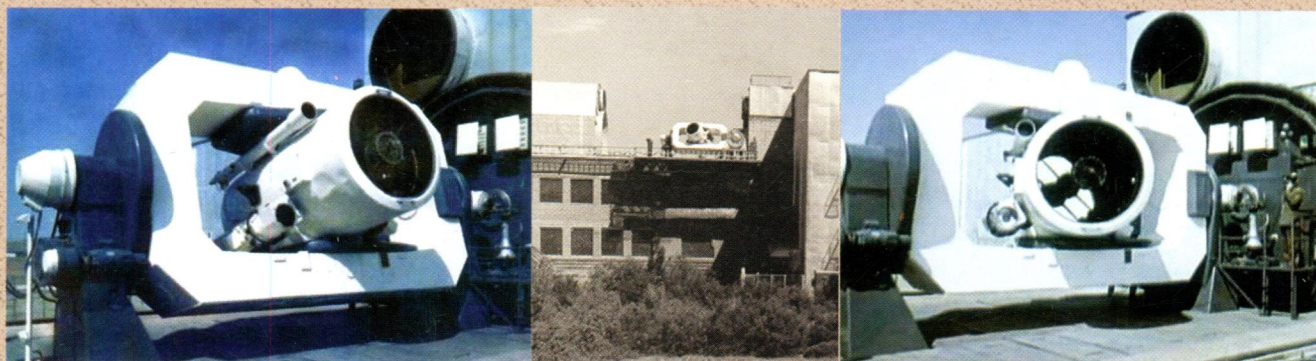


История 4-2016 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

- **Математика**
- **История развития систем управления**
- **Здравоохранение**
- **Педагогика**
- **Вооружение и военная техника**

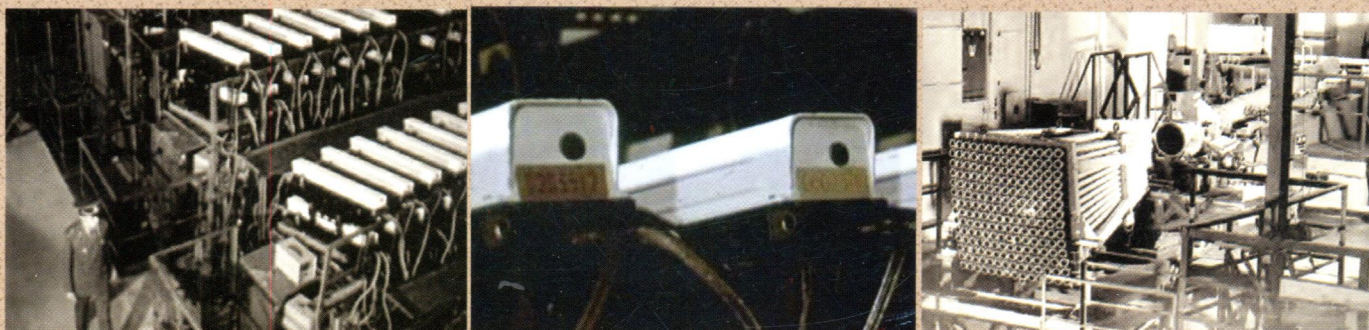


а

б

в

Телескоп ТГ-1 лазерного локатора ЛЭ-1 в обычном (а) и рабочем положении (б, в), с отодвинутым защитным кожухом – на полигоне Сары-Шаган

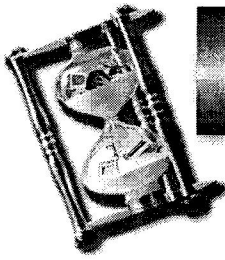


а

б

в

Твердотельные лазеры на рубине (а, б) и часть оптического тракта (в) лазерного локатора ЛЭ-1 на полигоне Сары-Шаган



История 4-2016

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Синкевич Г.И.

История понятия равномерной непрерывности и идея покрытий отрезка 3

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Милютин В.В.

История развития систем управления испытаниями жидкостных ракетных двигателей и ракет 18

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Киценко О.С., Мякоцкий Р.В.

Научно-практические конференции хирургов в период Великой Отечественной войны 27

ПЕДАГОГИКА

Игнатушина И.В.

Становление высшего математического образования в России XVIII–XIX столетий 35

Бордонская Л.А., Серебрякова С.С.

История науки в контексте культуры в профессиональной подготовке магистрантов физического образования 42

Репинецкая Ю.С.

К проблеме о синдроме эмоционального выгорания в профессиональной деятельности педагога 50

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

Игнатов А.Г.

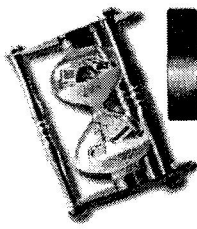
Военное применение лазерной техники. История, состояние и перспективы применения лазеров в системах ПРО 55

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей 80

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. Паляева, 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)
Сигов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Темботова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Пивады А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН (Россия)
Бурдин Е.А., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Верещагин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Дзмихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Шелегина О.И., д-р исторических наук (Россия)
Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)
Куперихина 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)
Имханцицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)
Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Гайзов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Маджуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Малоткова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Паляева Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Пырьков 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)
Шершинева В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)
Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)
Игнатушина 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)
Малых 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)
Щербатов Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шкабардина М.С., д-р технических 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 21.03.2016 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 868. 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

4-2016

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Sinkevich G.I.

History of uniform continuity and an idea of covered intervals 3

HISTORY OF MANAGEMENT SYSTEMS

Milyutin V.V.

The History of the Development of Control Systems for Tests
of Liquid Rocket Engines and Rocket 18

HEALTH

Kitsenko O.S., Myakonkiy R.V.

The Scientific Conferences on Surgery at the Time of Great Patriotic War 27

PEDAGOGY

Ignatushina I.V.

The Development of Higher Mathematical Education
in Russia in the XVIII–XIX Centuries 35

Bordonskaya L.A., Serebryakova S.S.

History of Science in the Context of Culture in Professional Training
of Graduate Students in Physics Education 42

Repinetskaya Yu.S.

On the Problem of Burnout in Professional Work of the Teacher 50

WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

Ignatov A.G.

Military Applications of Laser Technology. History, Current State
And Prospects of Laser Applications in Missile Defense Systems 55

Rules of Consideration, Publication and Review Articles 80

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 Rossiya» 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)
Tsivadze 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)
Dzamikhov K.F., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)
Lubkov A.V., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)
Shelegina 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)
Kirnarskaya 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)
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 V.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: 21.03.2016.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing. 14,1 conventional printer's sheets.
The order № 868. Circulation: 4800 copies.