

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 10.06.2015.**

**Мероприятие № 2 «Фестиваль студенческой науки»
(Событие 2: «Фестиваль студенческой науки в институте
математики, физики и информатики»)
Направление «Наука и инновации»**

**Ответственный за мероприятие: директор Института математики, физики и информатики,
д.ф.-м.н., профессор Жуковский Е.С.**

I. Основные итоги реализации Программы развития деятельности студенческих объединений Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина по мероприятию № 2 «Фестиваль студенческой науки» (события 2: «Фестиваль студенческой науки в институте математики, физики и информатики») направления «Наука и инновации» за период с 01.04.2015 по 10.06.2015.

1. Участие студентов ИМФИ в Международной студенческой олимпиаде в области информационных технологий и телекоммуникаций «Инфотелеком-2015».

С 28.04.15 по 29.04.15 в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича проходила Международная студенческая олимпиада в области информационных технологий и телекоммуникаций «Инфотелеком-2015». В олимпиаде участвовали студенты со всей России и стран ближнего зарубежья. Команда ИМФИ из 5 человек приняла участие в олимпиаде, пройдя предварительный этап, в форме онлайн-теста. После того, как онлайн-тест был пройден удачно, ребята были приглашены в Санкт-Петербург для дальнейшего участия в олимпиаде. Сама олимпиада состояла из задач и вопросов, на всё отводилось несколько часов. Хотя студенты ИМФИ и не заняли призовых мест, организаторы отметили высокий уровень их подготовки и вручили им сувениры и сертификаты участников.

2. Студенческая научная конференция Института математики, физики и информатики

Студенческая научная конференция в Институте математики, физики и информатики прошла 9 апреля 2014 г. Конференция подвела итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности студентов ИМФИ в 2014-2015 уч.г. Выступившие рассказали об итогах своих исследований, о работе научных кружков, семинаров, об инновационных разработках. На пленарном заседании выступил директор института Е.С.Жуковский с докладом о научной деятельности в ИМФИ в текущем учебном году, а также наградил студентов, достигших успехов в своих научных исследованиях. Две награды, от Студсовета ТГУ и от Управления по социальной и корпоративной политике, были вручены студенту-математику 4 курса бакалавриата Семену Бардакову за выступление на Студенческой весне с демонстрацией возможностей сконструированной им катушки Тесла. Далее с научным докладом «Алгоритмы маршрутизации информационно нагруженной телекоммуникационной сети на основе применения параметра «кибернетическая мощность» выступил аспирант Кирилл Литвинов (научный руководитель профессор И.И. Пасечников). После перерыва начались секционные заседания. Работали 10 секций: Математический анализ, Дифференциальные уравнения и оптимальное управление, Компьютерное и математическое моделирование, Параллельные вычисления и компьютерная алгебра, Физика и нанотехнологии, Медицинская физика, Физика конденсированного состояния, Прикладная информатика, Информационная безопасность, Телекоммуникационные технологии и системы связи. Были заслушаны более 200 выступлений. Наибольшее количество докладов подготовили студенты выпускных курсов. Большой интерес вызвали доклады студентов магистратуры, многие их результаты уже опубликованы в научных журналах, прошли апробацию на научных семинарах. Студенты, представившие наиболее интересные доклады, получили призы, возможность публикации своих результатов в журнале «Вестник Тамбовского университета» и приглашение на международные конференции «Колмогоровские чтения. Общие проблемы и их приложения», «Актуальные вопросы информатики и информационных технологий», «Параллельная компьютерная алгебра», «Микромеханизмы разрушения, пластичности и сопутствующих явлений», которые организуют кафедры ИМФИ в России и за рубежом. Лучшие выпускники смогут поступить в магистратуру и аспирантуру нашего университета и наших партнеров – университетов в Норвегии, Голландии, Франции, Канаде.

3. Конкурсы, победителями которых стали студенты и аспиранты ИМФИ.

Межвузовский конкурс инновационных студенческих проектов

Номинация «Изобретения, полезные модели»

1 место: Жигачев Андрей Олегович - аспирант 2 года обучения кафедры теоретической и экспериментальной физики с разработкой «Технологические основы получения высокопрочных

циркониевых керамик на основе бадделеита»

2 место: Пирожкова Татьяна Сергеевна - аспирант 2 года обучения кафедры теоретической и экспериментальной физики с идеей «Разработка концентратора кислорода на основе роторно-пластинчатых установок короткоциклового безнагревной адсорбции»

3 место: Жигачев Александр Олегович - студент 5 курса с идеей «Разработка прибора для автоматизированного экспресс-анализа РКД»

Номинация «Программы для ЭВМ, базы данных»

1 место: Дронов Антон Геннадьевич - студент 5 курса с разработкой «База данных «Музыканты Тамбовского края»

2 место: Лаптев Никита Олегович - студент 5 курса с разработкой «База данных «Сертифицированные ФСТЭК средства защиты информации для обеспечения безопасности персональных данных»

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)
Фестиваль студенческой науки (событие «Фестиваль студенческой науки в институте математики, физики и информатики)	260	15	190

II. Сведения о достижении целевых показателей программы в отчетном периоде

Наименование мероприятия	Наименование показателя	Целевое значение	Достигнутое значение	Выполнение целевого показателя (в %)
Фестиваль студенческой науки (событие «Фестиваль студенческой науки в Институте математики, физики и информатики»)	Показатель 1.3. Количество студенческих проектов, находящихся в стадии опытной эксплуатации	7	5	71
	Показатель 1.4. Количество студенческих проектов и докладов, завоевавших призовые места на всероссийских и международных конкурсах и конференциях	8	4	50

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)
Фестиваль студенческой науки (событие «Фестиваль студенческой науки в Институте математики, физики и информатики»)	Тамбовский областной краеведческий музей	Предоставление музейных экспонатов для выставок в рамках студенческой научной конференции
	Управление образования и науки Тамбовской области	Обеспечение участия школьников и учителей МОУ Тамбовской области в заседаниях Студенческой научной конференции ИМФИ
	ТГУ имени Г.Р. Державина	Информационное сопровождение всех мероприятий Предоставление помещений, мультимедийного оборудования
	МГУ им. М.В. Ломоносова	Экспертная оценка студенческих научных работ
	Российский университет Дружбы народов	Экспертная оценка студенческих научных работ

IV. Информационное сопровождение Программы

Материалы о проведении мероприятия № 2 «Фестиваль студенческой науки (события 2: «Фестиваль студенческой науки в Институте математики, физики и информатики») Программы развития деятельности студенческих объединений ТГУ имени Г.Р. Державина направления «Наука и инновации» размещены на следующих сайтах:

ТГУ имени Г.Р. Державина <http://imfi.tsutmb.ru/>; <http://www.tsutmb.ru/>

Портале Всероссийского Фестиваля науки <http://www.festivalnauki.ru/meropriyatie-festivalya/> .

V. Организация закупок оборудования и услуг

В рамках выполнения мероприятия за отчетный период не осуществлялась.

Ответственный за мероприятие

Е.С. Жуковский