

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор ТГУ имени Г.Р. Державина**

\_\_\_\_\_ **В.М. Юрьев**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2015 г.**

**ОТЧЕТ**

**о реализации Программы развития деятельности студенческих объединений**

**Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина**

**за период с 01.04.2015 по 30.05.2015.**

**Мероприятие № 1.1 Развитие студенческого конструкторского бюро**

**«НаноБиоИнформика»**

**Направление «Наука и инновации»**

**Ответственный за мероприятие**

**А.А. Самодуров.**

## **I. Основные итоги реализации Программы развития деятельности студенческих объединений Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина по мероприятию № 1.1 Развитие студенческого конструкторского бюро «НаноБиоИнформика» направления «Наука и инновации» за период с 01.04.2015 по 30.05.2015 г.**

С 14 по 23 мая 2015 г. в Саратовском государственном университете проходила 6-я Международная конференция «*Nanoparticles, nanostructured coatings and microcontainers: technology, properties, applications*» («Наночастицы, наноструктурированные покрытия и микроконтейнеры: технологии, свойства, применение»).

В этом году география участников насчитывала одиннадцать стран. Российские учёные представляли вузы Саратова, Тамбова, Новосибирска, Ростова-на-Дону, Иванова, Москвы и Санкт-Петербурга. Зарубежные партнёры приехали из Великобритании, Германии, Китая, Сингапура, Турции, Бельгии, Словении, Болгарии, США, Италии, Таиланда.

В рамках реализации мероприятия активное участие в работе конференции приняли представители Наноцентра к.ф.-м.н. А.В. Шуклинов и конструкторского бюро аспирант С.Л. Грибановский (фото в приложении). На конференции они представляли разработанную линейку оборудования для исследования влияния низкочастотного магнитного поля на биообъекты. А научному докладу, посвящённому описанию нового подхода к применению магнитных наночастиц в приложениях адресной доставки лекарств и раковой терапии международное жюри, состоявшее из 8 зарубежных профессоров, присудило почетное второе место.

20 мая 2014 года на базе отдыха «Галдым» Тамбовского государственного университета состоялся финал внутривузовского конкурса «Инновационных идеи и разработки», проходивший в рамках Тамбовского молодежного инновационного конвента. Трое представителей научно-образовательного центра «Нанотехнологии и наноматериалы» участвовали в номинации «Изобретения и секреты производства (ноу-хау)». Ими были представлены работы, выполненные при поддержке студенческого конструкторского бюро.

По результатам конкурса они заняли три призовых места (фото, дипломы в приложении):

1) Первое место – Жигачев Андрей Олегович с работой «Разработка технологических основ получения высокопрочных циркониевых керамик на основе бадделеита».

2) Второе место – Пирожкова Татьяна Сергеевна с работой «Разработка концентратора кислорода на основе роторно-пластинчатых установок короткоциклового безнагревной адсорбции»

3) Третье место – Жигачев Александр Олегович с работой «Разработка прибора для автоматизированного экспресс-анализа руд».

Другие члены СКБ приняли активное участие в различных мероприятиях молодежного инновационного конвента (фото в приложении).

21-22 мая 2015 года на базе НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина состоялась III-я Международная молодежная научно-практическая конференция "Междисциплинарные проблемы нанотехнологий, биомедицины и нанотоксикологии". Среди участников конференции – ученые из Норвегии, Германии, Москвы, С.-Петербурга, Рязани, Томска, Казани, Тамбова. СКБ приняло активное участие в ее организации и проведении (диплом, программа в приложении).

Основной целью конференции является развитие научного сотрудничества, выявление, систематизация и решение актуальных научных проблем и тенденций развития между учеными-экспериментаторами и теоретиками в области нанобиотехнологий, наномедицины и нанотоксикологии для объединения усилий и формирования потенциальных тематик и рабочих групп из заинтересованных партнеров для выполнения совместных междисциплинарных научных проектов.

Два представителя СКБ Столяров Андрей и Жигачев Александр приняли участие в отборе проектов по программе молодежного научно-инновационного конкурса

(«У.М.Н.И.К.-2015») в 1-м полугодии, проходимого 25-26 мая в рамках научно-практической конференции «Потенциал Тамбовской молодежи: наука, практика и инновации».

Наименование мероприятия	Количество обучающихся, задействованных в реализации мероприятия, чел (план)	Количество обучающихся, задействованных в реализации мероприятия в качестве организаторов, чел (в отчетном периоде)	Количество обучающихся, задействованных в реализации мероприятия в качестве участников, чел (в отчетном периоде)
№ 1.1 Развитие студенческого конструкторского бюро «НаноБиоИнформика»	50	5	20

## II. Сведения о достижении целевых показателей программы в отчетном периоде

Наименование мероприятия	Наименование показателя	Целевое значение	Достигнутое значение	Выполнение целевого показателя (в %)
№ 1.1 Развитие студенческого конструкторского бюро «НаноБиоИнформика»	Количество студенческих конструкторских исследовательских бюро и лабораторий	1	1	100
	Объем НИОКР, выполненный студенческими конструкторскими исследовательскими бюро и лабораториями	2 500 000 руб.	480 000 руб.	19
	Количество студенческих научных проектов, находящихся в стадии опытной эксплуатации	5	4	80
	Количество студенческих проектов и докладов, завоевавших призовые места на всероссийских и международных конкурсах и конференциях	3	1	33

### III. Сведения о партнерах программы в отчетном периоде

Наименование мероприятия	Перечень партнеров мероприятия (в т.ч. региональных и муниципальных органов власти)	Формат взаимодействия (финансовое, информационное спонсорство; предоставление помещений, средств автотранспорта и пр.; административная поддержка)
№ 1.1 Развитие студенческого конструкторского бюро «НаноБиоИнформика»	Саратовский государственный университет	Организационное
	ООО «НаноБиоТех»	База для приобретения опыта и практической реализации проектов
	ООО «Нанодиагностика»	Финансовая поддержка (организация конференции), база для приобретения опыта и практической реализации проектов
	ООО «Наноматериалы»	Финансовая поддержка (оплата командировки), база для приобретения опыта и практической реализации проектов

### IV. Информационное сопровождение Программы

Материалы о проведении мероприятия № 1.1 Развитие студенческого конструкторского бюро «НаноБиоИнформика» Программы развития деятельности студенческих объединений ТГУ имени Г.Р. Державина направления «Наука и инновации» размещены на странице <http://nanocenter.tsutmb.ru> в разделе новости, а также <http://innov.tsutmb.ru/programma-studencheskix-obedinenij>

### V. Организация закупок оборудования и услуг

В рамках выполнения мероприятий за отчетный период договора не заключались.

Ответственный за мероприятие

Самодуров А.А.