

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА



Кафедра сельскохозяйственной мелиорации создана 10 декабря 1919 г. заведующими которой работали Р.П. Спарро (1919-1920 гг) и проф. А.Д. Дубах (1920-1924 гг.). В 1924 г. кафедра разделилась на две: Осушения (заведующий А.Д. Дубах 1924-1927, В.В. и Орошения, обводнения и инженерных изысканий (заведующие Р.П. Спарро 1924-1927, Долинино-Иванский 1927-1930 гг.).). В 1930 г. эти кафедры были вновь объединены в одну под названием кафедра осушения земель, заведующим кафедрой стал С.П. Михайлов (1930-1934 гг.). В 1934 г. в связи с переводом водномелиоративного факультета в г. Минск дисциплина “Сельскохозяйственная мелиорация” читалась на кафедре статистики, экономики и мелиорации, заведующим которой был профессор Н.С. Фролов (1934-1938).

В 1934 г. из нее была выделена кафедра «Сельскохозяйственных мелиораций», заведующими которой работали: профессор М.В. Докукин (1938-1941), доценты Б.И. Яковлев (1946-1959), Ф.В. Игнатенок (1959-1976), А.Н. Леушев (1976-1981), Г.И. Михайлов (1981-1997), Т.Д. Лагун (1997-2000), В.И. Вихров (2000–2006 гг.). В 1969 г. из кафедры сельскохозяйственной мелиорации выделались кафедра эксплуатации гидромелиоративных систем и кафедра организации гидромелиоративных работ.

В 2006 г. путём объединения кафедры сельскохозяйственной мелиорации и кафедры гидравлики и строительной механики образована **кафедра мелиорации и водного хозяйства** (заведующие – В. И. Желязко, 2006–2007; В. И. Вихров, 2007–2012; Т. Д. Лагун, 2012–2017).



Коллектив кафедры в 2007 г.

В 2017 г. кафедра строительства и эксплуатации гидромелиоративных систем была присоединена к кафедре мелиорации и водного хозяйства (заведующие – В. В. Васильев, 2017–2018; В. И. Желязко, с 2018).



Коллектив кафедры в 2018 г.

Основу научных исследований по мелиорации положили работы А.Н.Козловского в 1953-1956 гг. Под его руководством около Горок было проведено осушение земель с закрытым дренажем на значительной площади. Была доказана эффективность этого способа осушения первоначально А.Д. Дубахом и Р.П. Спарро, а в 1957-1963 гг. Б.И.Яковлевым и В.И. Клиппертом.

Большой вклад в развитие мелиорации внесли А.Д. Дубах, Р.П. Спарро и др. Они основали Западную опытно-мелиоративную организацию, которая действовала в 1922-1924 гг. В середине 30-х годов на кафедре был организован опорный пункт по разработке рациональных методов мелиорации минеральных периодически переувлажненных земель и освоению болот. На пункте работали академик В.Н. Афанасьев, профессор И.С.Лупинович, а также Г.Д. Эркин и Б.И. Яковлев. Много сил развитию научных работ отдал заведующий кафедрой Б.И. Яковлев. Под его руководством работали А.Н. Леушев, А.И. Богданович, П.У. Равовой, Н.Г. Новиков, И.Н. Исаев, А.А. Масловский. Он был одним из первых инициаторов орошения земель в Белоруссии. Дальнейшее развитие его идей по орошению сельскохозяйственных культур нашло в трудах И.Н. Исаева, М.Г. Голченко. Вопросами орошения земель занимались также М.С. Григоров, Н.А. Мосиенко.

Доцент Ф.В. Игнатенок внедрял способы дренирования земель, строительства осушительно-увлажнительных систем. Он получил три авторских свидетельства, написал 3 монографии, и учебные пособия. Под его руководством выполнено и защищено 6 кандидатских диссертаций. Вопросами дренирования

земель занимались В.И.Клипперт, А.Ф.Тимофеев. В.Н.Рылов работал над усовершенствованием культуртехнических способов мелиорации земель. Преподаватели кафедры изучали также развитие лесов (Д.А.Захарик, Д.Р.Новиков, А.С.Бабакин). В.И. Клипперт (руководитель проблемы), В.В. Горбачев, П.Л. Макаренко, С.И. Понасенко внесли существенный вклад в развитие теории фильтрационных потоков, в обоснование параметров и совершенствование конструкций дренажных систем на болотах напорного и безнапорного питания.

Развитие теории автоколебательного действия применительно к дождевальным аппаратам и системам синхронного импульсного дождевания, обоснование их оптимальных технологических параметров выполнено в работах Н.Ф. Гулькова, М.А. Жарского.

В 80–90-е годы прошлого столетия большая группа сотрудников кафедры под руководством проф. М.Г. Голченко изучала способы и режим орошения сельскохозяйственных культур на минеральных почвах Республики Беларусь и Нечерноземной зоны России (Т.Д. Лагун, В.И. Желязко, В.И. Невдах, В.И. Вихров, М.Т. Ковалев, Н.Н. Михальченко, А.В. Алехин).

В.И. Желязко разработал технологии утилизации сточных вод на специализированных мелиоративных системах. Оригинальность его научных разработок подтверждена 25 авторскими свидетельствами на изобретение.

На кафедре выполнялись научные исследования по хоздоговорной тематике (научные руководители профессор В.И. Желязко, доцент В.И. Вихров), в т.ч. в рамках фундаментальной темы НИР «Разработать вероятностные модели динамики урожайности зерновых, зернобобовых культур и трав, а также методы прогнозирования критических периодов для принятия управленческих решений по предупреждению или снижению потерь от неблагоприятных водных явлений» (В.И. Вихров), координатором которой является РУП «Институт мелиорации НАН Беларуси».

Доцентом В.И. Вихровым были разработаны методика и комплекс компьютерных программ по ретроспективному моделированию водного режима почв и оценке вероятности наступления неблагоприятных водных явлений в условиях Беларуси. Выполнена оценка современной климатической трансформации осушительно-увлажнительного и поливного режимов почв.

Доцент В.К. Курсаков провел актуальные гидрологические исследования воздействия потоков половодий на дамбы польдеров применительно к Полескому мелиоративному региону.

Доцентом В.М. Лукашевичем была выполнена оценка водного режима дерново-подзолистых суглинистых почв и его регулирование при дождевании японского проса в условиях северо-восточной зоны Беларуси.

По результатам научных исследований в 2005 г. В.И. Желязко защищена диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук и в 2006 г. М.Г. Голченко защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук.

Ныне в лабораториях и учебных кабинетах кафедры студенты имеют все возможности не только наблюдать и анализировать известные закономерности изучаемых наук, но и самим проводить различные научные исследования.

Результаты исследований ежегодно докладываются на студенческих научных конференциях, используются в дипломных проектах. В конце изучения дисциплин проводятся студенческие олимпиады. Студенты являются неоднократными победителями республиканских и международных олимпиад.

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В ФОТОГРАФИЯХ



Учебный корпус мелиоративного факультета, построенный в 1927–1928 гг.



Полив сельскохозяйственных культур дождеванием на опытном поле Тушиково-1



На занятиях в учебной лаборатории (2004 г.)



На метеопосте вблизи опытных полей (2007 г.)



*На конференции:
слева направо – академик РАСХН, д-р техн. наук, профессор М. С. Григоров; доценты
Н. Н. Добролюбов, В. И. Невдах*



Студенты на мелиоративном объекте (2014 г.)



Дождевальная техника на оросительном комплексе Тушково-1



Учебный корпус кафедры (2011 г.)



100 лет факультету (2019 г.)