**ОТЧЕТ**

**ПО МЕРОПРИЯТИЮ «ВЫХОД В КОСМОС»**

**создание студенческого центра радиофизики,**

**физики космоса и космических технологий**

***(****мероприятие Программы развития деятельности студенческих объединений АГУ****)***

Основной целью проекта является разработка и создание прототипов сервисов предоставления, обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли из космоса (ДЗЗ), основанных на современных вычислительных технологиях и моделях обслуживания (высокопроизводительные вычисления, облачные, геопортальные системы и др). Используя возможности отдела космического мониторинга АлтГУ и лаборатории космического мониторинга и вычислительных технологий  по оперативному приему и обработке мультиспектральных данных зарубежных и российских природно-ресурсных спутников, студенческий центр будет решать комплекс задач по адаптации информационных продуктов ДЗЗ в интересах региональных органов управления и коммерческих структур, а также для реализации инновационных образовательных программ.

Официальное открытие лаборатории планируется в октябре 2014 г. Впоследствии предполагается участие обучающихся с факультета математики и информационных технологий, географического, химического и биологического факультетов.

В первом полугодии 2014 г. в рамках молодёжного научного форума «Дни молодёжной науки в АлтГУ» состоялась открытая лекция с целью презентации лаборатории и налаживания междисциплинарных научных контактов. «Климат Западной Сибири в первой половине XXI в.» для студентов и молодых ученых. Были рассмотрены вопросы:

* методы и технологии, используемые в лаборатории космического мониторинга;
* региональные климатические модели;
* данные дистанционного зондирования Земли из космоса.

Лекцию посетили 35 человек. Кроме того в рамках форума 5 человек участвовало в секциях региональной конференции «Мой выбор – НАУКА!» с докладами по тематике центра.

На сегодняшний день аспиранты физико-технического факультета в качестве предпосылок для организации центра и подготовки квалифицированных специалистов осуществляют работы в рамках реализации научных проектов и грантов:

* «Решение комплексных проблем развития научно-образовательного центра технологий дистанционного зондирования в целях мониторинга состояния геосистем и прогнозирования чрезвычайных ситуаций»
* «Климат Сибирского региона в первой половине XXI века»
* «Вклад галактических источников (сверхновые, пульсары и др.) в наблюдаемый спектр электронов и позитронов высокой энергии».

В июне студентами и аспирантами были представлены разработки по геопортальным технологиям на в VI выставке «Ярмарка инноваций. Алтайский край 2014».

Принято в печать две научные статьи в журнале из списка ВАК.

Координатор мероприятия: доцент кафедры радиофизики и теоретической физики, Р. И. Райкин.

**Отчет по финансовой составляющей мероприятия 1.4**

Центр будет располагаться в по адресу: Красноармейский, 90, каб. 314. На сегодняшний день за счет АлтГУ в этой аудитории произведен ремонт (150 тыс. руб.). Следующий этап – покупка компьютеров, сервера, демонстрационной панели и мебели. На данном этапе формируется техническое задание по перечисленным позициям для объявления электронных торгов (аукцион).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статьи расходов** | **Статья расходов** | **Объем финансирования, рублей (заложено в смете из средств ПСО)** |
| Объявлена конкурная процедура (аукцион) на Поставку презентационного оборудования для нужд ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» в рамках реализации Программы развития деятельности студенческих объединений на 2014 г |  | **50 000,00** |
| Подготовка пакета документов для проведения электоронных торгов (аукцион) «Поставка вычислительной техники для нужд ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» в рамках реализации Программы развития деятельности студенческих объединений на 2014 г.» | 340  310 | **256000,00** |
|  |  | **Итого 306000,00** |

**Софинансирование: 150 тыс. рублей –** ремонт за счет средств университета

Во втором полугодии: подготовка пакета документов для проведения электронных торгов (аукцион) «Поставка мебели» **150 000 руб.** за счет средств университета

Черенкова А.В.,

начальник ОНИРС,

тел. 29-81-07