

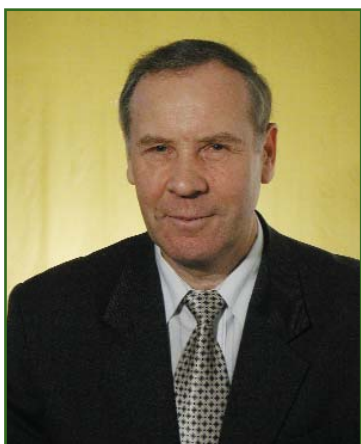
# ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ГУЗ

## В.В. Пронин (ГУЗ)

В 1967 г. окончил факультет землеустройства МИИЗ по специальности «инженер-землеустроитель». После окончания института работал в землеустроительном техникуме, Гипронисельпроме (Орел), Государственном НИИ по земельным ресурсам (ГИЗР). С 1997 г. по настоящее время — декан факультета землеустройства, профессор кафедры землеустройства ГУЗ.

## А.В. Донцов (ГУЗ)

В 1969 г. окончил факультет землеустройства МИИЗ по специальности «инженер-землеустроитель». После окончания института работал в системе Росземкадастра, ГИЗР. С 1992 г. по настоящее время — заместитель декана факультета землеустройства, профессор кафедры землеустройства ГУЗ.



сельскохозяйственных предприятий, учета и распределения единого государственного земельного фонда и осуществления государственного земельного контроля за его использованием. Этими основными задачами определялось содержание профессии инженера-землеустроителя.

Организация факультета землеустройства сопровождалась конкретизацией учебных планов, программ и вводом экономических дисциплин, перманентностью активизации учебно-методической и научной работы, резким увеличением числа подготовленных инженеров-землеустроителей.

История развития единственного вуза страны по землеустройству проходила под влиянием социально-экономических преобразований в сельском хозяйстве, во главе которых значились землеустроительные работы, связанные с организацией и устройством территории землепользования колхозов и совхозов, выдачей документов на право пользования землей, составлением организационно-хозяйственных планов. Вплоть до середины 1950-х гг. выполнялся большой объем работ по укрупнению колхозов и совхозов с последующей организацией их территории, выявлению и освоению целинных земель.

Наряду с организационными мерами по укреплению авторитета и значимости высшего землеустроительного учебного заве-

дения, шло этапное развитие его ведущего факультета, где в учебные планы вводились новые экономические дисциплины, развивалась научно-исследовательская работа. Появилась целая плеяда молодых советских ученых — С.Г. Колеснев, Н.В. Красавин, И.Д. Шулейкин, С.А. Удачин, Н.В. Бочков, Н.Н. Бурихин, А.В. Маслов, Г.В. Чешихин, Н.И. Прокуронов, Я.М. Цфасман, сыгравших заметную роль в становлении факультета землеустройства, равно как и школы землеустройства в целом. Не случайно за два послевоенных десятилетия было подготовлено около 1,5 тыс. инженеров-землеустроителей.

Аграрное и, прежде всего, сельское хозяйство страны определяло количественную и качественную потребность в землеустроительных кадрах. Развивающееся производство обусловило преподавание таких дисциплин как «экономика сельского хозяйства», «организация и планирование землеустроительных работ» и «сельскохозяйственная районная планировка».

Активное внедрение в производственную сферу средств вычислительной техники, методов математического программирования и моделирования позволило усилить математическую подготовку инженеров-землеустроителей, и в учебный план были введены новые дисциплины: «вычислительная техника» и



Факультет землеустройства Государственного университета по землеустройству (ГУЗ) был создан в мае 1917 г. для подготовки инженеров-землеустроителей нового типа. Перед социалистическим землеустройством стояли задачи осуществления аграрных преобразований, создания условий переустройства сельского хозяйства, организации территории

«экономико-математические методы в землеустройстве». Использование в производстве научно-технической информации, а также быстрое развитие космонавтики позволило сделать прорыв в характеристике земельных ресурсов, что не замедлило отразиться на проведении качественно новых различных мелиоративных, технических и других мероприятий в сельскохозяйственном производстве и других отраслях народного хозяйства. В связи с этим стране были нужны инженеры-землеустроители, вооруженные достаточно обширными знаниями в области земельного кадастра, землеустроительного проектирования, экономики и организации сельскохозяйственного производства, почвоведения, мелиорации, геодезии, аэрофотогеодезии и других наук, при условии владения ими методами обработки космической информации. Поэтому не случайно, что на факультете землеустройства в середине 1970-х гг. была введена новая специализация «изучение земельных ресурсов аэрокосмическими методами», куда кроме традиционных дисциплин вошли такие как: «физическая геодезия», «основы гидрологии и гидрогеологии», «основы агрономии», «основы лесного хозяйства», «космические съемки» и др.

Перечисленные выше и другие запросы производства требовали систематического обновления и поддержания на уровне современных требований методической литературы по всем специальным дисциплинам, а также пересмотра и обновления программ и содержания методических указаний по выполнению курсовых проектов и работ, издания и переиздания учебников.

Наряду с качеством подготовки специалистов в институте землеустройства, росло и количество выпускаемых инженеров-землеустроителей. За 60 лет существования советской власти на факультете землеустройства было подготовлено более 6000

инженеров-землеустроителей, а за последние пять лет — более 1000.

Подготовке специалистов высокой квалификации способствовала в значительной мере и открытая в начале 1930-х гг. аспирантура, за время существования которой было подготовлено 20 докторов наук и более 200 кандидатов наук. Многие из них работают на кафедре землеустройства, на землеустроительных факультетах других вузов страны, а также непосредственно на производстве.

Среди выпускников факультета: С.А. Удачин — основатель и организатор советской землеустроительной школы; С.Н. Волков — ректор ГУЗ; В.Н. Хлыстун — бывший вице-премьер Правительства РФ, министр сельского хозяйства РФ; Н.В. Бочков, Н.Н. Бурихин, Н.И. Прокуронов, В.П. Троицкий, Г.В. Чешихин — ведущие профессора кафедры землеустройства; И.Д. Шулейкин — первый начальник Главка землеустройства СССР; Г.В. Черемушкин — заместитель министра сельского хозяйства СССР; Б.Ф. Бородин; Б.С. Варенов, Е.П. Куликов, П.Ф. Лойко, А.З. Родин, С.И. Носов — руководители землеустроительных служб страны и их подразделений; А.А. Варламов, Н.Г. Конокотин, А.В. Купчиненко — проректоры ГУЗ и др.

Во главе факультета землеустройства в разное время стояли видные ученые, профессора и доценты, каждый из которых внес вклад в дело улучшения организации учебного и воспитательного процесса на факультете. Первыми руководителями факультета были профессора М.М. Шульгин и О.А. Хауке. В 1930-е гг. деканами факультета были К.Л. Раковский, Н.Н. Александров, М.А. Горбунов, В.И. Шевелев, В.И. Рябченко, С.Г. Колеснев, С.А. Удачин.

Много сил и энергии отдал факультету доцент Н.И. Прокуронов, под руководством которого был заложен надежный фундамент

для подготовки высококвалифицированных инженеров-землеустроителей. Он возглавлял факультет в 1940-е гг., когда значительная часть преподавателей и студентов института находилась на фронтах во время Великой Отечественной войны. В условиях эвакуации институт продолжал подготовку специалистов.

С 1945 г. вплоть до сентября 1961 г. факультет бесценно возглавлял доцент Я.И. Юровский. В первую послевоенную пятилетку была выполнена большая и сложная работа по восстановлению и дальнейшему развитию факультета. В течение 1950–1951 гг. были разработаны и внедрены в учебный процесс новые учебные планы и программы учебных дисциплин, в результате чего значительно улучшилась подготовка инженеров-землеустроителей.

Усиление роли экономических факторов в производстве, а также начавшийся в эти годы процесс научно-технической революции, поставил перед руководством факультета задачу значительного усиления экономической подготовки специалистов и внедрения математических методов решения экономических вопросов.

Совершенствование учебного процесса на основе улучшения экономической и математической подготовки молодых специалистов, следует отнести к началу 1960-х и середине 1970-х гг., когда факультет возглавляли доценты Н.И. Ярмак (1961–1964), А.И. Гавриленко (1964–1968) и В.И. Харьковский (1968–1973). На факультете были разработаны методические пособия по всем экономическим дисциплинам и курсовым проектам. Существенно был усилен курс экономики и организации сельскохозяйственного производства, впервые введен курс экономико-математических методов и моделирования в землеустройстве.

Работа по совершенствованию экономической и экономико-математической подготовки будущих инженеров-землеустро-

ителей была продолжена и в период с 1973 г. по 1977 г., когда землеустроительный факультет возглавлял В.Х. Улюкаев. В эти годы интенсивно внедрялись в учебный процесс средства технического обучения студентов. В учебный план вошли новые дисциплины: «вычислительная техника» и «математическое программирование в землеустройстве». На всех ведущих кафедрах были созданы классы вычислительной техники, назначение которых определялось потребностями внедрения ЭВМ в учебный процесс. В результате этого использование на факультете вычислительной техники в учебном процессе стало массовым и повседневным явлением. Подготовка молодых специалистов поднялась на уровень современной математики и электронно-вычислительной техники.



**Рис. 1**  
Геодезическая практика

Дальнейшее совершенствование учебного процесса относится к концу 1970-х и началу 1980-х гг., когда руководителем факультета была доцент Л.С. Твердовская. В этот период на факультете обучалась большая группа иностранных студентов из Монгольской Народной Республики, Республики Куба, стран Африки. При деканате землеустроительного факультета функционировало отделение по работе с иностранными студентами под руководством Э.М. Киторова, впоследствии преобразованное в факультет по работе с

иностранцами студентами.

Перестройка хозяйственного механизма страны поставила перед факультетом землеустройства задачу сохранения стабильного выпуска квалифицированных инженеров-землеустроителей. С 1983 г. к руководству факультетом приступил доцент С.Н. Волков, самый молодой из руководителей факультета за время его существования.

Несмотря на первые социально-экономические трудности, начавшиеся в стране, на факультете энергично, по деловому решались проблемы высшего образования. В связи с массовой разработкой систем земледелия и землеустройства использовались новые формы работы со студентами в виде организации молодежных творческих отрядов. Факультет расширял и укреплял связи с производством. В 1986 г. вышел в свет межвузовский учебник «Землеустроительное проектирование».

В это время подготовка студентов на факультете шла по специальности «землеустройство» со специализациями: «землеустроительное проектирование», «земельный кадастр» и «изучение земельных ресурсов аэрокосмическими методами».

Развитие землеустройства и усложнение функций землеустроительной службы обусловили необходимость подготовки специалистов-управленцев нового профиля. В связи с этим по инициативе факультета и землеустроительных органов страны была открыта новая специальность: «управление земельными ресурсами и их охрана». На факультете развернулась большая работа по подготовке и освоению новых планов и программ.

В период с 1983 г. по 1987 г. число студентов на землеустроительном факультете значительно увеличилось, прием студентов за это время возрос с 250 до 300 человек, а численность обучающихся составляла 1150–1300 человек. На факультете обучалось до 150 иностранных граждан. Су-

щественно улучшилась практическая подготовка студентов (рис. 1). Для этих целей факультет заключил срочные договоры более чем со 150 предприятиями, расположенными в различных частях СССР, от Камчатки до западных границ страны.

С 1987 г. деканы факультета, доценты А.В. Купчиненко (1987–1989), В.А. Синдеев (1989–1990), Е.М. Чепурин (1991–1992), Н.Г. Конокотин (1992–1997) приложили много усилий для разработки новой версии квалификационной характеристики инженера-землеустроителя и, соответственно, для совершенствования учебных планов подготовки специалистов.

Со времени образования учебно-методических объединений (УМО) сельскохозяйственных вузов в 1988 г. и создания УМО по специальности «землеустройство», деканат землеустроительного факультета МИИЗ проводил большую работу по координации образовательной деятельности в области землеустройства и кадастров среди 15 вузов бывшего СССР (см. «Геопрофи». — 2003. — № 3. — С. 51–56).

В это время были разработаны единые общесоюзные требования к уровню подготовки выпускников по специальности «землеустройство», подготовлена общая образовательная программа обучения и на их основе утвержден новый учебный план специальности.

Необходимость проведения земельной реформы поставила перед ГУЗ совершенно новые задачи. С 1992 г. на факультете началась многоуровневая подготовка специалистов по направлению «землеустройство и земельный кадастр». Программа обучения предусматривала подготовку и выпуск специалистов по двухступенчатой международной системе. Первые четыре года институт готовил бакалавров землеустройства, а затем, после тщательного отбора лучших студентов, — магистров землеустройства. По

выбору студентов обучение в магистратуре осуществлялось по различным специализациям: «землеустройство», «кадастр и мониторинг земель», «оценка земли и недвижимости», «охрана и рациональное использование земельных ресурсов» и др.

Открытие в 1993 г. новой специальности «экономика и управление на предприятии (операции с недвижимым имуществом)» на факультете было связано с развитием рыночной экономики и созданием земельного рынка, введением налога на землю, проводимой в стране оценкой земли и недвижимости.

Учебным планом по этой специальности предусматривается подготовка по основным направлениям: «управление имуществом», «управление инвестициями», «управление земельными ресурсами». По этой специальности студенты изучают более 55 дисциплин. Для подготовки экономистов-менеджеров в 1996 г. на факультете создана специальная выпускающая кафедра экономической теории и менеджмента. В 1998 г. состоялся первый выпуск экономистов-менеджеров по этой специальности.

В 1997 г. факультет землеустройства возглавил профессор, кандидат экономических наук В.В. Пронин. Факультет по-прежнему является ведущим в университете. Прием студентов на I курс по сравнению с другими факультетами самый большой и составляет 250 человек в год. Кроме того, с 1997 г. на факультете открыто вечернее отделение по специальности «экономика и управление на предприятии (операции с недвижимым имуществом)», и в 2002 г. состоялся первый выпуск.

За последние пять лет факультет добился значительных успехов. В 2000 г. были приняты новые учебные планы в соответствии с Государственным образовательным стандартом по всем специальностям факультета. В этом же году факультет прошел государственную аттестацию, по

итогах которой был продлен срок действия лицензии на ведение образовательной деятельности по всем специальностям. Был увеличен набор студентов на специальности «экономика и управление на предприятии», «землеустройство». По состоянию на 2002 г. было принято всего 253 человека по сравнению с 220 в 1998 г.

Несмотря на серьезные экономические трудности как в стране в целом, так и в университете, на факультете землеустройства сохранены и плодотворно трудятся высококвалифицированные педагогические кадры. Требования к учебному процессу постоянно повышаются. Конкурс при поступлении на факультет достаточно высокий.

В 2002–2003 учебном году по специальности «землеустройство» обучалось 1100 студентов.

Теорию и методику ведения научных исследований студенты успешно осваивают при выполнении курсовых и дипломных работ и проектов. Под руководством опытных преподавателей они проводят существенные научные исследования, результаты которых публикуются в научных трудах молодых ученых и специалистов.

Разработка дипломных проектов выполняется по производственным материалам или заказам от сельскохозяйственных предприятий на реальных объектах, при этом значительная часть дипломных проектов носит научно-исследовательский или опытно-экспериментальный характер (рис. 2).

Расширяются международные связи факультета. Его сотрудники повышали квалификацию и участвовали в семинарах, проектных неделях в Китае, Германии, Франции, США и др. Ученые факультета не только активно участвуют в научно-производственной сфере внутри страны, но и достойно представляют ее за рубежом, принимая участие в международных конференциях и симпозиумах. Международное сотрудничество проводится по



Рис. 2

Проверка готовности курсовых работ

обмену опытом учебно-методической работы, ведению совместных научных исследований, изучению тенденции развития землеустройства и земельной политики в разных странах.

По двусторонним договорам об обмене опытом сотрудники факультета проходят стажировку в Польше, Китае, Дании, Венгрии, США, Чехии, Германии. Результаты научной работы опубликованы во многих зарубежных изданиях. Для студентов и преподавателей лекции читали профессора из США, Китая, Швеции, Германии.

Выпускники факультета землеустройства пользуются достаточно высоким спросом в производственных, научно-исследовательских и других организациях и учреждениях. Спрос и предложения постоянно возрастают. В последние годы около 90% выпускников факультета ежегодно трудоустраиваются на работу в областные, районные комитеты по земельным ресурсам и землеустройству, а также на предприятия по землеустройству системы РосНИИземпроект, Госземкадастръемка.

### RESUME

There considered the GUZ Land Survey Faculty stages of formation and development from May 1917 till the present. A historical overview presents professors and graduates of the Faculty. Information is given on training specialists in the field of land use planning and land cadastre.