



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 |
| Kzhyszkowska 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.

