



**ХIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых  
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК»**  
Россия, Томск, 26-29 апреля 2016 г.  
<http://science-persp.tpu.ru>

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)  
Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ)  
Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ)  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)

### ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Приглашаем студентов, аспирантов и молодых ученых с **26 по 29 апреля 2016 г.** принять участие в ХIII Международной конференции «Перспективы развития фундаментальных наук».

Секции и научные направления конференции:

- 1. Физика:** физика конденсированного состояния; физика поверхности; физика ускорителей; водородная энергетика; геофизика; математическое моделирование физических процессов.
- 2. Химия:** синтез и свойства функциональных материалов; физико-химические методы исследования материалов; наноматериалы; экология; органический синтез; катализ и нефтехимия.
- 3. Математика:** математическое моделирование и анализ данных; математические методы в физике, химии, биофизике, биологии, экономике, медицине, психологии; математическая логика и приложения; вычислительная математика; дифференциальные уравнения.
- 4. Биомедицина:** физиология; патология; цитология; медицинская генетика; микробиология и вирусология; лекарственные средства (фармакология, технология лекарств, фармацевтическая химия, фармакогнозия и др.); современные биотехнологии; биохимия и медицинская химия; системная биология, биоинформатика, молекулярная и клеточная медицина; системы диагностики и визуализации в медицине.
- 5. Экономика:** институциональная экономика; экономика труда; отраслевая экономика; пространственная экономика; инновационная политика; международные экономические отношения; финансы, менеджмент; мультидисциплинарные исследования в экономике.
- 6. Строительство и архитектура:** технология строительства; строительные материалы, изделия и конструкции; нанотехнологии в строительстве; электротехника и электромеханика; машиноведение и механика; инженерная геология; методика архитектурного проектирования; теория и история архитектуры; реставрация и реконструкция архитектурного наследия; дизайн архитектурной среды. В рамках секции проводится **конкурс архитектурных проектов «Красные линии»**, по номинациям: **«Частный дом»**; **«Дизайн интерьера»**; **«Архитектура и градостроительство»**; **«Вторая жизнь исторических зданий»**.
- 7. IT-технологии и электроника:** интеллектуальные системы управления; автоматизированные системы обработки информации и управления; информационная безопасность; наноэлектроника; получение и исследование наноматериалов; оптоэлектроника и нанофотоника; плазменная эмиссионная электроника; интеллектуальная силовая электроника; СВЧ электроника; системы радиолокации, телевидения, радиосвязи, радиометрии и распространения волн радиочастотного и акустического диапазонов; импульсные и радиочастотные измерения.

Форма участия в конференции: **устный доклад**. Материалы конференции будут размещены на сайте конференции в виде электронного сборника и размещены в **РИНЦ**. Официальные языки конференции – **русский, английский**. В каждой секции проводится конкурс на лучший доклад. Среди докладов, представленных на иностранных языках, проводится отдельный конкурс. Статьи по результатам докладов могут быть опубликованы в журналах, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering <http://iopscience.iop.org/1757-899X/>, «Вестник ТГУ. Химия», «Вестник ТГУ. Биология», «Доклады ТУСУР», «Вестник ТГАСУ». Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию и загрузить доклады в электронном виде в формате MS Office Word (образец представлен на сайте) на своей персональной странице до **1 марта 2016 г.** на сайте конференции.

Организационный взнос составляет **700 руб.** и включает в себя: расходы по изданию программы и трудов конференции, участие в кофе-паузах, экскурсии по лабораториям. В рамках конференции проводится **программа повышения квалификации:** «Методы изучения перспективных материалов биомедицинского и функционального назначения» (выдается удостоверение установленного образца; стоимость обучения **500 руб.**).

Оплата от физических лиц производится в отделениях Сбербанка, в том числе Сбербанк Онлайн, а также в бухгалтерии ТПУ наличным расчетом. Подробная информация об оплате приведена на сайте конференции в разделе «Оплата участия». Копию квитанции необходимо загрузить на сайт конференции до **1 апреля 2016 г.** Для безналичного расчета от юридических лиц за участника конференции в срок до **1 апреля 2016 г.** необходимо заполнить и подписать договор и акт об оказании услуг (образец и информация на сайте).

**Размещение иногородних участников производится самостоятельно.** Перечень рекомендуемых гостиниц будет размещен на сайте конференции.

### Руководители секций и направлений:

1. Физика: Чистякова Надежда Владимировна, [chistyakovanv@tpu.ru](mailto:chistyakovanv@tpu.ru), +7- 903-951-4554
2. Химия: Косова Наталья Ивановна, [kosovanatalia@yandex.ru](mailto:kosovanatalia@yandex.ru), +7-923-424-4253
3. Математика: Семенов Михаил Евгеньевич, [sme@tpu.ru](mailto:sme@tpu.ru), +7-903-952-24-93
4. Биомедицина: Щетинин Петр Павлович, [isp@inbox.ru](mailto:isp@inbox.ru), +7-952-883-89-93
5. Экономика: Чиков Михаил Владимирович, [chikovmv@mail.ru](mailto:chikovmv@mail.ru), +7-923-437-03-25
6. Строительство и архитектура: Юрьев Иван Юрьевич, [pfsd-tech@mail.ru](mailto:pfsd-tech@mail.ru), +7-923-414-65-65
7. IT-технологии и электроника: Медовник Александр Владимирович, [MedovnikAV@mail.ru](mailto:MedovnikAV@mail.ru), +7-913-802-94-86
8. Конкурс архитектурных проектов: Янченков Владимир Владимирович, [redlines70@mail.ru](mailto:redlines70@mail.ru), +7-903-951-14-45
9. Программа повышения квалификации: Зыкова Анна Петровна, [zykovaap@mail.ru](mailto:zykovaap@mail.ru), +7-9234482000
10. Доклады на иностранных языках: Карпачева Катрина Владимировна, [karpacheva@tpu.ru](mailto:karpacheva@tpu.ru), 8-906-199-46-24
11. Сайт конференции: Вичугов Владимир Николаевич, [vlad@tpu.ru](mailto:vlad@tpu.ru), +7(3822)701777 доб. 2203
12. Умник: Ломов Иван Викторович, [Lomov@tpu.ru](mailto:Lomov@tpu.ru), +7-3822-555-715
13. Публикация в журнале ИОР: Годымчук Анна Юрьевна, [Godymchuk@tpu.ru](mailto:Godymchuk@tpu.ru), +7-906-947-50-27

### Программный комитет конференции

<b>Курзина И.А.</b>	<b>председатель</b> д.ф.-м.н., зав. лабораторией ТГУ, Томск
Bardi U.	Prof., Dipartimento Di Chimica - Universita' di Firenze, Italy
Cadete Santos Aires F.J.	Dr., Nanoscience & Interfaces, Institut de Recherches sur la Catalyse, France
Boumerzoug Z.	Prof., University of Biskra, Algeria
Golovanevskiy V.	Prof., Director, Curtin University, Australia
Боронин А.И.	д.х.н., профессор, ИК СО РАН, Новосибирск
Борило Л.П.	д.т.н., профессор, ТГУ, Томск
Водянкина О.В.	д.х.н., профессор, ТГУ, Томск
Воробьев Д.С.	д.б.н., директор БИТГУ, Томск
Глезер А.М.	д.ф.-м.н., профессор, директор Института металловедения и физики металлов, Москва
Долматов О.Ю.	к.ф.-м.н., директор ФГИТПУ, Томск
Ельцов К.Н.	д.ф.-м.н., ИОФ РАН, Москва
Kzhyshkowska Yu.G.	Prof., Head of Laboratory, Universitätsmedizin Mannheim, Germany; TSU Tomsk
Кистенев Ю.В.	д.ф.-м.н., профессор, зам. проректора по НР ТГУ, Томск
Клименов В.А.	д.т.н., проректор по НР ТГАСУ, Томск
Клопотов А.А.	д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск
Козлов Э.В.	д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск
Конева Н.А.	д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск
Колугаева С.Н.	д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск
Кривобоков В.П.	д.ф.-м.н., профессор, зав. Каф. ВЭПТ ТПУ, Томск
Лошило А.Г.	к.т.н., зав. каф. КУДР ТУСУР, Томск
Мешеряков Р.В.	д.т.н., профессор, проректор по НРИИ ТУСУР, Томск
Михальченко С.Г.	д.т.н., доцент, зав. каф. ПрЭТ ТУСУР, г. Томск.
Mauboroda O.A.	Dr., Leiden University, The Netherlands; TSU Tomsk
Пичугин В.Ф.	д.ф.-м.н., профессор, зав. Каф. ТиЭФ ТПУ, Томск
Решетников С.И.	д.х.н., профессор, ИК СО РАН, Новосибирск
Слизов Ю.Г.	к.х.н., декан ХФ, ТГУ, Томск
Саланов А.Н.	к.х.н., с.н.с., ИК СОРАН, Новосибирск
Сахарова З.Е.	к.э.н., декан ЭФ, ТГУ, Томск
Скрьльникова Н.А.	д.э.н., зав. лаб. СЭИ ЭФ, ТГУ, Томск
Трифонов А.Ю.	д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск
Тюрин Ю.И.	д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск
Ходашинский И.А.	д.т.н., профессор, профессор каф. КИБЭВС ТУСУР, Томск
Хлопцов Д.М.	д.э.н., зав. каф. ОиПЭ, ТГУ, Томск
Чернов И.П.	д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск
Чердынцева Н.В.	д.б.н., профессор, зам. директора НИИО, ТГУ, Томск
Яковлев А.Н.	к.ф.-м.н., проректор-директор ИФВТ ТПУ
Янковская А.Е.	д.т.н., профессор, зав. лабораторией, ТГАСУ, ТГУ, Томск

### Оргкомитет конференции

<b>Воронова Г.А.</b>	<b>председатель</b> к.х.н., ТПУ, Томск
Ажель Ю.П.	ТПУ, Томск
Алексеев К.В.	директор ТРЦКП ТГУ
Бабкина О.В.	к.х.н., зам. проректора по НР ТГУ, Томск
Бакеев И.Ю.	м.н.с., ТУСУР, Томск
Бедарева В.В.	менеджер, ИТ бизнес-инкубатор ТГУ
Божко И.А.	к.ф.-м.н., с.н.с. ИФПМ СО РАН, ТПУ, Томск
Денисов Е.В.	к.б.н., с.н.с. ТГУ, НИИО, Томск
Вичугов В.Н.	к.т.н., ТПУ, Томск
Глик Л.А.	аспирант, ТПУ, Томск
Зыков Д.Д.	к.т.н., доцент, ТУСУР, Томск
Зыкова А.П.	к.ф.-м.н., ассистент, ТПУ, Томск
Изаак Т.И.	к.х.н., доцент, ТГУ, Томск
Годымчук А.Ю.	к.т.н., ТПУ, Томск
Климов А.С.	к.т.н., ТУСУР, Томск
Косова Н.И.	к.х.н., ТГУ, Томск
Карпачева К.В.	ТПУ, Томск
Крицкий О.Л.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Крюкова Ю.Е.	эксперт Центра грантовой поддержки и инноваций ТГАСУ
Лаптев Р.С.	к.т.н., ТПУ, Томск
Лидер А.М.	к.ф.-м.н., зав. каф. ТПУ, Томск
Пчелинцев А.В.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Литвинова О. Г.	ст. преп., ТГАСУ, Томск
Ломов И.В.	ведущий эксперт, бизнес-инкубатор ТПУ
Медовник А.В.	к.т.н., ТУСУР, Томск
Мониц Г.И.	ассистент, ТГАСУ
Мочалов М.В.	к.э.н., менеджер НУТГУ
Никоненко Е.Л.	к.ф.-м.н., доцент ТГАСУ, ТПУ, Томск
Поробова С.А.	ведущий эксперт НИСТГАСУ, Томск
Перин А.С.	к.т.н., ТУСУР, Томск
Чистякова Н.В.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Семенов М.Е.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Спицко Ж.А.	зам. директора НП ТП «Медицина будущего»
Францина Е.В.	директор Центра научной карьеры ТПУ, Томск
Хасанов О.Л.	д.т.н., профессор, ТПУ, Томск
Щетинин П.П.	к.б.н., зав. лабораторией, ТГУ, Томск
Чиков М.В.	к.э.н., доцент, ТГУ, Томск
Юрьев И.Ю.	к.т.н., директор Центра грантовой поддержки и инноваций ТГАСУ
Юрченкова Е.А.	к.х.н., вед. Инженер, ТУСУР
Янченков В.В.	ст. преп. ТГАСУ, Томск

### Важные даты

- 1 марта 2016 г.** последний срок регистрации и приема докладов на сайте конференции;
- 15 марта 2016 г.** подтверждение приема доклада на конференцию;
- 1 апреля 2016 г.** оплата организационного взноса;
- 10 апреля 2016 г.** прием статей в журналы, индексируемые в SCOPUS;
- 10 апреля 2016 г.** прием проектов на архитектурный конкурс
- 26 апреля 2016 г.** начало работы конференции.