

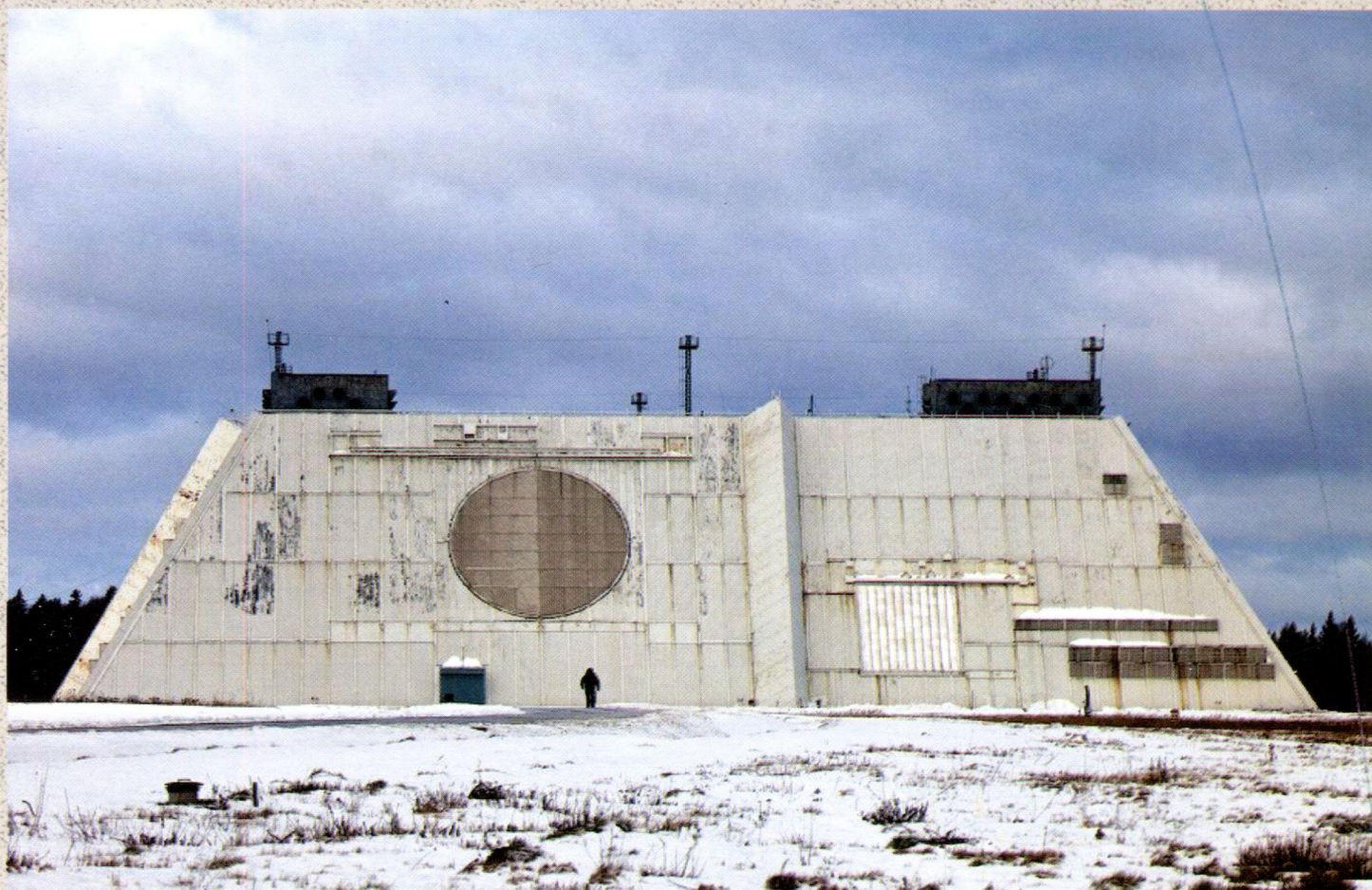
История 1-2016 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

**Феномен научных школ в отечественной физике.
Часть I**

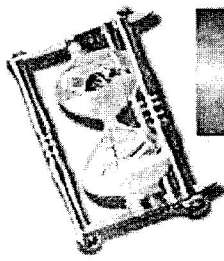
- **Научные школы в истории отечественной физики**
- **Отечественные научные школы по радиофизике**
- **История физики. Вопросы преподавания**



Многофункциональная РЛС «Дон-2Н»

(источник: <http://weaponscollection.com/24/3887-rls-don-2n-mnogofunkcionalnaya-radiolokacionnaya-stanciya.html>)

Иллюстративный материал к статье Кудрявцева В.В.
«Научные школы в области радиотехники и радиоэлектроники»



История 1-2016

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ В ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИЗИКИ

Визгин В.И., Кессених А.В.

Научно-школьный подход к истории отечественной физики 3

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ПО РАДИОФИЗИКЕ

Кудрявцев В.В.

Научные школы в области радиотехники и радиоэлектроники 24

Кудрявцев В.В., Ильин В.А.

Научные школы в области теории нелинейных колебаний 46

Сабирова Ф.М.

Казанская научная школа магнитной радиоспектроскопии 69

Гольцман Г.И., Чулкова Г.М.

Научная радиофизическая школа Московского государственного педагогического университета 80

ИСТОРИЯ ФИЗИКИ. ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ

Князев В.И., Ильин В.А., Кудрявцев В.В.

Философско-методологические вопросы в вузовском курсе истории физики. Часть I 90

Князев В.И., Ильин В.А., Кудрявцев В.В.

Философско-методологические вопросы в вузовском курсе истории физики. Часть II 98

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 107

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. Бузаповский,
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Палияева,
В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

Бурдин Е.А., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Верещин А.С., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Дзымков К.Ф., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Димин В.А., д-р ист. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Лубков А.В., д-р ист. наук, проф. (Россия)
Метрели Р.В., д-р ист. наук, проф., акад. НАН (Грузия)
Шелегина О.И., д-р ист. наук (Россия)
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)
Куперштадт И.А., канд. ист. наук (Россия)
Акопян А.З., д-р философ. наук, проф. (США)
Вавилина Н.Д., д-р соц. наук, проф. (Россия)
Игитумишвили 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)
Посов 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)
Удальцова Е.А., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Щербатов Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)
Шкабардия М.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка

Ю.С. Палияева

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 21.12.2015 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кп.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 865. 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

1-2016

of Science and Engineering

ISSN 1813-100X

CONTENTS

SCIENTIFIC SCHOOLS IN THE HISTORY OF RUSSIAN PHYSICS

Vizgin V.P., Kessenikh A.V.

Scientific-School's Approach to the History of Russian Physics 3

DOMESTIC SCIENTIFIC SCHOOLS IN RADIOPHYSICS

Kudryavtsev V.V.

Scientific Schools in Radio Engineering and Radio Electronics 24

Kudryavtsev V.V., Il'yin V.A.

Scientific Schools in Theory of Non-Linear Oscillations 46

Sabirova F.M.

Kazan Scientific School in Magnetic Radiospectroscopy 69

Gol'tsman G.N., Chulkova G.M.

Scientific radiophysical school of Moscow State Pedagogical University 80

THE HISTORY OF PHYSICS. QUESTIONS OF TEACHING

Knyazev V.N., Il'in V.A., Kudryavtsev V.V.

The philosophical and methodological issues in the university course of history of physics. Part I 90

Knyazev V.N., Il'in V.A., Kudryavtsev V.V.

The philosophical and methodological issues in the university course of history of physics. Part II 98

Rules of Consideration, Publication and Review Articles 107

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 Rossija» 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:
Buridin 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 Y.M., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)
Tembotova E.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)
Shkabardhya M.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Design and Layout: Yu.S. Palyaeva
Sent to the press: 21.12.2015.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 865
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