

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«Инновационные технологии в адресной доставке лекарств и приборостроение»**

24 - 25 июля 2016 года в рамках программы развития деятельности студенческих объединений ТГУ имени Г.Р. Державина реализовано одно событие по мероприятию «Фестиваль студенческой науки» программы по направлению «Наука и инновации» – «Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в адресной доставке лекарств и приборостроение».

Цель проведения данного мероприятия заключалась в выявлении и поиске решений актуальных научных проблем в области адресной доставки лекарств и приборостроении; в развитии новых междисциплинарных фундаментальных и прикладных научных направлений в области нанобиотехнологий, наномедицины, нанотоксикологии; в разработке и систематизации фундаментальных и прикладных подходов исследований взаимодействия наночастиц с биологическими объектами.

Данная конференция проводилась Студенческим конструкторским бюро ТГУ имени Г.Р. Державина совместно с межрегиональной ассоциацией студентов-физиков и молодых ученых (АСФ России) в рамках летней межрегиональной школы физиков (ЛМШК-12). В работе конференции приняли участие студенты, аспиранты и ученые Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, Института электрофизики УрО РАН, Пушинской радиоастрономической обсерватории АКЦ ФИАН, Калужского государственного университета, Саратовского государственного университета, а также иностранные гости. Сотрудники ТГУ входили в состав организационного комитета этого мероприятия.

В пленарной части конференции собравшиеся заслушали доклады ученых из Австралии, Великобритании, США и ведущих российских вузов. Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина представлял заслуженный деятель науки РФ, доктор физико-математических наук, профессор Ю.И. Головин с пленарным докладом «Новые подходы к низкочастотной магнитной нанотераностике», в котором были освещены современные тенденции развития наномедицины и рассказано о достижениях международной исследовательской группы, в которую входят ученые из Университета Северной Каролины в Чапел-Хилл (США), МГУ им. М.В. Ломоносова и НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ им. Г.Р. Державина.

Кроме того, в рамках проводимой конференции был организован конкурс молодежных научных работ, в котором активное участие приняли молодые ученые Тамбовского университета из НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы», НИИ экологии и биотехнологии и участники студенческого конструкторского бюро «НаноБиоИнформика». По признанию оргкомитета большинство молодежных докладов не уступало выступлениям старших коллег и жюри было чрезвычайно трудно выбрать лучших. Все финалисты конкурса получили почетные дипломы.

Все доклады участников конференции вызвали активное обсуждение и оживленные дискуссии, в ходе которых вырабатывались новые решения и формировались основы для будущего научно сотрудничества.

Помимо научной, присутствовала и культурная программа, содержащая экскурсию по городу "Тамбов Литературный", которую провел директор Краеведческого музея Чиликин Андрей Игоревич, прогулку по набережной реки Цны, вдоль "Парка культуры и отдыха", экскурсию «Вечерний Тамбов».

Также гости нашего города посетили Музей г. Котовска с захватывающей историей экскурсовода Зиминой Светланы Викторовны, а также производство «Неваляшек» в г. Котовске.

Руководитель студенческого конструкторского бюро  
ТГУ имени Г.Р. Державина  
А.А. Самодуров