

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет»  
При финансовой поддержке РФФИ

**Семинар молодых ученых с международным участием**  
**«Актуальные вопросы вещественного и функционального анализа»**  
20-27 июня 2015г., Улан-Удэ – Байкал, Россия.

### **Второе информационное сообщение**

**Уважаемые студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые!**

Приглашаем вас принять участие в работе семинара молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы вещественного и функционального анализа» в рамках международной конференции «Дифференциальные уравнения и математическое моделирование», посвященной 70-летию со дня рождения доктора физико-математических наук профессора Владимира Николаевича Врагова в период 22-27 июня 2015 г. в городе Улан-Удэ, озеро Байкал. ([math.nsc.ru/~vragov](http://math.nsc.ru/~vragov))

***Внимание участников семинара, произошли некоторые изменения в датах семинара и научных направлениях.***

**Организатор семинара**  
Бурятский государственный университет

#### **Программный комитет**

Сопредседатели:

- Антонова Л.В. – профессор (Улан-Удэ)
- Кожанов А.И. – профессор (Новосибирск)

Члены:

- Белов Ю.Я. – профессор (Красноярск)
- Булдаев А.С. – профессор (Улан-Удэ)
- Егоров И.Е. – профессор (Якутск)
- Зикиров О.С. – профессор (Ташкент, Узбекистан)
- Ларькин Н.А. – профессор (Маринга, Бразилия)
- Нахушева В.А. – академик АМАН (Нальчик)
- Петрушко И.М. – профессор (Москва)
- Подгаев А.Г. - профессор (Хабаровск)
- Попов С.В. – академик АН РС(Я) (Якутск)
- Пятков С.Г. – профессор (Ханты-Мансийск)
- Сабитов К.Б. – профессор (Стерлитамак)
- Солдатов А.П. – профессор (Белгород)

#### **Организационный комитет семинара**

Председатель: Антонова Л.В. (к.ф.-м.н., БГУ)  
Зам. председателя: Юмов И.Б.(к.ф.-м.н., доцент БГУ)  
Ученый секретарь: Телешева Л.А.(БГУ)

Члены:

- Асланян П.А. (БГУ)

- Дондукова Н.Н.(к.ф.-м.н., БГУ)
- Заятуев Б.В.(к.ф.-м.н., БГУ)
- Иринчеев А.А.(к.п.н., БГУ)
- Мордовской А.К.(к.ф.-м.н., БГУ)
- Николаев О.Ю.(БГУ)
- Плеханова Т.П.(БГУ)
- Трунин О.Д.(к.ф.-м.н., БГУ)
- Хандаров Ф.В.(к.т.н., БГУ)
- Шадрина Н.Н.(БГУ)

Основной целью семинара является привлечение молодых ученых и студентов к решению актуальных задач в области вещественного и функционального анализа, повышение их мотивации к фундаментальным исследованиям, обсуждение полученных результатов, участие в разработке совместных научных программ, укрепление связей с ведущими российскими и зарубежными научными центрами, обмен научной информацией, установление личных контактов молодых ученых с учеными из других регионов России и зарубежья, научная экспертиза результатов исследований.

Семинар молодых ученых направлен на создание площадки для обсуждения современных подходов и методов решения задач и на повышение уровня и популяризации среди молодых ученых исследований в области вещественного и функционального анализа.

### **Основные направления работы.**

Предполагаются лекции ведущих ученых математиков, секционные (10-15 мин.) и стендовые доклады участников семинара.

### **Научные направления семинара**

- дифференциальные уравнения и теория операторов;
- методы оптимизации и оптимальное управление;
- численные методы и математическое моделирование;
- дискретный анализ и алгебра;
- информационные технологии и системный анализ.

### **Условия участия в семинаре**

**Приглашаются к участию** студенты, аспиранты, кандидаты наук и молодые исследователи до 35 лет в области вещественного и функционального анализа.

Орг.взнос для участников семинара составляет 1000 руб., для студентов – 600 руб. Планируется издание сборника трудов участников семинара. Допускается заочное участие. В орг.взнос входит стоимость рассылки сборника.

**Для регистрации и подтверждения участия** в семинаре необходимо заполнить регистрационную карточку и отправить ее до **20 февраля 30 апреля 2015 г.** с темой: «семинар» на e-mail: [semsci@yandex.ru](mailto:semsci@yandex.ru)

Информация о принятии докладов будет сообщена - **15 апреля 10 мая 2015 г.**

**Рабочие языки семинара** русский, английский.

### **Требования к оформлению материалов докладов**

Сборник материалов будет издан по окончании семинара и разослан участникам по почте. Срок подачи текстов статей и сообщений – **15 апреля 20 мая 2015 г.**

Материалы докладов оформляются в издательской системе Latex.

Для публикации в сборнике материалов авторы должны в срок до **20 мая** прислать статьи, удовлетворяющие следующим требованиям:

Статья представляется на русском или английском языках.

Объем до 5 страниц.

В начале статьи приводится индекс УДК.

Далее название статьи (не более 10 слов), фамилия и инициалы авторов, аннотация, ключевые слова и перевод данных частей на английский язык.

Ссылки на гранты указываются в сноске на первой странице.

Статья должна быть структурирована и содержать введение, ряд разделов, заключение, список литературы.

Сведения об авторах (фамилия, имя, отчество полностью, место работы, должность, e-mail) приводятся в конце статьи.

Имя файла совпадает с фамилией первого автора.

Все рисунки и иллюстрации должны быть пронумерованы и приложены к основному файлу статьи (.tex) в формате EPS (Encapsulated PostScript).

Статья представляется в электронном виде с темой: «статья» на адрес [semsci@yandex.ru](mailto:semsci@yandex.ru)

Следует прислать файлы TEX, EPS, а также DVI-файл, полученный после компиляции статьи.

Вставляемые рисунки должны быть четкими, с достаточно высоким разрешением.

Печать в цвете не планируется. Поэтому, например, невозможно будет различать на одном рисунке графики разных цветов – рекомендуем использовать пунктирные, штрихпунктирные и т.д. представления.

Образец оформления можно скачать по ссылке [www.math.bsu.ru/files/example.zip](http://www.math.bsu.ru/files/example.zip)

### **Место проведения семинара, размещение участников**

Основная работа семинара будет проходить в Бурятском государственном университете (Институт математики и информатики, г. Улан-Удэ) и в спортивно-оздоровительном лагере «Ровесник» (оз. Байкал, п. Максимиха, 240 км. от г. Улан-Удэ). Размещение планируется в пансионате «Байкал» (оз. Байкал, п. Максимиха). Дополнительную информацию о размещении и условиях проживания можно просмотреть на сайте семинара [www.math.bsu.ru](http://www.math.bsu.ru)

### **Важные даты**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Окончание регистрации                                | <b>20 февраля 30 апреля 2015 г.</b> |
| Окончательный срок подачи материалов докладов        | <b>15 апреля 20 мая 2015 г.</b>     |
| Уведомление о включении доклада в программу семинара | <b>10 мая 2015 г.</b>               |
| Окончательный срок подтверждения участия в семинаре  | <b>1 июня 2015 г.</b>               |

### **Контактная информация**

**Адрес:** 670000, Улан-Удэ, ул. Смолина 24а, Бурятский государственный университет, Институт математики и информатики, кафедра алгебры и математического анализа.

**Телефон:** +7(3012)29-71-60 (доб. 315), +7-924-655-39-41.

### Регистрационная карточка участника:

| <b>Личные данные</b>   |  |
|--|--|
| Фамилия  |  |
| Имя  |  |
| Отчество   |  |
| Фамилия (латинскими буквами)   |  |
| Имя (латинскими буквами)   |  |
| Место работы (полное название организации)   |  |
| Должность  |  |
| Статус (студент, аспирант, кандидат наук, доктор и т.п.):  |  |
| <b>Информация о планируемом докладе</b>  |  |
| Планируете ли выступить с докладом?<br>Укажите цифрой: Да – 1, Нет – 2   |  |
| Пожалуйста, укажите вид доклада цифрой:<br>1 – секционный, 2 – стендовый,  |  |
| Пожалуйста, укажите (цифрой) одно из 5 направлений:<br>1. Дифференциальные уравнения и теория операторов.<br>2. Методы оптимизации и оптимальное управление.<br>3. Численные методы и математическое моделирование.<br>4. Дискретный анализ и алгебра.<br>5. Информационные технологии и системный анализ. |  |
| Предполагаемое название доклада  |  |
| <b>Адрес для корреспонденции (рабочий или домашний)</b>  |  |
| Индекс   |  |
| Страна   |  |
| Город  |  |
| Улица  |  |
| Номер дома   |  |
| Номер квартиры (для домашнего адреса)  |  |
| Название организации (для рабочего адреса)   |  |
| Телефон  |  |
| Факс   |  |
| E-mail   |  |

Зарегистрироваться можно так же на сайте семинара [www.math.bsu.ru](http://www.math.bsu.ru).

**Ministry of Education and Science of Russian Federation  
Buryat State University**

**Supported by the Russian Foundation for Basic Research**

The international seminar of young scientists  
**“Current Issues in Real and Functional Analysis”.**

*June 20-27, 2015., Ulan-Ude, Baikal, Russia.*

**Second Announcement**

Dear students, undergraduates, graduate students and young scientists!

We invite you to take part in the work of young scientists with international participation "Current Issues in Real and Functional Analysis" in the framework of the international conference "Differential Equations and Mathematical Modeling", dedicated to the 70th anniversary of the birth of Doctor of Physics and Mathematics, Professor Vladimir Nikolaevich Vragov during 20-27 June 2015 in Ulan-Ude, Lake Baikal. ([math.nsc.ru/~vragov](http://math.nsc.ru/~vragov))

*The seminar, there were some changes in the dates of the workshop and scientific directions of the seminar*

**The workshop organizer  
Buryat State University**

**Program Committee**

Co-Chairs

- Antonova L.V. - Professor (Ulan-Ude, Russia)
- Kozhanov A.I. - Professor (Novosibirsk, Russia)

Members

- Belov Yu.Ya. - Professor (Krasnoyarsk, Russia)
- Buldaev A.S. - Professor (Ulan-Ude, Russia)
- Egorov I.E. - Professor (Yakutsk, Russia)
- Zikirov O.S. - Professor (Tashkent, Uzbekistan)
- Larkin N.A. - Professor (Maringa, Brazil)
- Nakhusheva V.A. - Academician AMAN (Nalchik, Russia)
- Petrushko I.M. - Professor (Moscow, Russia)
- Podgaev A.G. - Professor (Khabarovsk, Russia)
- Popov S.V. - Academician of AS RS (Yakutsk, Russia)
- Pyatkov S.G. - Professor (Khanty-Mansiysk, Russia)
- Sabitov K.B. - Professor (Sterlitamak, Russia)
- Soldatov A.P. - Professor (Belgorod, Russia)

**The Organizing committee of the seminar**

Chairman

Antonova L.V. (Buryat State University)

Deputy. Chairman

Yumov I.B. (Buryat State University)

Scientific Secretary

Telesheva LA (Buryat State University)

Members

Aslanian P.A. (Buryat State University)

Darmaev T. G. (Buryat State University)

Dondukova N.N. (Buryat State University)

Irincheev A.A. (Buryat State University)

Khandarov F.V. (Buryat State University)

Mordovskoy A.K. (Buryat State University)

Nikolaev O.Yu. (Buryat State University)

Plekhanova T.P. (Buryat State University)

Shadrina N.N. (Buryat State University)

Trunin O.D. (Buryat State University)

Zayatuev B.V. (Buryat State University)

The main purpose of the seminar is to attract young scientists, undergraduates and students in solving urgent problems in the field of real and functional analysis, increasing their motivation to basic research, discussion of the results, participation in the development of joint research programs, strengthening ties with leading Russian and foreign research centers, the exchange of scientific information, personal contacts of young scientists with scientists from other regions of Russia and abroad, scientific examination of the results of research.

Seminar aims to create a platform for discussion of current approaches and methods for solving problems and improving and promotion of young scientists in the field of real and functional analysis.

### **Main areas of work**

Lectures of the leading mathematicians and sectional presentations of the participants (during 10-15 min) are assumed.

### **Scientific directions of the seminar**

- Differential Equations and Operator Theory;
- Methods of Optimization and Optimal Control;
- Numerical Methods and Mathematical Modeling;
- Discrete Analysis and Algebra;
- Information Technology and Systems Analysis.

### **Conditions of participation in the seminar**

Are invited to join students, graduate students, PhDs and young researchers up to 35 years in the field of real and functional analysis.

Registration fee for participants is 1000 rubles, for students – 600 rubles.

To register and confirm your participation in the seminar you must fill out a registration card and send it to the ~~February 20~~ **April 30, 2015** with the theme: "Seminar" on e-mail:

[semsci@yandex.ru](mailto:semsci@yandex.ru)

Information about the adoption of the report will be communicated before ~~April-15~~ **May 10, 2015**.

Working languages – English and Russian.

### **Requirements for registration of reports**

It is planned to publish the seminar participants' articles. Allowed distance involved.

Collected materials will be issued at the end of the workshop, and sent to the participants by mail. Deadline for submission of articles - ~~April-15~~ **May 20, 2015**.

Materials reports are issued in the publishing system Latex.

The article should be submitted in English or Russian to 5 pages. The page size is A4. Font size 11 pt. In the beginning of this article provides a UDC. Article title (no more than 10 words), surname and initials of the authors, abstract, keywords and the translation of these parts in Russian and English languages. Links to grants listed in a footnote on the first page. The article should be structured and contain an introduction, a number of sections, conclusion, references.

Information about authors (surname, first name, affiliation, position, e-mail) must be given at the end.. The file name matches the name of the first author.

All figures and illustrations should be numbered and attached to the main file of the article (.tex) format EPS (Encapsulated PostScript).

Article submitted in electronic form with the theme: "article" to address [semsci@yandex.ru](mailto:semsci@yandex.ru)

The files must be sent in formats TEX, EPS, as well as DVI-file is obtained after compiling this article. Images should be clear, with sufficiently high resolution.

Printing in color is not planned. therefore recommend the use of dotted, dash-dot, etc. representation.

Sample of the article is attached [www.math.bsu.ru/files/example.zip](http://www.math.bsu.ru/files/example.zip)

### **Places of the event**

The main work of the seminar will be held at the Buryat State University, Institute of Mathematics and Informatics (Ulan-Ude) and in the camp "Rovesnik" on Lake Baikal (240 km from Ulan-Ude). Accommodation is planned in the boarding house "Baikal" of the Buryat State University.

For more information about accommodation and living conditions can be viewed on the website of the workshop [math.bsu.ru](http://math.bsu.ru).

### **Important dates**

|   |  |
|---|--|
| Registration deadline   | <del>February-20</del> <b>April 30, 2015</b> |
| The deadline for submission of reports                        | <del>April-15</del> <b>May 20, 2015</b>      |
| Notification of the inclusion in the program of the seminar   | <b>May 10, 2015</b>                          |
| The deadline for confirmation of participation in the seminar | <b>June 1, 2015</b>                          |

### **Contact information**

**Address:** 670000, Ulan-Ude, Smolina st. 24a, Buryat State University, Institute of Mathematics and Informatics, Department of algebra and calculus.

**Phone** +7(3012) 29-71-60 (315), +7-924-655-39-41.

**Website:** [www.math.bsu.ru](http://www.math.bsu.ru)

## Registration Form

| <b>Personal dates</b>  |  |
|--|--|
| Last Name  |  |
| First Name   |  |
| Affiliation(full title of your institution)  |  |
| Position   |  |
| Degree   |  |
| <b>Information about the planned report</b>  |  |
| Would you like to give a presentation<br>Yes <span style="margin-left: 150px;">No</span>   |  |
| Please indicate your preference<br>1 – sectional, <span style="margin-left: 100px;">2 – poster,</span>   |  |
| Section:<br>1. Differential Equations and Operator Theory;<br>2. Methods of Optimization and Optimal Control;<br>3. Numerical Methods and Mathematical Modeling;<br>4. Discrete Analysis and Algebra;<br>5. Information Technology and Systems Analysis. |  |
| Title of your presentation   |  |
| <b>Address for correspondence (home or work)</b>   |  |
| Postal / Zip code  |  |
| Country  |  |
| Town / City  |  |
| Street, Building number, Apartment number (for home address) or Institution (for office address)   |  |
| Phone  |  |
| Fax  |  |
| E-mail   |  |