

Международная школа

**«Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений
в системах компьютерной математики»**

Международный научный семинар

**«Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и
космологии»**

Казань, 5-6 ноября 2016 г.

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

С 5 по 6 ноября 2016 года в г. Казани на базе Казанского федерального университета (КФУ) в рамках единой конференции будет работать международная школа «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики» – *KAZCAS-16* и международный научный семинар «Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и космологии» – *GRACOS-16*.

Цель научного семинара и сопровождающей его школы состоит в совместном обсуждении фундаментальных проблем современной науки специалистами в области теоретической и математической физики, с одной стороны, и математического и компьютерного моделирования в системах компьютерной математики, – с другой стороны. Научная программа конференции будет составлена из пленарных и секционных докладов и неформальных дискуссий. Программа школы составлена из обзорных лекций по актуальным нелинейным проблемам механики, теории поля, космологии и математического моделирования; к чтению лекций привлечены ведущие российские специалисты. Для участия в работе школы приглашаются молодые ученые, аспиранты и студенты старших курсов физико-математических отделений вузов, специализирующихся в области теоретической и математической физики и прикладной математики. В программу научного семинара входят доклады приглашенных ведущих специалистов в области нелинейной механики, теории нелинейных полей, гравитации, космологии и статистики.

К началу работы конференции планируется публикация тезисов докладов и материалов конференции.

Организационный взнос – 1200 руб.; для очных аспирантов и студентов оргвзнос – 600 руб.; для зарубежных участников (не из стран СНГ) оргвзнос – € 100 или \$115.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ:

Ю.Г. Игнатъев, д.ф.-м.н., профессор (председатель, КФУ, Казань),
ignatev_yu@rambler.ru

Ю.С. Владимиров, д.ф.-м.н., профессор (зам. председателя, МГУ, Москва)

Д.П. Голоскоков, д.т.н., профессор (зам. председателя, ГУМРФ, Санкт-Петербург)

М.М. Карчевский, д.ф.-м.н., профессор (КФУ, Казань)

М.Н. Кирсанов, д.ф.-м.н., профессор (МЭИ, Москва)

Н.Б. Плещинский, д.ф.-м.н., профессор (КФУ, Казань)

А.А. Попов, д.ф.-м.н., доцент (КФУ, Казань)

А.А. Агафонов, к.ф.-м.н., доцент (учёный секретарь оргкомитета, КФУ, Казань),
a.a.agathonov@gmail.com

Направления работы школы:

1. Математические модели фундаментальных объектов и явлений.
(Руководители: Ю.С. Владимиров, Н.Б. Плещинский, М.Д. Миссаров)
2. Математическая физика в системах компьютерной математики.
(Руководители: Д.П. Голоскоков, Ю.Г.Игнатьев)
3. Системы компьютерной математики.
(Руководители: М.Н. Кирсанов, А.А. Агафонов)
4. Механика и теория поля в системах компьютерной математики.
(Руководители: Ю.Г. Игнатьев, М.Н. Кирсанов)

Организационный комитет Семинара:

Председатель: проф. Ю.Г. Игнатьев (КФУ, Казань)

Зам. председателя: проф. Д.В. Гальцов (МГУ, Москва), проф. Ю.С. Владимиров (МГУ, Москва), доц. А.А. Попов (КФУ, Казань).

Учёный секретарь: доц. А.А. Агафонов (КФУ, Казань)

Местный организационный комитет

Проф. Игнатьев Юрий Геннадиевич (председатель, КФУ), доц. Попов Аркадий Александрович (КФУ), доц. А.А. Агафонов (КФУ), доц. Р.Ф. Мифтахов (КФУ), А.Р. Самигуллина (ответственный секретарь, КФУ), И.А. Кох (технический секретарь, КФУ).

Направления работы семинара:

1. Классические нелинейные и калибровочные поля в теории гравитации и космологии
(Руководители: Ю.С. Владимиров, В.М. Журавлев)
2. Релятивистские статистические системы частиц со скалярными и векторными взаимодействиями в теории гравитации и космологии
(Руководители: Ю.Г. Игнатьев, А.Б. Балакин)
3. Квантованные поля и вакуумное рождение частиц в теории и космологии
(Руководители: Д.В. Гальцов, А.А. Попов)
4. Нелинейные проблемы механики, геометрии, оптики и математического моделирования
(Руководители: М.Н. Кирсанов, Т.В. Капустина)

Регистрация и срок подачи заявок:

Желающие принять участие в работе школы и семинара должны заполнить регистрационную форму и прислать её ученому секретарю оргкомитета А.А. Агафонов по адресу: a.a.agathonov@gmail.com, а также **обязательно** зарегистрироваться на сайте конференции:

<http://kpfu.ru/math/conference/mezhdunarodnyj-seminar-nelinejnye-modeli-i-shkola>.

Крайний срок подачи заявок – 30 сентября 2016 г.

Оргвзнос:

Оргвзнос в размере 1200 руб. участникам конференции из России и стран СНГ следует выслать до 30 сентября 2016 года почтовым переводом на имя секретаря оргкомитета Самигуллиной Алсу Ринатовны по адресу: 420000, Казань, Главпочтамт, до востребования с пометкой «за участие в конференции», либо по безналичному расчету на счет Казанского (Приволжского) федерального университета.

Для безналичной оплаты оргвзноса необходимо заполнить [форму договора, акта сдачи-приемки работ и счета](#). Электронные копии этих документов (в формате .doc) необходимо выслать в оргкомитет конференции по адресу iton_kazan2016@rambler.ru с пометкой «ДОГОВОР и Ваша фамилия». Распечатанные оригиналы договора и акта в 3 экз. с подписями и печатями своей организации нужно привезти с собой на конференцию, где будут проставлены необходимые подписи и печати со стороны КФУ. Для заочных участников необходимо прислать эти документы по почте на адрес Оргкомитета: 420008, г. Казань, КФУ, ул. Кремлевская 18, Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского, ИТОН-2016. Они будут оформлены и возвращены почтой по указанному Вами адресу.

Реквизиты:

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;
420008 г. Казань ул. Кремлевская, д.18;
ИНН 1655018018 КПП 165501001;
р/с 40503810100024000001;
к/с 30101810000000000805 ОАО «Ак Барс» Банк г. Казань;
БИК 049205805;
ОКТМО 92701000001;
ОГРН 1021602841391.

Тезисы и материалы для публикации:

Тезисы (до двух страниц) и статьи (6-8 страниц) должны быть подготовлены в LaTeX2e. Стилиевой файл и образец оформления материалов размещены на странице конференции <http://kpfu.ru/math/conference/mezhdunarodnyj-seminar-nelinejnye-modeli-i-shkola>. Лекторы школы (по приглашению Оргкомитета) должны представить в эти же сроки лекции, оформленные по указанным правилам, объемом 12-20 страниц.

Крайний срок подачи тезисов и материалов для публикации – 30 сентября 2016 !

Все дополнительно возникающие вопросы по конференции можно направлять ученому секретарю оргкомитета А.А. Агафонову по электронному адресу:
a.a.agathonov@gmail.com

участника международной школы
«Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений
в системах компьютерной математики» - *KAZCAS-16*

Фамилия, имя, отчество:

Место работы:

Должность:

Ученая степень, ученое звание:

Почтовый адрес:

Телефон:

E-mail:

Название доклада(ов):

Название секции:

Научный руководитель (для студентов, аспирантов и
молодых ученых без степени):

Регистрационная форма
участника международного научного семинара
«Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и космологии» – *GRACOS-16*
Казань, 5-6 ноября 2016 г.

Фамилия, имя, отчество:

Место работы:

Должность:

Ученая степень, ученое звание:

Почтовый адрес:

Телефон:

E-mail:

Название доклада(ов):

Название секции:

Научный руководитель (для студентов, аспирантов и
молодых ученых без степени):

For foreign participants

Visa

Colleagues from countries outside Russia should note that a visa is required for entry into the country, and it is essential to leave time for applying for this document which may take two or three weeks to obtain, sometimes longer. It is therefore in the interests of all non-Russian participants to prepare for participation in the *GRACOS* by the earliest date possible. An original letter of invitation to the *GRACOS -2016* is needed when applying for a visa. Registered participants can obtain such a letter from the Conference secretariat. As the process for obtaining a visa takes time, requests for letters of invitation should reach the Conference secretariat not later than June 30, 2016.

Conference fee

Conference fee is \$115 USA or € 100 and includes coffee breaks, a social program, conference banquet and proceedings. The registration fee should be sent marked "Conference ITES-2016".

REQUISITES FOR TRANSFERS IN US DOLLARS

Bank details for transfers in US Dollars in favor of AK BARS Bank's customers (corporate customers) \$115

BENEFICIARY

40503840500024900001 (Account number) Kazan (Volga Region) Federal University (Beneficiary name)

18, Kremlyovskaya str., Kazan, Russia, 420008 (Address)

1655018018 (TIN)

BENEFICIARY BANK :

AK BARS Bank

Address: 420066 Kazan, Russian Federation Dekabristov Street, 1

SWIFT: ARRSRU2K

INTERMEDIARY BANK :

JPMorgan Chase Bank NA

270 Park Avenue, New York, NY 10017, USA

SWIFT: CHASUS33

REQUISITES FOR TRANSFERS IN EURO

Bank details for transfers in euro € 100

BENEFICIARY

40503978100024900001 (Account number)

KAZAN (VOLGA REGION) FEDERAL UNIVERSITY (Beneficiary name)

18, Kremlyovskaya str., Kazan, Russia, 420008 (Address)

1655018018 (Tax identification number)

BENEFICIARY BANK

AK BARS Bank

Address: 420066 Kazan, Russian Federation Dekabristov Street, 1

S.W.I.F.T. ARRSRU2K

Correspondent account of AK BARS Bank with Commerzbank AG 400 8870636 01

INTERMEDIARY BANK:

Commerzbank AG

Address: Neue Mainzer Str., 36, 60261, Frankfurt am Main, Germany SWIFT: COBA DE FF

Conference materials

Abstracts (up to two page of text) or articles (6-8 pages) prepared in LaTeX2e and offered for inclusion in the *ITES-2016* program should be sent to the Local Organizing Committee before 30-st September.

Registration

Persons wishing to take part in the conference have to fill the registration form (see below) and send it to the Local Organizational Committee to Science Secretary Alexander Agathonov (a.a.agathonov@gmail.com) and also register on website <http://kpfu.ru/math/conference/mezhdunarodnyj-seminar-nelinejnye-modeli-i-shkola>.

Registration form

Name (Prof/Dr/Mr/Ms):

First names:

Position:

University:

Address for conference communication:

Postcode:

Phone:

Fax:

E-mail:

Title of report and session (1):

Title of report and session (2):

Scientific supervisor (for students):

Contacts

For any questions concerning the conference, please do not hesitate to contact the Local Organizing Committee by e-mail to the executive secretary Alsu Samigullina alsu_sam@rambler.ru.

Please send your questions regarding payment, subjects of lectures of the school, the sponsor's help and the other organizational questions not mentioned here, to the Chairman of local Organizing Committee, Professor Yurii G. Ignat'ev by e-mail: ignatev_yu@rambler.ru. It is possible to call also (843) 2337353 in working hours.

Deadline for registration 30.06. 2016!