

## Почвенная экспедиция

Проспект Революции, 24

Телефоны: 37-62,  
69-43-97

Почвенная экспедиция организована при кафедре почвоведения ВГУ в 1959 г. Экспедиция организована с целью приближения учебного процесса и научно-исследовательской работы кафедры к сельскохозяйственному производству и оказания научной помощи колхозам и совхозам страны.

В настоящее время коллектив почвенной экспедиции сосредоточил внимание и силы на полевом исследовании и картировании почв колхозов и совхозов различных областей (краев) страны в соответствии с договорными условиями, предложенными Гипроземом РСФСР. Кроме того, почвенная экспедиция работает по тематике Воронежского Гипроводхоза и Лесопроекта.

Основное направление работы почвенной экспедиции — изучение генезиса и географии почв на территории колхозов и совхозов юга, севера и Зауралья восточной части Советского Союза; изучение агрохимических и агрофизических свойств почв обследуемых территорий; составление крупномасштабных почвенных карт и агрохимических картограмм; составление генетико-морфологической и агрохимической характеристик почв; составление агропроизводственной и агролесомелиоративной характеристик почв; разработка рекомендаций по рациональному использованию почв и удобрений в колхозах и совхозах различных природных зон страны.

Почвенная экспедиция, в соответствии с характером и направлением исследований, имеет следующую структуру: отдел полевых почвенных исследований, агрохимическая лаборатория, картографическая лаборатория.

Научное руководство осуществляется доктором сельскохозяйственных наук, профессором П. Г. Адерихиным. Почвенная экспедиция является крупным постоянно действующим (с 1959 г.) научным учреждением университета, где работают около 100 специалистов-почвоведов, агрохимиков, ботаников, агрономов, землеустроителей, картографов.

В 1966 г. коллектив экспедиции провел полевые исследования почв в Тамбовской, Кировской, Курганской областях и Красноярском крае на площади свыше 800 000 гектаров, общей стоимостью 190 000 рублей.

В 1969 г. планом работы предусматривается объем исследований на сумму 200 000 рублей.

Почвенная экспедиция со всеми отделами и лабораториями является прекрасной учебно-научной базой для производственной практики студентов почвенного отделения. Здесь они выполняют производственную практику на платной должности почвовед-техника. Работая в экспедиции, которая ведет исследования в разных областях (краях) Советского Союза, студенты знакомятся с природой страны, овладевают методикой и техникой полевых исследований и картирования почв, составляют почвенные карты колхозов и совхозов, собирают почвенные образцы на химические и физико-химические анализы для экспедиции и для своей дипломной работы и анализируют их. Студенты, таким образом, участвуют в научно-исследовательской работе кафедры, учатся на этой работе под руководством преподавателей, выполняют дипломные работы и в итоге оказывают научную помощь колхозам и совхозам.

Наиболее квалифицированные специалисты экспедиции принимают участие в учебном процессе — руководят производственной практикой студентов в полевых условиях, помогают студентам в камеральный период при корректировании почвенных карт и выполнении дипломных работ.

Результаты исследований в виде почвенных карт, агрохимических картограмм и очерков с рекомендациями по рациональному использованию почв и удобрений передаются в колхозы и совхозы, где они используются как научная основа при планировании и осуществлении агротехнических и агромелиоративных мероприятий.

Научные материалы некоторыми сотрудниками экспедиции используются для кандидатских диссертаций и публикуются.

После XXIII съезда КПСС и майского (1966 г.) Пленума Центрального Комитета проводимые экспедицией исследования почв приобретают особо важное значение для сельского хозяйства страны. Этими исследованиями наш университет не только укрепляет связь с сельскохозяйствен-

венным производством, оказывая ему большую научную помощь, но и значительно улучшает качество подготовки молодых специалистов.

Научный руководитель экспедиции — профессор Адерихин Прокопий Гаврилович, начальник экспедиции — Санталов Иван Андреевич.

### Научно-исследовательская геофизическая экспедиция

Университетская площадь, 1

Телефон 6-94-301

Научно-исследовательская геофизическая экспедиция ВГУ организована в июле 1963 г. в связи с необходимостью усовершенствовать методические разработки в области детальных геофизических исследований при поисках рудных месторождений.

В настоящее время геофизическая экспедиция выполняет задание Министерства геологии СССР по теме: «Повышение точности и разрешающей способности сейсмического метода в связи с детальным картированием пород кристаллического фундамента в пределах Воронежской антеклизы». Решаемая проблема актуальна в связи с открытием на территории Воронежской области месторождений сульфидного никеля. Экспедиция ведет разработку темы по хоздоговору с трестом «Спецгеофизика».

Научно-исследовательская программа экспедиции предусматривает постановку экспериментов на характерных природных геологических объектах с последующим анализом и широким обобщением полученных результатов. Полевые экспериментальные работы проводятся с применением новейшей сейсмической аппаратуры.

В проведении работ занято до 30 работников. Ежегодная сумма ассигнований составляет 50 000 рублей.

Результаты тематических работ ежегодно докладываются на научно-исследовательских конференциях факультета, отражены в научных отчетах и практических рекомендациях, а также опубликованы в печатных статьях.

В процессе работ изучаются кинематические и динамические особенности головных волн над интрузиями различного типа и вмещающими метаморфизованными толщами докембрия, определяются дополнительные физико-

**В**оронежский  
**Г**осударственный  
**У**ниверситет



