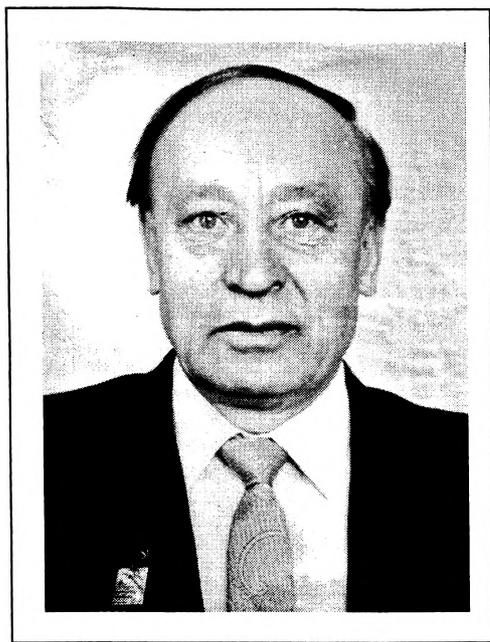


2. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ АГРОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ БЕЛЫХ (1928-1999)

КАНДИДАТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР



В 1946 г. окончил Улан-Удэнский сельскохозяйственный техникум и получил специальность агроном-полевод.

1948 — 1953 гг. окончил Иркутский сельскохозяйственный институт и остался работать ассистентом на кафедре.

1962 г. — защитил кандидатскую диссертацию «Освоение новых земель из - под леса и кустарников под пашню в Иркутской области». Опубликовано 3 монографии.

1965 — 1966 гг. — декан агрономического факультета.

1966 — 1972 гг. — проректор по научной работе.

1971 — 1981 гг. — заведующий кафедрой земледелия и почвоведения, профессор.

Под руководством А.Г. Белых защищено 6 кандидатских диссертаций. Длительное время он руководил обществом «Знание» Иркутского сельскохозяйственного института и являлся членом коллегии областного общества «Знание». За плодотвор-

ную научную работу награжден медалью «За доблестный труд» в связи со 100 - летним юбилеем В.И. Ленина. Тремя знаками МВО СССР, Общества «Знание» и МСХ РСФСР. Медалью «Ветеран труда».

По проведенным исследованиям защитили кандидатские диссертации: С.Е. Дроговоз (1975), В.Н. Романов (1984), Г.Г. Шашкова (1985), В.И. Солодун (1986), Г.О. Таколандзе (1992), Ж. Мижидорж (1992), М.С. Горбунова (1997). Полученные результаты позволили в отличие от рекомендаций ВНИИЗХ, которые не нашли внедрения в условиях Иркутской области, разработать комплексную почвозащитную, энергосберегающую систему обработки почвы. Результаты исследований как рекомендации вошли в агроуказания для хозяйств области, экономический эффект от которых составил миллионы рублей. По итогам работ А.Г. Белых выступил с докладом на Всесоюзной конференции по основам повышения плодородия почв по основам повышения плодородия почв в г. Саранске.

В г. Тюмени, выступая на заседании координационного совета по севооборотам и обработке почвы, отметил, что в борьбе с эрозией почв не должно быть шаблона, использование отработки с сохранением стерни и как другие комплексные приемы, разработанные в том числе учеными Иркутского СХИ, должны найти широкое применение в качестве мощного противоэрозионного средства. Так появилась научная школа обработчиков под руководством профессора А.Г. Белых.

Продолжается изучение продуктивности кормовых севооборотов, построенных по типу сдвоенного плодосмена Ю.А. Доманским и В.А. Шелковниковым. Ценность выполненной работы актуальна до настоящего времени тем, что общий уровень производства кормов остается низким. Разработаны рекомендации по внедрению севооборотов с выводными полями многолетних трав, которые способствуют увеличению поступления органического вещества, снижению засоренности посевов, более эффективному накоплению влаги и позволяют довести выход кормовых единиц до 42-50 ц/га, урожайность зеленой массы до - 250 ц/га, являются

основным звеном семеноводства многолетних трав. В эти же годы сотрудниками НИЛ и кафедры проводится широкое внедрение научных результатов в хозяйствах Баяндаевского, Аларского, Боханского, Эхирит-Булагатского и других районах, где были созданы филиалы опытного поля кафедры. Были опубликованы монографии А.И. Кузнецовой, А.И. Капитоновой, «Многолетние травы Восточной Сибири», А.И. Кузнецовой «Агрохимическая характеристика почв Иркутской области и другие», А.Г. Белых «Культура земледелия, классификация систем обработки почвы, полевые севообороты».

Большой вклад в развитие системы земледелия (по разработке севооборотов, обработки почвы) внесли аспиранты и сотрудники НИЛ, которые в дальнейшем работали и работают ведущими специалистами на государственной опытной станции (ныне НИИСХ) Иркутской, Читинской областях, Бурятии и других НИИ: Т.И. Табакова, Н.Д. Никитина, Н. Манухина, Г.Н. Черненко, Я.Г. Матренина, К.А. Зибров, Г.Г. Нехаева, Т.В. В.А. Архипкин, М.В. Караваев, М.В. Колбехин и другие.

Разработанные рекомендации нашли широкое внедрение, научные результаты послужили основой для систем земледелия Иркутской области.

В 1991 г. в Иркутском сельскохозяйственном институте по инициативе Всесоюзной академии сельскохозяйственной науки им. В.И. Ленина и Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева проведено Всесоюзное Координационное совещание по программе "Проблемы обработки почвы в агроландшафтном земледелии". Проанализированы недостатки интенсивной обработки почвы, ее сверхзатратность, экологическая безопасность. Акцентировано внимание на сокращение затрат в технологиях возделывания с.-х. культур на базе внедрения многооперационной комбинированной почвообрабатывающей техники, а также переход на минимальные обработки. В тоже время, несмотря на широкое внедрение минимизации обработки почвы за рубежом, наличие исследовательских работ в России, многие специалисты и ученые считают, что переход на минимальные

обработки связано с экономическим состоянием, т.е. вынужденные мероприятия. С другой стороны, минимальные обработки способствуют усилению засоренности посевов, дифференциации пахотного слоя почвы, в том числе уплотнение и проявление других отрицательных процессов, кроме этого считают, что главной причиной является слабая техническая обеспеченность.

В 1995 г. связи с замечанием координационного совета о том, что недостаточно изучены особенности сложного агроландшафтного в разработке севооборотов, технологических моделей обработки, воспроизводства плодородия почвы была скорректирована научная тема кафедры.

Руководитель темы «Изучение и совершенствование ресурсосберегающей системы обработки и воспроизводства плодородия почвы в агроландшафтах лесостепной зоны Приангарья» заведующий кафедрой земледелия и почвоведения – кандидат с.х.н; доцент А.С. Филиппов.