

Южный Центр

Информационных технологий

- 344060 Ростов-на-Дону, пр. Ленина, 66. Офис 119. Тел.: (863) 297-39-76 • ucit@mail.ru

12 апреля

День авиации и космонавтики
12 апреля 1961 года Юрий Гагарин на корабле «Восток» стал космическим первопроходцем...

**ВСЕ О БИЗНЕСЕ
И КАРЬЕРЕ**

До тех пор лишь пор бывает человек
нозяном своим дел, пока в ую ему не
вонзается стрелою женских речей.

АЧГАА: инновационные разработки – предприятиям АПК

Добавил(а) Наталья ШАВВА |  

"Все о Бизнесе и Карьере", №53 / наука

По тем научным событиям, которые организует Азово-Черноморская агроинженерная академия, или проходят при ее участии, можно, наверное, создавать летопись аграрной и агроинженерной наук. Сегодня ни один научный форум не обходится без ученых АЧГАА. И это вполне объяснимо. Научный багаж академии, который был накоплен за 81 год работы, и ее сегодняшний потенциал позволяют решать любые проблемы сельскохозяйственного производства.

Несмотря на то, что академия обеспечивает, в первую очередь, потребности в научных исследованиях АПК Ростовской области и Юга России, ее разработки востребованы в различных регионах страны, а также в ближнем и дальнем зарубежье. Ведь многие из них универсальны. Доклады ученых АЧГАА вызывают широкий резонанс не только на региональных, но и на всероссийских, международных научных конференциях. А сама академия стала постоянно действующей площадкой для научных дискуссий и обмена опытом. Здесь регулярно проводятся форумы по актуальным вопросам сельхозпроизводства. Особенно ценно то, что подавляющее большинство научных достижений ученых академии нашло практическое воплощение. Их можно наблюдать в действии в учебном опытно-фермерском хозяйстве АЧГАА.

Об этом мы беседуем с проректором по научной работе Азово-Черноморской агроинженерной академии, Почетным работником науки и техники РФ, доктором технических наук, профессором А.М.Бондаренко.

– Анатолий Михайлович, что сегодня предлагает АЧГАА агропромышленному комплексу?



Ректор АЧГАА
М.А.Таранов



– Практически все, что необходимо для эффективной работы в сельском хозяйстве: современную сельхозтехнику, энергоресурсо-экономичные технологии, комплексы машин нового поколения для производства гранулированных кормов, переработки навоза в органические удобрения, высокопродуктивные семена.

На базе института агроинженерных проблем (структурного подразделения академии) разработано более 40 новых сельскохозяйственных машин и орудий, 28 из которых рекомендованы к серийному производству; более 3000 машин изготовлены в рамках серийного производства: культиватор паровой универсальный КППУ-8, сеялка пропашная универсальная СПБ-12 и ряд других машин.

У нас созданы и запатентованы уникальные разработки по диагностике почвенного плодородия, по производству биоэтанола и многие другие. Ученые академии разработали проект модульной фермы на 100 дойных коров с экологически чистой технологией производства молока. А реализованный нами проект агротехнопарка

вызывает интерес в разных регионах страны. АЧГАА располагает широкими возможностями решения проблем разного уровня. Поэтому с нами сотрудничают и административные структуры области и районов, министерства и ведомства, и предприятия АПК, как крупные, так и мелкие. Приезжают к нам и фермеры. То есть, диапазон научной и практической деятельности достаточно широк и разнообразен. Сегодня мы принимаем участие в разработке программы «Система ведения агропромышленного комплекса Ростовской области до 2015 года» и решаем проблемы модернизации сельских поселений, используя инновации. Сейчас наши ученые во главе с ректором, профессором Михаилом Алексеевичем Тарановым работают над тем, чтобы сделать фермерское хозяйство академии энергонезависимым, используя нетрадиционные источники энергии. Пока для этой работы не хватает средств. Но, уверен, что вскоре и это направление мы осилим.

Главная
Проекты
Образование
Материалы
Прайс
Авторы
Номера

поиск по сайту

Газета зарегистрирована в
Северо-Кавказском управлении
по печати

Главный редактор
Наталья ШАВВА
297-39-77

Зав.отделом распространения
Елена АНИСИМОВА
297-39-76

Дизайн и верстка
Александр БАЕВ

Издатель – ООО «Южный центр
информационных технологий»

Генеральный директор
Наталья ШАВВА

архив

Март, 2011
Февраль, 2011
Декабрь, 2010
Ноябрь, 2010
Октябрь, 2010
Сентябрь, 2010
Август, 2010
Июль, 2010
Июнь, 2010
Май, 2010

Всё, что вы хотели бы знать о заведениях ростовского общепита. Самые лучшие журналисты и фотографы расскажут о кухне, интерьере и ценах в меню каждого кафе и ресторана нашего города. Вы будете всегда уверены в своём выборе!

<http://caferostov.ru>

Не могу не сказать еще об одном важном аспекте работы. Недавно Президент России Дмитрий Медведев говорил о нехватке в стране инженерных кадров. В этом направлении АЧГАА начала работать давно, не дожидаясь команды сверху, реально оценив состояние инженерной службы и подготовки кадров в нашем регионе. Наш вуз изначально был создан для подготовки инженерных кадров для сельского хозяйства. На протяжении своей 81-летней истории он успешно решает эту задачу. Сегодня, кроме бакалавров, мы готовим кадры высшей квалификации через аспирантуру (кандидатов и докторов наук), которые разрабатывают новые технологии и технические средства для АПК. Также на селе не хватает рабочих-профессионалов. Поэтому на факультете дополнительного образования ведется подготовка специалистов по 40 рабочим профессиям, востребованным на селе.

– Этот год в АЧГАА насыщен научно-практическими конференциями, семинарами, круглыми столами. С чем это связано?

– Прежде всего, с тем, чтобы быстро, эффективно и с наименьшими затратами помочь агропромышленному комплексу решить актуальные проблемы, которых накопилось немало. Ни для кого не секрет, что в прошлом году большинство сельскохозяйственных районов серьезно пострадало от аномальной жары. Однако те, которые воспользовались разработками АЧГАА, получили в условиях засухи планируемый урожай. В связи с этим начале марта в выставочном центре «Вертол-Экспо» в рамках Агропромышленного форума Юга России академия организовала и провела международную научно-практическую конференцию «Технологии засушливого земледелия», в которой приняли участие представители НИИ, вузов, профильных министерств и ведомств, хозяйств из России, ближнего и дальнего зарубежья. Доклады вице-президента Российской академии сельскохозяйственных наук Ю.Ф. Лачуги, заместителя министра сельского хозяйства Ростовской области А.Н. Землянова, ректора АЧГАА, члена-корреспондента РАСХН, профессора М.А.Таранова вызвали широкий резонанс. Доклад Михаила Алексеевича Таранова «Новые сельскохозяйственные машины и орудия, разработанные в рамках «Донской интегральной технологии» для применения в условиях недостаточного увлажнения» стал, по сути, руководством к действию, конкретным ответом на вопрос о том, что делать.

Наша уникальная разработка – Донская интегральная технология возделывания сельскохозяйственных культур – успешно действует в любых погодных условиях во всех шести природно-климатических зонах Ростовской области. Она представляет собой совокупность биоресурсных и экономических факторов для энергоресурсовлагодережающего почвозащитного, экологически безопасного и природоохранного земледелия. Это универсальный инновационный научный продукт, позволяющий решить многие вопросы, привести в соответствие экономическую эффективность и затраты, сделать производство рентабельным.

Кстати сказать, принято считать, что интенсивная система земледелия хороша во всех случаях. В своем докладе М.А. Таранов привел интересные данные, свидетельствующие об экономической эффективности возделывания озимой пшеницы при разных способах обработки почвы. Оказывается, наибольшая рентабельность этой культуры в условиях засушливого земледелия обеспечивается при экстенсивном земледелии. Эти результаты были получены в ходе опытов, проведенных в прошлом году на демонстрационной площадке в нашем учебно-опытном фермерском хозяйстве, где исследовались 48 технологий возделывания подсолнечника, озимой пшеницы и озимого ячменя. Этот доклад, как и другие материалы конференции, будут опубликованы в сборнике «Вестник аграрной науки Дона», который сейчас готовится к выпуску в свет.

Академия взяла на себя миссию по подготовке и выпуску семнадцатитомного труда об истории инженерной науки России. В нем будет содержаться вся информация о сельскохозяйственных машинах: теория, конструкция, расчет, использование. Значение этого издания трудно переоценить.

Почти месяц – с 27 апреля по 20 мая – в АЧГАА непрерывно проводятся международные и всероссийские конференции, тематика которых охватывает важнейшие сферы деятельности АПК: «Научно-техническое обеспечение АПК Юга России», «Инновационные технологии в растениеводстве», «Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Энергетика, электрооборудование и электротехнологии в АПК», «Проблема сервиса, эксплуатации и ремонта транспортных, технологических машин и оборудования в АПК», «Современное состояние и направления развития аграрной экономики в АПК», «Безопасность технологических процессов и производств», «Естественные и гуманитарные науки».

Надо отметить, что на конференции «Научно-техническое обеспечение АПК Юга России», речь шла не только о научных исследованиях последних лет и актуальных вопросах дня сегодняшнего, но и об истории инженерной науки. Дело в том, что академия взяла на себя миссию по подготовке и выпуску семнадцатитомного труда об истории инженерной науки России. В нем будет содержаться вся информация о сельскохозяйственных машинах: теория, конструкция, расчет, использование. Значение этого издания трудно переоценить. Оно не только увековечит бесценные сведения о развитии теории и практики отечественной инженерии, о выдающихся специалистах, но и станет энциклопедией нынешних и будущих поколений ученых. Объем каждого тома составит 600 страниц. Несмотря на то, что затраты, связанные с реализацией этого проекта, высоки, ученые АЧГАА во главе с ректором уверены, что делать это надо.

Имея достаточно высокий научный потенциал (около 50 докторов наук, профессоров и 200 кандидатов наук) мы не забываем и о студентах. Ежегодно проводятся студенческие научные конференции, позволяющие молодежи раскрывать свои таланты, для большинства это становится первыми шагами в науку. Ректорат поощряет участие творческой молодежи не только в конференциях, которые проводит АЧГАА, но и тех, которые организуют другие вузы страны. Более того, патенты на изобретения, которые признаются ученым сообществом академии инновационными, студентам и аспирантам помогает оплатить вуз. Ежегодно проводятся всероссийские конкурсы на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов МСХ РФ по номинациям: «Агроинженерия», «Технические науки», «Агрономия», конкурс «У.М.Н.И.К.», в которых творческая молодежь АЧГАА неизменно завоевывает призовые места и гранты. Только в этом году победителями грантовых конкурсов в разных номинациях аспирантов и молодых ученых стали 20 наших.

- Анатолий Михайлович, насколько активно используют предприятия АПК ваши инновационные разработки?

- Главная проблема, которая тормозит широкое внедрение инноваций в сельхозпроизводство, – это нехватка средств. Минсельхозпрод Ростовской области сегодня софинансирует часть затрат хозяйствам и предприятиям не только на приобретение удобрений и сельхозтехники, но и на внедрение прогрессивных технологий. Однако и в этих условиях они далеко не всегда могут себе позволить приобретение ноу-хау. Тем не менее, накопившиеся за долгие годы проблемы, среди которых нарушение

севооборота, хищническое отношение арендаторов к земле в течение последних двух десятилетий, материальный и моральный износ оборудования и многие другие, неизбежно приведет к тому, что для возобновления рентабельной работы в АПК предприятия и фермерские хозяйства будут вынуждены обратиться к науке. Ведь другого способа поднять сельскохозяйственное производство и вывести его на новый уровень просто нет.

Интервью вела Наталья Шавва

2013-02-11 - АЧГАА: на острие научно-технических достижений

Копирайт - 2010-2013, "Южный центр информационных технологий"

[Joomla template](#) created with Artisteer by [Lex Forget](#).