



25.11.2019

## В НИТУ «МИСиС» стартуют Рождественские лекции

Фонд инфраструктурных и образовательных программ выступил партнером Рождественских лекций НИТУ «МИСиС», которые стартуют уже завтра. Полное расписание [размещено](#) на сайте вуза. Вход бесплатный, но требуется регистрация.

В рамках проекта, направленного на популяризацию науки, ученые с мировым именем увлекательно и доступно рассказывают о последних достижениях и тенденциях современной науки.

Первая лекция 27 ноября профессора Имперского колледжа Лондона **Юрия Корчева** посвящена «Сканирующей ион-проводящей микроскопии для биомедицинских приложений». Совместно с коллегами профессор Корчев разработал особую методику, которая позволяет наблюдать живые процессы в отдельно взятых клетках. К примеру, внутриклеточно измерить уровень pH, наблюдать за активными формами кислорода, синтезом АТФ в клетках меланомы, в одиночных нейронах в срезах мозга и даже в кардиомиоцитах. Применение технологии позволяет на принципиально новом уровне развивать современные способы изучения, ранней диагностики и лечения различных патологий.

Ожидается, что до Нового года лекции прочитают доктор физико-математических наук **Дмитрий Ливанов**, профессор Технического университета Фрайберга, директор по науке и член управляющего комитета европейской установки XFEL **Сергей Молодцов**, профессор Университета Саутгемптона, руководитель группы квантовой поляритоники Российского квантового центра, научный директор Средиземноморского института фундаментальной физики (Италия) **Алексей Кавокин**, академик, научный руководитель института Геоэкологии РАН **Виктор Осипов** и другие ученые.

*Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.*

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности*



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

*Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиноаренко**.*

*Подробнее о Фонде – [www.fiop.site](http://www.fiop.site).*