



[opus@sk.ru](mailto:opus@sk.ru)  
[facebook.com/OpenuSk](https://facebook.com/OpenuSk)  
[www.sk.ru/opus](http://www.sk.ru/opus)



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково  
ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ

## Современное состояние и актуальные проблемы развития ядерных и радиационных технологий

Открытый университет Сколково представляет совместно с кластером ядерных технологий лекцию советника Президента Фонда «Сколково» по вопросам ядерных технологий Александра Фертмана.

<b>Москва</b>  26 октября 2012 18.30 – 20.00	<b>Политехнический музей</b> (Новая площадь 3/4, подъезд 9, Конференц-зал)
	<b>Регистрация:</b> <a href="http://openu.timepad.ru/event/47833/">http://openu.timepad.ru/event/47833/</a>
	<b>Трансляция:</b> <a href="http://www.sk.ru/live">www.sk.ru/live</a>

Лекция проводится в рамках совместного курса Открытого университета Сколково, компании Microsoft и Школой инновационного предпринимателя МИСиС «ЗаPush свой проект».



Направление модернизации и технологического развития экономики России «Ядерные технологии» - объединяет группу научно-инженерных тематик (атомная энергетика, технологии на базе излучений, изменение свойств материалов, радиационно-стойкая микроэлектроника и др.), являющихся фундаментом одной из наиболее высокотехнологичных отраслей промышленности.

Для реализации фундаментальных знаний в атомной отрасли в XX веке, были заимствованы технологии, которые применялись в других отраслях. В силу специфики и сложности стоявших задач, практически все они получили в атомной отрасли свою вторую жизнь и сегодня могут транслироваться в другие сферы деятельности, создавая пространство для возникновения стартапов.



## **Александр Фертман**

**Директор по науке кластера ядерных технологий Фонда «Сколково»**

**Советник Президента Фонда «Сколково» по вопросам ядерных технологий**

В Фонде «Сколково» Александр Фертман отвечает за взаимодействие с российскими и зарубежными научными центрами, международными организациями и ассоциациями, вовлечение в проект высококвалифицированных ученых и инженеров, поиск новых перспективных идей в ядерной науке и индустрии. Александр Фертман – кандидат физико-математических наук, автор более ста печатных работ. Он является сотрудником кафедры 60 НИЯУ МИФИ, где читает курс лекций «Экспериментальная физика взаимодействия тяжелых заряженных частиц с веществом» и ведет активную работу со студентами.

Александр Фертман является активным участником международных исследовательских проектов поддержанных грантами ИНТАС, МНТЦ, МАГАТЭ. Руководит российско-немецкой совместной исследовательской группой (СИГ, Helmholtz-Russia Joint Research Group) «Экспериментальные исследования вещества с высокой концентрацией энергии при помощи интенсивных пучков тяжелых ионов».

Александр Фертман - один из организаторов и заместитель директора Исследовательского Центра ФАИР – Россия.

## Открытый университет Сколково (ОтУС)

Открытый университет Сколково ([www.sk.ru/opus](http://www.sk.ru/opus)) — просветительская программа Фонда «Сколково», целью которой является распространение современных научно-технологических и предпринимательских знаний, компетенций и развития креативности, а также создание сети активных и талантливых молодых людей в орбите центра инноваций «Сколково».

Миссия ОтУС — позволить слушателям независимо от картины мира или метода видеть проблемы во всей их сложности и выбирать наиболее подходящие подходы и инструменты их решения. Ведущие мировые исследователи и практики позволят слушателям ОтУС заглянуть за технологические границы, поставят наиболее важные вопросы, на которые пока не существует ответов.

ОтУС — часть экосистемы инновационного центра «Сколково». Это источник абитуриентов (магистров и аспирантов) для Сколковского института науки и технологий (Сколтех), источник стажеров для компаний — партнеров «Сколково», источник проектов для бизнес-инкубаторов. ОтУС не является образовательным учреждением и не выдает дипломы об окончании обучения.

Просветительская программа ОтУС развивает передовые знания в приоритетных направлениях «Сколково» (энергетика, биомедицина, космос, информационные технологии, ядерные технологии), академические и инновационные компетенции (форсайт, прогнозирование, мышление, проектирование), предпринимательские компетенции, опыт командной работы по проектированию и решению междисциплинарных проблем.



### Фонд «Сколково»

Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий занимается созданием уникального для России центра «Сколково» ([www.sk.ru](http://www.sk.ru)). Цель проекта - формирование благоприятных условий для инновационного процесса: ученые, конструкторы, инженеры и бизнесмены совместно с участниками образовательных проектов будут работать над созданием конкурентоспособных наукоемких разработок мирового уровня в пяти приоритетных направлениях.

### Контакты для СМИ

Роман Щербаков  
Пресс-служба Фонда «Сколково»  
Тел.: +7 (495) 967 01 48, ext. 2260  
E-mail: [RSherbakov@sk.ru](mailto:RSherbakov@sk.ru)

Николай Яковенко  
Открытый университет Сколково  
Тел.: +7 (495) 967 01 48, ext. 2426  
E-mail: [NYakovenko@sk.ru](mailto:NYakovenko@sk.ru)