



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДРЫ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, СТУДПРОФКОМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА СТАВРОПОЛЬСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА

ЭТОТ НОМЕР ГАЗЕТЫ ПОСВЯЩЕН ТРАДИЦИОННОЙ 41-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА.

В УСКОРЕНИИ развития сельскохозяйственного производства и перевода его на современную основу в свете задач, выдвинутых XXV съездом КПСС, все более важное значение приобретает наука.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению эффективности сельскохозяйственной науки и укреплению ее связи с производством» подчеркивается необходимость расширения исследований по специализации и концентрации производства, межхозяйственному кооперированию и агропромышленной интеграции, по совершенствованию организационных форм управления, по введению новых зимостойких, высокоурожайных, соответствующих требованиям интенсивного высококачественного производства сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к болезням и поражению насекомыми, по проблеме перевода животноводства на промышленную основу, повышения его продуктивности, создания прочной кормовой базы.

В 1976 году 510 преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и соискателей института проводили научные исследования по широкому кругу и многим другим вопросам. Исследования выполнялись по 82 темам, включающих 310 разделов.

О результатах исследований, выполненных в первом году 10-й пятилетки, о вкладе ученых института в развитие сельскохозяйственного производства края в истекшем году был обстоятельный разговор на 41-й научной конферен-

ЦК КПСС и Совет Министров СССР выражают твердую уверенность в том, что ученые, специалисты, все работники сельскохозяйственной науки внесут достойный вклад в ускорение научно-технического прогресса в сельском хозяйстве и вместе с труженниками села обеспечат высокие и устойчивые темпы развития этой отрасли в целях дальнейшего неуклонного роста благосостояния советского народа.

Из постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению эффективности сельскохозяйственной науки и укреплению ее связи с производством».

ПЕРЕДОВАЯ МЫСЛЬ — ПЯТИЛЕТКЕ

рениции, которая проводилась в институте с 1 по 17 марта.

На пленарном заседании с докладом выступил заведующий сельскохозяйственным отделом Ставропольского крайкома КПСС кандидат экономических наук Б. М. Володин. Он подробно остановился на состоянии и перспективах развития сельского хозяйства края и задачах ученых в свете решений XXV съезда КПСС. О проблемах повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства и качества продукции доложила доцент Т. Я. Полякова.

На заседаниях 9 секций было заслушано и обсуждено 427 докладов. В том числе на секции общественных наук — 51, агрономической — 65, защиты растений — 42, зооинженерной — 45, ветеринарной — 51, механизации — 54, электрификации — 15, экономической — 51, применения технических средств и программированного обучения — 53 доклада.

На конференции с докладами выступили сотрудники всех кафедр института. Но наиболее полно на специальных секциях были представлены кафедры растениеводства, плодоводства, селекции и семеноводства, энтомологии, неорганической и аналити-

ческой химии, общей зоотехнии, физиологии и патологической, паразитологии и проблемной паразитологической лаборатории, микробиологии и вирусологии, животноводства, эксплуатации МТП, сельскохозяйственных машин, МЖФ, экономической кибернетики, организации производства, экономики сельского хозяйства и другие. Из кафедр общественных дисциплин наиболее полно была представлена кафедра марксистско-ленинской философии, а на секции применения технических средств и программированного обучения — кафедры физики, тракторов и автомобилей.

296 докладов представляют материалы исследований по плановой тематике или отражают результаты хозяйственных работ. Материалы 240 докладов являются итогами исследований, выполненных непосредственно в колхозах, совхозах, учебно-опытном хозяйстве, предприятных «Сельхозтехники». Результаты 107 работ, доложенных на конференции, рекомендованы для внедрения в производство, а материалы 352 докладов рекомендованы к опубликованию.

На конференции заслушано и обсуждено 56 теоретических докладов, 53 доклада научно-мето-

дического характера и 19 докладов, имеющих идейно-воспитательное значение.

Как положительный факт следует отметить то, что на конференции с 90 докладами выступили аспиранты и молодые соискатели, а также то, что 46 докладов представили на конференции специалисты колхозов и совхозов, научных и учебных заведений.

Активность участников конференции была хорошей, о чем свидетельствуют такие данные: на заседаниях секций и подсекций ежедневно присутствовало от 520 до 550 человек, докладчиком было задано 1247 вопросов, в порядке обсуждения выступили 153 человека.

Итоги 41-й научной конференции сотрудников института свидетельствуют о том, что коллектив преподавателей, научных сотрудников и аспирантов института в 1976 году внес определенный вклад в развитие сельскохозяйственной науки, повышение эффективности производства края, а также в совершенствование учебного процесса в институте и идейно-воспитательной работы среди студентов.

В. ГЛУХОВ,
проректор по научной работе,
профессор.

Актуальные вопросы общественных наук

НА СЕКЦИИ и подсекциях по общественным наукам, объединяющих преподавателей кафедр учебной части, был заслушан 51 доклад.

Анализ этих работ показал, что большинство преподавателей работает над актуальными вопросами экономической, социально-политической и духовной жизни советского общества. Важно, что все докладчики в доказательство своих позиций исходили из общепризнанных методологических принципов и требований классового марксизма-ленинизма, документов XXV съезда партии, важнейших постановлений ЦК КПСС и Советского правительства, докладов и выступлений Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева.

Интересными и содержательными были выступления С. М. Линькова, В. И. Лебедевой, С. Д. Ткаченко, Н. Т. Ерохина, А. С. Бутова, Г. А. Демидовой, Л. М. Колдидийчук по отдельным аспектам партийного строительства, партийно-политической и организаторской работы партии на различных этапах развития нашего общества.

Характеристика проявления отдельных тенденций при реализации экономических закономерностей в условиях современного сельскохозяйственного производства была квалифицированно показана в сообщениях Ч. Х. Ионовой, А. С. Оробца, Е. Ф. Губановой, Н. А. Ермакиной, Т. А. Донцовой.

Вопросы теории диалектического и исторического материализма, сущности пролетарского интернационализма, социалистического образа жизни и коммунистического воспитания нашли свое отражение в докладах Р. М. Горбачевой, М. П. Чуева, Ю. М. Альшанского, Г. А. Шарфштейна, А. Я. Богдана, Г. С. Умитриева, Г. Г. Марковой, П. С. Радонова.

В работах, представленных на конференции Ю. И. Асеевым, А. А. Козуновым, Ю. М. Губановым, Л. П. Шаповаловым, В. И. Курчевым, С. Н. Черепановым, глубоко анализируются актуальные проблемы социологии села, социалистической демократии, роли средств массовой информации.

С интересом восприняты слушателями доклады преподавателей кафедр гражданской обороны, физического воспитания, иностранных языков А. А. Золотухина, В. Б. Баратова, Г. П. Третьяковой, В. Ф. Полищука, М. А. Сархадьян и многих других.

Однако, наряду с положительными моментами, имеются и недостатки. Главные из них те, что отдельные преподаватели вместо глубокого анализа сущности и взаимосвязи социальных процессов допускают в оценке тех или иных явлений общественной жизни поверхностный, описательный подход. Некоторые товарищи, к сожалению, продолжают работать над вопросами, не имеющими важного значения, избегают участия в разработке комплексных проблем, намеченных в перспективном плане института. Имеет место и недооценка новых форм и методов научного исследования, которые уже апробированы на базе ведущих вузов страны.

В. КАЗАРИНОВ,
заместитель председателя методического совета кафедр общественных наук по научно-исследовательской работе, доцент.



ПЛЕНАРНОЕ заседание секции применения технических средств и программированного обучения открывает проректор по учебной работе доцент В. Р. Марков.

С ДОКЛАДОМ о применении технических средств в учебном процессе выступает старший преподаватель кафедры высшей математики И. И. Мамаев.

Использовать резервы

СОВРЕМЕННЫЕ условия необычайного научно-технического прогресса требуют постоянного совершенствования методов подготовки высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства путем модернизации содержания учебного материала, внедрения программированного обучения и интенсивного использования технических средств. Эти вопросы и были предметом обсуждения на секции «Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения».

Наш институт является одним из ведущих среди сельскохозяйственных вузов страны по использованию автоматизированных лекционных аудиторий и классов, применению отдельных обучающих

машин и различных экранных технических средств.

Уже девятый раз собирается профессорско-преподавательский состав института для обсуждения годовых итогов методической работы кафедр по повышению эффективности учебного процесса.

Заслушано и обсуждено свыше 50 научно-методических докладов, основным содержанием которых была разработка и применение отдельных информационных, обучающих, контролирующих устройств, электрифицированных стендов, плакатов, действующих моделей, контрольно-обучающих машин. Составлены оригинальные программные задания для автоматизированных классов и отдельных обучающих машин применительно к каждой дисциплине,

работе планы по подготовке инженеров, ветеринарных врачей, агрономов, экономистов и зооинженеров.

Тут наиболее интенсивно работают сотрудники кафедр тракторов и автомобилей, физики, математики, теплотехники и гидравлики, хирургии, общей зоотехнии, бухгалтерского учета. С интересными докладами выступили старший преподаватель И. И. Мамаев, доценты В. М. Тимченко, В. Н. Шафир, А. Я. Антыков, профессор Б. Г. Имбс, ассистент А. Х. Ганева и другие. На одном из секционных заседаний впервые была продемонстрирована работа видеоматрифона ВК/1 (на снимке справа) и показано, как применяется он в учебном процессе. Присутствующие на конференции были

приятно удивлены, когда на телеэкране вновь увидели основные этапы заседания.

Много внимания было уделено созданию нестудийных учебных кинофильмов, диафильмов, слайдов и диапозитивов. Конференцией намечены пути комплексного применения различных технических средств и адекватного их сочетания с деятельностью преподавателей. Разработаны основные критерии качества программных заданий и информативной ценности отдельных контрольно-обучающих устройств. Проведенная конференция еще раз убедительно показала, что широкое внедрение различных технических средств и элементов программированного обучения таит в себе неисчерпаемые резервы повышения эффективности и качества учебного процесса.

Ф. МЕЩЕРЯКОВ,
руководитель секции, профессор.

Заботятся о высоких урожаях

КАК настоящий смотр научных сил прошла в нынешнем году конференция на агрономическом факультете.

В первый же день тон всей работе задали ведущие ученые факультета. Они остановились на важнейших научных проблемах, над которыми работают целые коллективы кафедр и отделов, проанализировали сделанное, остановились на недостатках. Кроме научных исследований, которыми коллектив факультета занимается уже длительное время, были доложены первые резуль-

таты работы по новым, интересным и перспективным направлениям.

Особое внимание уделяют ученые созданию прочной нормовой базы за счет улучшения естественных кормовых угодий, создания культурных пастбищ в орошаемых и неорошаемых условиях. И все же главная забота — это повышение содержания белка возделываемых культур для Ставропольского края.

Это широкое сортоизучение сои, исследование по возделыванию безалкогольного люпина, введение в культуру для смешанных посевов многоцветковой фасоли с высоким, до двух и более метров, стеблем. Над решением этих проблем трудятся целые коллективы под руководством профессоров А. А. Корнилова, В. М. Пенчукова, И. А. Прохорова, доцентов А. Я. Антынова, В. И. Харечкина.



На снимке: руководитель агрономической секции доцент Н. М. Соляник и докладчик доцент А. П. Куйдан (справа).

Интересными были доклады профессора М. Г. Семина о ка-

честве зерна озимой пшеницы и профессора Н. М. Куренного о состоянии садов, поврежденных раннеосенними морозами, и путях их восстановления.

Положительным было и то, что ряд исследований носил теоретический характер. К ним можно отнести довольно обстоятельную работу о фотосинтетической деятельности картофеля, проведенную доцентом Ф. И. Бобрышевым.

Прослушаны также хорошие доклады наших молодых сотрудников М. Н. Вдовина, П. В.

Клюшина, Г. А. Шматко, В. И. Сердюковой, Н. В. Медяникова и других.

В ходе конференции были высказаны предложения о необходимости вести научные исследования по семеноводству и селекции сельскохозяйственных культур в крае.

Настало время проводить конференции по отдельным основным проблемам сельскохозяйственного производства, земледелию, агрохимии, селекции и другим в масштабах края. Это будет способствовать повышению эффективности работ.

В целом конференция прошла на высоком уровне, доклады вызвали большой интерес слушателей, многие работы заслуживают широкого внедрения в сельскохозяйственное производство.

Н. СОЛЯНИК,
декан агрономического факультета, доцент.

Ю. МЕДВЕДЕВ,
декан зооинженерного факультета, доцент.

НА ЗООИНЖЕНЕРНОЙ секции конференции были представлены доклады, материалом для которых в абсолютном большинстве случаев послужили исследования, проведенные непосредственно в колхозах и совхозах края.

В работе конференции принимали активное участие на-

БУДУТ ВНЕДРЕННЫ

учные работники СНИИСХ, ВНИИОК, СтавНИИГиМ, аспиранты очного и заочного обучения, соискатели.

Большой интерес вызвали сообщения профессоров Б. Г. Имбса по аминокислотному питанию животных и К. А. Орлова о путях максимального использования эффекта гетерозиса в практике товарного свиноводства Ставрополья. Эти материалы имеют немалое теоретическое и практическое значение.

Доклады доцентов Д. М. Шумилина, В. В. Милошенко, В. П. Жукова, А. В. Запорожца и других важны тем, что результаты большинства исследований в ближайшее время будут рекомендованы для широкого внедрения в сельскохозяйственное производство края и учебно-опытного хозяйства. Это вопросы повышения молочной продуктивности коров, шерстной продуктивности различных пород овец, мясной продуктивности свиной.

В учебно-опытном хозяйстве института найдут применение результаты исследований доцента И. С. Исмаилова и ассистента И. В. Орехова. Хотелось бы, чтобы наше учебно-опытное хозяйство стало настоящей производственной базой для проведения и апробации научно-исследовательских работ сотрудников факультета.

Сейчас усилила коллектива ученых факультета направлены на улучшение качества исследований, повышение их эффективности и расширение участия в них студентов. Особое внимание будет уделено разработке комплексных тем.

Ю. МЕДВЕДЕВ,
декан зооинженерного факультета, доцент.

ассистенты П. А. Минаев, Л. И. Холодова.

Отрадно отметить, что конференция прошла в деловой обстановке, критические замечания высказывались, невзирая на звание и возраст докладчика, но все они носили доброже-

лательный характер. Удачно сочетались здесь работы зрелых, маститых и молодых, начинающих ученых.

41-я конференция позитива, итоги ее подведены, вперед новые исследования, направленные на изыскание более совершенных методов лечения и профилактики заболеваний животных.

В. НИКИТИН,
декан ветеринарного факультета, профессор.

С БОЛЬШИМ интересом было прослушано на конференции выступление младшего научного сотрудника проблемной паразитологической лаборатории В. И. Никифорова.

активное обсуждение вызвали работы о лечении маститов у овец и сроках осеменения



С БОЛЬШИМ интересом было прослушано на конференции выступление младшего научного сотрудника проблемной паразитологической лаборатории В. И. Никифорова.

активное обсуждение вызвали работы о лечении маститов у овец и сроках осеменения

активное обсуждение вызвали работы о лечении маститов у овец и сроках осеменения

ГОВОРЯТ ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ

Сорта новые, перспективные

Зернобобовые культуры — важнейший источник кормового белка. Но в нашем крае долгое время их посевы занимали ничтожно малые площади. Поэтому главные усилия были сосредоточены на проблеме расширения посевов и повышения урожайности этих ценных культур. Многочисленными опытами были определены набо-



Профессор А. А. Корнилов рассказывает о результатах опытов многоцветковой фасоли. Фото номера Н. Черкашина и А. Щеголькова.

лее оптимальные условия получения лучших урожаев.

В процессе исследований выработаны ряд рекомендаций к внедрению в производство. Это прежде всего загущенный узкорядный посев гороха. Кроме того, сравнительное изучение продуктивности видов зернобобовых в разных природных зонах края показало, что ценными дополнительными культурами к гороху в горной зоне могут быть кормовые бобы, а в засушливой зоне — чина и нут сорта «юбилейный».

Учитывая важное значение минеральных удобрений, установили, что наибольшую эффективность дает припосевное внесение строго определенных доз аммофоса или суперфосфата. Эти рекомендации гарантируют наибольшую прибавку урожая.

Особое значение при организации крупных животноводческих комплексов приобретает «зеленый конвейер» для непрерывного снабжения животных зеленой подкормкой. Этого удалось достичь выведением высокорослого позднеспелого кормового гороха «ож-

или соя при рядовом посеве.

В настоящее время мы работаем с многоцветковой фасолью. Эта новая кормовая культура отличается исключительно сильным ростом биомассы с высоким содержанием белка. Наибольший урожай зеленой подкормки эта культура дает в июле в смешанном посеве с кукурузой. Начато ее ускоренное размножение, организуется правильное семеноводство.

За 16 лет совместной работы с сотрудниками В. Д. Омельченко, Ю. А. Сысоевым, В. С. Костиной, В. М. Плищенко, А. М. Казаковой, В. М. Серовым значительно расширен набор видов зернобобовых для Северного Кавказа, проведено обстоятельное изучение их биологических особенностей, уточнена агротехника возделывания в чистом виде и в смешанных посевах.

Большая работа ведется по внедрению результатов исследований в производство.

А. КОРНИЛОВ,
заслуженный деятель науки РСФСР, профессор.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Применить в производстве

ЗАСЕДАНИЯ секции механизации проходили по подсекциям в обстановке повышенного интереса.

Безусловно, ведущее положение по числу докладов, практической значимости исследований занимают специальные кафедры факультета: эксплуатации МТП, ремонта машин, механизации животноводческих ферм, сельхозмашин.

Для Ставрополья особое значение имеют вопросы технологии механизированных работ на орошаемых землях. Именно этой проблеме и были посвящены выступления доцента Б. В. Малюченко, ассистентов Ю. А. Курилова, Д. А. Третьякова, старшего научного сотрудника опытной станции С. В. Цымбаленко, выполненные под руководством профессора В. И. Лисунова.

Одна из острых проблем на современном этапе сельскохозяйственного производства — это кормопроизводство и хранение кормов. Результаты исследований были доложены доцентами Г. Н. Писаренко, А. Н. Владычанским, ассистентами П. С. Олейниковым, Ю. В. Гладским. Их рекомендации найдут широкое применение в производстве.

Механизация процесса кормоприготовления были посвящены доклады доцента Н. Д. Пруткова, ассистента С. Ф. Колесникова, старшего преподавателя А. А. Прозрителева.

Селекционные исследования по гороху продолжаются. Мы теперь ставим перед собой цель получить скороспелые, засухоустойчивые и неосыпающиеся формы этой культуры.

Для летних подкормок подобрана тройная смесь, также дающая высокий урожай зеленой массы. Это подсолнечник, кукуруза и чина

Заслужили одобрение и рекомендованы к печати и другие сообщения, в том числе молодых ученых и аспирантов Ю. И. Жеворы, Б. А. Доронина, И. В. Капустина, А. Ф. Юрина, А. Е. Самойленко, А. К. Кобозева.

Остается выразить желание: чтобы результаты исследований скорее нашли свое применение в производстве.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

Ю. ШАПРАН,
декан факультета механизации, доцент.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАПРЯЖЕННОГО ТРУДА

ПРОШЕДШАЯ на ветеринарном факультете 41-я научная конференция показала, что сотрудники всех кафедр работают достаточно напряженно и с пользой для дела. Все доклады сопровождались демонстрацией фактического материала, приводимого в виде схем, таблиц, рисунков, специально созданных кинолент и цветных диапозитивов.

В группе докладов по вопросам паразитологии сообщения отличались стройностью изложения мысли, глубиной научных изысканий и оригинальностью. Актуальной теме был посвящен доклад профессора В. Ф. Глухова. Этот солидный многолетний труд получил заслуженную оценку.

Внимательно были выслушаны сообщения доцентов И. К. Тутова о дифференциации возбудителя одного из заразных заболеваний, В. Л. Ромма о лечении этого заболевания и М. Н. Белкина о борьбе с туберкулезом крупного рогатого скота.

В большой группе докладов по незаразным болезням животных высоко оценены результаты исследований по дифференциальной диагностике врожденной гипотрофии и нарушению дыхания гнят (доцент Э. И. Бобылева, ассистент В. П. Зиборова), особенностям обмена серусодержащих соединений



С БОЛЬШИМ интересом было прослушано на конференции выступление младшего научного сотрудника проблемной паразитологической лаборатории В. И. Никифорова.

активное обсуждение вызвали работы о лечении маститов у овец и сроках осеменения