

В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики мирового уровня.

Новости АГУ. Pdf версия.

В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики мирового уровня

Инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ совместно с физико-техническим факультетом и физико-математическим институтом АГУ проводят III Международную летнюю школу «Физика и технологии в науках о жизни» для студентов, магистрантов, аспирантов, научных работников и профессионалов.

Школа посвящена новым научным разработкам на стыке нескольких областей знания: физики, химии, биологии и медицины. Эти разработки направлены на коренное улучшение качества жизни человека в ближайшем будущем, продление человеческой жизни, борьбу с болезнями, получившими широкое распространение.

Организаторы поставили задачу сформировать у слушателей представление о современных достижениях физики и технологий в науках о жизни, об уровне развития мировой и российской науки, продемонстрировать возможности обучения в университете.

Впервые летняя школа была проведена в 2016 году. Образовательная программа этого года состоит из двух модулей. Первый — «Инновационные технологии ядерной медицины и лучевой терапии» — проходил в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» с 8 по 13 июля, второй — «Современные технологии биомедицины» — в эти дни реализуется в АГУ.

В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики мирового уровня.

Новости АГУ. Pdf версия.



В 2019 году организаторам мероприятия было принято решение один из модулей школы проводить в региональных вузах для привлечения студентов к активной научной деятельности и повышения качества предмагистерской подготовки. Таким образом, Астраханский госуниверситет стал первым учебным заведением в стране, принимающим у себя летнюю школу НИЯУ МИФИ. Выбор в пользу АГУ был сделан благодаря давним партнёрским отношениям вузов: они начались ещё в 2008 году при проведении Международной научной конференции «Современный физический практикум», когда Астрахань посетил академик РАН Олег Крохин. В 2018 году сотрудничество между АГУ и НИЯУ МИФИ было закреплено официальным соглашением.

В ходе работы летней школы ведущие ученые России и мира читают курсы лекций и обзорных докладов о последних достижениях в своей научной области. Среди приглашённых — профессор Чешского технического университета и НИЯУ МИФИ Антон Фойтик, который одним из первых начал экспериментальные исследования наноструктур. Его публикации о квантовых полупроводниковых наноструктурах входят в сотню наиболее цитируемых работ в мире. Под руководством профессора Фойтика в АГУ прошло три круглых стола: Actual problems in Nano biomedicine and others, Laser for NANO bio-medical и NANO — The next dimension; Evolution of nanotechnology. Эти мероприятия вызвали большой интерес не только у студентов, но и у профессоров, и научных сотрудников АГУ и МИФИ, специально приехавших послушать великого учёного.

*В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики мирового уровня.
Новости АГУ. Pdf версия.*



Ещё один титулованный преподаватель летней школы — профессор НИЯУ МИФИ и МГУ имени Ломоносова Виктор Тимошенко, ведущий учёный России, входящий в руководство Инженерно-физического института биомедицины, который готовит уникальных специалистов и находится на передовой научной мысли. В Астрахани он провёл круглый стол «Биодеградируемые наночастицы для косметологии» и представил два доклада: «Нанотехнологии для биомедицины: кремниевая нанотераностика» и «Фотофизика малых наночастиц».

В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики мирового уровня.

Новости АГУ. Pdf версия.



Кроме того, две лекции участники школы прослушают дистанционно. Это научные сообщения *Photoelectric measurements on silicon for electronic tongue application* от профессора Национального института прикладных наук (Лион, Франция) и НИЯУ МИФИ Владимира Лысенко и «Лазерные технологии: от сварки до нанофабрикации» от руководителя Высшей школы физиков Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ Ирины Завестовской.

Со стороны Астраханского госуниверситета лекции для слушателей научной школы читают представители физико-математического института профессор Анатолий Лихтер и старший научный сотрудник научной совместной лаборатории физики конденсированного состояния и новых методов исследований в материаловедении АГУ — ИФТТ РАН Адиля Аюпова, а также представители биологического факультета: доцент Людмила Яковлева, профессор Михаил Егоров, PhD Аделя Баймухамбетова.

В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики мирового уровня.

Новости АГУ. Pdf версия.



В качестве «учеников» летней школы выступают студенты физико-технического факультета АГУ, обучающиеся по направлениям подготовки «физика» (профиль «физика конденсированного состояния»), «материаловедение и технология новых материалов», «машиностроение» (профиль «оборудование и технология сварочных процессов»). Также в мероприятие вовлечены молодые учёные Химико-биологического кластера (SCAMT) Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, НИЯУ МИФИ, кафедры низких температур и сверхпроводимости МГУ имени Ломоносова, Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Чернышевского, Научно-исследовательского института проблем Каспийского моря (г. Астрахань).

По окончании работы школы участники, прослушавшие один или два модуля и сдавшие по ним зачёт (подготовившие эссе на заранее выбранную тему), получают сертификаты.

*В Астраханском госуниверситете читают лекции учёные-физики
мирового уровня.
Новости АГУ. Pdf версия.*



Источник:

<http://asu.edu.ru/news/8057-v-astrahanskom-gosuniversitete-chitaut-lekcii-uchenyefiziki-mirovogo-u.html>

Сгенерировано автоматически 09:01:03 18.09.2019.