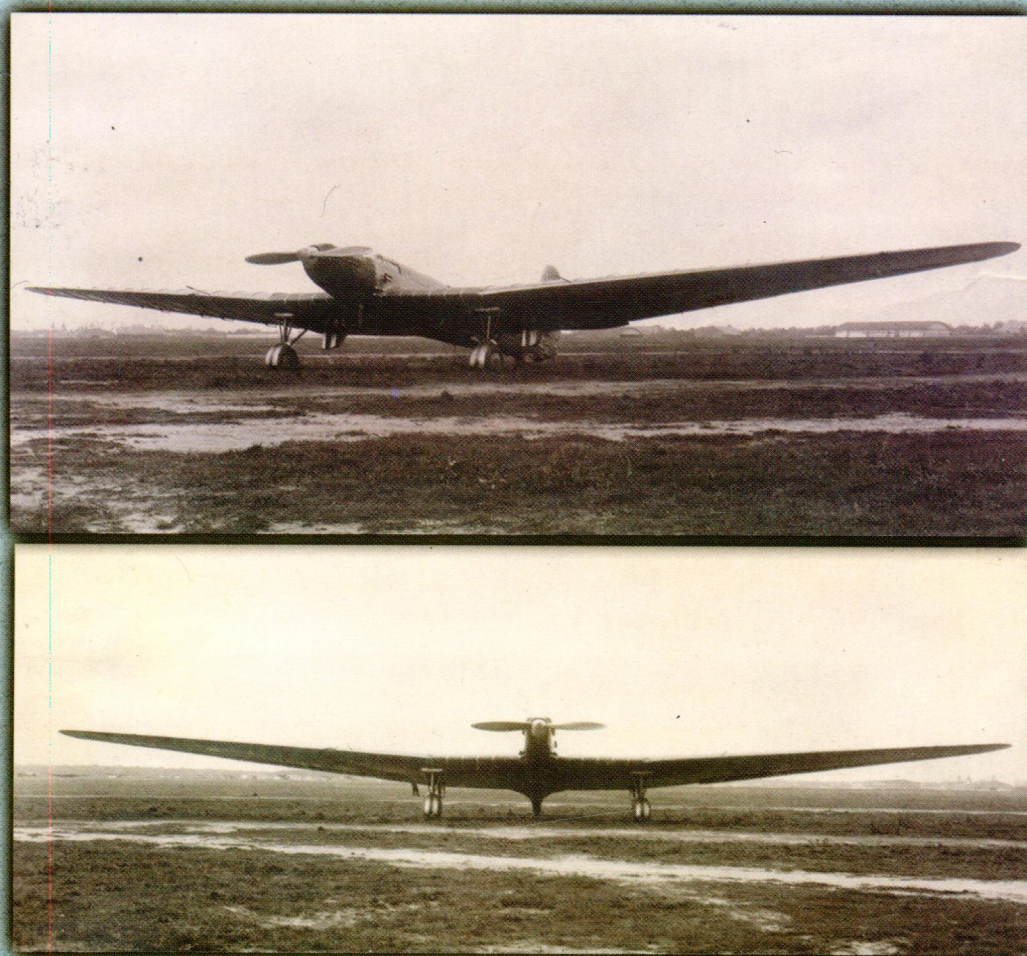


История 12-2015 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

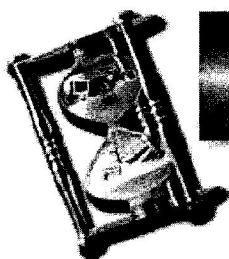
- **Математика**
- **Из фондов архива**
- **Выдающиеся ученые**
- **История появления участков радиоактивного загрязнения в Москве**
- **Предвестник землетрясения**



Самолет РД-2 после полета. ЦАГИ. 19 сентября 1934 г.
Филиал РГАНТД. Ф.Р-217.Оп.3-1. Д.29. Л.1

Иллюстративный материал к статье Солдатовой О.Н.

«Из фондов архива. Авиация. О полете на дальность самолета РД-2 с мотором М-34Р. 12–15 сентября 1934 г.»



История 12-2015 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Синкевич Г.И.

Теория множеств: пути в Россию 3

ИЗ ФОНДОВ АРХИВА

Солдатова О.Н.

Из фондов архива. Авиация. О полете на дальность самолета
РД-2 с мотором М-34Р. 12–15 сентября 1934 г. 15

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ

Сурнина М.К.

Штрихи к портрету профессора и лауреата Сталинской
премии Б.Ф. Ормонта. 1942 г. 34

ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ УЧАСТКОВ

РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В МОСКВЕ

Габлин В.А., Вербова Л.Ф.

Участки радиоактивного загрязнения Москвы: проблема и аспекты 48

ПРЕДВЕСТНИК ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Ковалева С.К.

Радон как предвестник землетрясения 81

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 86

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:
Бурдин Е.А., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Верещагин А.С., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Дзамихов К.Ф., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Ламин В.А., д-р ист. наук, проф., чл.-корр. РАН
(Россия)
Лубков А.В., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Метрелии Р.В., д-р ист. наук, проф., акад. НАН
(Грузия)
Шелегина О.Н., д-р ист. наук (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Куперитох Н.А., канд. ист. наук (Россия)
Акопян А.З., д-р философ. наук, проф. (США)
Вавилина Н.Д., д-р соц. наук, проф. (Россия)
Игнатушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц.
(Россия)
Ильин В.А. д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Карась И.В., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Малых А.Е. д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Носов Ю.Р., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Орлов С.Б., д-р соц. наук, проф. (Россия)
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Темботова Ф.А., д-р биол. наук, чл.-корр. РАН
(Россия)
Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Шкабардина М.С., д-р техн. 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 20.11.2015 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 864. 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.

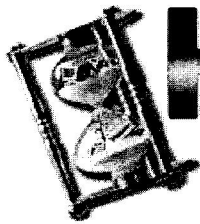
Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в титнографии

ООО Издательства «Научтехлитиздат», 107258, Москва,
Алымов пер., д. 17, корп. 2



History

of Science and Engineering

12-2015

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Sinkevich G.I.

Set Theory: the way to Russia..... 3

ARCHIVE OF FUNDS

Soldatova O.N.

From the Funds of the Archive. Aviation. About Flight at a Distance
Aircraft RD-2 with Engine M-34P. 12–15 September 1934..... 15

OUTSTANDING SCIENTISTS

Surnina M.K.

Sketches for a Portrait of Professor and Stalin Prize B.F. Ormont. 1942 34

THE STORY OF LAND RADIOACTIVE CONTAMINATION IN MOSCOW

Gablin V.A., Verbova L.F.

Areas of Radioactive Contamination of Moscow: Problems and Aspects 48

EARTHQUAKE PRECURSORS

Kovaleva S.K.

Radon as Prediction of Earthquake..... 81

Rules of Consideration, Publication and Review Articles..... 86

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:
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)
Lamin V.A., Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)
Lubkov A.V., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)
Metreveli R.V., Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Sciences of Georgia (Georgia)
Shelegina O.N., Doctor of Historical Sciences (Russia)
Gucheva A.V., Cand. of Historical Sciences (Russia)
Kupershtokh N.A., Cand. of Historical Sciences (Russia)
Akopyan A.Z., Doctor of Philosophy, Professor (USA)
Vavilina N.D., Doctor of Social Sciences, Professor (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)
Nosov Yu.R., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)
Orlov S.B., Doctor of Social Sciences, Professor (Russia)
Rybin V.M., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)
Tembotova F.A., Doctor of Biological Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)
Udalova Ye.A., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)
Shcherbakov N.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)
Shkabaridnya M.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Design and Layout: Yu.S. Palyaeva
 Sent to the press: 20.11.2015.
 Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
 Offset printing.
 14,1 conventional printer's sheets.
 The order № 86
 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