

## КАФЕДРЕ ПОЧВОВЕДЕНИЯ 100 ЛЕТ (краткая история и современное состояние)

**История.** Кафедра почвоведения создана в 1923 г. Первым преподавателем кафедры был Иван Иванович Смирнов. Смирнов – ученик А.Н. Сабанина и С.С. Неуструева, выпускник (1913 г.) кафедры Агрономии Императорского Московского университета.

В 1924 году кафедре почвоведения возглавил Василий Васильевич Никитин – ученик В.Р. Вильямса, Н.А. Димо и И.А. Шульги, выпускник (1911 г.) Московского сельскохозяйственного института. С самого начала существования кафедры и до настоящего времени, основным направлением её научной и производственной работы являются почвенно-географические исследования. С 1925 г. профессор В.В. Никитин, организовал, на принципах, заложенных В.В. Докучаевым, ряд комплексных экспедиций по изучению почвенного покрова Уральской области. По результатам этой работы были составлены обзорные почвенные карты для территории общей площадью около 12 млн га, создан Троицкий лесостепной заповедник.

В 1930 году кафедра почвоведения Пермского университета в полном составе вошла в состав факультета почвоведения и агрохимии Уральского СХИ. Изучение почвенного покрова Уральской области продолжалось под руководством заведующего кафедрой Г.А. Маландина (1932-1936 гг.). Почвенные экспедиции кафедры возглавляли Н.Я. Коротаев, Б.П. Хорошавин, А.Е. Возбуцкая. В 1936 г. были составлены схематические карты почвенных районов Свердловской и Челябинской областей. Были детально изучены вопросы известкования и гипсования почв Предуралья и Зауралья. Итоги исследований почвенного покрова Уральской области были обобщены в монографии «Почвы Урала» (1936 г.). Профессор Г.А. Маландин справедливо признается научным сообществом почвоведов России одним из основоположников учения о структуре почвенного покрова. Под руководством Г.А. Маландина на кафедре были выполнены и защищены первые в истории нашего вуза диссертации на соискание учёной степени кандидата почвенных наук (Н.Ф. Заколадкин, А.Т. Кизилов, А.Д. Титов и др.).

Важный этап в истории кафедры (1936-1973 гг.) связан с именем Николая Яковлевича Коротаева. Коротаев – профессор, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный деятель науки РСФСР, кавалер ордена Ленина. Н. Я. Коротаев является автором первой почвенной карты Пермской области (1945 г.), соавтором почвенной карты Европейской части СССР и Государственной почвенной карты СССР (лист «0-40», 1949 г.).

В годы Великой Отечественной войны сотрудники кафедры занимались изучением почвенного покрова территорий, пригодных для создания стратегических военных аэродромов на Урале. В послевоенный период (1945-1960 гг.) были созданы почвенные карты для более, чем 280 колхозов и совхозов. За период 1960-1973 гг. было проведено обследование почвенного покрова свыше 100 крупных сельскохозяйственных предприятий Пермской области на площади около 1,5 млн га. В работе принимали деятельное участие ученики Н.Я. Коротаева – преподаватели и научные сотрудники кафедры: А.И. Паутов, Т.В. Вологжанина, Ю.К. Попов, В.П. Чернов, О.А. Скрыбина, Л.А. Протасова, Л.В. Новоселова, С.Н. Селиванов, В.В. Карпушенков, В.П. Дьяков, В.И. Черепанов, А.Г. Честиков, Е.В. Березин и другие.

С 1973 года по 2009 год кафедрой заведовали ученики профессора Н.Я. Коротаева – Таисия Васильевна Вологжанина, профессор, доктор сельскохозяйственных наук (1973-1998 гг.), профессор Валерий Павлович Дьяков (1998-2009 гг.). В этот период продолжилось обследование почвенного покрова области. Под руководством доцента Ю.К. Попова в 1973-1976 гг. были обобщены, полученные ранее, крупномасштабные картографические материалы и созданы среднемасштабные почвенные карты для 12 административных районов Пермской области на общую площадь около 5 млн. га с объяснительными записками, а также почвенная карта Пермской области М 1:300000

(1975 г.). Сотрудники кафедры участвовали в создании почвенной карты Пермской области М 1:700000 (1992 г.). Работы по изучению и картографированию эродированных почв Пермской области, выполненные под руководством доцента О.А. Скрябиной, вошли в качестве авторского листа в почвенно-эрозионную карту России (1990 г.). В 1983 году кафедра была удостоена Диплома Всесоюзного общества почвоведов АН СССР и памятной медали в честь 100-летия отечественного почвоведения.

Все почвенно-картографические материалы, созданные на кафедре, актуальны и служат для разработки систем земледелия, внутрихозяйственного землеустройства, рационального использования почвенного покрова региона, являются основой для оценки и бонитировки почв.

**Современное состояние.** В 21 веке, традиционные для кафедры агропочвоведческие и почвенно-географические научные исследования и обучение почвоведов, агрохимиков-почвоведов, проводятся на новом уровне – с использованием ГИС-технологий, научные исследования кафедры направлены также на решение экологических проблем региона.

С 2002 года кафедра занимается новым научным направлением – исследованием почв урбанизированных территорий Пермского края (руководитель – заведующий кафедрой А.А. Васильев). Изучено и оценено эколого-геохимическое состояние городских почв, созданы базы данных, карты магнитной восприимчивости и загрязнения тяжелыми металлами почвенного покрова ряда городов Пермского края. По материалам исследований защитили кандидатские диссертации преподаватели кафедры: В.Ю. Гилев, А.Н. Чашин, А.В. Романова, Е.С. Лобанова, М. Н. Власов.

С 2009 г. доцент И. А. Самофалова изучает почвенный покров заповедников «Басеги» и «Вишерский». Впервые для горной части Пермского края выделены новые типы почв, создана электронная база данных и Атласа почв заповедника. Проведено геомоделирование почвенного покрова и создан авторский вариант первой почвенной карты для заповедника «Басеги» и части территории заповедника «Вишерский». Доцентом И.А. Самофаловой подготовлена к защите диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Почвообразование на отвалах Кизеловского угольного бассейна и экологическое состояние эмбриозёмов изучается под руководством доцента М.А. Кондратьевой.

Доцентом В.Ю. Гилевым создана (2013-2019 гг.) электронная база данных «Почвы Пермского края».

Доцент А.Н. Чашин, с 2014 г. разрабатывает методики геоинформационного обеспечения картографирования почв, применения данных дистанционного зондирования для оценки почвенного покрова. Созданы компьютерные программы и базы данных, характеризующие почвенный покров урбанизированных и естественных ландшафтов.

Выпускники кафедры почвоведения успешно работают в различных организациях: почвенных и агрохимических службах, организациях по ведению кадастра недвижимости, службах охраны окружающей среды, а также в научно-исследовательских и учебных учреждениях, органах власти.

Результаты многолетней работы нескольких поколений сотрудников и студентов кафедры в настоящее время используются для ведения кадастра недвижимости на землях сельскохозяйственного назначения Пермского края, для осуществления агрохимического и экологического мониторинга почвенного покрова региона, для ведения Красной книги почв Пермского края и решения других актуальных вопросов и проблем.

**Заведующий кафедрой А.А. Васильев**