

ПРИГЛАШЕНИЕ НА ТОМСКИЕ ЛЕКЦИИ

Продолжается 3-й сезон проекта «Томские лекции» по приоритетным направлениям проекта «ИНО Томск 2020», который представит перед нами новые прорывы и инженерные решения. На Томских лекциях встречаются разные научные коллективы, области науки и технологий, университеты и компании, люди разных возрастов, чтобы определить для себя новые личные перспективы и возможности для Томска. Формат Томских лекций позволяет нам увидеть скрытые от публичного взгляда процессы исследований и изобретений.

Выпускники школ могут увидеть выбранную ими профессию в перспективе на 5-10 лет вперед, студенты – понять перспективные технологические направления для создания компаний, исследователи и разработчики – увидеть достижения лабораторий и компаний, действующих в соседних областях науки. Любопытные горожане могут задать вопросы экспертам, а профессионалы вступить в дискуссию друг с другом на открытой площадке в Томске.

О прорывных направлениях науки и предпринимательства томичам расскажут ученые мирового уровня, успешные разработчики, руководители крупных производств и предприниматели, запускающие новые технологические тренды.

Первая лекция в 2012 году, которую прочитал профессор Токийского университета Хироюки Синода, была посвящена гаптическим технологиям. Вторая - развитию фармацевтики и новым подходам к сохранению здоровья, лекторами выступили Вениамин Абрамович Хазанов, директор ООО «ИФАР», и Анастасия Павловна Зима, профессор кафедры молекулярной медицины и клинической лабораторной диагностики СибГМУ. Третья - нанотехнологиям и наноматериалам, в рамках которой выступили Юрий Николаевич Моргалев, директор «Биотест-Нано» НИ ТГУ, и Павел Ефимович Троян, заведующий кафедрой физической электроники, профессор ТУСУРа.

Четвертую лекцию цикла «**Мировая физика: открытия и технологии**» прочтут Иосиф Львович Бухбиндер, профессор, заведующий кафедрой теоретической физики ТГПУ, и Сергей Абдрашитов, преподаватель кафедры высшей математики и математической физики НИ ТПУ.

**Лекция состоится 26 ноября 2012 года (понедельник)
в 18:30 (начало регистрации в 18:00).**

Продолжительность лекции: 1 час 15 минут.

Место проведения: Научная библиотека им. А.С. Пушкина, ул. Карла Маркса, 14.

ОРГАНИЗАТОРЫ



Администрация
Томской
области

«ОНТО» Некоммерческое
партнёрство «Онто»

ПАРТНЁРЫ



NewScientist.ru



ЛЕКТОРЫ

ИОСИФ ЛЬВОВИЧ БУХБИНДЕР



Российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член Международной академии наук высшей школы, Соросовский профессор. Член редколлегии международного научного журнала «Гравитация и космология».

Эксперт Российского фонда фундаментальных исследований.

Область научных интересов:

- Квантовая теория поля в искривленном пространстве-времени
- Квантовая гравитация
- Суперсимметрия и супергравитация
- Теория струн
- Теория полей высших спинов

Финалист конкурса «Человек года» Томской области в номинации «Учёный года» в 2004 и 2006 году.

СЕРГЕЙ АБДРАШИТОВ



Преподаватель кафедры высшей математики и математической физики НИ ТПУ.

Область научной деятельности: теоретическая физика и моделирование. Сергей Абдрашитов является преподавателем физического факультета ТГУ, ассистентом кафедры высшей математики и математической физики ТПУ, младшим научным сотрудником Отдела исследований и разработок управления научной поддержки образовательных программ ТГПУ, преподавателем физики в Лицее при ТПУ.

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИИ

1. На каких физических законах основаны последние открытия, объясняющие устройство мира: от масштаба ядер до масштаба космоса?
2. Исследования на ускорителях: каковы перспективы сделанных открытий, и какие технологии появятся благодаря им?
3. Какие фундаментальные исследования мирового уровня в области теоретической физики ведутся в Томске?
4. Какие яркие открытия в физике стали основой для появления новых технологий?

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ

Группа проекта в Facebook: <http://www.facebook.com/futurelecturetomsk>
Группа проекта ВКонтакте: <http://vk.com/futurelecture>

Проект «ИНО Томск 2020» в Facebook: <http://www.facebook.com/INOTomsk2020>
Проект «ИНО Томск 2020» ВКонтакте: <http://vk.com/inotomsk2020>

Твиттер проекта «ИНО Томск 2020»: <http://twitter.com/INOTomsk2020>

