

11  
и 90



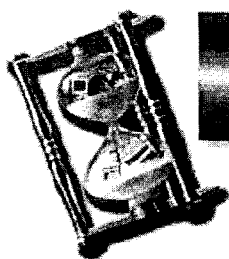
# История 4-2015 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

К 100-летию выдающегося физика-теоретика,  
академика АН СССР  
Е.М. Лифшица





# История 4-2015

## науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

### СОДЕРЖАНИЕ

**Горобец Б.С.**

Академик Е.М. Лифшиц – выдающаяся личность:  
ученый и писатель науки..... 3

**Рухадзе А.А., Горобец Б.С.**

Академик Е.М. Лифшиц – выдающийся физик ..... 18

**Горобец Б.С.**

Е.М. Лифшиц – рука П.Л. Капицы в ЖЭТФ ..... 28

**Зельдович Я.Б.**

Космологические исследования Е.М. Лифшица..... 31

**Компанеец Д.А.**

Два слова о Евгении Михайловиче Лифшице  
и его классических космологических работах ..... 36

**Рубинчик Г.М.**

Е.М. Лифшиц лекция: «Л.Д. Ландау – ученый, учитель, человек» ..... 39

**Гундырев В.Б.**

Леонид Моисеевич Пятигорский..... 51

**Рухадзе А.А.**

Как я «с помощью» Евгения Михайловича невольно обокрал  
своего учителя Игоря Евгеньевича Тамма..... 60

**Косевич А.М.**

Два Лифшица..... 62

**Сперантов В.В., Ильин В.И.**

Диалог о годах преподавания Е.М. Лифшица в Московском  
государственном педагогическом университете  
(МГПИ им. В.И. Ленина, ныне МПГУ)..... 64

**Песчанский В.Г.**

Мои краткие воспоминания о Евгении Михайловиче Лифшице ..... 69

**Зайцев Р.О.**

О векторных мезонах или о том, как Евгений Михайлович  
относился к молодым авторам ..... 71

**Абесгауз М.С.**

Двоюродная сестра о детских и юношеских годах  
Евгения Михайловича Лифшица..... 73

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей ..... 76

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  
Заместитель главного редактора:  
профессор Б.С. ГОРОБЕЦ

Редакция: Е.А. Боброва, В.А. Бузановский,  
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева,  
В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

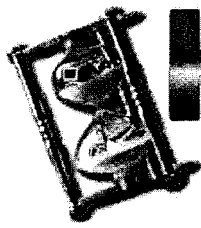
Бурдин Е.А., д-р ист. наук, проф. (Россия)  
Верещагин А.С., д-р ист. наук, проф. (Россия)  
Замихов К.Ф., д-р ист. наук, проф. (Россия)  
Ламин В.А., д-р ист. наук, проф., чл.-корр. РАН  
(Россия)  
Лубков А.В., д-р ист. наук, проф. (Россия)  
Метревели Р.В., д-р ист. наук, проф., акад. НАН  
(Грузия)  
Шелепина О.И., д-р ист. наук (Россия)  
Гучева А.В., канд. ист. наук (Россия)  
Куперштах Н.А., канд. ист. наук (Россия)  
Акопян А.З., д-р философ. наук, проф. (США)  
Вавилина Н.Д., д-р соц. наук, проф. (Россия)  
Жорж Лошак, д-р философии, проф. (Франция)  
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)  
Щербак Н.С., д-р техн. наук, проф. (Россия)  
Шкабардия 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 20.03.2015 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.  
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 856. 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 Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва,  
Алымов пер., д. 17, корп. 2



# History

## of Science and Engineering

# 4-2015

ISSN 1813-100X

### CONTENTS

<b>Gorobets B.S.</b>	
Academician E.M. Lifshits – an Outstanding Personality, Scientist and Scientific Writer .....	3
<b>Rukhadze A.A., Gorobets B.S.</b>	
Academician E.M. Lifshits – Outstanding Physicist .....	18
<b>Gorobets B.S.</b>	
E.M. Lifshits – the Hand P.L. The Kapitza in the ZhETF .....	28
<b>Zeldovich Ya.B.</b>	
E.M. Lifshits's Cosmological Studies.....	31
<b>Kompaneets D.A.</b>	
Two Words about Evgenii Mikhailovich Lifshitz and its Classical Cosmological Works .....	36
<b>Rubinchik G.M.</b>	
E.M. Lifshitz Lecture: «L.D. Landau – Scientist, Teacher, Person» .....	39
<b>Gundarev V.B.</b>	
Leonid Moiseevich Pyatigorskiy .....	51
<b>Rukhadze A.A.</b>	
How am I «using» Evgeny Mikhailovich Unwittingly Robbed his Teacher Igor Yevgenyevich Tamm .....	60
<b>Kosevich A.M.</b>	
Two Lifshitz .....	62
<b>Sperantov V.V., Ilin V.I.</b>	
Dialogue about the Years of Teaching E.M. Lifshitz in Moscow State Pedagogical University (MGPI them. V.I. Lenin, now Moscow State Pedagogical University) .....	64
<b>Peschanskiy V.G.</b>	
My Brief Memories of Evgenii Mikhailovich Lifshitz.....	69
<b>Zaytsev R.O.</b>	
About Vector Mesons or how Evgeny Mikhailovich Belonged to Young Authors .....	71
<b>Abesgauz M.S.</b>	
Cousin of Childhood and Youth Evgeny Mikhailovich Lifshitz.....	73
Rules of Consideration, Publication and Review Articles .....	76

**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**  
**Deputy chief editor:**  
Professor **B.S. GOROBETS**

**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. (Russia)*  
*Vereshchagin A.S. (Russia)*  
*Zamikhov K.F. (Russia)*  
*Lamin V.A. (Russia)*  
*Lubkov A.V. (Russia)*  
*Metreveli R.V. (Georgia)*  
*Shelegina O.N. (Russia)*  
*Gucheva A.V. (Russia)*  
*Kupershtokh N.A. (Russia)*  
*Akopyan A.Z. (USA)*  
*Vavilina N.D. (Russia)*  
*Loshak Georges (France)*  
*Ignatushina I.V. (Russia)*  
*Ilin V.A. (Russia)*  
*Karas I.V. (Ukraine)*  
*Matykh A.Ye. (Russia)*  
*Nosov Yu.R. (Russia)*  
*Orlov S.B. (Russia)*  
*Rybin V.M. (Russia)*  
*Tembotova F.A. (Russia)*  
*Udalova Ye.A. (Russia)*  
*Shcherbakov N.S. (Russia)*  
*Shkabardnya M.S. (Russia)*

Design and Layout:  
**Yu.S. Palyaeva**

Sent to the press: 20.03.2015.  
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.  
Offset printing.  
14,1 conventional printer's sheets.  
The order № 856  
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