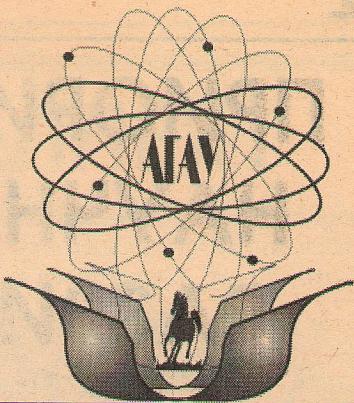


# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДРЫ

Газета Алтайского государственного аграрного университета

№ 1-2 (1325-1326)

ЯНВАРЬ - ФЕВРАЛЬ 2007 г.



## С Днем российской науки!

Слово ректора

### ИСТОЧНИК НОВЫХ ЗНАНИЙ

8 февраля – День российской науки, и, бесспорно, Алтайский государственный аграрный университет имеет к этому значимому празднику самое непосредственное отношение.

Статус университета подразумевает развитую научную систему. Такая система в нашем университете сформирована. Десятки научных школ ведут исследования по широкому спектру проблем АПК. Однако сегодня стала актуальная задача: поднять практический уровень наших разработок, чтобы они были востребованы и шли в ногу со временем. И, видимо, настало время нам самим идти в производство, предлагать там наши разработки и убеждать практиков в том, чтобы они вели свою работу на научной основе.

Не секрет, что с теми показателями, которые сегодня имеет сельскохозяйственное производство, развивать сельское хозяйство нельзя. В несколько раз нужно увеличить производительность труда, повысить продуктивность животных, урожайность с.-х. культур и т.д.

Если говорить о связи науки и образования в Алтайском государственном аграрном университете, то наука является источником новых знаний для студентов. Они, в свою

очередь, и экспериментаторы, и творческие личности. И, надо сказать, наши студенты неплохо выглядят в этом отношении даже на российском уровне. Наука формирует у них творчество, способствует его развитию.

Первые шаги повышения эффективности научных исследований нами уже сделаны, и мы надеемся, что учёные нашего вуза будут развивать и открывать новые направления. Пожелаем им в этом бесспорных успехов! Наших учёных, студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников, ветеранов труда АГАУ поздравляю с Днем российской науки. Пусть Вашими совместными усилиями развивается наука в стенах нашего университета и далеко за его пределами, совершаются новые открытия на благо всех россиян, поддерживается ее жизненно важные для сельского хозяйства сферы. Творческих успехов, преодоления возможных трудностей на тернистом пути научных озарений, здоровья Вам и процветания!



Профессор С.В. ЗОЛОТАРЕВ,  
ректор университета доктор технических наук

• В центре аграрной науки

### ПРИОРИТЕТЫ НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ

4.2. Администрация края в лице ГУСХ формирует заказ на проведение научно-исследовательских и опытно-внедренческих работ по основным направлениям научного обеспечения сельскохозяйственного производства и осуществляет целевое финансирование программ в соответствии с заключенными договорами.

В соответствии с вышеуказанным в АГАУ сформированы 6 комплексных программ научно-исследовательских работ

ставе профессоров и доцентов по разным отраслям (профессора Н.И. Шевченко, А.П. Дробышев, Ю.В. Евтеев и др.), которые оказывают консультационную помощь специалистам хозяйств района. Работа проводится за счет финансовых средств университета, в перспективе возможно выполнение работ на договорной основе.

За истекший период имеются положительные результаты деятельности учёных АГАУ. В кормопроизводстве во всех хозяйствах были увеличены площади посева многокомпонентных смесей кормовых культур (горох + овес + ячмень + пшеница), (просо + вика + подсолнечник) для заготовки кормов на стойловый период. Показателен опыт ЗАО «Сибирь», где урожайность зеленой массы смеси овса и ячменя возросла в 2 раза (с 70-80 до 140 ц/га) с одновременным увеличением протеина за счет более быстрого созревания ячменя, который при

на базе межфакультетского взаимодействия учёных разных направлений. Это программы: 1. Кадры АПК. 2. Оптимизация машино-тракторного парка и технологий возделывания и уборки сельскохозяйственных культур по зонам края. 3. Плодородие почв. 4. Повышение продуктивности животноводства. 5. Производство технических культур. Сахарная свекла. 6. Экономика АПК.

Внедрение разработок учёными университета носит плановый характер и возможно при реализации проектов как в конкретных хозяйствах, так и в комплексе в разрезе администрации района.

Так, весной 2006 года с целью оказания методической, научной и практической помощи по совершенствованию системы ведения земледелия, растениеводства, животноводства аграрный университет заключил соглашение с администрацией Чарышского района. Хозяйства района и район в целом служат в качестве модельной экспериментальной площадки по оценке возможностей эффективного внедрения комплексных разработок университета в практику сельского хозяйства и ретранслирования подобного опыта на другие районы края. В АГАУ созданы мобильные группы учёных в со-

уборке находится в фазе молочно-восковой спелости.

Подобные результаты получены на разных смесях и в СПК «Березовский», и в СПК «Маяк». Стали внедряться посевы промежуточных культур, рапса на зеленый корм в осенний период (ОПХ «Новоталицкое», СПК «Березовское»). Серьезные указания были даны по возможностям повышения продуктивности животных, в том числе за счет породности скота, а также в земледелии – по борьбе с сорной растительностью, и в целом – по культуре ведения сельскохозяйственного производства. Положительные результаты планируется закрепить в дальнейшем сотрудничестве.

де всего как об образовательном учреждении, готовящем высококвалифицированные кадры для сельскохозяйственного производства.

При этом, обладая значительным интеллектуальным потенциалом, аграрный университет обеспечивает развитие научных исследований во всех отраслях АПК. И это определяется логикой научного познания, потребностью подготовки кадров, современным состоянием сельскохозяйственного производства, реализацией приоритетных национальных проектов, в частности, это «Развитие АПК». Востребованность научных разработок учёных аграрного университета в крае подтверждается Соглашением о сотрудничестве между Администрацией Алтайского края и ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» от 17 февраля 2006 г., в котором указано: «4. В целях повышения эффективности сельскохозяйственного производства через внедрение новых технологий и перевооружение предприятий Стороны осуществляют следующие мероприятия:

4.1. АГАУ совместно с научными учреждениями края осуществляют научно-техническое обеспечение реализации целевых программ развития АПК края.

Внедрение передового опыта стало предметом готовящегося соглашения и с администрацией Алтайского района, где в середине января этого года прошло совещание учёных университета со специалистами хозяйств и руководством района.

Реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК», где одной из главных составляющих является развитие животноводства, невозможна без формирования кормовой базы, технологий заготовки и подготовки кормов.

Кафедрой механизации животноводства (заведующий д.т.н., профессор И.Я. Федоренко) совместно с кафедрами технологии конструкционных материалов и ремонта машин (заведующий к.т.н., доцент Н.Т. Кривчуков), эксплуатации машинно-тракторного парка (заведующий к.т.н., доцент С.Н. Васильев) в 2006 году был модернизирован комбикормовый агрегат типа «ИТАИ-2», который дополнен технологической линией приготовления белково-витаминных добавок (БВД), включающей в себя жмыхи, соль, мел, премиессы и другие компоненты. Линии разработаны в двух вариантах: на базе смесителя периодического действия и на базе батареи вибрационных дозаторов со шнековым смесителем непрерывного действия. Последний вариант реализован в комбикормовом заводе для свино-комплекса «Антипинский» Тогульского района. Упомянутый комбикормовый завод производительностью 60 тонн в сутки полностью разработан и спроектирован силами преподавателей ИТАИ. Сейчас заканчивается его монтаж. Комбикормовые цеха производительностью 20 тонн в сутки разработаны и монтируются в хозяйствах «Промышленный» Бийс-

кого района и «Суэтский» Суэтского района. Они оснащены линией БВД первого типа. Базовые машины (дробилки, дозаторы, смесители) и сам комбикормовый агрегат в целом разработаны в ИТАИ и защищены патентами РФ. Сумма освоенных средств на проектирование, изготовление и монтажукаанных выше трех комбикормовых предприятий составила около 3 млн рублей. Дополнительный заработок имеет около 20 сотрудников ИТАИ, принимающих участие в этих проектах. Кроме того, сотрудники повысили свою практическую подготовку, прошли своего рода ФПК на производстве.

В 2006 году в АГАУ научным руководителем к.т.н., доцентом кафедры сельскохозяйственных машин Н.И. Стрикуновым разработана технология послеборочной обработки семян на основе машин ГСКБ «Зерноочистка» г. Воронеж, реализованная в виде семеноочистительного комплекса в ОАО «Ярко Поле» Смоленского района.

Управление работой машин и механизмов осуществляется дистанционно с двух станций управления, оснащенных системой блокировок и системой автоматизации. Обслуживают комплекс два механика-оператора.

Разработанный и внедренный комплекс по сравнению с типовыми позволяет увеличить диапазон технологических

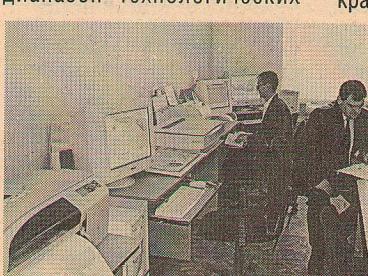
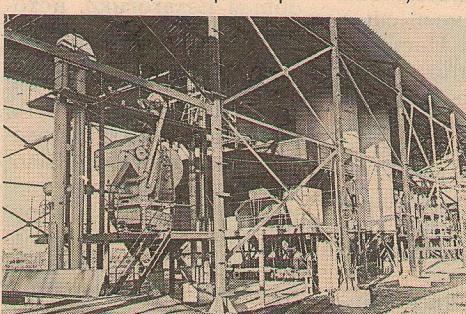
конструкции машин и оборудования, снизить затраты энергии и средств на единицу обработанной продукции (семена получают за одинократный пропуск с применением пневмосортировального стола МОС-9Н).

В уборочный сезон 2006 года комплекс был запущен в эксплуатацию. Предварительную очистку прошли зерновые культуры: овес, пшеница и гречиха. В настоящее время производится подработка семян на сортировальном отделении.

Активно аграрный университет работает в области комплексной оценки эффективности внедрения новой сельскохозяйственной техники, обоснования рациональных параметров и режимов работы почвообрабатывающих и посевных агрегатов, разработки зональных ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур.

Эти исследования проводятся под научным руководством заведующего кафедрой сельскохозяйственных машин, зав. отраслевой лабораторией новой техники и технологий д.т.н., профессора В.И. Беляева. Научными партнерами кафедры являются Martin-Luther Universität (Germany); Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства; Алтайская государственная зональная машинно-испытательная станция; Кулундинская сельскохозяйственная опытная станция; Фонд содействия аграрному развитию Алтайского края «Аграр». Производственное сотрудничество осуществляется с ОАО «Сибирский агропромышленный дом», (г. Новосибирск); ОАО «Сибсельмаш-Спецтехника» (г. Новосибирск); ОАО НПО «Сибсельмаш» (г. Новосибирск); ООО «Аграр» (г. Кемерово); ЗАО «Павловск Агронавт-Холдинг» (г.п. Павловск); ОАО «Сибзавод» (г. Омск); ОАО «АНИТИМ» (г. Барнаул); с 26 базовыми хозяйствами в 19 районах Алтайского края.

Схема, что очень важно для обработки различных культур с различной влажностью и засоренностью, особенно для обработки крупяных культур семенного назначения; позволил уменьшить трудоемкость обслуживания за счет применения более совершенных по



Окончание на с. 2.

# ПРИОРИТЕТЫ НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ

**Окончание.**  
**Начало на с. 1.**

Под руководством д.т.н., профессора В.И. Беляева разработаны программы и методики технической, технологической и экономической оценки эффективности использования различных вариантов машин и технологий. Предлагаются рекомендации для предприятий-производителей по совершенствованию выпускаемой техники и повышению эффективности ее использования в эксплуатации. Проводится обоснование наборов машин и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к зональным условиям хозяйств на основе использования отечественной и зарубежной техники.

Внедрение предлагаемых разработок позволяет улучшить качество выполнения технологических операций, увеличить выработку агрегатов и достигнуть существенной экономии топлива (в 1,5-2,6 раза), снизить отрицательное воздействие техники на почву (сократить количество проходов в 3-5 раз), повысить урожайность сельскохозяйственных культур (на 15-30%).

Устойчивое развитие агропромышленного комплекса страны невозможно без сохранения и воспроизведения почвенного плодородия, без развития научных исследований в области разработок и создания научных технологий повышения продуктивности возделывания сельскохозяйственных культур на основе рационального использования почв, применения удобрений и других средств химизации. Решению этих вопросов огромное внимание уделяется на кафедре почвоведения и агрохимии под руководством заведующего кафедрой Заслуженного деятеля науки РФ, доктора с.-х. наук, профессора А.М. Бурлаковой.

Значительный объем внедрения научных разработок осуществляется сотрудниками научно-исследовательского института химизации АГАУ под руководством директора, профессора кафедры почвоведения и агрохимии, д.с.-х.н. О.И. Антоновой. Общий объем выполненных работ в 2006 году составил 895,5 тыс. рублей. Институт проводил НИР в 14 районах Алтайского края:

- Разработка и внедрение технологий возделывания льна масличного применительно к условиям хозяйства в ФГУ ППР «Чистюньский» (Топчихинский район), ООО «Ампас» (Алейский район), ЗАО «Лебяжье» (Егорьевский район), ООО «Золотая нива» (Кургинский район), ЗАО «Механизатор» (Мамонтовский район), ЧП «Суржик А.Н.» (Романовский район), ЧП «Цвет С.В.» (Волчихинский район).

- Оптимизация минерального питания сахарной свеклы в ООО «Стандарт Агро Инвест» (Троицкий район).

- Разработка комплекса агрохимических приемов при возделывании основных сельскохозяйственных культур - в ЗАО «Агросиблизинг» (Поспелихинский район), ООО «Ампас»

(Алейский район), ООО «Восточное» (Целинный район).

- Изучение эффективности средств защиты растений в посевах льна масличного, яровой пшеницы, сои, подсолнечника, рапса - ООО «Байер Кроп Сайенс» (Волчихинский Целинный район), ООО «Сингента» (Целинный, Первомайский, Поспелихинский районы).

- Диагностика эффективности минерального питания сельскохозяйственных культур на разных фонах ТД «АгроХимПром» (в Косяхинском, Троицком, Первомайском, Целинном районах).

- Разработка технологии применения новых видов жидких органических удобрений с изучением их защитных свойств при возделывании яровой пшеницы, подсолнечника, сои, картофеля и овощных культур в ЗАО «Озерское», ООО «Теллура БИС» (Целинный и Первомайский районы).

В целом необходимо отметить недостаточную вовлеченность профессорско-преподавательского состава университета в научно-исследовательскую деятельность, имеющую выход на производство и, как следствие, привлечение финансирования от хозяйственной деятельности. Так, в 2006 году АГАУ заключено 34 хоздоговора на общую сумму 3220,85 тыс. руб. По договорам и грантам в 2006 году поступило 2918 тыс. руб. (2368 тыс. руб. по договорам и 550 тыс. руб. по грантам). В выполнении хоздоговорных работ принимали участие 77 человек: 37 научно-педагогических работников, из них 9 докторов и 12 кандидатов, 5 человек учебно-вспомогательного персонала, 6 аспирантов, 20 студентов и 9 сторонних работников.

Особо положительным моментом является грантовая активность наших ученых, и это уже дает значительный эффект. Так, по результатам конкурса Российской гуманитарной научной фонд грантополучателями стали группы ученых под руководством профессоров В.А. Куницы и А.В. Иванова, доцента М.Л. Акишиной. В декабре 2006 и январе 2007 года несколько групп ученых представили заявки для участия в конкурсе в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2012 годы».

Таким образом, краткий, далеко не полный, обзор университетских возможностей и реалий в научном обеспечении развития сельского хозяйства Алтайского края показывает, что разработки ученых АГАУ многосторонни и разноплановы, охватывают все отрасли сельскохозяйственного производства. Университет является центром аграрной науки на Алтае, где можно получить научное обоснование и рекомендации практически по всем проблемным вопросам, встающим перед АПК Алтайского края.

Г.Г. МОРКОВКИН, проректор по научной работе АГАУ доктор с.-х. наук, профессор

# ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

**Основными формами подготовки научно-педагогических и научных кадров для высших учебных заведений являются аспирантура, докторантур, адъюнктур.**

Начну с того, что аспирантура при нашем вузе открыта с 1950 года: специальность «Плодоводство». С того времени изменились требования по введению новых научных специальностей в аспирантуре.

Аспирантура и адъюнктур открывается в высших учебных заведениях, имеющих государственную аккредитацию федерального органа управления высшим образованием. После проведения лицензионной экспертизы Министерство образования и науки России выдает высшему учебному заведению лицензию на право ведения образовательной деятельности в сфере послевузовского профессионального образования, сохраняя за собой общее и научно-методическое руководство работой аспирантуры и контроль над подготовкой научно-педагогических и научных кадров в сфере послевузовского образования.

- Кто такой аспирант, как поступить в аспирантуру? – часто задают выпускники такие вопросы.

Аспирантом является лицо, имеющее высшее профессиональное образование и обучающееся в аспирантуре, и подготовляющуюся к докторской науке по соисканию научной степени кандидата наук по соответствующей научной специальности.

В соответствии с «Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования РФ» в аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее образование. Поступающие в аспирантуру проходят собеседование с предполагаемым научным руководителем, сдают конкурсные вступительные экзамены (спец. дисциплину, философию, иностранный язык).

Для приема в аспирантуру организуется приемная комиссия под председательством ректора (проректора). Приемная комиссия по результатам вступительных экзаменов принимает решение по каждому претенденту, обеспечивая зачисление на конкурсной основе наиболее подготовленных к научной работе и научно-педагогической деятельности. Не поступившие на бюджет претенденты могут участвовать в конкурсе на договорной основе. Порядок приема в аспирантуру на договорной основе ана-

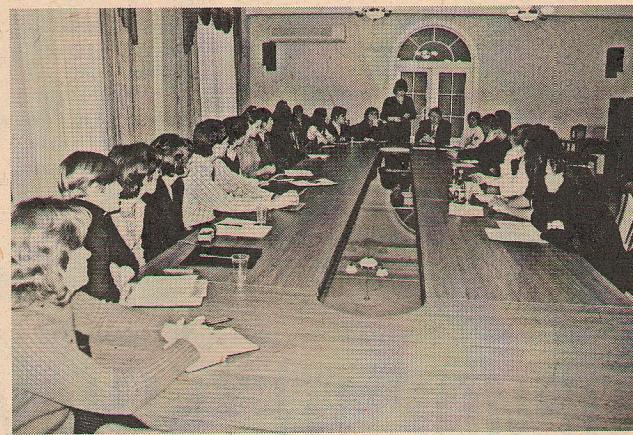
логичен приему за счет средств федерального бюджета по всем специальностям.

Прием и подготовка научно-педагогических и научных кадров в университете ведутся по следующим отраслям науки 23 научным специальностям.

**Биологические науки:** радиобиология; физиология; паразитология.

**Технические науки:** тех-

зан полностью выполнить индивидуальный план; проходить ежегодно аттестацию на заседании кафедры; сдать кандидатские экзамены по спец. дисциплине, истории и философии, иностранному языку; получить зачет по педагогике; изучить первоисточники по теме исследования; собрать данные, обработать их;ложить опыт; смонтиро-



нологии и средства механизации сельского хозяйства; технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

**Сельскохозяйственные науки:** общее земледелие; мелиорация; рекультивация и охрана земель; агропочвоведение, агрофизика; агрохимия; плодоводство, виноградарство; растениеводство; разведение, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных; кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства.

**Экономические науки:** экономика и управление народным хозяйством; бухгалтерский учет и статистика.

**Педагогические науки:** общая педагогика, история педагогики и образования.

**Ветеринарные науки:** диагностико-болезней и терапия животных; патология, онкология и морфология животных; ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией; ветеринарная хирургия.

**Науки о земле:** землеустройство, кадастровые и мониторинг земель.

При зачислении каждого аспиранту приказом ректора назначается научный руководитель. Научный руководитель – это доктор наук, имеющий за последние пять лет научные труды по тематике исследований, соответствующей специальности, по которой будет проходить подготовка аспиранта.

Срок обучения в очной аспирантуре – 3 года, в заочной – 4 года.

Аспирант за время обучения в аспирантуре обяза-

ется АГАУ работают 5 докторантур, советов по присуждению ученым степеней доктора и кандидата наук. Докторантур советы пользуются авторитетом не только в регионе, но и далеко за его пределами (Новосибирск, Томск, Омск, Кемерово, Республика Алтай, Абакан, Владивосток, Благовещенск, Хабаровск, Курган, Красноярск, Монголия). Только за 2006 год в советах вуза защищены 14 докторских и 66 кандидатских докторантур, и среди них наши аспиранты, сотрудники и соискатели.

В канун Дня Российской науки поздравим с успешной защитой следующих учеников.

На соискание ученой степени доктора наук: Пивоварову Елену Григорьевну, Нестерову Светлану Валентиновну, Афанасьеву Антонину Ивановну, Федотова Сергея Васильевича, Владимира Николая Ильича.

На соискание ученой степени кандидата наук: Заносову Валентину Ивановну, Владимирову Надежду Юрьевну, Плещакова Владимира Александровича, Тонких Владимира Владимировича, Соврикову Екатерину Михайловну, Толкушкину Галину Дмитриевну, Глотову Наталью Ивановну, Овчаренко Ольгу Юрьевну, Козлова Виталия Викторовича, Полякову Марину Юрьевну, Мосолкова Анатолия Евгеньевича, Кравца Виталия Владимировича, Гаськова Сергея Ивановича, Саенко Андрея Ивановича, Андрейцева Константина Михайловича, Гришаеву Ирину Николаевну, Леканова Сергея Валерьевича, Силивирову Татьяну Леонидовну, Бочарова Владимира Михайловича, Сафонову Елену Юрьевну, Чурину Елену Владимировну, Тищенко Елену Владимировну, Румянцеву Галину Георгиевну, Назаркину Юлию Николаевну, Гордеева Константина Васильевича, Кнорра Андрея Филипповича, Крымского Сергея Степановича, Попову Маргариту Владимировну, Горбачеву Елену Сергеевну, Бондареву Людмилу Алексеевну, Попову Ирину Геннадьевну, Малыгину Наталью Александровну, Зубченко Евгению Борисовну, Шершнева Олега Кузьмича, Гришину Ирину Ильиничну, Лугова Владимира Ивановича.

Желаем дальнейших успехов и утверждения Высшей аттестационной комиссией ученой степени!

Т.В. ПОЧАНКИНА,  
зав. аспирантурой

• Агрономический факультет

# НАПРАВЛЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ СПЕЦИФИКОЙ КАФЕДР

Научно-исследовательская работа на агрономическом факультете имеет различные направления, определяемые спецификой кафедр. Основные из них:

- «Изучение почв Западной Сибири, разработка основ их рационального использования, оценка деградационных процессов, прогнозирование состояния почвенного плодородия и его управления в условиях современных агроландшафтов». Выполняется кафедрой почвоведения и агрохимии, руководитель – д.с.-х.н. А.М. Бурлакова. В 2006 году кафедра заключила договор о творческом сотрудничестве с лабораторией ГНУ АНИИСХ, что позволило не только провести почвенную практику студентов факультета, но и получить материалы по характеристике почв и почвенно-гопокрова агроландшафтов Высокого алтайского Приобья.

- «Оптимизация минерального питания растений (яровой пшеницы, подсолнечника, сахарной свеклы,

средств и приемов: основное удобрение (до посева или при посеве), подкормка водно-растворимыми комплексными удобрениями Акварином № 3 и 5, жидкими органическими удобрениями

районе Алтайского края». Выполняется кафедрой общего земледелия и защиты растений, руководитель – д.с.-х.н. Н.В. Яштугин. Получено повышение продуктивности основных с.-х. культур

новые сорта Алтайская 103 (3,9 т/га) и Алтайская 105 (3,8 т/га).

- «Адаптивные свойства различных сельскохозяйственных культур в условиях Алтайского края». Выполняется кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства, руководитель – д.с.-х.н. Ф.М. Стрижова. Изучен адаптивный потенциал сортов яровой пшеницы и овса в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края.

- «Мелиорация кислых и щелочных почв». Выполняется совместно кафедрами



ми (Талисман, Теллура-Спектр, Панацея, Артемия). Установлено, что функциональная диагностика минерального питания по пасоке эффективнее растительной диагностики и позволяет более обоснованно определить норму удобрений для подкормки. Применение биологически активных жидкоконцентрированных удобрений экологически и эко-



тур в хозяйствах района на 15-20% за счет снижения засоренности посевов и внедрения поливидовых смесей кормовых культур.

- «Оценка перспективных сортов яровой пшеницы в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края». Выполняется кафедрой ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, руководитель – к.б.н. Ю.А. Гладков. Выделены высокопродуктивные

растениеводства, селекции и семеноводства и ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, руководитель – к.с.-х.н., И.Т. Трофимов. Изучено влияние дефекта известняковой муки на урожайность и качество картофеля, гречихи, гороха и пшеницы. Исследованиями установлено, что дефект является более эффективным мелиорантом, чем известняковая мука. Урожайность карто-

феля повышается на 40-60%, при этом содержание крахмала повышается на 7,3%. Применение дефекта кальцийсодержащего отхода сахарной промышленности резко улучшает химические и физико-химические свойства серых лесных почв и окапывается как мелиорант и комплексное удобрение в течение первых 1-2 лет действия.

Кроме того, активно ведется научно-исследовательская работа на кафедрах химии, плодоовошеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, лесного хозяйства.

По результатам научно-исследовательской работы опубликовано 6 монографий и более 100 научных статей, из них 21 в изданиях, включенных в перечень ВАК; получено 4 патента. Общий объем публикаций составил 309 п.л.

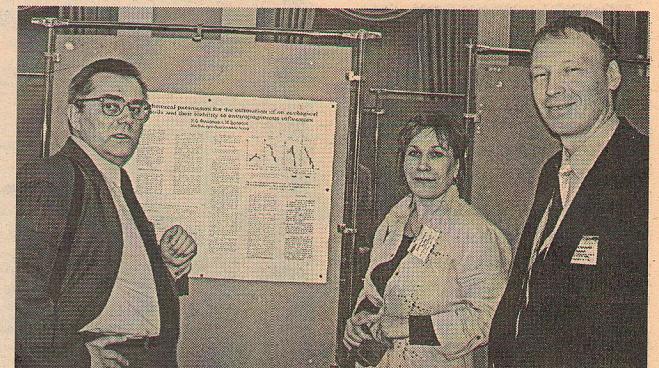
В течение года сотрудники факультета очно и заочно принимали участие в работах конференций различных уровней. Доктор с.-х. наук Е.Г. Пивоварова в марте принимала участие в международной конференции в рамках Европейской про-

горьевна принимала участие во Всемирном конгрессе почвоведения «Границы почвоведения – технологии и информационный век». Конгресс проходил в США, в его работе принимали участие свыше 2500 учёных со всего мира, о чём было подготовлены материалы, опубликованные в вузовской многотиражной газете.

На факультете активно работают докторантура и аспирантура. В 2006 году успешно защитила докторскую диссертацию Е.Г. Пивоварова, кандидатские диссертации – В.В. Тонких, С.И. Гаськов, Е.М. Соврикова. В 2007 г. планируется защита 2 докторских и 19 кандидатских диссертаций.

Не остаются в стороне и студенты со своей научно-исследовательской работой. В НИРС участвует 231 студент, из них 48 выступали с докладами на конференциях. В конкурсе студенческих работ, проходившем в г. Омске, работа В. Малыгиной отмечена дипломом 1-й степени, Е. Токорековой – дипломом 2-й степени.

Деканат агрономического факультета поздравляет всех сотрудников с праздником – Днем Российской



науки. Желаем новых творческих успехов!

**С.И. ЗАВАЛИШИН,**  
зам. декана агрономического факультета  
по научно-исследовательской работе

льна масличного, картофеля». Выполняется кафедрой почвоведения и агрохимии совместно с НИИХИМ АГАУ, руководитель – д.с.-х.н. О.И. Антонова. Проведены полевые производственные опыты со всеми культурами с применением комплекса химических

номически выгодно, т.к. позволяет повысить продуктивность всех изучаемых культур на 15-20% и повысить устойчивость к болезням.

- «Разработка мероприятий по борьбе с сорняками и повышению продуктивности пашни в Чарышском

• Институт природообустройства

Тематика основных фундаментальных и прикладных научных исследований института природообустройства весьма разнообразна.

Коллективом кафедры физики под руководством профессора, д.б.н. С.В. Макарычева проводятся исследования по изучению теплофизического состояния почвенного покрова Алтайского края. Результатом работы явилась изданная в 2006 г. монография «Теплофизическое состояние почв Алтая в условиях антропогенеза».

Проведение на кафедре НИР «Совершенствование учебного процесса в аграрном вузе» позволило издать виртуальный лабораторный практикум по «Механике», «Электромагнетизму», «Оптике», подготовить к изданию учебно-методическое пособие по гидрофизике, практикум по теплофизическому основам мелиорации почв.

На кафедре гидравлики, с.-х. водоснабжения и водоотведения научно-исследовательская работа проводится по двум направлениям: «Разработка мероприятий по повышению надежности работы Чарышского группового водопровода» (руководитель – доцент, к.т.н. С.А. Павлов) и «Экологические аспекты водопользования и разработка оптимальных схем отбора и использования подземных вод в Алтайском крае» (руководитель – к.с.-х.н. В.И. Заносова).

В результате проведенных исследований выполнен анализ проблем современного водопользования с учетом гидрогеологических особенностей территории юга Западной Сибири с целью решения вопросов обеспечения населения качественной питьевой водой. Выявлено необходимость тщательной проработки экологического аспекта проблемы сохранения качества подземных вод и защиты их от истощения.

По результатам исследований защищена кандидатская диссертация, ведется подготовка соискателей.

На кафедре мелиорации и рекультивации земель под руководством профессора, д.с.-х.н. В.В. Вольнова проводятся исследования в области мелиорации по темам «Влияние

## ДВА НАПРАВЛЕНИЯ

снежной мелиорации на функционирование и экологическую устойчивость агроландшафтов Алтайского Приобья лесостепи Алтайского края» и «Влияние лесных полос на физическое, химическое и мелиоративное состояние черноземных почв Приобской лесостепи Алтайского края».

Сотрудники кафедры экологии и природопользования под руководством профессора д.с.-х.н. Мусохрanova В.Е. ведут исследования в области рационального природопользования. Профессорско-преподавательским коллективом активно ведется пропаганда научных достижений на краевом и региональном уровнях. Следует отметить участие к.с.-х.н. Коллаковой В.П. и к.б.н. Лобановой Т.В. в программах телевидения и радио ГТРК «Алтай».

Под руководством профессора, д.с.-х.н. А.М. Татаринцева на кафедре землеустройства, земельного и городского кадастра проводятся исследования по теме «Рациональное использование земельных ресурсов Алтайского края». По данному направлению ведется подготовка аспирантов и соискателей, в 2007 г. планируется защита докторской и кандидатских диссертаций.

Сотрудниками кафедры геодезии и картографии совместно с учеными Института физики СО РАН и Алтайского государственного университета ведутся исследования по НИР «Дешифрирование участков вечной мерзлоты по результатам дистанционного радиолокационного зондирования и наземных наблюдений» (руководитель – В.Л. Миронов, Институт физики СО РАН, г. Красноярск).

В результате работы проведено моделирование основных процессов отражения, рассеяния и поглощения радиоволн в мерзлых грунтах, на основе которого разработаны алгоритмы цифровой обработки многовременных и разнополяризованных радиолокационных изображений с це-

лью выделения участков сезонной вечной мерзлоты. Полученные данные опубликованы в материалах Международной конференции по дистанционному зондированию (IGARSS: Freeze-Thaw Processes Radar Remote Sensing: Modeling and Image Processing. Proceedings IGARSS Symposium, 12-18 July 2006, Seattle, Seoul, Korea).

На кафедре инженерных сооружений научно-исследовательская работа проводится по теме «Повышение эффективности использования водных и земельных ресурсов в Алтайском крае» под руководством профессора, д.г.-м.н. Ю.Н. Акуленко.

Коллектив института активно участвует в работе международных выставок «Алтайская Нива. Алтайагротех», круглых столов, семинаров, конференций международного, всероссийского и регионального уровней. За наиболее значительные разработки в 2006 г. получено семь авторских свидетельств и патентов, подано пять заявок на изобретения, получен также диплом государственного учреждения культуры «Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. Шишкова».

Особо отметим изобретательскую деятельность профессора кафедры физики, д.т.н. Василия Арсентьевича Цымбалиста. Только в 2006 г. им получены в соавторстве пять патентов и одно решение на выдачу патента на изобретение. Запатентованные устройства для измерения различных физических (неэлектрических) величин разработаны и изготовлены по заказу промышленных и сельскохозяйственных предприятий. В настоящее время продолжаются фундаментальные исследования в области физической акустики, проводятся экспериментальные исследования.

Результаты выполненных за прошедший год исследований отражены в 20 научных статьях, шесть из которых опубликованы в изданиях, включенных в перечень ВАК. По всем научным направлениям ведется подготовка аспирантов и соискателей.

**В.И. ЗАНОСОВА,**  
зам. директора института по научной работе

**• ИТАИ**

## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В настоящее время научный потенциал института техники и агронженерных исследований представлен в докторами, 57 кандидатами наук, из них 9 профессоров. На кафедрах имеется аспирантура, в которой обучаются 20 человек, 16 из них по очной форме.

Темы НИР, выполняемые в институте, давно являются сложившимися и направленными на более глубокое изучение научных задач.

Работы, выполняемые на кафедре механизации животноводства под руководством д.т.н., профессора И.Я. Федоренко, направлены на совершенствование и внедрение технологий и технических средств при производстве комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов на основе собственного сырья, отходов производства и местных биологически активных веществ.

По данному направлению в 2006 году под его руководством защищены кандидатские диссертации А.Ф. Кнорром и С.А. Сорокиным.

На основе теоретических и конструкторских разработок под руководством И.Я. Федоренко был смонтирован в ГКУП «Антипинское» Тогульского района комбикормовый агрегат производительностью 8 т/ч, на котором завершаются пуско-наладочные работы. Эти разработки осуществляются в опытно-внедренческом подразделении ИТАИ под руководством М.Г. Желтунова.

Развивается научная школа под руководством д.т.н., профессора В.И. Беляева в направлении разработки энерго- и ресурсосберегающих технологий и технических средств возделывания зерновых культур и посевоуборочной обработки зерна.

Проведенный под его руководством в октябре 2006 года семинар «Новая техника и технологии в земледелии», в работе которого участвовали руководители и главные специалисты АПК, обобщил работу наших ученых. Проведенные исследования позволят рационально использовать состав и режимы работы агрегатов на основных видах полевых работ, а также применять рациональные технологии возделывания пшеницы. Под его руководством в 2006 году защитили кандидатские диссертации С.В. Леканов и В.М. Бочаров.

Доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы В.С. Красовских создал научную школу, которая работает в направлении обоснования параметров, режимов работы и совершенствования конструкций перспективных машинно-тракторных агрегатов. На кафедре ТКМ и РМ занимаются разработкой технологии восстановления дисковых почвообрабатывающих орудий.

Пропаганда научных достижений ученых института осуществляется различными методами. Один из них – это участие в выставках.

Так, на выставке «Алтайская Нива. Алтайагротех-2006» были выставлены образец комбикормового агрегата (авторы И.Я. Федоренко, С.Н. Васильев, М.Г. Желтунов); реклама оборудования для доения коров (И.В. Жоров). На Международной выставке разработок России в Китае (г. Урумчи, сентябрь 2006 г.) И.Я. Федоренко был представителем от ИТАИ и до-клады-



вал о разработках наших ученых. В апреле 2006 г. состоялась презентация лучших работ алтайских изобретателей, в которой от ИТАИ приняли участие В.И. Лобанов и Н.И. Капустин.

В конференциях различного уровня принимали участие В.И. Беляев, М.А. Архилаев, Н.Д. Дорохова, Е.Д. Кошелева (грамота за доклад), Н.В. Кокшарова, О.Г. Бельчикова, И.Г. Попова и многие другие. Пропаганда научных достижений проводится при встречах с руководителями и специалистами сельскохозяйственного производства.

Представление о современных теориях различных процессов и об их практическом применении дает издательская работа в АГАУ. В 2006 году издана монография И.Я. Федоренко и Д.Н. Пирожкова «Выбирируемый зернистый слой в сельскохозяйственной технологии», предназначенная для научных работников и специалистов сельскохозяйственного производства. Издано учебное пособие с грифом СибРУМЦ «Электротехнология», подготовленное А.А. Багаевым. Эти издания имеют большое значение при подготовке молодых специалистов.

Неоценимый вклад в развитие научно-исследовательских работносит изобретательская деятельность. За 2006 год патенты на изобретения получили И. Я. Федоренко, В.И. Лобанов, Н.И. Капустин, М.Г. Желтунов, С.Н. Васильев, С.Н. Зыкович, И.Ю. Александров. Сотрудниками подано 10 заявок на изобретения.

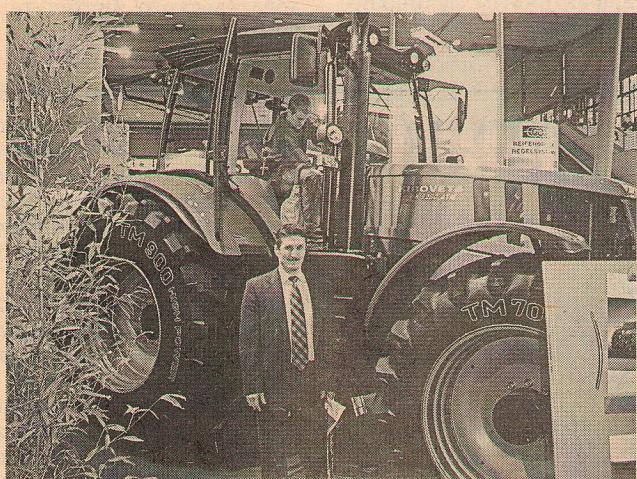
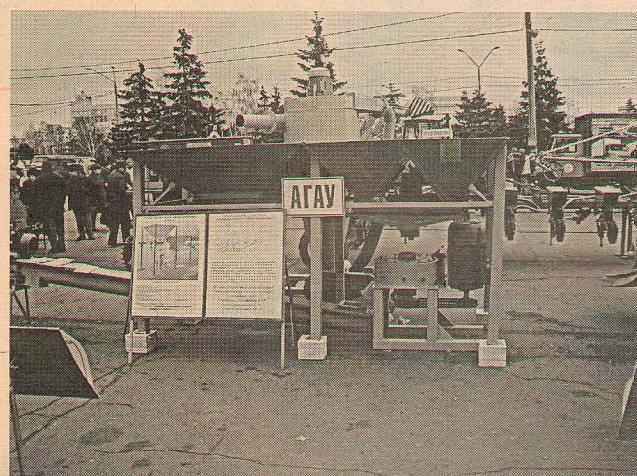
К научно-исследовательской работе широко привлекаются студенты. Соавторами в патентах являлись И.А. Заварзин, Д.И. Бордachenков, Д.О. Трапеев, А.В. Евтушенко (студенты 254 группы). Студент 244 гр. А.В. Синогейкин

занял 1-е место во Всероссийской студенческой олимпиаде в номинации «Твердотельное моделирование и оформление конструкторской документации» (г. Новосибирск, 2006 г.). Студент 244 гр. В.В. Трушников занял 3-е место в Региональной научной студенческой конференции (г. Омск) и 3-е место во Всероссийском смотре конкурсе на лучшую студенческую работу (г. Москва). Студент 247 гр. М.П. Шам получил диплом в конкурсе «Компьютерное моделирование-2006» (г. Новосибирск).

Все это подтверждает высокий научный потенциал коллектива ИТАИ.

Пожелаем ученым ИТАИ больших творческих успехов, достижения значимых практических результатов от их научно-исследовательской работы!

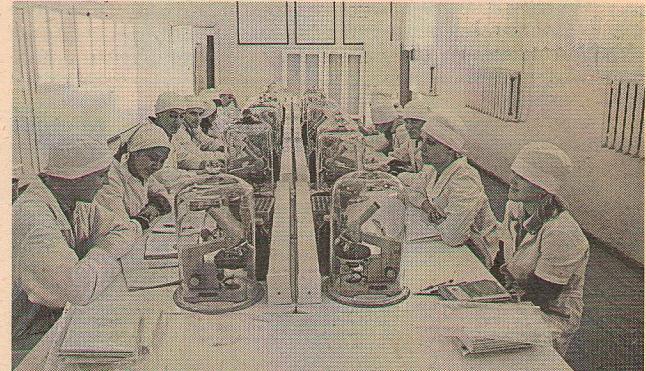
А.К. БЕЦ,  
к.т.н., зам. директора по научной работе


**• ИВМ**

## МОЛОДЫЕ РЕЗЕРВЫ

Ученые-преподаватели ИВМ прилагают немало усилий для того, чтобы подготовить профессионально грамотных специалистов, отвечающих требованиям государственного стандарта по выбранной специальности. Это особенно важно в сфере деятельности ветеринарной медицины, стоящей на страже здоровья животных, и прежде всего – человека, т.к. многочисленные заразные болезни животных опасны и для человека. Поэтому научные исследования ученых института ветеринарной медицины АГАУ посвящены изучению региональной проблематики (морфологии незаразной и заразной патологии) в животноводстве Алтайского края, результаты этих исследований нашли отражение во многих рекомендациях и предложениях для ветеринарной практики.

Мы активно привлекаем к науке студентов, начиная с их первого курса.



Студент в процессе учебы должен овладеть методами исследований по изучаемым ведущим дисциплинам с тем, чтобы по окончании вуза он был не просто врачом, а врачом-исследователем. Ведь в такой сфере деятельности, как медицина, без аналитического мышления и исследовательских способностей трудно. Поэтому в институте стало традицией ежегодно проводить научные конференции студентов и молодых ученых, участвовать в различных конкурсах и других творческих соревнованиях студенческой молодежи на региональном и российском уровнях. О том, как в них проявляют себя наши студенты, говорят факты.

Так, на конференции весной 2006 года было заслушано более 30 докладов студентов и молодых ученых. Конкурсная комиссия дала высокую оценку большинству научных работ, из которых 3 были представлены в Омский государственный аграрный университет на смотр-конкурс студенческих научных работ аграрных вузов России по Сибирскому федеральному округу. Научный доклад студента 4-го курса С. Филина на тему «Клинический статус коров в зависимости от сезона года» (научный руководитель – доцент М.З. Андреев) занял 1-е призовое место по федеральному округу и был рекомендован на Всероссийский конкурс в Московскую государственную академию ветеринарной медицины и

биотехнологии имени К.И. Скрябина.

11 студенческих работ, одобренные конкурсной комиссией, были направлены в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова на Третий всероссийский конкурс студенческих научных работ, посвященный 295-летию М.В. Ломоносова. Вседоклады наших студентов опубликованы в издании «Биотехнология – охрана окружающей среды» (Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, май 2006 г.). Всего участвовало в конкурсе 300 студентов из 92 вузов страны, или в среднем по 3 участника на один вуз. Научные руководители и студенты нашего института проявили более высокую активность, что, конечно, определяет уровень научной деятельности коллектива института.

Уместно назвать студентов-авторов опубликованных работ. Это А.Гнененко, 3 курс (научный руководитель – доцент Н.Т.

Силантьева); И.Задорожная, 4 курс (доцент Н.Т. Силантьева); К.Мешков, 5 курс (к.в.н. К.А. Густокашин); Т.Молчанова, 2 курс (доцент О.С. Мишина); О.Семусева, 4 курс (доцент И.А. Кравченко); П.Симонов, 4 курс (доцент И.А. Кравченко); С.Филин, 4 курс (доцент М.З. Андреев); А.Ченцов, А.Круженикова, 2 курс (доцент О.С. Мишина); М.Черенева, 3 курс (профессор П.И. Барышников, Н.А. Неумывакина); Г.Черчинцева, 2 курс (доцент С.Н. Чебаков); П.Шестун, 5 курс (доцент С.П. Ермакова); Е.Мартыненко, 3 курс.

Научные работы наших молодых ученых активно публикуются в университетских изданиях. Так, в первом выпуске сборника научных трудов «Молодые ученые – сельскохозяйству Алтая» опубликовано 23 работы из 87 (26,5%) аспирантами и студентами кафедр: микробиологии, эпизоотологии и ветсанэспертизы; организации ветеринарного дела и паразитологии; патанатомии и биологии; терапии и фармакологии; анатомии и гистологии; радиобиологии и клинической биохимии.

Как видим, стремление студентов к научным познаниям растет, и наша задача – создать для этого необходимые условия, постоянно поддерживать студентов в этом стремлении.

**И.И. ГУСЛАВСКИЙ,**  
профессор,  
зам. директора  
по науке

• Зоинженерный факультет

# ПЕРВОСТЕПЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Сотрудники зоинженерного факультета занимаются научными исследованиями в рамках выполнения тем региональных и краевых программ, в большинстве своем координируемых Главным управлением сельского хозяйства администрации Алтайского края. Источником финансирования, выполняемых тем является госбюджет. Некоторые темы ведутся на хоздоговорных условиях.

Так, сотрудники кафедры генетики и разведения с.-х. животных занимаются научно-исследовательской работой в рамках Региональной научной программы «Усовершенствовать существующие и вывести новые высокопродуктивные типы, линии, стада черно-пестрого, красного и палево-пестрого скота, пригодные к разведению в зонах Сибири» по двум темам: «Разработать и внедрить эффективные приемы использования импортного скота голштинской породы с целью повышения продуктивных качеств черно-пестрой породы крупного рогатого скота» (руководитель — проф. Н.И. Коростелева) и «Разработать перспективную программу зелекции кулундинского типа скота красной степной породы» (руководитель — доцент Н.М. Рудишина). По результатам научных исследований сотрудниками кафедры ежегодно публикуется 12-15 статей в научных журналах, материалах и тезисах научно-практических конференций разного уровня, в т.ч. 1-2 статьи — в изданиях, включенных в перечень ВАК.

В 2006 г. ст. преподавателем Ю.Н. Симошиной в соавторстве с другими учеными разработаны и подготовлены к публикации научно-практические рекомендации «Минеральные и биологически активные добавки в рационах животных» и «Кормовые добавки в рационах свиней».

Основной темой хоздоговорной научно-исследовательской и практической работы кафедры является тема «Составление перспективных планов селекционно-племенной работы со стадами крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород».

Кафедра активно сотрудничает с Управлением племенного животноводства Алтайского края. Профессор Н.И. Коростелева и доцент Л.А. Кладова входят в совет по селекции черно-пестрой породы скота, доцент Н.М. Рудишина — в совет по селекции красной степной породы скота. Профессор Н.И. Коростелева является соавтором приобской молочной типа черно-пестрой породы скота, который был утвержден в 2005 г. (авторское свидетельство о № 42798). В 2006 г. Н.И. Коростелева стала одним из лауреатов Краевого конкурса в области науки. Ее вклад в создание нового селекционного достижения отмечен дипломом краевой администрации.

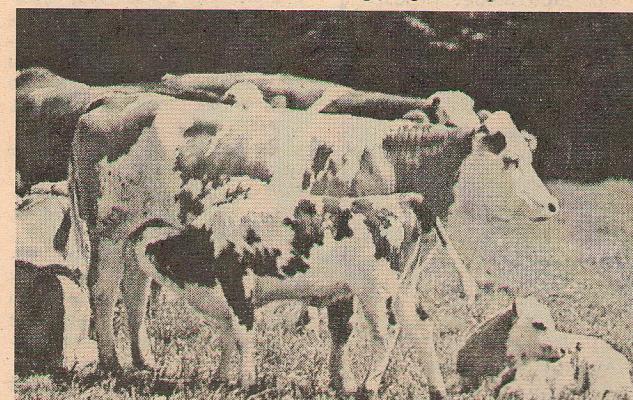
Под руководством проф. Н.И. Коростелевой и доцента Н.М. Рудишиной осуществляется подготовка научных кадров для АПК края и АГАУ. В настоящее время на кафедре выполняются диссертационные работы 4 аспиранта.

Следует отметить, что сотрудники кафедры активно поддерживают и студенческую науку. В научно-исследовательскую работу кафедры ежегодно включаются 20-25 студентов, выступают с докладами на научных студенческих конференциях 6-8 студентов и публикуются 1-2 студенческие научные статьи.

Сотрудники кафедры частной зоотехнии выполняют научно-исследовательскую работу на тему «Совершенствование технологии производства продукции птицеводства, свиноводства, овцеводства, пчеловодства, рыбоводства, звероводства и пантового оленеводства». При этом выявлены оптимальная доза

траводействия на базе животноводческого комплекса «Прутской» Павловского района и на базе ЗАО «Лебяжье» Егорьевского района.

Были проведены опыты по однократной имплантации йодсодержащего препарата в виде таблеток йода калия. Введение йодсодержащего препарата в организм живот-



йод в рационах птицы и плотности посадки кур промышленного стада (профессор В.Н. Хаустов, доцент Л.В. Расстопшина); исследованы экстерьерные признаки пчел в ряде районов Алтайского края (доцент С.В. Кузовлев, ст. препод. А.С. Попеляев); проведены селекционно-генетический мониторинг и оценка генотипа свиней племенных пород Алтайского края (доцент О.Ю. Рудишин, ст. препод. Ж.В. Медведева); установлено влияние сухого свекловичного жома на пантовую продуктивность маралов-рогачей (доцент Л.В. Расстопшина).

По результатам научно-исследовательской работы на кафедре защищено 3 кандидатских диссертации (руководитель — профессор В.Н. Хаустов). Разрабатываемые сотрудниками кафедры кормления животных и технологии переработки продукции животноводства темы координируются Главным управлением сельского хозяйства Алтайского края.

Так, по теме «Повышение полноценности кормления с.-х. животных» (исполнитель — к.с.-х.н., доцент Н.И. Владимировым) была подготовлена и успешно защищена диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

По теме «Повышение полноценности кормления с.-х. животных» (исполнитель — к.с.-х.н., доцент Н.И. Владимировым) была подготовлена и успешно защищена диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Сотрудниками кафедры скотоводства и коневодства профессорами В.Г. Огуй, С.С. Ли и А.Ф. Кнорром, В.А. Охременко, В.Н. Тараненко проводится работа по темам «Технологические приемы адаптивных методов выращивания ягнят», «Кормовая ценность яиц артемии самки и перспективы их хозяйственного использования в птицеводстве», «Экология рачка артемии озера Большое Яровое и использование его продукции», «Дикие олени Алтайского края и перспектив их хозяйственного использования».

Ст. преподаватель Т.В. Громова продолжает работу по совершенствованию и перспективам развития рысистого и спортивного коневодства в Алтайском крае. Доцент В.А. Трушников, работающая в Департаменте племенного животноводства, принимает активное участие в создании новых типов черно-пестрой и красной степной пород скота на Алтае. Доцент А.Н. Гончарова изучает микроклимат в животноводческих помещениях и разрабатывает современные методы улучшения микроклимата помещений (искусственная аэронизация, вентиляция).

Тема научно-исследовательской работы кафедры общей биологии, физиологии и морфологии животных «Сравнительное изучение морфо-физиологических, биохимических, иммунологических особенностей организма продуктивных сельскохозяйственных и диких животных в зависимости от

вида, пола, возраста и условий обитания», являясь актуальной, имеет большое практическое значение.

В прошедшем году были продолжены исследования методами гистологии, гистохимии и морфометрии надпочечников и щитовидной железы представителей семейства оленых, обитающих на Алтае. Установлены видовые особенности морфологии и функционирования данных желез. Исследованы изменения, происходящие в надпочечниках самок марала в зависимости от физиологического состояния в системе плод-мать.

Проведено изучение морфологии щитовидной железы и надпочечников кулундинских овец в хозяйстве «Степное» Родинского района с целью выявления видовых особенностей эндокринных желез и возможностей регулирования их функционирования при поиске путей повышения продуктивности животных. Исследуются особенности кожного покрова овец разных пород. Проведен биохимический анализ мяса диких животных с целью определения экологической безопасности и пригодности его в качестве продуктов питания.

Результаты исследований докладывались на научных и научно-практических конференциях разного уровня значимости (международного, российского, регионального, городского и внутренувозского), а также оформлены в виде 2-х монографий и 28 статей (из них 7 — в изданиях, включенных в перечень ВАК).

На кафедре успешно работает аспирантура. По результатам научно-исследовательской работы за текущий год успешно защищены сотрудниками, аспирантами и соискателями кафедры докторская диссертация доцентом А.И. Афанасьевой по теме «Гормональные и метаболические механизмы адаптационных изменений организма горного алтайской породы в постнатальном онтогенезе» (г. Москва, 2006 г., Ветеринарная академия им. Скрябина), кандидатская диссертация аспирантом И.Н. Гришаевой по теме «Функциональная активность щитовидной и половых желез у коз горного алтайской породы в течение воспроизводственного цикла» (г. Новосибирск, 2006 г., НГАУ) под руководством к.б.н., доцентом А.И. Афанасьевой; кандидатская диссертация соискателем Л.А. Бондаревой по теме «Структурно-функциональные изменения надпочечниковых желез марала в системе плод-мать» (г. Улан-Удэ, 2006 г., Бурятская ГСХА); кандидатская диссертация аспирантом Е.С. Горбачевой по теме «Возрастная динамика структурно-функционального состояния щитовидной и надпочечниковых желез кулундинских овец» (г. Улан-Удэ, 2006 г., Бурятская ГСХА) под руководством д.б.н. Н.Д. Овчаренко.

Однако отдавая должное большой и значимой работе, которая проводится на факультете, необходимо отметить, что имеющийся на кафедрах научный потенциал пока еще используется далеко не полностью. Малое количество ученых задействовано в выполнении хоздоговорных тем. Этим вопросом в настоящее время руководство и ведущие ученые факультета придают первостепенное значение.

**Н.И. ШЕВЧЕНКО,**  
профессор, зам. декана  
по научной работе

• Факультет экономики и менеджмента

# БОГАТЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Зубахина проводились исследования по темам: «Методическое обеспечение процессов организации крестьянских кооперативов на основе ЛПХ сельских поселений», «Разработка форм взаимоотношений администрации села с крестьянскими кооперативами и предложений по совершенствованию инфраструктуры сбыта продукции ЛПХ сельских поселений». Проведенные исследования позволили выявить предпосылки и перспективы развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в Алтайском крае, раскрыть объективные причины недостаточного развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов в России и наметить пути преодоления этих неблагоприятных факторов.

В 2006 г. получены гранты РГНФ для проведения научных исследований по темам: «Социально-экономические аспекты развития хозяйств населения как фактор обеспечения продовольственной безопасности» (М.Л. Акишина, А.А. Фанненштиль); «Социально-экономические аспекты развития хозяйств населения как фактор обеспечения продовольственной безопасности» (Ю.А. Бобровин).

Преподаватели, аспиранты и студенты факультета активно принимали участие в работе конференций разного уровня. По результатам научно-исследовательской работы в 2006 г. ведущими учеными и аспирантами факультета подготовлено 42 доклада, в т.ч. 22 доклада были заслушаны на международных научно-практических конференциях.

На уровне факультета в 2005 г. проведены две научно-практические конференции профессорско-преподавательского состава, в том числе конференция, посвященная проблемам занятости на селе и совершенствования управления АПК, в которой приняли участие не только преподаватели и аспиранты факультета, но и представители Общественной палаты, государственной службы занятости населения по Алтайскому краю, государственного учреждения центра занятости населения Павловского района и др.

Кроме того, проводились конференции по результатам научных исследований и итогам производственной практики студентов. В работе конференций принял участие более 240 студентов, из которых 42 доклада были заслушаны на международных научно-практических конференциях.

За отчетный период преподавателями факультета подготовлено к публикации изданных в последствии 8 монографий, 9 учебных пособий, 15 методических разработок, 14 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК. Общий объем публикаций в 2006 г. составил 393 п.л.

Факультет экономики и менеджмента имеет богатый научный потенциал в лице его аспирантов, которые проводят научные исследования по разнообразной и актуальной тематике. В отчетном году успешно защищено пять докторских диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук под руководством профессоров А.М. Зубахина, Г.М. Гриценко, Л.А. Мочаловой.

По итогам научно-исследовательской работы разработаны предложения по повышению конкурентоспособности агропромышленных предприятий края, которые могут быть использованы при разработке отраслевых и межотраслевых программ развития АПК на региональном уровне.

Результаты научных исследований активно используются в учебном процессе Алтайского государственного аграрного университета при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий, при выполнении студентами курсовых и дипломных проектов.

**Е.А. РОМАНОВА,**  
зам. декана факультета  
по научно-исследовательской работе

Учетно-финансовый факультет

## СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ РОСТ КАЧЕСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ

Научная деятельность учетно-финансового факультета проводится в соответствии с программой развития университета. Основной задачей научно-исследовательской работы на факультете является повышение эффективности научных исследований для практики и квалификационного уровня научно-педагогических кадров, что соответствует статусу университета.

Необходимо отметить как высокий уровень исследований наших ученых, так и представление результатов.

Ведущие специалисты факультета совместно с главным управлением сельского хозяйства, администрации Алтайского края и районов, руководителями сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий проводят исследования по актуальным проблемам социально-экономического развития Алтайского края, в частности, повышения эффективности функционирования агропродовольственного комплекса. В 2006 году проводилась программа по гранту Российского гуманитарного научного фонда «Стратегическая модель и механизмы социально-экономического развития АПК Алтайского края в условиях рисков».

Проведено исследование теоретических аспектов развития интеграционных процессов в АПК, исследование теоретических и методологических аспектов разработки стратегической модели социальному-экономического развития агропромышленного комплекса региона. Разработаны экономико-математические модели определения перспективных параметров агропромышленного комплекса Алтайского края, аграрно-фармацевтического и льноводческо-текстильного подкомплексов АПК, интегрированного формирования ФАПГ (финансово-агропромышленной группы) «Золотое зерно Алтая».

Разработаны методологические аспекты построения модели общего равновесия для агропромышленного комплекса региона, методики расчетов синергетического эффекта риск-менеджмента на основе модели FPGE-CGE (политика сельского хозяйства в общем равновесии) США, которая позволяет анализировать эффекты изменений в сельскохозяй-

ственной политике и внешнеполитические эффекты изменений в определенной для сельскохозяйственного сектора политики или условиях, предложены система управления рисками в практике сельскохозяйственных предприятий, риск-менеджмента компании, блок-схема организа-

ций Алтайского края, «Бюджетное управление», в рамках которых разработаны методические рекомендации по внедрению бюджетирования и контроля на сельскохозяйственных предприятиях края, а также проведена интегральная оценка финансового состояния предприятий, которая позволяет оценить ситуацию в отрасли и повысить эффективность управления на сельскохозяйственных предприятиях Алтайского края.

Стремительный рост качества и количества научных исследований, проводимых на факультете за последние годы, позволяет увеличить оценку производительности факультета, а также разработаны методические рекомендации по организации бухучета для каждого типа субъекта малого бизнеса. При использовании системы налогообложения в виде единого налога на вмененный доход находит применение корректирующий коэффициент – учитывающий субъект РФ, на территории которого осуществляется предпринимательская деятельность. Разработаны учетные регистры по учету физических показателей, учета продаж, движения товарно-материальных ценностей для субъектов малого бизнеса. Произведено внедрение формы организации бухучета с учетом типа субъекта предпринимательства на предприятиях малого бизнеса Кулундинского района Алтайского края.

Кроме того, проведенные исследования затронули и другие проблемы функционирования сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий Алтайского края: выявлены проблемы развития агробизнеса в целом и отдельных его отраслей. Изучены особенности формирования рынков труда и средств производства в аграрном регионе, рассмотрена система арендных отношений в аграрном секторе экономики.

Активная научная работа проводится на кафедре АИТ, где основными направлениями работы являются направления: «Разработка и внедрение системы контроллинга бюджетирования на сельскохозяйственных предприятиях»

и «Проведение проблемно-ориентированных поиско-

вых исследований и создание научно-технического задела по технологиям в области приоритетного направления» на 2007–2012 годы.

Разрабатываемые корпоративные системы управления на основе информационных технологий могут быть апробированы и внедрены на сельскохозяйственных предприятиях Алтайского края, что позволит повысить обоснованность разработки планов производства и сбыта продукции.

Прогнозная оценка значений основных количественных показателей создаваемых на основе результатов данного исследования инновационных услуг, обусловливающих их конкурентные преимущества на внутреннем и внешних

рынках, заключается в возможности создания информационно-интеллектуальных систем управления сельскохозяйственным предприятием, внедрения данной ин-

формационной технологии на уровне как отдельных предприятий, так и края.

Активное участие в научной работе принимают и студенты факультета: выступают с докладами на научно-практических конференциях, которые проходят в Барнауле, Новосибирске, Красноярске, Москве; участвуют в олимпиадах по налогам, страхованию, бухгалтерскому учету и аудиту среди студентов экономических специальностей, занимают призовые места.

В аспирантуре и докторантуре обучаются выпускники нашего университета и других вузов, а также руководители предприятий. Готовится к защите в 2007 году не менее 5 докторантурских работ.

Учетно-финансовый факультет растет и развивается. Студенты, аспиранты и сотрудники УФФ участвуют в международных проектах как с российскими университетами-партнерами (Омск, Новосибирск), так и с зарубежными высшими школами Германии (IAMO, Osnabruck, Weihenstephan), США (Auburn University); проходят стажировки, преддипломные практики на предприятиях и в вузах этих стран.

Т.С. БЕЛИКОВА,  
к.э.н., доцент,  
зам. декана  
по научной работе

• Гуманитарная наука –  
будущим специалистам

## НЕСОМНЕННЫЙ ИНТЕРЕС

Нынешнее состояние высшего образования характеризуется как бурно развивающееся: выстраиваются и широко обсуждаются новые доктрины, концепции, стратегии, парадигмы образований. Они рассматриваются в различных аспектах: онтологическом, социкультурном, методологическом, психолого-педагогическом. В связи с этим сотрудники центра гуманитарного образования стремятся повысить качество подготовки студентов.

На сегодняшний день в центре гуманитарного образования работают более 90 человек, 9 из которых – доктора наук, профессора, 22 человека имеют степени кандидатов наук. Эти педагоги занимаются исследованиями в различных областях науки, однако их общая идея – ориентация на личностную направленность обучаемых, например, и результат развития и самоутверждения личности. Задачей преподавателей является, кроме того, выявление личностного смысла профессиональной деятельности будущего специалиста-агрария с помощью особого конструирования учебного предмета, подбора актуального содержания, соответствующего конкретным целям дисциплины.

Комплексным исследованием процессов адаптации студентов к учебному процессу, рассматриваемым проблеме личности как субъекта и объекта образования и воспитания занимается кафедра педагогики и психологии под руководством к.ф.н., доцента Л.С. Деминой. Людмила Степановна и К.П. Сычукова, доцент Н.С. Колмогорова проводят исследования по проблемам личности в психологии и педагогике, по вопросам психологической культуры и психологического здоровья в образовании. Проблемой инновационного обучения, когнитивных образовательных моделей для активизации мышления, модульной системой дистанционного обучения, вопросами педагогического сопровождения в профессиональном становлении личности и внедрении инновационных технологий занимается к.п.н., доцент Н.А. Неудахина.

В 2006 году кафедра педагогики и психологии пополнилась еще одним кандидатом наук. Н.Г. Баринова защитила докторскую на тему «Духовно-нравственное воспитание учащихся российской православной гимназии». Кроме того, по материалам исследований и высказываний на конференциях различного уровня сотрудники кафедры публикуются статьи. По нашему мнению, научные разработки преподавателей кафедры представляют несомненный интерес для педагогов не только нашего центра, но и университета в целом.

Методические проблемы изучения духовных процессов жизни общества заботят преподавателей кафедры философии (зав. кафедрой – профессор, к.ф.н. Б.П. Гусев). На основе их исследований продолжается обоснование базовых духовно-нравственных ценностей мировоззрения духовно-этического типа цивилизационного существования общества: ненасилье, нестяжательство, благоговение перед красотой родной земли, непримиримость идеологии агрессивного индивидуализма, тоталитарного диктата, защиты святынь в жизни народа. В этом году профессор кафедры, д.ф.н. А.В. Ивановым был выигран региональный грант РГНФ «Евразийские ценностные и перспективы межкультурного и политического диалога в Алтайском регионе». Авторский коллектив в составе А.В. Иванова; к.ф.н., доцента И.В. Фотиевой; д.ф.н., профессора М.Ю. Шишина подготовил изданию монографию «Скрижали метаистории: творцы и ступени духовно-этической цивилизации».

Преподаватели кафедры в своих докладах на международных, всероссийских, городских конференциях и в опубликованных статьях доказывают необходимость сохранения общечеловеческих ценностей, защиты нравственных идеалов, неприятия тоталитарного диктата, идеологии агрессивного ин-

Окончание на с. 8.



# БОГАТСТВО УЧЕНОГО - ЕГО ИНТЕЛЛЕКТ

Это особенно ярко выражено в научных образовательных учреждениях, в том числе и в нашем университете, где три вида существующей собственности по их важности фактически имеют равные составляющие и представляют:

- собственность, состоящую из движимых вещей: оборудование, приборы, оргтехника и т.д.;
- недвижимую собственность - земля и постоянно находящиеся на ней здания и сооружения;
- интеллектуальную собственность, объектами которой являются творения человеческого разума, человеческого интеллекта.

Интеллектуальная собственность рождается в результате интеллектуальной деятельности. Интеллектуальная деятельность - это особое свойство, способность человека, специфический вид и форма проявления его жизненной активности, направленной на реализацию естественного интеллекта человека с целью получения новых знаний и на их основе - создания интеллектуальных ресурсов и интеллектуальных товаров.

Важнейшей характеристикой любой собственности является то, что собственник или владелец могут использовать ее так, как они пожелают, и никто другой не может законным образом воспользоваться этой собственностью без его разрешения.

Для того, чтобы обладать интеллектуальной собственностью, не всегда требуется иметь какой-либо документ, подтверждающий это. Так, собственность, охраняемая авторским правом, а это научные издания, учебная литература, статьи, выступления на конференциях, симпозиумах, конгрессах, не требует документального подтверждения авторства, достаточно, что она зафиксирована на каком-либо материальном носителе. Для этого в нашем университете выпускается свой журнал "Вестник Алтайского государственного аграрного университета", в котором в 2006 году опубликовано 130 авторских статей и который, кроме информационных функций, несет функцию охраны авторских прав наших ученых. Кроме журнала, выпускаются сборники материалов научных конференций ученых и студентов. В них в истекшем году опубликовано около 700 научных статей. Издательство университета выпускает большой объем как научной, так и учебной литературы. Занимаясь созданием интеллектуальной собственности, важно, кроме защиты своих авторских прав, не нарушить права чужие.

Другой вид интеллектуальной собственности, имеющейся также в большом "ассортименте" в университете, - это промышленная собственность, которую мы знаем под названиями "изобретения", "полезные модели", "промышленные образцы", "рационализаторские предложения". Этот вид собственности требует заявительского подхода, и авторство, и правообладание на эти достижения подтверждаются специальными документами, для получения которых в силу сложившихся правил порой необходимо более полугода-двух лет. Получить эти документы при быстрой надобности, когда возникает угроза нарушения права на интеллектуальную собственность, не удается, поэтому заботиться об этом надо заблаговременно.

Зачем нам два вида охраны интеллектуальной собственности: авторское право и промышленная собственность, спросите вы. Дело в том, что по авторскому праву запрещается только переписывать интеллектуальный труд, что является plagiatом. Воспроизводить же на практике описанные вами технологии и конструкции можно. Для того, чтобы запретить воспроизведение без разрешения автора обнародованные научно-технические достижения, их необходимо запатентовать.

Научно-исследовательская деятельность в университете является плодородной почвой для создания патентоспособных технологий и ценной интеллектуальной собственности.

Политика, проводимая нашим университетом в области интеллектуальной собственности, направлена на решение следующих задач:

- создание в студенческой среде обстановки, которая способствовала бы изобретательской (творческой) активности;

**В последнее время из средств массовой информации и в обиходе мы очень часто слышим о праве интеллектуальной собственности. Но не всегда, в силу житейских проблем, мы имеем возможность глубже, чем хотелось бы, проникнуть в суть этой фразы. Сама по себе интеллектуальная составляющая общества существует ровно столько, сколько существует человечество. Но право на интеллектуальную собственность приобрело особую значимость лишь в последние два века, когда влияние интеграции и концентрации производства и научных учреждений на прогресс и культуру фактически потеряли мировые границы. Практически каждый собственник, будь то юридическое или физическое лицо, в настоящее время обладает всеми видами собственности.**

- стимулирование появления изобретений в области вузовской науки;

- повышение интереса промышленности и аграрного производства к научным исследованиям, проводимым в университете;

- создание новых технологий;

- получение дополнительных средств на научную деятельность.

В 2006 году учеными университета было подано 22 заявки на регистрацию такого вида промышленной собственности, как изобретения. Этот вид интеллек-



Лучшие изобретатели университета 2006 года: Н. И. Капустин, В. И. Лобанов, В. А. Цымбалист, И. Я. Федоренко

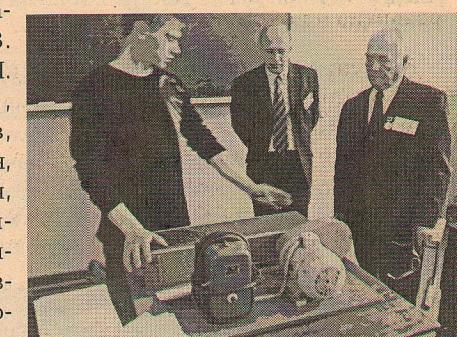
туальной собственности в наибольшей степени характеризует научные достижения ученых, так как по заявкам на них проводится Федеральным институтом промышленной собственности экспертиза на мировую новизну, что подтверждает уровень техники, т.е. уровень ваших идей.

Наибольшую перспективу в таком виде охраны интеллектуальной собственности видят на кафедре механизации переработки сельскохозяйственной продукции (зав. кафедрой В.И. Лобанов). За истекший год здесь подано 8 заявок на изобретения. Наибольшую ценность

при этом представляет то, что в 6 из них в качестве соавторов участвуют студенты института техники и агронженерных исследований и зоотехнического факультета. По две заявки подано с кафедры технологии конструкционных материалов и ремонта машин (зав. каф. Н.Т. Кривоцурев) и кафедры почвоведения и агрохимии (зав. кафедрой Л.М. Бурлакова).

Результативным выдался 2006 год и на патенты. Их нашими учеными получено 24. В создании изобретений участие приняли ученые пяти институтов и факультетов университета. С учетом соавторства ученых различных факультетов они распределены так: ИТАИ - 18, институт природообустройства - 8, агрономический - 2, зоотехнический - 2, ветеринарный - 1. Особо отметим наиболее активных изобретателей, чей вклад в интеллектуальную коллекцию университета и повышение его имиджа бесспорен. Это доцент кафедры механизации переработки сельскохозяйственной продукции ИТАИ Капустин Николай Игнатьевич - 7 патентов; заведующий той же кафедрой, доцент Лобанов Владимир Иванович - 5 патентов; профессор кафедры физики института природообустройства Цымбалист Василий Арсентьевич - 5 патентов; директор института техники и агронженерных исследований профессор Федоренко Иван Ярославович - 4 патента.

В прошедшем году 14 человек из профессорско-преподавательского состава и аспирантов университета сделали свои первые изобретения. Это В.Е. Мусохранов, Н.М. Каценюк, А.В. Скрипник, В.Н. Екибаров, М.В. Жуков, О.Ю. Рудишин, С.Н. Зыкович, Л.Н. Черемнякова, Е.И. Машкина, А.А. Гнездилов, С.А. Сорокин, К.А. Пехтерев, И.Ю. Александров,



Работает жюри краевого конкурса юных изобретателей "Универсал"

В.А. Заварзин. Составители газеты поздравим их с вступлением в ряды изобретателей и пожелаем дальнейших творческих успехов!

Необходимо пожелать успехов и шестерым студентам нашего университета, сделавшим свои первые изобретения. Большинство из них уже покинули наш вуз, вышли из него с интеллектуальным багажом, и мы надеемся, что в дальнейшей трудовой деятельности они найдут достойное применение своим творческим способностям. Четверо из этих студентов были дипломниками кафедры механизации переработки сельскохозяйственной продукции.

Стремятся сохранить за собой авторство на свои достижения удостоверениями на рационализаторские предложения сотрудники института ветеринарной медицины. В 2006 году ими подано 15 рационализаторских предложений. Особую активность здесь проявили А.А. Прудников, В.И. Гаан, Н.Е. Гаан, С.В. Федотов, Ю.А. Хаперский, А.А. Эленшлегер, О.В. Танкова, А.М. Булгаков.

Широко результаты интеллектуального труда наших ученых были представлены на Двенадцатой международной выставке-ярмарке "Алтайская Нива-2006". Более десятка изобретений и 92 монографии и учебных пособий составляли экспозицию нашего университета. Четыре апробированные темы, завершившиеся внедрением в сельскохозяйственное производство и включавшие в себя 8 изобретений, были представлены на международной выставке в Китайской Народной Республике.

Девять разработок ученых университета, защищенных патентами Российской Федерации, вошли в 2006 году во второй выпуск альбома "Лучшие работы алтайских изобретателей", презентация которого прошла в нашем университете.

Достижнутые значительные успехи в области создания охраны интеллектуальной собственности не остались незамеченными в крае. Премию Алтайского края в области науки и техники за новую породу крупного рогатого скота "Приобский" получили одни из создателей этого селекционного достижения: профессор Наталья Ивановна Коростелева и бывший директор учхоза "Пригородное", а ныне начальник краевого управления ветеринарии Иван Митрофанович Гатилов.

В 2006 году ученые университета, имеющие большой опыт в создании объектов промышленной собственности (В.А. Цымбалист, Н.Г. Деев, В.А. Дёмин), по просьбе управления Алтайского края по образованию и делам молодежи приняли участие в жюри конкурсов молодых изобретателей колледжей, школ и профессионально-технических училищ. Ими проведена экспертиза более сотни работ молодых новаторов.

Накануне Дня российской науки поздравляем всех создателей и потребителей интеллектуальной собственности с праздником, желаем им новых творческих успехов, удач и достижений! Мы всегда рады видеть вас у себя в секторе охраны интеллектуальной собственности, готовы ответить на все ваши вопросы и помочь в охране ваших достижений.

**В.А. ДЁМИН,  
зав. сектором охраны  
интеллектуальной собственности**

**Студенческая наука: итоги 2006 года**

# ОТЛИЧНЫЙ ПОДАРОК

Отгремели новогодние праздники, и наш аграрный университет вступил вместе с нами в новый год — очередной год своей истории. Но, прежде чем новый 2007 год увлечет и закружит нас новыми делами и заботами, мы вспоминаем ушедший год и подводим его итоги. Оглядываясь назад на достижения и победы ушедшего года, мы не только вновь их переживаем и переосмысливаем — мы создаем базис для дальнейшего развития и новых достижений.

Для университета из всех направлений деятельности приоритетными являются кадровое и научное обеспечение АПК. Направления эти должны быть неразрывны, и основной точкой их сопряжения является студент. Студент университета должен заниматься исследовательской работой. Как дерево без мощных корней неустойчиво и недолговечно, так и специалист без наработок самостоятельного решения возникающих вопросов с помощью научных методов слаб и неэффективен. В этой связи вспомнилось меткое выражение знаменитого русского хирурга Н.И. Пирогова: «Научное и без учебного светит и греет, а учебное без научного — только блестит!».

Участие студентов в научно-исследовательской работе способствует развитию у них творческого мышления, самостоятельности, ответственности, практических навыков в обращении с оборудованием и т.д., а в конечном итоге — повышению качества подготовки специалистов в университете. При этом создаются благоприятные условия для воспитания собственных научных и педагогических кадров, научного и профессионального роста молодежи. Поэтому администрация АГАУ и профессорско-преподавательский состав уделяют очень большое внимание привлечению студентов к научной работе.

В 2006 году научно-исследовательская работа студентов университета проводилась, как и в предыдущие годы, активно, с вовлечением большого количества обучающихся. Под руководством ведущих ученых и преподавателей кафедр научно-исследовательской работой были заняты 6017 студентов очного и заочного обучения.

Значительная часть студенческих научных работ выполняется в 58 студенческих научных обществах и кружках, число которых увеличи-

лось почти вдвое в сравнении с прошлым годом.

С результатами своих исследований 1120 студентов приняли участие в 97 различных внутривузовских и внешних конферен-

конкурсов были направлены для участия во втором туре Всероссийского конкурса студенческих научных работ Министерства сельского хозяйства РФ, который проводился в

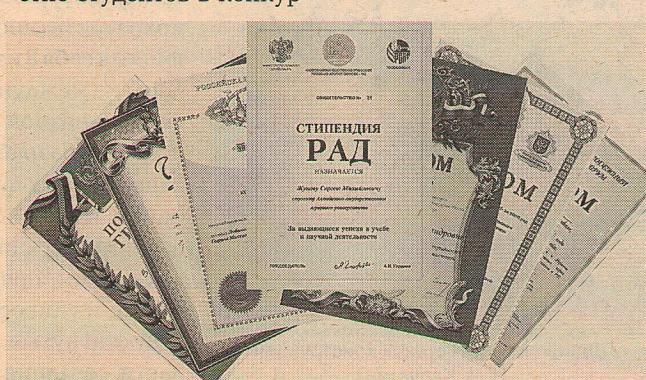
Ярске, Улан-Удэ, Абакане, Москве и др. Это свидетельствует об активности научной работы студентов АГАУ, широте тематики и разноплановости исследований.

Так, в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова для участия в двух конкурсах из нашего университета было отправлено 7 работ. Работа студентки 5 курса учетно-финансового факультета Г.А. Гончаренко (руководитель — профессор А.И. Колобова) была признана лучшей и получила первое место. Еще 5 работ (по ветеринарной медицине) вышли в заключительный тур конкурса и были опубликованы в сборнике лучших работ.

Также студенты АГАУ активно принимали участие во Всероссийской студенческой налоговой олимпиаде «Лучший налоговый аналитик», г. Москва; в Международной студенческой конференции по страхованию, г. Кемерово; в Межрегиональной олимпиаде по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту, г. Новокузнецк и г. Красноярск; в Российском студенческом экологическом семинаре; VII городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь — Барнаул» и других мероприятиях и показала высокие результаты, получив ряд наград.

Активизировалось участие студентов в конкур-

рамках VI региональной научно-практической студенческой конференции аграрных вузов СФО «Достижения и перспективы студенческой науки в АПК» в Омском госагроуниверситете 20-21 апреля 2006 г. По результатам работы в 7 секциях студенты АГАУ получили 10 дипломов. По итогам регионального тура конкурса, в третий, завершающий тур, из



циях. Опубликована 201 студенческая работа, в том числе 56 из них — без соавторства с научным руководителем. Студентами получено 4 патента РФ и подано несколько заявок.

Также в 2006 г. студенты университета приняли участие в 23 олимпиадах в АГАУ и других вузах, на которых получили более 30 наград.

Активизировалось участие студентов в конкур-

сах на лучшую НИР, которые прошли с показателями: 115 участников, 22 из них получили награды.

В АГАУ были организованы и проведены студенческие научно-практические конференции и конкурсы на лучшую НИР на всех факультетах, институтах и в центре гуманитарного образования. Всего в работе конференций принял участие около 500 студентов и более 100 преподавателей и аспирантов. С докладами выступили 162 студента 2-5 курсов. Лучшие работы были включены во второй выпуск сборника научных трудов «Молодые ученые — сельскому хозяйству Алтая». Победители этих

18 студентов от Сибирского федерального округа смогли выйти в финал конкурса из АГАУ. На заключительном, Всероссийском этапе этого конкурса, студенты нашего университета Гончаренко Галина и Трушников Вадим стали победителями, соответственно, по направлениям «АгроЭкономика» и «АгроИнженерия».

Вообще география участия студентов АГАУ в научных мероприятиях довольно широка. Студенческие научные работы для участия в конференциях и конкурсах направлялись в города Бийск, Новокузнецк, Кемерово, Новосибирск, Омск, Красно-

ярск, Улан-Удэ, Абакан, Москва и др. Это свидетельствует об активности научной работы студентов АГАУ, широте тематики и разноплановости исследований.

Спасибо студентам и их научным руководителям. Новых научных достижений и новых побед!

С днем перспективной и передовой российской науки Вас, уважаемые коллеги!

**Владимир ОВЦИНОВ,**  
помощник  
проректора по НР  
со студентами  
и молодыми учеными

**Гуманитарная наука — будущим специалистам**

# НЕСОМНЕННЫЙ ИНТЕРЕС

Окончание. Начало на с. 6.

Кроме того, в соответствии с научными программами преподавателями кафедры разработана методика диагностирования индивидуальных особенностей учащихся с целью повышения результативности учебной деятельности по ИЯ. На её основе составляются различные типы индивидуализированных заданий, учитывающих широкий спектр индивидуальных, личностных и субъектных свойств обучаемых с целью «сглаживания» пробелов в языковых знаниях. В 2006 г. данная методика успешно применялась на занятиях в институте природообустройства, в ИВМ, на учётно-финансовом факультете (А.А. Новосёлова, Е.В. Королькова, В.Я. Огуй, Г.А. Лизикова). Разработана методика тестирования студентов по уровням подготовленности к изучению языка, использованная в начале учебного 2006 года (1 курс) на всех факультетах АГАУ. По окончании 1 семестра подведены первые итоги и проанализирована эффективность применения данной методики. Преподавателями кафедры совершенствуется программа организации и управления самостоятельной работой студентов (О.В. Егорова, О.А. Парпуря, Г.А. Хромченко), используют которую все преподаватели кафедры иностранных языков.

Одним из основных результатов работы кафедры является также защита кандидатской диссертации Г.Г. Румянцевой на тему «Педагогические условия формирования познавательной самостоятельности студентов в процессе изучения ИЯ». Кроме того, сотрудники кафедры принимают активное участие в организации и проведении международных и всероссийских конференций. Кафедра регулярно даёт отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций.

Теоретические, практические проблемы физического воспитания, формирования здорового образа жизни, валеологической культуры студентов, вопросы подготовки студентов к спортивным соревнованиям исследуют преподаватели кафедры физического воспитания (доцент, к.п.н. А.И. Есипов, ст. преподаватель Д.В. Белоуско, Л.В. Вдовиченко и др.) под руководством заведующего кафедрой к.п.н., доцента Н.А. Бирюкова. В этом году Д.В. Белоуско подготовил к защите диссертацию на соискание учёной степени кандидата педагогических наук.

Большой вклад в решение вопроса подготовки аспирантов, соискателей к сдаче кандидатских экзаменов вносят профессора кафедры философии: к.ф.н. Б.П. Гусев, д.ф.н. А.В. Иванов и А.Ф. Управителев; доцент, к.ф.н., зав. кафедрой педагогики и психологии Л.С. Дёмина; профессор, к.п.н., зав. кафедрой иностранных языков А.А. Новосёлова; доцент, к.п.н. Е.В. Королькова; опытные преподаватели Л.И. Резниченко, В.Я. Огуй, О.В. Егорова, Г.А. Хромченко, В.В. Торбик.

В центре ведётся также учебно- и научно-исследовательская работа студентов. Так, кафедра иностранных языков ежегодно проводит внутривузовские олимпиады и конференции по немецкому и английскому языкам. В этом году впервые победители внутривузовской олимпиады АГАУ приняли участие в межвузовской олимпиаде-конкурсе по иностранным языкам.

Центр гуманитарного образования растёт и развивается. Студенты и преподаватели участвуют в международных проектах — как российских университетов, так и университетов Германии; происходит обмен преподавательскими кадрами.

**Е.В. КОРОЛЬКОВА,**  
зам. декана по научной работе ЦГО