



ХII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК»

Россия, Томск, 21-24 апреля 2015 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 **21 по 24 апреля 2015 г.** принять участие в XII Международной конференции «Перспективы развития фундаментальных наук».

Секции и научные направления конференции

- Физика:** физика конденсированного состояния; физика поверхности; физика ускорителей; водородная энергетика; геофизика.
- Химия:** синтез и свойства функциональных материалов; физико-химические методы исследования материалов; нефтехимия и экология; органический синтез; катализ.
- Математика:** математическое моделирование и анализ данных; математические методы в физике, химии, биофизике, биологии, экономике, медицине, психологии; математическая логика и приложения; вычислительная математика; дифференциальные уравнения.
- Биология и медицина:** физиология; зоология; цитология и генетика; ботаника и лекарственные средства; современные биотехнологии; почвоведение; биохимия; патология, системная биология, биоинформатика, молекулярная и клеточная биомедицина; новые материалы и изделия медицинского назначения; системы диагностики и визуализации в медицине.
- Наноматериалы и нанотехнологии:** синтез наноматериалов; физические, химические и биологические свойства наночастиц; методы диагностики и исследования наноматериалов; металлсодержащие, полимерные, углеродные и композитные наноматериалы; применение наноматериалов.
- Технология:** строительство и архитектура, электротехника и электромеханика, оптическая техника, геоинженерия, машиноведение, механика. В рамках секции **Технология** проводится **конкурс архитектурных проектов** «Архитектура: наследие и перспективы», по номинациям: «Современный дом»; «Дизайн интерьера»; «Архитектура и градостроительство», «Вторая жизнь исторических зданий».
- IT-технологии и электроника:** Электрофизические аспекты новых радиационных, электроразрядных и плазменных технологий, интеллектуальные системы управления; автоматизированные системы обработки информации и управления; информационная безопасность; радиолокация, радиосвязь, радиометрия; СВЧ электроника, оптоэлектроника и фотоника; интеллектуальная силовая электроника.

В рамках конференции проводится **программа повышения квалификации:** «Современные тенденции в получении и исследовании функциональных материалов» (выдается удостоверение установленного образца).

Форма участия в конференции: **устный доклад**. Материалы конференции будут размещены на сайте конференции в виде электронного сборника. Официальные языки конференции – **русский, английский, немецкий и французский**. 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 «**Advance Material Research**», «**Вестник ТГУ. Химия**», «**Доклады ТУСУР**», «**Вестник ТГАСУ**». Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию и представить доклад до **1 марта 2015 г.** на сайте конференции. Авторы загружают доклады в электронном виде в формате MS Office Word (образец представлен на сайте) на своей персональной странице. Заявки, несоответствующие правилам оформления и представленные позднее **1 марта 2015 г.** не рассматриваются и не публикуются.

Организационный взнос составляет **500 руб.** и включает в себя: расходы по изданию программы и трудов конференции, участие в кофе-паузах, экскурсии по лабораториям. Оплата производится: в отделении Сбербанка, главный корпус ТПУ, пр. Ленина, 30, первый этаж, правое крыло (наличным расчетом), пример квитанции размещен на сайте конференции в разделе «Оплата участия». Копию квитанции необходимо загрузить на сайт конференции до **1 апреля 2015 г.** Для безналичного расчета участнику конференции, в срок до **1 апреля 2015 г.** необходимо заполнить и подписать договор и акт об оказании услуг. Договор и акт об оказании услуг будет доступен на персональной странице участника после принятия заявки к участию. К началу конференции участники представляют в оргкомитет копию платежного поручения об оплате организационного взноса и 2 экз. подписанного с их стороны договора и акта. По окончании конференции участники получают 1 экз. подписанного с обеих сторон договора, акта и счет-фактуры.

Размещение иногородних участников производится самостоятельно.

Руководители секций и направлений:

1. Физика: Пушилина Наталья Сергеевна, pushilina@tpu.ru, +7-960-978-98-55
2. Химия: Косова 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 медицина: Щетинин Петр Павлович, ispp@inbox.ru, +7-9234096460
5. Наноматериалы и нанотехнологии: Годымчук Анна Юрьевна, godymchuk@tpu.ru, +7-906-947-50-27
6. Технология: Юрьев Иван Юрьевич, pfsd-tech@mail.ru, +7-923-414-65-65
7. IT-технологии и электроника: Медовник Александр Владимирович, MedovnikAV@mail.ru, +7-913-802-94-86
8. Конкурс архитектурных проектов: Янченков Владимир Владимирович, vladster@sibmail.com, +7-903-951-14-45
9. Программа повышения квалификации: Никоненко Елена Леонидовна, vilatomsk@mail.ru, +7-9039143990
10. Доклады на иностранных языках: Метальникова Нина Савельевна, erikatpu.ru@mail.ru, +7-9138280668
11. Сайт конференции: Вичугов Владимир Николаевич, vlad@tpu.ru, +7(3822)701777 доб. 2203
12. Умник: Ломов Иван Викторович, Lomov@tpu.ru, +7-3822-555-715

Программный комитет конференции

Курзина И.А.	председатель
Bardi U.	д.ф.м.н., зав. лабораторией ТГУ, Томск 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
Tsoy Yu.	Scientist, Institute Pasteur, Korea
Боронин А.И.	д.х.н., профессор, ИК СО РАН, Новосибирск
Водянкина О.В.	д.х.н., профессор, ТГУ, Томск
Воробьев Д.С.	Д.б.н., директор БИ ТГУ, Томск
Глезер А.М.	д.ф.-м.н., профессор, директор Института металловедения и физики металлов, Москва
Долматов О.Ю.	к.ф.-м.н., директор ФТИ ТПУ, Томск
Ельцов К.Н.	д.ф.-м.н., ИОФ РАН, Москва
Изаак Т.И.	К.х.н., доцент, ТГУ, Томск
Kzhyskowska Yu.G.	Prof., Head of Laboratory, Universitatsmedizin 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
Колупаева С.Н.	д.ф.-м.н., профессор, ТГАСУ, Томск
Кривобоков В.П.	д.ф.м.н., профессор, зав. Каф. ВЭПТ ТПУ, Томск
Малютин Н.Д.	д.т.н., профессор, начальник НУ ТУСУР, Томск
Mayboroda 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
Слижов Ю.Г.	к.х.н., декан ХФ, ТГУ, Томск
Саланов А.Н.	К.х.н., с.н.с., ИК СО РАН, Новосибирск
Тюрин Ю.И.	д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск
Трифонов А.Ю.	д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск
Хасанов О.Л.	д.т.н., профессор, ТПУ, Томск
Чернов И.П.	д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, Томск
Чердынцева Н.В.	Д.б.н., профессор, зам. директора НИИО, ТГУ, Томск
Шелупанов А.А.	д.т.н., профессор, проректор по НР ТУСУР, 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

Воронова Г.А.	председатель
Бедарева В.В.	к.х.н., ТПУ, Томск менеджер, ИТ бизнес-инкубатор ТГУ
Божко И.А.	к.ф.м.н., с.н.с. ИФПМ СО РАН
Денисов Е.В.	к.б.н., с.н.с. ТГУ, НИИО, Томск
Ефименко С.В.	к.т.н., доцент ТГАСУ, 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.	мл.н.с., ТГУ, Томск
Вайтулевич Е.А.	к.х.н., ТПУ, 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
Крицкий О.Л.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Лаптев Р.С.	ассистент, м.н.с. ТПУ, Томск
Лидер А.М.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Лисок А.Л.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Литвинова О. Г	ст. преп., ТГАСУ, Томск
Ломов И.В.	доцент, бизнес-инкубатор ТПУ
Медовник А.В.	к.т.н., ТУСУР, Томск
Метальникова Н.С.	доцент, ТПУ, Томск
Никоненко Е.Л.	ст. преп., ТГАСУ, Томск
Поробова С.А.	инженер ТГАСУ, Томск
Пушилина Н.С.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Семенов М.Е.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Сурменев Р.А.	к.ф.-м.н., доцент, ТПУ, Томск
Устинов А.В	к.т.н., доцент, ТГАСУ, Томск
Францина Е.В.	директор Центра научной карьеры ТПУ, Томск
Храмцов А.В.	начальник СКБ «Импульс», ТУСУР, Томск
Щетинин П.П.	м.н.с., ТГУ, Томск
Юрьев И.Ю.	директор Центра грантовой поддержки и инноваций ТГАСУ
Юрченкова Е.А.	к.х.н., вед. Инженер, ТУСУР
Янченков В.В.	ст. преп. ТГАСУ, Томск
Ярымова И.А.	к.б.н., ТУСУР, Томск

Важные даты

- 1 марта 2015 г.** последний срок регистрации и приема докладов на сайте конференции;
- 15 марта 2015 г.** подтверждение приема доклада на конференцию;
- 1 апреля 2015 г.** оплата организационного взноса;
- 10 апреля 2015 г.** прием статей;
- 21 апреля 2015 г.** начало работы конференции.

