

ДЕЛЕГАЦИЯ РГРТУ НА V ФОРУМЕ ПРОЕКТОВ ПРОГРАММ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА ВУЗОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

А. И. Таганов, Н. Е. Есенина, С. И. Гусев, А. Н. Колесенков

Для участия в работе V Форума проектов программ Союзного государства была направлена делегация РГРТУ на период с 24 по 28 октября 2016 г. в Белорусский национальный технический университет (БНТУ, г. Минск) в составе следующих сотрудников: Таганов А.И. – проректор по научной работе; Есенина Н.Е. – зав. кафедрой иностранных языков, директор института международных связей; Гусев С.И. – ведущий научный сотрудник НИЧ, директор НОЦ «Космические технологии»; Колесенков А.Н. – доцент кафедры «Космические технологии».

Основной задачей делегации РГРТУ являлось развитие международных и научных связей, участие в формировании межвузовской платформы для реализации основных направлений белорусско-российского интеграционного сотрудничества по поддержке талантливой молодежи в области образования, науки и инновационной деятельности.



Форум начал свою работу 24 октября 2016 года на инновационных площадках Белорусского национального технического университета. Организаторами форума выступили: с белорусской стороны – БНТУ, с российской стороны – Национальный исследовательский университет «МЭИ», при поддержке Постоянного Комитета Союзного государства, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства образования и науки Российской Федерации. Целью прошедшего в Минске форума явилось создание межвузовской платформы для реализации основных направлений белорусско-российского интеграционного сотрудничества по поддержке талантливой молодежи в области образования, науки и инновационной деятельности. При этом основные задачи форума заключались:

- в дальнейшем формировании и укреплении имиджа Союзного государства среди обучающейся молодежи;
- в популяризации науки и активизации творческой деятельности среди учащейся молодежи Союзного государства;

- в создании условий для развития молодежного инновационного предпринимательства в рамках Союзного государства;

- в расширении культурного обмена и взаимодействии, а также пропаганде здорового образа жизни, физкультуры и спорта среди учащейся молодежи Союзного государства.

В форуме приняли участие свыше 10 вузов Республики Беларусь и около 30 ведущих российских вузов, в том числе РГРТУ, а также делегации Китая, Испании, Чехии, Казахстана, Польши, Украины.

Пленарное заседание юбилейного форума состоялось 25 октября 2016 года в актовом зале главного корпуса БНТУ. В нем приняли участие: Б.М. Хрусталеv – ректор БНТУ, А.А. Кубрин – заместитель государственного секретаря Союзного государства, М.А. Журавков – Министр образования Республики Беларусь, А.Г. Шумилин – председатель ГКНТ Республики Беларусь, П.А. Витязь – руководитель аппарата президиума НАН Беларуси, С.А. Цырук – соорганизатор форума, А.С. Винник – председатель ЦКК ОО БРСМ, руководитель проекта «100 идей для Беларуси», а также почетные гости постоянного комитета Союзного государства и Министерств, представители ведущих научных учреждений и промышленных предприятий.



В процессе работы форума (по ранее утвержденной программе) делегация от РГРТУ приняла активное участие во всех официальных мероприятиях форума, проводимых на уровне представителей руководства от Союзного государства и Министерств, делегаций от вузов и промышленных предприятий. Делегацией проведены встречи и переговоры на уровне руководства БНТУ с первым проректором Г.А. Вершиной, с заместителем проректора по научной работе А.С. Калиниченко, с начальником отдела международных программ и обменов И.С. Вахтиной, с проректором по учебно-методической работе Е.Г. Ивашкиным, а также на уровне Союзного государства познакомились с заместителем государственного секретаря Союзного государства А.А. Кубриным и с начальником отдела военного и оборонного сотрудничества департамента оборонной промышленности и ВТС постоянного комитета Союзного государства М.С. Осиповым, которые также выразили поддержку совместных перспективных инициатив в научной и образовательной деятельности БНТУ и РГРТУ. В качестве реальных шагов достигнута договоренность на уровне руководства БНТУ о подготовке и заключении в течение этого года соглашения о сотрудничестве между нашими университетами в области научной, образовательной и международной деятельности.

На форуме в процессе его работы, в пленарных и секционных выступлениях были проанализированы результаты выполнения решений предыдущих форумов и намечены перспективные задачи создания условий для развития молодежного инновационного предпринимательства в рамках Союзного государства. В докладах было отмечено, что сегодня поддержка талантливой молодежи является государственным приоритетом в Беларуси и России. Однако на уровне Союзного государства взаимодействие в данной сфере является недостаточным: несмотря на наличие отдельных инструментов поддержки, комплексный механизм совместных усилий отсутствует. Одной из основных причин, ограничивающих взаимодействие в данной сфере, является отсутствие профильной коммуникационной площадки, которая взяла бы на себя роль информационно-аналитического центра и инициатора поддержки инновационных проектов молодых ученых в рамках реализации совместных программ и проектов. В связи с этим, в решениях форума предлагается создание платформы совместной поддержки талантливой молодежи и молодежного инновационного предпринимательства в рамках уже существующей интеграционной площадки – Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля. При этом на торжественном собрании форума было предоставлено слово для выступления делегации РГРТУ. В выступлении проректора Таганова А.И. прозвучало приветствие от имени ректора и сотрудников РГРТУ ко всем участникам форума и выражена готовность нашего университета активно развивать научные связи, участвовать в формировании межвузовской платформы для реализации основных направлений белорусско-российского интеграционного сотрудничества по поддержке талантливой молодежи в области образования, науки и инновационной деятельности. При этом в ответном слове от БНТУ в лице первого проректора Г.А. Вершины прозвучала большая заинтересованность в сотрудничестве с РГРТУ в области космических технологий.



Согласно плановым мероприятиям на форуме проведены также мастер-классы, на которых были указаны и доведены основные требования к подготовке и презентации молодежных инновационных проектов, представленных на конкурс к участию в бизнес-бое. На мастер-классах освещены также основные вопросы, которые должны быть отражены при представлении и защите проектов, это: бизнес-модель; основные потребители, партнёры и конкуренты; охрана интеллектуальной собственности; отличительные черты и преимущества проекта; финансовая модель проекта; проектная команда и командный менеджмент. Эти требования зафиксированы и будут учтены при подготовке молодежных проектов от РГРТУ в следующем году для участия в очередном конкурсе молодежных инновационных проектов.

На V Форуме Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля от РГРТУ был предложен конкурсный молодежный проект: «Онлайн сервис каталогизации и распространения аэрокосмических снимков (ОС КРАС)», предназначенный для поиска и предоставления пользователям доступа к большим объемам данных дистанционного зондирования Земли. С подготовленной презентацией и докладом по этому молодежному инновационному проекту выступил на «бизнес-бое» руководитель проекта – доцент кафедры космических технологий А.Н. Колесенков. В докладе руководителя проекта было отмечено, что концепция системы ОС КРАС построена на основе комплексного использования новых методов обработки структурированных и неструктурированных данных больших объемов, включая нейросетевой анализ Кохонена, спектральный анализ в базисах Виленкина – Кристенсона, генетические подходы, методы нечеткой кластеризации данных и облачные вычисления. ОС КРАС – это современная система, с помощью которой результаты аэрокосмических наблюдений и наблюдений за окружающей средой передаются пользователям через Интернет. Особенностью этой системы также является возможность частным пользователям и организациям добавлять в систему свои массивы снимков, сделанных с помощью профессиональных или любительских аппаратов. Используемые в системе оригинальные алгоритмическое и информационное обеспечение позволит на практике снизить стоимость доступа к аэрокосмическим снимкам для потребителей до 5 раз по сравнению с существующими аналогами. Применение онлайн принципов каталогизации и распространения аэрокосмических данных в ОС КРАС, работающей в близком к реальному режиму времени, позволяет обеспечить достаточно легкий доступ к информации, распространяемой сотнями поставщиков.



Согласно решению авторитетного жюри и профильных специалистов, присутствующих на форуме, представленный доцентом А.Н. Колесенковым молодежный инновационный проект, был отмечен как весьма перспективный в практическом аспекте и достаточно оригинальный в научном плане. При этом проект интересен не только в его практическом применении, но еще очень важно, что в процессе его реализации в техническом вузе на базе Бизнес-Инкубатора РГРТУ создаются хорошие условия для привлечения к реализации проекта талантливой молодежи - аспирантов, магистрантов и молодых специалистов. Также по результатам активного участия делегации РГРТУ в мероприятиях форума, решением авторитетного жюри форума, были вручены всем делегатам от РГРТУ сертификаты V Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля.