

Инвестиции в инновации: дорогу молодым!



Авторы 20-ти наиболее интересных молодежных инновационных проектов, представленных на молодежном форуме «Инновационное мышление», получили гранты по 50 тысяч рублей. Форум организован молодежным инновационным клубом «Инновариум» при поддержке администрации региона. Награждение состоялось 1 марта в Администрации Волгоградской области.

Одним из главных критериев оценки проектов была практическая полезность новации. По мнению организаторов, такой подход поможет молодежи стать более самостоятельной в принятии решений и понять, какие новации сейчас наиболее актуальны и востребованы в стране.

В завершающем мероприятии молодежного форума «Инновационное мышление» приняли участие глава Администрации области Анатолий Бровко и председатель регионального парламента Владимир Кабанов. Анатолий Бровко выразил убеждение, что приоритетными направлениями развития молодежной инновационной деятельности должны стать создание малых инновационных предприятий при вузах, коммерциализация инновационных проектов. Именно об этом не раз говорил Президент РФ Дмитрий Медведев.

— У нас замечательная, талантливая молодежь с активной жизненной позицией, с множеством инновационных идей и проектов, которые реально могут улучшить жизнь региона, — подчеркнул губернатор Анатолий Бровко.

Среди победителей — студенты нашего университета. Это Антон Логинов, представивший проект «Гуминовый стимулятор биodeградации нефтяных загрязнений». Разрабатываемая технология производства гуминового стимулятора из торфа с применением метода механохимической активации будет выполнять природоохранную функцию. Ее применение для биологической рекультивации почв будет способствовать экологическому оздоровлению окружающей среды, обогащению почв биологически активными веществами, стимулирующими процессы роста и развития почвенной микрофлоры и растений. Принципиально новым моментом в этой технологии является разработка и оптимизация технологии производства гуминовых препаратов из торфа с применением метода механоактивации.

Первый инвестиционный капитал получил Александр Кривенцев, подготовивший проект ветрогенератора «АМИГО» парусного типа с синхронизатором электросетей. Генерируемое им электричество будет не только вырабатываться для нужд хозяина электростанции, но и отдаваться в центральную электросеть по цене за ватт ниже существующих в ветроэнергетике аналогов. Парусная ВЭС практически не шумит, гораздо безопаснее для пролетающих птиц, а вырабатываемое электричество высокого качества. Кроме того, сила ветра, необходимая для выхода в режим генерации, составляет всего 1.2 м/с.

Андрей Писарев предложил проект «Информационная система прогнозирования наводнений на заданном рельефе местности». Эта информационная система позволяет моделировать затопление любой поверхности, основываясь на матрице высот, матрице начального затопления и данных гидрографа. С помощью

разработанного программного комплекса стало возможным численное гидродинамическое моделирование динамики вод в Волго-Ахтубинской пойме и, в частности, используется в Комитете охраны природы Администрации Волгоградской области. Особенностью программного продукта является представление данных моделирования в форматах, используемых в современных геоинформационных системах.

Мы побеседовали с Антоном Логиновым, победителем-инноватором (проект «Гуминовый стимулятор биodeградации нефтяных загрязнений»). Антон — студент 5 курса факультета математики и информационных технологий, специальность — «Прикладная информатика в менеджменте».

— Расскажи о своем чудо-устройстве.

— Это не устройство, это стимуляторы, основной принцип в получении вещества определенной кислотности. Однако свой проект пока заморожу, до более светлого времени, поскольку для продолжения проекта необходимы инвестиции, достаточно крупные... А их пока нет.

— Что было самое трудное и самое интересное в работе над этим проектом?

— Трудное, но в то же время и веселое... Проект делал не я один, а несколько людей. Все они из разных городов, например, лаборатория по исследованию была вообще в Санкт-Петербурге, основной идеолог и мозг нашей команды в химии — в Саратове... Приходилось применять новейшие rsf-технологии для работы в команде, проще говоря, делали конференц-связь по скайпу... Хорошо, что мы живем в XXI веке, и расстояние в нынешнее время не имеет никакого значения.

— А что с планами на будущее?

— Планов много. Можно было бы запустить при минимальных затратах веселые и перспективные, рентабельные проекты, но, думаю, многие знают, какая у нас бюрократическая система (как говорил Том Питерсон, каждая мелкая сошка в большой системе хочет показать власть, придираясь к мельчайшей ошибке, даже орфографической: мол, я такая важная, а вы тут никто). А так, в планах создать проект и от него начать свое дело. До сих пор хочу открыть дело по туризму, конечно же, не банальщину современного времени, ведь это только плата за выход на рынок... А для того, чтобы выйти на новый уровень, в развитии надо сделать больше.... Как раз весной буду прорабатывать это направление в свободное время от учебы и работы...

— Расскажи о себе.

— Родился в городе Ленинграде, закончил школу в области, поступил в ВолГУ (по договору, кстати), специальность выбрал случайно, «методом тыка», но мне повезло: считаю её одной из лучших, что может предоставить наш университет, особое спасибо моему научному руководителю — к.э.н., доценту кафедры экономической информатики и управления Ольге Евгеньевне Петруниной. Она внесла большой вклад в мою научную деятельность. Даже больше скажу: лучше преподавателя я не встречал.

Ну а тем, кто будет готовить подобные проекты, несколько советов. Пишите проще, меньше научных расчетов (это пугает), лучше больше финансовых: ведь инвестор, на которого вы рассчитываете, будет прежде всего смотреть на рентабельность, а не на то, как это замечательно и красиво. А цифрам они больше доверяют. Удачи!

Валерий Красильников,
с использованием материалов
www.volganet.ru,
<http://beta.newpeople.ru>.