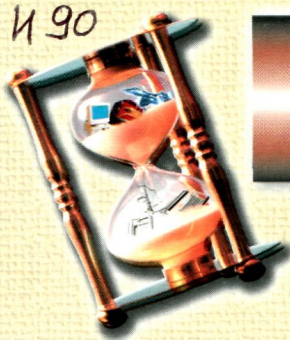


11
и 90



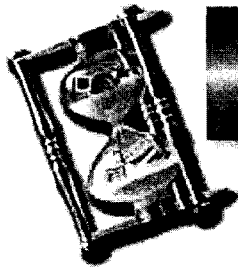
История 11-2013 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

- Юбилей кафедры «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации» МГТУ им. Н.Э. Баумана
- К 90-летию со дня рождения
- Часовое производство
- Электротехника





История 11-2013

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ «ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ, СТАБИЛИЗАЦИИ И НАВИГАЦИИ» МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

75 лет кафедре «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации» МГТУ им. Н.Э. Баумана 3

Д.С. Пельпор (22.01.1917–30.08.1996 гг.) 5

Профессор Е.А. Никитин. К истории создания магнитного подвеса 13

Коновалов С.Ф.

Михалев Иван Александрович (1914–1998 гг.) 19

Селиванова Л.М.

Профессор П.В. Бромберг (09.11.1918–23.11.1979 гг.) – основатель и руководитель специализации «Инерциальные навигационные системы» на кафедре «Гироскопические приборы и устройства» 20

Путь инженера от компасов до инерциальных навигационных систем 25

Выпускники кафедры 27

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Матвиевска Г.П., Зубова И.К., Налбандян Ю.С.

Елена Петровна Ожигова. К 90-летию со дня рождения 30

ЧАСОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ищенко А.М.

Часовое производство в России. Часть II 39

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Баранов М.И., Веселова Н.В.

Основные достижения Харьковской научной школы в области высоковольтной ускорительной техники 51

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей 64

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: ОДО «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. Палаева,
В.С. Сердюк, Н.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

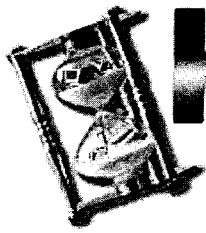
Алексеев В.В., акад. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)
Браун Я., д-р философии, проф. (Польша)
Гасик М.И., д-р с.-х. наук, проф. (Украина)
Григорянц Г.Г., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Гуляев Ю.В., акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Жорж Лошак, д-р философии, проф. (Франция)
Изнапушнина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)
Ицхак Д., д-р философии, проф. (Израиль)
Иштван Харгитцани, член АН Венгрии и АН Норвегии (Венгрия)
Карась И.В., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Куперитох И.А., канд. ист. наук (Россия)
Ламин В.А., чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)
Мзалоблишвили Л.И., д-р техн. наук, проф. (Грузия)
Мовсумзаде Э.М., д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)
Патишвили 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 (Россия)
Федик И.И., чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф. (Россия)
Щербаков И.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Катц 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 21.10.2013 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 839. 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

11-2013

ISSN 1813-100X

CONTENTS

ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT «PRODUCTS AND SYSTEMS ORIENTATION STABILIZATION AND NAVIGATION» BAUMAN UNIVERSITY

75 Years of the Department of «Devices and Systems Orientation, Stabilization and Navigation» Bauman University.....	3
D.S. Pelpor (22.01.1917–30.08.1996 rr.)	5
Professor E.A. Nikitin. For the History of the Magnetic Suspension.....	13

Konovalov S.F.

Mihaliov Ivan Alexandrovich (1914-1998)	19
---	----

Selivanova L.M.

Professor P.V. Bromberg (09.11.1918-23.11.1979 years) - Founder and Coordinator of the «Inertial Navigation Systems» at the Department «Gyroscopic Instruments and Devices».....	20
The way an Engineer From Compasses to Inertial Navigation Systems	25
Graduates of the Department	27

ON THE 90th ANNIVERSARY

Matvievskaya G.P., Zubova I.K., Nalbandian Yu.S.

Helena Petrovna Ozhigova. On the 90th of Anniversary.....	30
---	----

WATCHMAKING

Ischenko A.M.

Watch Production in Russia. Part II	39
---	----

ELECTRICAL ENGINEERING

Baranov M.I., Veselova N.V.

Basic achievements of Kharkov scientific school in area of high-voltage accelerating technique	51
--	----

Rules of Consideration, Publication and Review Articles	64
---	----

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.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 Hargitai (Hungary)
Irene Karas (Ukraine)
Natalia Kupershtokh (Russia)
Lamine Vladimir (Russia)
Levan Mgaloblishvili (Georgia)
Eldar Movsumzade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Victor Rybin (Russia)
Tamaz Samkharadze (Russia)
Fatimat Tembotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:

Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 21.10.2013.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 839
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