

Президент России отметил лучших

Сразу двое молодых учёных Ставропольского агроуниверситета, участвуя наравне с 2 257 кандидатами наук в конкурсе на право получения гранта Президента России, выиграли его.

Итак, победителями конкурса для государственной поддержки молодых российских учёных – кандидатов наук стали руководитель Центра управления учебным процессом Ставропольского ГАУ, доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии электроэнергетического факультета Владимир Самойленко и доцент кафедры бухгалтерского управленческого учёта учётно-финансового факультета Алексей Бобрышев. Молодые учёные рассказали о стержневых позициях своих проектов и ответили на наши вопросы.

– Моя работа посвящена внедрению импортзамещающей технологии и оборудования для повышения энергоэффективности систем оптического облучения промышленных тепличных комплексов, – говорит кандидат технических наук В.В. Самойленко.

– Как долго апробируется данный проект и что уже сделано за этот период?

– Реализация проекта по разработке энергосберегающих технологий искусственной досветки в промышленных теплицах идёт уже более шести лет. За этот период на базе университета создано ООО «Научно-производственное предприятие «Кандела». Реализован государственный контракт по программе «СТАРТ» на сумму один миллион рублей.

Разрабатываемая мною энергосберегающая система управления источниками оптического излучения в теплицах предназначена для циклического управления яркостью газоразрядных ламп высокого давления. Они используются для искусственного освещения в теплицах в течение всего светового дня.

– Какова главная достигаемая цель проекта?

– Применение системы в овощеводстве защищённого грунта позволит сократить сроки выращивания рассады овощных культур на 20–25 % с одновременным повышением её качества. В свою очередь более качественная рассада обеспечит и более ранний высокий урожай (урожайность повышается в среднем на 15–20 %).

– Что можно сказать об экономической составляющей проекта, в чём ещё выиграли?

– Режим переменного освещения растений, который мы реализуем в предлагаемом проекте, значительно снижает расход электроэнергии по сравнению с традиционным режимом досвечивания – на 38–40 %.

Кроме того, использование на практике в качестве балласта разрабатываемого электронного устройства управления яркостью газоразрядными лампами высокого давления позволяет увеличить срок их службы на 20–25 %.

Добавим, что в 2016 году в номинации «Сельскохозяйственные науки» гранта Президента РФ для кандидатов наук только 11 победителей, Владимир Самойленко в их числе.

Тема научного исследования другого грантообладателя – кандидата экономических наук А.Н. Бобрышева как нельзя актуальна для сегодняшнего времени. Речь идёт о трансформации учётно-аналитических функций управления предприятиями и организациями в непростых условиях кризисных процессов в экономике.

– Давно вас интересует эта тема? Что порождает её актуальность?

– Первая научная статья на данную тему была опубликована мною десять лет назад, в 2006 году, – делится Алексей Бобрышев. – Кризисная ситуация 2008 года показала несовершенство мировой финансовой системы, указав на накопившиеся дисбалансы в развитии глобальных экономических систем. Последние были спровоцированы чрезмерным «перегревом» рынков, в частности сырьевого, фондового сектора мирового

финансового рынка, кредитного сектора. Всё это привело к существенным структурным перекосам экономического развития, ещё более усугубилась проблематика интеграционных процессов в экономике и роста глобальных дисбалансов.

В таких условиях эффективность функционирования экономических субъектов во многом определяется тем, насколько быстро менеджмент предприятия сумеет адаптироваться к изменениям внешней конъюнктуры рынка. Поэтому есть острая необходимость формирования исходного теоретического базиса системы управленческого учёта в условиях



Кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского управленческого учёта учётно-финансового факультета Ставропольского ГАУ Алексей Бобрышев



Кандидат технических наук, доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии электроэнергетического факультета, руководитель Центра управления учебным процессом Ставропольского ГАУ Владимир Самойленко

кризисных процессов в экономике.

– Чем, на ваш взгляд, грозит недостаточная изученность основ методологии системы управленческого учёта на разных стадиях жизненного цикла экономической системы?

– Несовершенством его инструментария, сдерживанием распространения технологий управленческого учёта. В конце концов, отсутствием самодентификации в качестве самостоятельного научного направления. А ведь каждому предприятию необходимо принимать эффективные управленческие решения в кризисных условиях.

багаж авторства – в плане научных работ и полученных патентов. Оба они создали и возглавили малые инновационные предприятия – ООО «Научно-производственное предприятие «Кандела» (генеральный директор В. Самойленко) и ООО НПФ «ПРО-аналитика» (генеральный директор А. Бобрышев). Последний, кстати, завершает очное обучение в докторантуре по специальности «Бухгалтерский учёт, статистика» Ставропольского государственного аграрного университета. А Владимир Самойленко в 2015 году стал лучшим преподавателем года в формате внутривузовского конкурса «Идеальный сотрудник» (номинация «Ведущий старший преподаватель»).

Что касается получаемого молодыми учёными – кандидатами наук гранта Президента Российской Федерации, то выделяется он на двухлетний срок, с целью финансирования расходов на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований.

Размер гранта составляет 600 тысяч рублей в год. Мы надеемся, что эти средства позволят нашим коллегам продолжить свои исследования в области выбранных направлений, имеющих непосредственное отношение к развитию агропромышленного комплекса нашей страны. Желаем им в этом успеха!

Ирина ПОГОРЕЛОВА