

и 90



# История 3-2015 науки и техники

ISSN 1813-100X

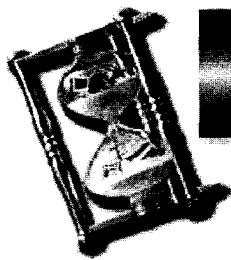
History of Science and Engineering

Институту комплексного анализа региональных проблем  
Дальневосточного отделения Российской академии наук

**25 лет**







# История 3-2015

## науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

### СОДЕРЖАНИЕ

*Фрисман Е.Я., Комарова Т.М., Фетисов Д.М., Петрищевский А.М., Рубцова Т.А., Мищук С.Н., Фрисман Л.В., Коган Р.М., Неверова Г.П.*  
Институту комплексного анализа региональных проблем  
Дальневосточного отделения Российской академии наук 25 лет ..... 3

*Коган Р.М.*  
Вклад ученых Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН в геоэкологические исследования территории Дальнего Востока России: от теории к практике ..... 18

*Рубцова Т.А., Фетисов Д.М.*  
Эколого-ботанические исследования в Институте комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук ..... 28

*Мищук С.Н.*  
Основные направления и результаты социально-экономических исследований в Институте комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук ..... 37

*Фрисман Е.Я.*  
Математическое моделирование при анализе и решении фундаментальных и прикладных задач популяционной биологии ..... 49

*Бурик В.Н.*  
Ихтиологические исследования в Институте комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН ..... 62

*Жирнов А.М.*  
История представлений об автономном геологическом развитии континентов Земли ..... 72

*Компаниченко В.Н., Потурай В.А., Шлюфман К.В.*  
Исследования гидротермальных систем Дальнего Востока в контексте проблемы зарождения биосферы ..... 84

*Зубарев В.А.*  
История развития мелиорации на территории Дальнего Востока России ..... 95

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей ..... 105

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

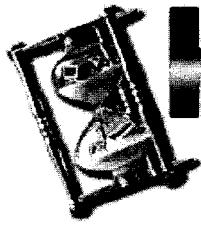
Главный редактор:  
доктор технических наук, профессор  
Т.Г. САМХАРАДЗЕ  
Заместитель главного редактора:  
профессор Б.С. ГОРОБЕЦ

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)*  
*Вережагин 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)*  
*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)*  
*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)*  
*Жорже Лошак, д-р философии, проф. (Франция)*  
*Изматушина 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)*  
*Щербатов 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 20.02.2015 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.  
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 855. 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

# 3-2015

ISSN 1813-100X

### CONTENTS

*Frisman E.Ya., Komarova T.M., Fetisov D.M., Petrishchevsky A.M., Rubtsova T.A., Mishchuk S.N., Frisman L.V., Kogan R.M., Neverova G.P.*  
Institute for Complex Analysis of Regional Problems Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences is 25 Years Old ..... 3

*Kogan R.M.*  
The Contribution of Scientists of Institute Complex Analysis Regional Problems FEB RAS in Geo-Environmental Studies in the Far East of Russia: from Theory to Practice ..... 18

*Rubtsova T.A., Fetisov D.M.*  
Ecological and Botanical Research in the Institute for Complex Analysis of Regional Problems Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences ..... 28

*Mishchuk S.N.*  
Main Areas Results and Socio-Economic Research Institute Complex Analysis of Regional Problems Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences ..... 37

*Frisman E.Ya.*  
Analysis and Solution of Fundamental and Applied Problems for Population Biology by Mathematical Modeling Methods ..... 49

*Burik V.N.*  
Ichthyological Researches at Institute for Complex Analysis of Regional Problems Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences The Far East of Russia ..... 62

*Zhirnov A.M.*  
The History of the Ideas About the Law of the Earth's Continents Autonomous Geological Development ..... 72

*Poturay V.A., Kompanichenko V.N., Shlufman K.V.*  
Studies of the far East Hydrothermal Systems in the Context of Origin of the Biosphere ..... 84

*Zubarev V.A.*  
History of Land Reclamation in the Russian Far East ..... 95

Rules of Consideration, Publication and Review Articles ..... 105

**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 Rossi» 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.Y. (Russia)*  
*Ilin V.A. (Russia)*  
*Karas I.V. (Ukraine)*  
*Malykh 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: 20.02.2015.  
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.  
Offset printing.  
14,1 conventional printer's sheets.  
The order № 855  
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