

## УМНИКи прилетели...

Ракитянская, Л.

21 - 22 октября в Ставрополе прошла региональная научно-практическая конференция «Инновационные идеи молодежи Ставропольского края - развитию экономики России». Этот форум аккредитован в рамках программы Федерального фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»). А организаторами его стали комитет Думы СК по образованию и науке, члены Молодежного парламента, министерство образования и молодежной политики, Совет молодых ученых и специалистов и краевой центр молодежных проектов.

### Идея и коммерция: точки совместимости

Сегодня мы все чаще слышим, что вузы должны быть экономически эффективными. Значит, стране нужны специалисты, способные быть профессионалами и уметь «делать деньги». Как же эти две «траектории» совместить — вырастить профессионала, который сам по себе ценен для общества — с одной стороны, и научить выпускника вуза быть убежденным патриотом, готовым бескорыстно служить людям своим умом, навыками, грамотностью и... предприимчивостью — с другой? Именно эти две цели объединяет программа «УМНИК» и тут как нельзя кстати приходится «ко двору» организационная и финансовая поддержка инновационных проектов молодежи. Первую обеспечивает Дума Ставропольского края и министерство образования вместе с Советом молодых ученых и специалистов СК и краевым центром молодежных проектов. А Федеральный фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере предоставляет молодым гранты на выполнение научно-исследовательских работ, если их результаты имеют перспективу коммерциализации.

### Невозможное — возможно

Ключевая задача, которую ставили перед собой участники региональной конференции, — соискательство успеха. Другими словами, ребята нарабатывают потенциал для превращения своей идеи в научный и коммерческий продукт. Его-то и оценивало серьезное и строгое жюри, в которое вошли ученые почти со всего юга России. Не ошибусь, если скажу, что в каждом направлении есть очень известные «рефери» - с мировыми именами и заслугами в своей области.

Приветствуя переполненный актовй зал РМК в минувший вторник, председатель комитета Думы Ставропольского края по образованию и науке, руководитель регионального представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, доктор наук, профессор Л. М. Кузякова напомнила: по итогам конференции публикуются сборники тезисов участников. А представляя жюри, Людмила Михайловна не раз с радостью отметила «УМНИКов» прошлых лет — тех, кто теперь уже сам имеет полное право давать оценку работе молодых ученых Ставрополя. Л. Кузякова отметила, что их старт в большую науку именно с программы «УМНИК» и начинался. Так что невозможное — возможно, еще раз поняли для себя участники конференции, и, расходясь по аудиториям своих направлений, они были собранными и сосредоточенными. Было от чего, ведь отбор победителей идет по пяти направлениям: «Информационные

технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии».

Участниками осеннего этапа конференции-2014 стали 175 соискателей из числа студентов, аспирантов, молодых исследователей, представляющих 21 образовательную организацию высшего и среднего профессионального образования Ставрополя, Пятигорска, Невинномысска, а также Республики Северная Осетия — Алания. Они уже стали победителями научно-практических конференций в своих учебных учреждениях.

### **Дерзость и «кайф» от творчества**

Я спросила Л. Кузякову, не планируется ли в будущем какое-то изменение формата «УМНИКа», ведь с каждым «сезоном» число участников конкурса растет, а потому и соискателям, и жюри приходится работать в очень напряженном ритме:

- Не думаю, что в этом есть необходимость. Никакая защита никогда ни для кого не была легкой. Да, для жюри выбирать лучших проблематично, напряженно. Но надо понять и другое — все наши «рефери» работают бесплатно — это их хобби.

- Мне показалось, что этот конкурс - и ваше хобби тоже?

- Да! Мне доставляет огромное удовольствие общаться с молодыми и креативными ребятами. Это все время движение вперед. Я своим ребятам желаю «кайфа» от учебы и творчества!

Заместитель председателя Думы Ставропольского края В. Лозовой, комментируя конкурс как событие в области науки и совершенствования молодежной политики, выразил благодарность Л. М. Кузяковой за неравнодушное и ответственное кураторство «УМНИКа», которое она ведет много лет, и добавил:

– Сам конкурс — знаковый и значимый проект, позволяющий показать молодой научный потенциал нашего края на уровне страны. Это довольно дерзкие в научном и коммерческом смысле разработки. И другой наш «козырь» очевиден: за всю историю «УМНИКа» никто из его участников не скатился вниз в своих карьерных позициях или амбициях — наоборот, все ребята защищали кандидатские и даже докторские диссертации, «попутно» продолжая заниматься научно-исследовательской и творческой работой. Я думаю, с каждым годом значимость «УМНИКа» будет расти.

### **Не храпите, «центрируйте» топливо, экономьте на удобрениях!**

В минувшую среду в Думе СК прошла церемония чествования победителей «УМНИКа». В ней приняли участие Юрий Белый, председатель Думы Ставропольского края, Иван Ковалев, и.о. первого заместителя председателя правительства СК, и Людмила Кузякова, председатель комитета Думы СК по образованию и науке, руководитель регионального представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, доктор наук, профессор, депутаты Думы края, руководители краевых министерств, ведомств, вузов, члены жюри конкурса.

Они поздравили победителей и отметили: участники представили интересные и нужные России и краю проекты. Поэтому представители Федерального фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере дополнительно выдали пять грантов для победителей конкурса. В итоге 25 молодых ученых края получили звание

«УМНИКа» РФ и финансирование на реализацию своих проектов в размере 400 тысяч рублей на два года. Еще 18 соискателей получили подарки. А всего за восемь лет победителями конкурса стали 282 студента и аспиранта учебных заведений Ставрополя.

В направлении «Информационные технологии» «УМНИКом» стала Екатерина Федосеева с проектом автоматизированной системы ведения учета показателей мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий с использованием дистанционных технологий. Представьте только: с высоты птичьего полета вам видно все — как растут и колосятся нивы, а на экране монитора отражается разными цветами частота всходов. Так можно оценивать будущую урожайность...

В направлении «Медицина будущего» свой проект представил Иван Закорецкий. Его интраоральный аппарат для устранения механизма обструктивного апноэ сна никого не оставил равнодушным: как говорится, и дешево и сердито — ведь храпят во сне и молодые, и пожилые люди, а это сильно здоровью нации вредит!

Ирина Гальтченко представляла направление «Современные материалы и технологии их создания». Девушка разработала кислотостойкий мелкозернистый бетон автоклавного твердения на основе стекольного вяжущего. Иван Ковалев, и. о. первого заместителя председателя правительства СК, высказал высокую заинтересованность деталями проекта, предложив обсудить возможности его применения в нашем крае. Он же внимательно отнесся и к «УМНИКу» от направления «Новые приборы и аппаратные комплексы» Александру Гурковскому, который говорил о самолетах и разработанной им системе управления положением центра масс.

Екатерина Седых тоже представляла СтГАУ. Девушка разработала комплексную агробиотехнологию выращивания овощных культур защищенного грунта. Комментируя ее выступление, председатель Думы СК Юрий Белый тоже подчеркнул значимость проекта для Ставрополя и всей России в современных реалиях, когда аграрный сектор «наказывают» разными санкциями и фермерам приходится искать свои пути повышения урожайности в закрытом грунте, отказываясь от дорогих удобрений - «кокосов из заморских стран»...

### **И специальные призы получили «УМНИКи»**

Победителей краевого конкурса «УМНИК-2014» пришли поздравить руководители краевых министерств и ведомств. Они вручили многим ребятам специальные призы. Министр образования и молодежной политики СК Василий Лямин, к примеру, отметил студента Регионального многопрофильного колледжа И. Ермолаева за разработку симулятора тренировки выживания человечества в космосе. А министр экономического развития Юлия Косарева вручила приз И. Кристиной за разработку технологии качественной передачи информации по каналам связи. Министр энергетики, промышленности и связи Виталий Хоценко отметил Вячеслава Шрамко, студента РМК, за разработку приспособления для проверки натяжения приводных ремней. Специальный приз министерства строительства и ЖКХ вручил Дмитрию Швачеву, студенту СКФУ, министр Сергей Горло за разработку технологии использования фосфогипса в составе асфальтобетона...

Словом, все министры отметили «УМНИКов» в своих отраслях и выразили надежду на дальнейшее сотрудничество с молодыми.