



05.08.2016 II Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Материалы и технологии XXI века»

Приглашаем **20 - 23 сентября 2016 г.** студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в Конференции.

Основными научными направлениями конференции будут:

- **Биомедицина и фармацевтика;**

Регенеративная медицина и генотерапия; Биоинформатика, вычислительная биология и омиксные технологии; Разработка новых лекарственных средств, методов их доставки и клеточные мишени; Биоинженерия, биотехнологии и биосовместимые материалы; Методы и средства диагностики и мониторинга природной среды; Новые биомедицинские методы, приборы и материалы; Физико-химические основы медицины, биохимия и биофизика; Ядерная и лучевая диагностика и терапия.

- **Нефтепереработка, нефтепереработка, нефтехимия;**

Методы увеличения нефтеотдачи трудноизвлекаемых запасов нефти; Геологическое и гидродинамическое моделирование; Геология и геохимия нефти и газа; Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов; Литология и петрофизика пород-коллекторов; Реагенты для бурения, нефтепромысловая химия; Гомогенный и гетерогенный катализ в нефтепереработке и нефтехимии.

- **Инфокоммуникационные и космические технологии;**

- **Перспективные материалы, новые методы и технологии;**

Супрамолекулярные соединения и наноматериалы; Новые материалы для лазеров и оптоэлектроники; Направленный синтез веществ с практически полезными свойствами; Новые методы исследования веществ и материалов; Структура и динамика сложных молекулярных систем, включая системы биомедицинского назначения; Компьютерное моделирование в материаловедении, промышленности и анализе природных систем; Информационные технологии в радиотехнике и связи; Физические и химические методы в приборостроении; Новые технологии в экологии и природопользовании.

Подробнее

Приглашаем **20 - 23 сентября 2016 г.** студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в Конференции.

Основными научными направлениями конференции будут:

- **Биомедицина и фармацевтика;**

Регенеративная медицина и генотерапия; Биоинформатика, вычислительная биология и омиксные технологии; Разработка новых лекарственных средств, методов их доставки и клеточные мишени; Биоинженерия, биотехнологии и биосовместимые материалы; Методы и средства диагностики и мониторинга природной среды; Новые биомедицинские методы, приборы и материалы; Физико-химические основы медицины, биохимия и биофизика; Ядерная и лучевая диагностика и терапия.

- **Нефтепереработка, нефтепереработка, нефтехимия;**

Методы увеличения нефтеотдачи трудноизвлекаемых запасов нефти; Геологическое и гидродинамическое моделирование; Геология и геохимия нефти и газа; Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов; Литология и петрофизика пород-коллекторов; Реагенты для бурения, нефтепромысловая химия; Гомогенный и гетерогенный катализ в нефтепереработке и нефтехимии.

- **Инфокоммуникационные и космические технологии;**

- **Перспективные материалы, новые методы и технологии;**

Супрамолекулярные соединения и наноматериалы; Новые материалы для лазеров и оптоэлектроники; Направленный синтез веществ с практически полезными свойствами; Новые методы исследования веществ и материалов; Структура и динамика сложных молекулярных систем, включая системы биомедицинского назначения; Компьютерное моделирование в материаловедении, промышленности и анализе природных систем; Информационные технологии в радиотехнике и связи; Физические и химические методы в приборостроении; Новые технологии в экологии и природопользовании.

Место проведения конференции: г. Казань, ул. Кремлевская, 18, Казанский (Приволжский) федеральный университет

Для участия в Конференции необходимо в срок **до 15 августа** на адрес Организационного комитета abstract.materials21@kpfu.ru выслать тезисы доклада и заполненную регистрационную форму в соответствии с указанными требованиями. **Участие в конференции полностью бесплатное.**

В рамках Конференции будет организован **конкурс на лучшие секционные и стендовые доклады** среди студентов, аспирантов и молодых ученых.

Сайт конференции: <http://www.mt21kpfu.com/>

Со всеми вопросами, касающимися организации и проведения Конференции, можно обращаться по адресу: info.materials21@kpfu.ru

