



XIV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК»

Россия, Томск, 25-28 апреля 2017 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)
Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук (Томский НИМЦ)

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Приглашаем студентов, аспирантов и молодых ученых с **25 по 28 апреля 2017 г.** принять участие в XIV Международной конференции «Перспективы развития фундаментальных наук».

Секции и научные направления конференции

- 1. Физика:** физика конденсированного состояния; физика поверхности; физика ускорителей; водородная энергетика; геофизика; 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. Биология и фундаментальная медицина:** анатомия и физиология (включая патологические состояния), иммунология, неврология и психиатрия, клеточная биология и гистология, генетика, биохимия и молекулярная биология, микробиология и вирусология, биофизика, биотехнологии, биоинженерия, фармакология и фармакогнозия, кибернетика и биоинформатика, биоматериалы: исследования *in vitro* и *in vivo*.
- 5. Экономика и управление:** институциональная и отраслевая экономика, инновационная политика и предпринимательство, налоговая политика и регулирование, финансы, денежное обращение и кредит; учёт, анализ и аудит; статистика; менеджмент, экономика труда; математические методы и информационные технологии в экономике, менеджменте и бизнесе; развитие системы государственного и муниципального управления, междисциплинарного исследования в экономике, международные экономические отношения.
- 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, немецкий и французский**. В каждой секции, включая на иностранном языке, проводится конкурс на лучший доклад. Статьи по результатам докладов могут быть опубликованы в журналах, индексируемых в **Scopus / Web of Science**, и в журналах «Вестник ТГУ. Химия», «Вестник ТГУ. Биология», «Доклады ТУСУР». Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию и загрузить доклады в электронном виде ([ссылка](#)) на своей персональной странице до **1 марта 2017 г.** на сайте конференции. Организационный взнос составляет **1000 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:** «Современные тенденции в получении и исследовании функциональных материалов» (выдается удостоверение установленного образца; стоимость обучения **700 руб.**).

Оплата от физических лиц производится в отделениях Сбербанка, в том числе Сбербанк Онлайн, а также в бухгалтерии ТГУ наличным расчетом. Подробная информация об оплате приведена на сайте конференции в разделе «Оплата участия». Копию квитанции необходимо загрузить на сайт конференции до **1 апреля 2017 г.** Для безналичного расчета от юридических лиц за участника конференции в срок до **1 апреля 2017 г.** необходимо заполнить и подписать договор и акт об оказании услуг (образец и информация на сайте). **Участие в конференции и публикация материалов возможны только после оплаты оргвзноса до 1 апреля 2017.**

Размещение иногородних участников производится самостоятельно. Перечень рекомендуемых гостиниц будет размещен на сайте конференции. Возможно проживание в профилактории ТПУ.

Руководители секций и направлений:

1. Физика: Чистякова Надежда Владимировна, chistyakovanv@tpu.ru, +7- 903-951-4554
2. Химия: Каракичева Наталья Ивановна, kosovanatalia@yandex.ru, +7-923-424-4253
3. Математика: Семенов Михаил Евгеньевич, sme@tpu.ru, +7-903-952-24-93
4. Биология и фунд. медицина: Денисов Евгений Владимирович, dnsv.ev@gmail.com, +7-9039157669
5. Экономика и управление: Ильина Татьяна Геннадьевна, ilinatg@mail.ru, +7-913-811-44-54
6. Строительство и архитектура: Стешенко Алексей Борисович, steshenko.alexey@gmail.com, +7-909-539-66-43
7. IT-технологии и электроника: Медовник Александр Владимирович, MedovnikAV@mail.ru, +7-913-802-94-86
8. Конкурсы архитектурных проектов: Янченков Владимир Владимирович, redlines70@mail.ru, +7-903-951-14-45
9. Программа повышения квалификации: Зыкова Анна Петровна, zykovaap@mail.ru, +7-923-448-20-00
10. Доклады на иностранных языках: Ажель Юлия Петровна, azhei@tpu.ru, 8-913-104-40-00
11. Сайт конференции: Вичугов Владимир Николаевич, vlad@tpu.ru, +7(3822)701777 доб. 2203
12. Умник: Ломов Иван Викторович, Lomov@tpu.ru, 8-961-887-24-99
13. Публикации статей: Годымчук Анна Юрьевна, godymchuk@mail.ru, +7-906-947-50-27

| Курзина И.А. | Программный комитет конференции председатель | Воронова Г.А. | Оргкомитет конференции председатель |
|--------------------|--|-----------------|--|
| Bardi U. | д.ф.-м.н., исп. директор ИУМТ ТГУ, Томск | Ажель Ю.П. | к.х.н., ТПУ, Томск |
| Cadete Santos | Prof., Dipartimento Di Chimica - Universita' di Firenze, Italy | Алексеев К.В. | ТПУ, Томск |
| Aires F.J. | Dr., Nanoscience & Interfaces, Institut de Recherches sur la | Бабкина О.В. | директор ТРЦКП ТГУ |
| Boumerzoug Z. | Catalyse, France; Professor TSU, Tomsk | Бакеев И.Ю. | к.х.н., зам. проректора по НР ТГУ, Томск |
| Golovanevskiy V. | Prof., University of Biskra, Algeria | Баженов И.Ю. | м.н.с., ТУСУР, Томск |
| Бакибаев А.А. | Prof., Director, Curtin University, Australia | Божко И.А. | к.ф.-м.н., с.н.с. ИФПМ СО РАН, доцент ТПУ |
| Боронин А.И. | Д.х.н., профессор, ТГУ, Томск | Денисов Е.В. | к.б.н., с.н.с. ТГУ, НИИО, Томск |
| Борилюк Л.П. | д.х.н., профессор, зав. лаб. ИК СО РАН, Новосибирск | Вайтулович Е.А. | к.х.н., доцент ТПУ, Томск |
| Водянкина О.В. | д.т.н., профессор, директор TSSW ТГУ, Томск | Вичугов В.Н. | к.т.н., ТПУ, Томск |
| Воробьев Д.С. | д.х.н., профессор, зав. каф. ФикХ ТГУ, Томск | Годымчук А.Ю. | к.т.н., ТПУ, Томск |
| Глезер А.М. | д.б.н., директор БИ ТГУ, Томск | Далибожко А.И. | менеджер ИЭМ, ТГУ, Томск |
| | д.ф.-м.н., профессор, директор Института металловедения | Зыкова А.П. | к.ф.-м.н., ст. преподаватель, ТПУ, Томск |
| | и физики металлов, Москва | Изаак Т.И. | к.х.н., доцент, ТГУ, Томск |
| Долматов О.Ю. | к.ф.-м.н., директор ФТИ ТПУ, Томск | Климов А.С. | к.т.н., ТУСУР, Томск |
| Домбровский В.В. | д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. ИТиБА, ТГУ, Томск | Каракичева Н.И. | к.х.н., ТГУ, Томск |
| Ельцов К.Н. | д.ф.-м.н., зав. лаб. ИОФ РАН, Москва | Карпачева К.В. | доцент ТПУ, Томск |
| Земцов А.А. | д.э.н., профессор, зав. каф. ФиУ, ТГУ, Томск | Костюченко Е.Ю. | к.т.н., доцент КИБЭВС, Томск |
| Зыков Д.Д. | к.т.н., доцент, ТУСУР, Томск | Ежелая Н.В. | инженер, ТГУ |
| Крицкий О.Л. | к.ф.-м.н., ТПУ, Томск | Князева Е.М. | к.х.н., доцент ТПУ, Томск |
| Карабан В.М. | к.т.н., зав. каф. КИПР ТУСУР, Томск | Jean Kollantai | Academic Writing for Publication office, TSU |
| Kzhyshkowska Yu.G. | Prof., Head of Laboratory, Universitatsmedizin Mannheim, | Крюкова Ю.Е. | эксперт ЦТТИИ, ТГАСУ |
| | Germany; TSU Tomsk | Лаптев Р.С. | к.т.н., ТПУ, Томск |
| Кистенев Ю.В. | д.ф.-м.н., профессор, зам. проректора по НР ТГУ, Томск | Лидер А.М. | к.ф.-м.н., зав. каф. ТПУ, Томск |
| Клименов В.А. | д.т.н., проректор по НР ТГАСУ, Томск | Лыткина Д.Н. | м.н.с., ТГУ, Томск |
| Клопотов А.А. | д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск | Литвинова О. Г | ст. преп., ТГАСУ, Томск |
| Князев А.С. | д.х.н., директор ИХТЦ, Томск | Ломов И.В. | доцент ТПУ, Томск |
| Конева Н.А. | д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск | Лямина Г.В. | к.х.н., доцент ТПУ, Томск |
| Колупаева С.Н. | д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск | Магаев О.В. | к.х.н., зав. ЛКИ, ТГУ, Томск |
| Кривобоков В.П. | д.ф.-м.н., профессор, зав. Каф. ВЭПТ ТПУ, Томск | Маковеева В.В. | К.э.н., зам. Директора ИЭМ, ТГУ, Томск |
| Ложилов А.Г. | к.т.н., зав. каф. КУДР ТУСУР, Томск | Мальков В.С. | к.х.н., зав. ЛОС, ТГУ, Томск |
| Мартьянова С.Э. | к.фил.н., доцент, зав. каф. ГМУ, ТГУ, Томск | Медовник А.В. | к.т.н., ТУСУР, Томск |
| Мещеряков Р.В. | д.т.н., профессор, проректор по НРИИ ТУСУР, Томск | Монич Г.И. | ассистент, ТГАСУ |
| Mauboroda O.A. | Dr, Leiden University, The Netherlands; TSU, Tomsk | Никоненко Е.Л. | к. ф.-м.н., доцент ТГАСУ, доцент ТПУ, Томск |
| Нехода Е.В. | д.э.н., профессор, зав. Каф. СМиМ, ТГУ, Томск | Оганян А.А. | Ассистент каф. Экономики, ТГУ, Томск |
| Окс Е.М. | д.т.н., профессор, зав. каф. физики ТУСУР, Томск | Поробова С.А. | ведущий эксперт НИС ТГАСУ, Томск |
| Пармон В.Н. | Академик РАН, д.х.н., науч. рук. Институт катализа им. | Перин А.С. | к.т.н., ТУСУР, Томск |
| | Г.К. Борескова СО РАН | Петрунина Н.В. | к.фил.н., доцент, ТГУ, Томск |
| Пичугин В.Ф. | д.ф.-м.н., профессор, зав. Каф. ТиЭФ ТПУ, Томск | Семенов М.Е. | к.ф.-м.н., ТПУ, Томск |
| Редчикова Н.А. | К.э.н., доцент каф. СМиМ, ТГУ, Томск | Селюнина Л.А. | к.х.н., ст. преподаватель ТГУ, Томск |
| Решетников С.И. | д.х.н., профессор, ИК СО РАН, Новосибирск | Спицко Ж.А. | Зам. директора НП ТП «Медицина будущего» |
| Рыкун А.Ю. | д.с.н., профессор, проректор по МС, ТГУ, Томск | Стешенко А.Б. | к.т.н., эксперт УМУ ТГАСУ |
| Слизов Ю.Г. | к.х.н., декан ХФ, ТГУ, Томск | Францина Е.В. | директор Центра научной карьеры ТПУ, Томск |
| Саланов А.Н. | к.х.н., с.н.с., ИК СО РАН, Новосибирск | Хасанов О.Л. | д.т.н., профессор, ТПУ, Томск |
| Трифонов А.Ю. | д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск | Чистякова Н.В. | к.ф.-м.н., ассистент, ТПУ, Томск |
| Тюрин Ю.И. | д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск | Шаповалова Е.Г. | м.н.с., ТГУ, Томск |
| Ходашинский И.А. | д.т.н., профессор, профессор каф. КИБЭВС ТУСУР, Томск | Шеерман Ф.И. | к.т.н., ТУСУР, Томск |
| Хлопцов Д.М. | д.э.н., зав. каф. экономики, ТГУ, Томск | Шинкеев М.Л. | к.ф.-м.н., ТПУ, Томск |
| Чернов И.П. | д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск | Чиков М.В. | к.э.н., доцент каф. экономики, ТГУ, Томск |
| Чердынцева Н.В. | д.б.н., профессор, зам. директора НИИО, ТГУ, Томск | Юрьев И.Ю. | к.т.н., начальник УНД ТГАСУ |
| Яковлев А.Н. | к.ф.-м.н., проректор-директор ИФВТ ТПУ | Юрченкова Е.А. | к.х.м., ведущий инженер ОППО ТУСУР |
| Янковская А.Е. | д.т.н., профессор, зав. лабораторией, ТГАСУ, ТГУ, Томск | Янченков В.В. | ст. преп. ТГАСУ, Томск |

Важные даты

1 марта 2017 г. последний срок регистрации и приема докладов на сайте конференции;

15 марта 2017 г. подтверждение приема доклада на конференцию;

1 апреля 2017 г. последний срок оплаты оргвзноса;

10 апреля 2017 г. срок приема статей в журналы, индексируемые в SCOPUS;

10 апреля 2017 г. срок приема проектов на архитектурный конкурс.