

РОССИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ  
ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ - 2016  
XXIV международная выставка

---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»  
Российский союз научных и инженерных общественных объединений  
Российская академия естественных наук  
Общественная организация  
«Профессионалы дистанционного обучения»  
Ассоциация образовательных организаций  
«Электронное образование Республики Башкортостан»

ПРОГРАММА  
IV международной научно-практической конференции

# IT'Days-2016

24-26 мая 2016  
Уфа



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **БАХТИЗИН РАМИЛЬ НАЗИФОВИЧ**

ректор ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Председатель совета Ассоциации образовательных организаций «Электронное образование Республики Башкортостан», д-р физ.-мат. наук, профессор, заслуженный деятель науки РБ, почетный работник газовой промышленности России

### **ИСМАКОВ РУСТЕМ АДИПОВИЧ**

проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», д-р техн. наук, профессор

### **ПАВЛОВА ЗУХРА ХАСАНОВНА**

декан факультета автоматизации производственных процессов ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», канд. техн. наук, доцент

### **ЕНИКЕЕВ ФАРИД УСМАНОВИЧ**

заведующий кафедрой вычислительной техники и инженерной кибернетики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», д-р техн. наук, профессор

### **ГУЛЯЕВ ЮРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

президент Российского союза научных и инженерных общественных объединений, академик РАН (РосСНИО, г. Москва)

### **ШАРАФИЕВ РОБЕРТ ГАРАФИЕВИЧ**

председатель регионального отделения общероссийской общественной организации «Российский союз научных и инженерных общественных организаций» по Республике Башкортостан

### **ГАЗИЗОВ РАФАИЛ КАВЫЕВИЧ**

заведующий кафедрой высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, д-р физ.-мат. наук, профессор, заслуженный деятель науки РБ

### **БЕЛОНОЖКИН ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**

инженер-конструктор образовательного веб-комплекса, канд. экон. наук, доцент кафедры «Финансы и кредит» (ФГБОУ ВПО Сочинский государственный университет, г. Сочи), первый вице-президент общественной организации «Профессионалы дистанционного обучения»

### **БОНДАРЕВСКИЙ АРКАДИЙ САМУИЛОВИЧ**

д-р техн. наук, гл. научн. сотрудник, нач. отдела в ОАО «Ангстрем-М» (г. Москва, Зеленоград)

### **ЕРОФЕЕВ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

руководитель челябинского регионального отделения РАЕН, Председатель правления челябинской областной общественной организации «Российский союз научных и инженерных общественных организаций», д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология и организация технического сервиса» (ФГБОУ ВПО Челябинская государственная агроинженерная академия, г. Челябинск)

### **СОЛДАТКИН ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ**

первый вице-президент Московского технологического института, д-р филос. наук, профессор, акад. РАЕН, МАН ВШ, МАИ, NAS, лауреат премии Правительства России в области образования, президент общественной организации «Профи ДО»

### **ШАМШОВИЧ ВАЛЕНТИНА ФЕДОРОВНА**

канд. экон. наук, зам. заведующего кафедрой математики по инновационному развитию (ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа), Почетный работник России в области общего образования, исполнительный директор Ассоциации образовательных организаций «Электронное образование Республики Башкортостан»

**SIBGATULLINA IRINA F.**

Univ.-Prof.-Dr.-Dr., Direktorin von RBS - Institut fuer intellektuelle Integration (Oesterreich ,Wien)

**YUN SVETLANA**

Ph.D., Education Project Manager (Samsung RnD Institute RUS)

**ВАТИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ**

директор Инженерно-строительного института ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», заведующий кафедрой «Строительство уникальных зданий и сооружений», д-р техн. наук, профессор.

**КОРНЕЕВ  
НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

д-р техн. наук, профессор кафедры «Информационный и электронный сервис» (ФГБОУ ВПО Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти), член-корреспондент РАЕН, федеральный эксперт Министерства образования и науки РФ, Почётный учёный Европы.

**ЛУТФУЛЛИН РАМИЛЬ ЯВАТОВИЧ**

д-р техн. наук, заведующий лабораторией «Сверхпластическая обработка перспективных материалов» ИПСМ РАН, заслуженный изобретатель РБ.

**КРУГЛОВ МИХАИЛ ГЕННАДЬЕВИЧ**

профессор кафедры системной и программной инженерии (Национальный исследовательский технологический университет, г. Москва), канд. техн. наук, доцент

**СИДОРКИНА ИРИНА ГЕННАДИЕВНА**

д-р техн. наук, профессор кафедры информационно-вычислительных систем (ФГБОУ ВПО Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола)

**ЛЕВИНА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА**

канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Общенаучные дисциплины» (филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Салават)

**СУЛТАНОВА  
ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники и инженерной кибернетики (ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа)

**ФИЛИППОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ**

канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники и инженерной кибернетики (ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа), член-корр. РАЕН



*Уважаемые коллеги, дорогие гости!*

*Мы рады приветствовать участников и гостей IV международной научно-практической конференции «Информационные технологии. Проблемы и решения. IT'Days-2016», которая по традиции проводится в рамках нефтегазового форума XXIV Международной выставки «Газ. Нефть. Технологии-2016».*

*Данный форум призван объединить на одной площадке всех, кому интересны современные информационные технологии, кто уже посвятил или пока ещё только собирается посвятить свою жизнь их изучению, развитию и практическому использованию. Мир информационных технологий настолько же мно-*

*гообразен, как и вся наша жизнь, поэтому неудивительно, что тематика конференции столь обширна и разнопланова.*

*Хотелось бы надеяться, что участники конференции найдут среди многообразия тем и докладов то, что будет интересно и полезно именно им и получат возможность обмена мнениями по актуальным вопросам; уверен, что работа на секциях будет сопровождаться плодотворной и конструктивной дискуссией, призываю студентов, аспирантов, преподавателей и гостей конференции принять в ней самое активное и заинтересованное участие.*

*Желаю участникам конференции успешной и плодотворной работы, полезных контактов и новых свершений!*

*Заведующий кафедрой*

*Вычислительной техники и инженерной кибернетики*

*Уфимского государственного нефтяного технического университета*

*Фарид Усманович Еникеев*

*Dear colleagues,*

*Welcome to the Department of Computer Science at Ufa State Petroleum Technological University!*

*I am glad to welcome you at the IV International conference "Information Technologies. Problems and Solutions IT-days-2016" which provides a forum for researchers in education and industry from all over the world to interact with one another and disseminate the latest developments in the fields of computer and information science. One can find here the platform for sharing knowledge and results in theory, methodology and applications of Computer and Information Sciences. The aim of the conference is to provide a platform to the researchers and practitioners from both academia as well as industry to meet and share cutting-edge development in the field.*

*I would like to thank my organizing team and student volunteers for un-tiring efforts to make this conference as one of the memorable one.*

*Have Great Conference! Thank you!*

*Farid Enikeev*

*Doctor of Technical Sciences, professor*

*Head of Department Computer Engineering*

*Ufa state petroleum technological university*

## 24 мая

- Заезд и размещение иногородних участников конференции.
- 09.00-10.30 Участие в открытии Российского нефтегазохимического форума и выставки «ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ - 2016».
- 14.00-16.00 Место проведения: г. Уфа, ул. Менделеева, 158, ВДНХ-ЭКСПО.  
Круглый стол по вопросам сверхпластичности.

## 25 мая

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: 1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 09.00-10.00 Регистрация участников конференции.
- 10.00-10.30 Открытие конференции.  
Приветственное слово проректора по научной и инновационной работе УГНТУ, профессора Р.А. Исмакова.  
Приветственное слово декана факультета автоматизации производственных процессов З.Х. Павловой.  
Приветственное слово заведующего кафедрой вычислительной техники и инженерной кибернетики УГНТУ профессора Ф.У. Еникеева.
- 10.30-10.45 В.В. Ерофеев – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология и организация технического сервиса» (ФГБОУ ВПО Челябинская государственная агроинженерная академия, г. Челябинск), Председатель правления челябинской областной общественной организации «Российский союз научных и инженерных общественных организаций».  
Современные требования к веб-представительствам учебных заведений и обзор существующих решений.
- 10.45-11.00 В.Ф. Шамшович – канд. экон. наук, зам. заведующего кафедрой математики по инновационному развитию (ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа), Почетный работник России в области общего образования, Исполнительный директор Ассоциации образовательных организаций «Электронное образование Республики Башкортостан».  
Ассоциативное движение. Соглашения ассоциаций (НПОО, ЭО РБ, ОмРЭУ) в сфере открытого образования.
- 11.00-11.20 Н.В. Корнеев – д-р техн. наук, профессор кафедры Информационный и электронный сервис (ФГБОУ ВПО Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти), член-корреспондент РАЕН, Федеральный эксперт Министерства образования и науки РФ, Почётный учёный Европы.  
Приоритеты развития информационной безопасности для информационно-коммуникационных технологий.
- 11.20-11.35 Э.В. Галиакбарова – кандидат физ.-мат. наук, доцент каф. математики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа.  
Использование энергии потоков жидкостей для повышения эффективности работы нефтяного оборудования.
- 11.35-11.50 А. Костромитинов – региональный представитель в УрФО, MathWorks.  
Модельно ориентированная разработка сложных технических систем.
- 11.50-12.10 Е. Новакович – руководитель региональных проектов по странам СНГ, KEY to METALS.  
Применение базы данных свойств материалов в нефтегазовом секторе.
- 12.10-12.30 Ю.Н. Белоножкин – инженер-конструктор образовательного веб-комплекса, канд. экон. наук, доцент кафедры «Финансы и кредит» (ФГБОУ ВПО Сочинский государственный университет, г. Сочи), Первый вице-президент общественной организации «Профессионалы дистанционного обучения».  
Основы управления интересом в обучении с применением онлайн-технологий.
- 12.30-12.45 Кофе-брейк.

## **ЗАСЕДАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ**

### **Секция «Информационные технологии в науке, образовании и производстве»**

1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 12.45-12.55 Р.Н. Габитов – УГНТУ, г. Уфа  
Программа для расчета октанового числа бензинов с учетом неаддитивности показателя.
- 12.55-13.05 Э.А. Гадильшина – УГНТУ, г. Уфа  
Программный комплекс для мониторинга экологического состояния водных объектов с применением метода анализа временных рядов.
- 13.05-13.15 Г.Р. Мурзина – УГНТУ, г. Уфа  
Разработка электронной информационно-управляющей системы кафедры вычислительной техники и инженерной кибернетики УГНТУ.
- 13.15-13.25 К.М. Яриева – УГНТУ, г. Уфа  
Повышение устойчивости работы установки замедленного коксования и визуализация процесса.
- 13.25-13.35 Д.А. Ефимова, А.С. Попов – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Проектирование и внедрение адаптивных средств обучения студентов в учреждениях высшего образования.
- 13.35-13.45 Е.А. Шепелева – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Адаптация информационной системы управления проектами к процедуре внедрения проектов в области информационных технологий.
- 13.45-13.55 Т.В. Бажанова – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Автоматизация процесса удаленного предоставления производственной информации по запросу пользователя.
- 13.55-14.05 А.И. Каримова – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Автоматизация процесса администрирования системы удаленного информирования сотрудников.
- 14.05-14.15 А.А. Бикзянова – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Модернизация оформления проекта доверенности в системах электронного документооборота нефтяных предприятий.
- 14.15-14.25 Е.В. Худоба – УГНТУ, г. Уфа  
Обзор кинетических моделей процесса очистки выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания и стационарных энергетических установок.
- 14.25-14.35 А.Л. Абдурахманов – УГНТУ, г. Уфа  
Разработка компьютерного имитационного тренажера «трансформаторные подстанции 3d».

### **Секция «Информационные технологии в экономике, управлении и бизнесе»**

1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 14.35-14.45 В.А. Гончаров – Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти  
Использование социальных сетей в CRM.
- 14.45-14.55 Л.Р. Юсупова – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Автоматизация процесса создания и обработки заявок, связанных с неисправностью оборудования на предприятиях нефтяной отрасли.
- 14.55-15.05 И.В. Сорокин – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Автоматизированная система управления телефонных вызовов теле- и видеоконференций.

### **Секция «Дистанционное образование: концепции, методологии, технологии»**

1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 15.05-15.15 А.Р. Давлетбаева – УГАТУ, г. Уфа  
Анализ региональных данных мониторинга развития электронного обучения

### **Секция «Системы автоматизированного проектирования и ГИС-технологии»**

1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 15.15-15.25 Б.С. Советкали – УГНТУ, г. Уфа  
Лабораторный цикл по дисциплине программирование интегральных схем на комплекте разработчика XILINX.
- 15.25-15.35 М.А. Орлова – УГНТУ, филиал в г. Салават  
Автоматизация расчетов тепловых полей в трубах переменного радиуса скважины.

### **Секция «Системное программирование и техническая кибернетика»**

1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 15.35-15.45 А.И. Яницкий – Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти  
Возможности применения мобильного телеуправления для обслуживания динамических рекламносителей.
- 15.45-15.55 А.М. Хуснуллин, Р.М. Кашаев – Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа  
Компьютерное управление линейной сваркой трением.

### **Секция «Моделирование информационных систем»**

1 корпус УГНТУ, ул. Космонавтов, 1; конференц-зал

- 15.55-16.05 С.А. Аксенов – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва  
Анализ процесса газовой формовки листовой заготовки в цилиндрическую матрицу при постоянном давлении
- 16.05-16.15 А.В. Гребенников – Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти  
Алгоритмы для построения интеллектуальной подсистемы контроля состояния водителя транспортного средства
- 16.15-16.25 Р.Р. Курбанаев – УГНТУ, г. Уфа  
Автоматизированная система определения сверхпластических свойств листовых материалов по результатам тестовых формовок эллиптических мембран при постоянном давлении
- 16.25-16.35 Д.Д. Лиханов – УГНТУ, г. Уфа  
Автоматизированная система расчета сверхпластических свойств алюминиевых сплавов по результатам тестовых формовок круглых мембран при постоянном давлении
- 16.35-16.45 В.В. Ахметдинова – УГНТУ, г. Уфа  
Проектирование информационно-управляющей системы для кафедры промышленной и пожарной безопасности уфимского государственного нефтяного технического университета
- 16.45-16.55 Л.Ф. Ахмадуллина – УГНТУ, г. Уфа  
Математическое моделирование процессов превращения метана и алканов с целью повышения уровня утилизации попутного газа
- 16.55-17.05 Г.И. Сахибгареева – УГНТУ, г. Уфа  
Компьютерная разработка возможных схем превращений химических реакций с участием металлоорганических соединений

- 17.05-17.15 Г.И. Сахибгареева – УГНТУ, г. Уфа  
Информационно-вычислительная аналитическая система обработки данных вычислительного и натурального эксперимента по ионному обмену на цеолитах
- 17.15-17.25 С.А. Габитов – УГНТУ, г. Уфа  
Математическое моделирование реакции гидрирования ацетилена в этан-этиленовой фракции
- 17.25-17.35 А.А. Мазитов – УГНТУ, г. Уфа  
Информационно-аналитическая система синтеза материалов с заданными свойствами

**26 мая**

Завершение работы конференции, отъезд иногородних участников.

**Кафедра ВТИК УГНТУ благодарит Вас за участие в конференции.**

**До встречи на IT'Days-2017!**

**Оставайтесь на связи:**

**Звоните!**



**8 (347) 243-17-14**

**Пишите!**



**450062, г. Уфа,  
Космонавтов, 1, к. 434**



**VTIK-Ufa@mail.ru**



**<https://twitter.com/VTIKUfa>**



**<http://vtik.net>**



**<https://www.facebook.com/VTIKUfa>**

**Смотрите!**



**<http://www.youtube.com/Кафедра ВТИК>**