

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ КОСМОНАВТИКИ ИМ. К.Э.
ЦИОЛКОВСКОГО
ОАО «ОБЪЕДИНЕННАЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ»
ОАО «КАМАЗ»



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ
(КНИТУ-КАИ)

Международная научно- техническая конференция

«Нигматуллинские чтения - 2013»



19-21 ноября 2013 г.
Казань

Приглашаем преподавателей вузов, научных сотрудников, специалистов предприятий и всех желающих принять участие в Международной научно-технической конференции «Нигматуллинские чтения -2013». Конференция посвящается *90-летию со дня рождения ректора КАИ (1967–1977гг.), Председателя Верховного Совета ТАССР Р.Ш. Нигматуллина.*

На конференции планируется обсуждение актуальных проблем и вопросов по следующим направлениям: фрактальная радиотехника и радиоэлектроника; интегро-дифференцирование дробного порядка и их приложения, радиоэлектронные и телекоммуникационные системы, помехозащищенность, радиоэлектронная борьба; молекулярная электроника, электрохимические системы, приборы и датчики; антенная техника и СВЧ технологии; волоконные системы и обработка оптических сигналов; физические фракталы, моды, структуры, материалов; диагностика наноматериалов, компонентов наноэлектроники и фотоники; парадигма фракталов в высшем техническом образовании; техническая электродинамика и фотоника живых систем.

Секции конференции:

1. Фрактальная радиотехника и радиоэлектроника

Председатель: д.ф-м.н. **Потапов А.А.**

Сопредседатели: д.т.н. **Афанасьев В.В.**, д.т.н. **Гильмутдинов А.Х.**, д.т.н. **Евдокимов Ю.К.**

2. Интегро-дифференцирование дробного порядка и их приложения

Председатель: д.ф-м.н. **Нигматуллин Р.Р.**,

Сопредседатели: д.ф-м.н. **Учайкин В.В.**, д.ф-м.н. **Нахушева В.А.**

3. Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы, помехозащищенность, радиоэлектронная борьба

Председатель: академик РТ **Чабдаров Ш.М.**

Сопредседатели: д.ф-м.н. **Надеев А.Ф.**, д.т.н. **Файзуллин Р.Р.**

4. Молекулярная электроника, электрохимические системы, приборы и датчики

Председатель: д.т.н. **Вяселев М.Р.**

Сопредседатели: д.х.н. **Графов Б.М.**, д.т.н.

Евдокимов Ю.К., д.х.н. **Мартемьянов С.А.**, д.х.н. **Фатеев В.И.**, чл.-корр. РАН **Алексеев С.В.**, д.х.н. **Будников Г.К.**

5. Антенная техника и СВЧ технологии

Председатель: д.т.н. **Морозов Г.А.**

Сопредседатели: д.т.н. **Седельников Ю.Е.**, к.т.н. **Щербаков Г.И.**

6. Волоконные системы и обработка оптических сигналов

Председатель: д.т.н. **Морозов О.Г.**

Сопредседатель: д.т.н. **Ильин Г.И.**

7. Физические фракталы, моды, структуры, материалы

Председатель: д.ф-м.н. **Польский Ю.Е.**

Сопредседатели: д.т.н. **Данилаев М.П.**, д.т.н. **Пашин Д.М.**

8. Диагностика наноматериалов, компонентов наноэлектроники и фотоники

Председатель: д.т.н. **Насыров И.К.**

Сопредседатели: д.ф-м.н. **Тагиров Л.Р.**, д.ф-м.н. **Файзрахманов И.А.**, к.ф-м.н. **Хайбуллин Р.И.**

9. Парадигма фракталов в высшем техническом образовании

Председатель: д.ф-м.н. **Учайкин В.В.**

Сопредседатели: д.т.н. **Гильмутдинов А.Х.**, д.ф-м.н. **Потапов А.А.**

10. Техническая электродинамика и фотоника живых систем

Председатель: академик РАН

Никольский Е.Е.

Сопредседатель: д.б.н. **Гришин С.Н.**, КНИТУ-КАИ

Организационный комитет

Председатель - Директор ИРЭ РАН, академик РАН **Гуляев Ю.В.**, г. Москва,
Сопредседатель - Ректор КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, проф. **Гильмутдинов А.Х.**, Казань
проф. **Вяселев М.Р.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Гильмутдинов А.Х.**, КНИИРЭ, Казань
проф. **Евдокимов Ю.К.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Ильин Г.И.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Карамов Ф.А.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Мартемьянов С.А.**, Университет г. Пуатье, Франция
проф. **Морозов Г.А.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Морозов О.Г.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Надеев А.Ф.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Насыров И.К.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Нигматуллин Р.Р.**, КФУ, Казань
проф. **Польский Ю.Е.**, КНИТУ-КАИ
проф. **Потапов А.А.**, ИРЭ РАН, г. Москва
проф. **Учайкин В.В.**, УГУ, Ульяновск
проф. **Чабдаров Ш.М.**, АН РТ, Казань
проф. **Щербаков Г.И.**, КНИТУ-КАИ

Программный комитет

D. Couton – Prof. Université de Poitiers (France)
D. Hissel – Prof. University of France-Comte (Belfort, France)
D.Müller – Prof. Justus-Liebig-University (Giessen, Germany)
J. Foukzon – Prof. Izrael Institute of Technology (TECHNION), Haifa, Izrael
J. Legrand – Prof. Université de Nantes (France)

K.T. Preissner – Prof. Justus-Liebig-University (Giessen, Germany)

Zhang Wei – профессор Университета Джи Нан (г. Гуанджоу, Китай)

Алексеев С.В. – чл. корр. РАН, СО РАН (Новосибирск, Россия)

Афанасьев В.В. – проф. КНИТУ-КАИ,

Белов Г.А. – проф. Чувашского государственного университета (Чебоксары, Россия)

Борисов В.И. – чл. корр. РАН, ОАО «Концерн «Созвездие»» (Россия)

Будников Г.К. – проф. Казанского (Приволжского) федерального университета (Казань, Россия)

Бурдин В.А. – проф. Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (Самара, Россия)

Графов Б.М. – проф. Института физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН (Москва, Россия)

Григорьев С.А. – д.т.н. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва

Гришин С.Н. – д.б.н. КНИТУ-КАИ

Нахушева В.А. – проф. Научно-исследовательского института прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН (Нальчик, Россия)

Никольский Е.Е. – академик РАН, Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН (Казань, Россия)

Охоткин Г.П. – проф. Чувашского государственного университета (Чебоксары, Россия)

Пряников В.С. – проф. Чувашского государственного университета (Чебоксары, Россия)

Рехвиашвили С.Ш. – проф. Научно-исследовательского института прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН (Нальчик, Россия)

Седельников Ю.Е. – проф. КНИТУ-КАИ, Казань, Россия)

Султанов А.Х. – проф. Уфимского государственного авиационного технического университета (Уфа, Россия)

Ушаков П.А. – проф. Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова (Ижевск, Россия)

Фатеев В.И. – проф. Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (Москва, Россия)

Хворенков В.В. – проф. Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова (Ижевск, Россия)

Черногор Л.Ф. – проф. Харьковского национального университета (Харьков, Украина)

Шевцов В.А. – проф. Московского авиационного института (Москва, Россия)

Шифрин Я.С. – проф. Харьковского национального университета радиоэлектроники (Харьков, Украина)

Контактная информация:

КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, д. 10, г. Казань, 420111.

Ученый секретарь: доц. *Сагдиев Рафаэль Касимович*

Секретарь: *Павлова Елена Владимировна*

Тел.: +7 (843) 238-94-16;

E-mail: confnreads2013@mail.ru