

полняемых по заказам промышленных предприятий и научных учреждений страны и г. Воронежа. В 1968 г. объем хозяйственных работ составлял 600 тысяч рублей, в 1969 г. — 800 тысяч рублей, а в 1970 г. — 1 миллион рублей.

По исследовательской работе НИИФ ВГУ связан с рядом крупных научных и производственных организаций Москвы, Ленинграда, Горького, Саратова, Вильнюса, Киева, Новосибирска и др.

Ежегодно в лабораториях НИИФ проходят производственную практику, выполняют курсовые работы, дипломные работы около 100 студентов физического факультета.

Директор НИИФ — Золотарев Илья Давыдович.

### **Научно-исследовательский институт почвоведения (НИИП)**

Ул. Ф. Энгельса, 8

Телефон 37.62

Научно-исследовательский институт почвоведения создан в 1967 г. на базе почвенной экспедиции, организованной при кафедре почвоведения биолого-почвенного факультета ВГУ в 1959 г.

Научно-исследовательская работа института почвоведения осуществляется в следующих направлениях: генетико-географическом, почвенно-эрозионном и почвенно-агрохимическом. В соответствии с этими направлениями институт проводит изучение генезиса и географии почв на территории колхозов и совхозов юга, севера, заволжского и зауральского востока Советского Союза; изучение агрохимических и агрофизических свойств почв обследуемых территорий; составление крупномасштабных почвенных карт, агрохимических, сельскохозяйственных и почвенно-эрозионных картограмм; составление генетико-морфологической, агрохимической, агропроизводственной и агролесомелиоративной характеристик почв; разработку рекомендаций по рациональному использованию почв и удобрений в колхозах и совхозах различных природно-экономических зон страны.

НИИП имеет отделы: генезиса и географии почв, картографии почв, агрохимии. Научное и общее руководство осуществляется заслуженным деятелем науки РСФСР, профессором, доктором П. Г. Адериным. Институт почвоведения является крупным научным учреждением университета с разносторонним и широким диапазоном исследований, направленных на изучение почвенных ресурсов Центрально-Черно-

земной полосы и других областей Российской Федерации, их рационального использования, а также повышения плодородия колхозных, совхозных земель. В зимнее время в институте работают свыше 70 специалистов-почвоведов, агрохимиков, агрономов, ботаников, картографов, в летнее — свыше 150 человек.

За десятилетний период проведено полевое исследование и картирование почв на площади свыше 7,0 миллионов гектаров, составлено и выдано хозяйствам, областным и районным земельным органам более 800 почвенных карт, около 2000 агрохимических и других картограмм, почвенных очерков с рекомендациями по рациональному и дифференциальному использованию колхозных, совхозных земель и повышению их плодородия. Только за 1969 г. коллектив института вместе с преподавателями и студентами почвенного отделения провел изучение почв на площади свыше 1,0 миллиона гектаров земель в Воронежской, Тамбовской, Пензенской и Саратовской областях и Красноярском крае.

Научно-исследовательский институт почвоведения со всеми отделами и лабораториями является прекрасной учебно-научной базой для производственной практики студентов старших курсов почвенного отделения. Здесь студенты выполняют производственную практику, находясь на платной должности техника-почвоведа. Работая в составе экспедиций, студенты знакомятся с природой и хозяйством страны, овладевают методикой и техникой полевых исследований и картирования почв, составляют почвенные карты колхозов и совхозов, собирают почвенные образцы для института и своих дипломных работ, которые в зимний период анализируют в лабораториях. Студенты, таким образом, участвуют в научно-исследовательской работе института и кафедры почвоведения, под руководством преподавателей выполняют дипломные работы, проходят все фазы почвенно-картографической работы и в итоге оказывают большую научную помощь колхозам и совхозам страны. Наиболее квалифицированные специалисты института 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, сельскохозяйственных картограмм и почвенных очерков с рекомендациями по рациональному использованию почв и удобрений передаются в колхозы, совхозы, где служат

научной основой планирования и практического осуществления агротехнических и агромелиоративных мероприятий. Одновременно научные материалы сотрудники института используются для докладов на конференциях, для диссертаций и публикаций.

После XXIII съезда КПСС и последующих пленумов Центрального Комитета проводимые институтом почвенные исследования приобретают особо важное значение для прогрессивного развития сельского хозяйства страны. Этими исследованиями наш университет не только укрепляет связь с сельскохозяйственным производством, оказывая ему большую научную помощь, но и значительно улучшает качество подготовки молодых специалистов почвоведов-агрохимиков.

Всестороннее изучение почв, реализация результатов исследований в сельском хозяйстве дают возможность колхозам в более короткий срок успешно выполнить обязательства по рациональному использованию и повышению плодородия закрепленных за ними земель, записанные в Примерном уставе колхоза, принятом на третьем Всесоюзном съезде колхозников.

### **Проблемная лаборатория химии высокомолекулярных соединений**

Лаборатория создана в 1964 г. В ее составе две группы.

Основные научные направления лаборатории — синтез мономеров и термостойких полимеров (руководитель Б. И. Михантьев), исследования в области коллоидной химии синтетических латексов (руководитель Р. Э. Нейман).

В штате лаборатории 20 сотрудников. Исследования проводятся совместно с кафедрами химии высокомолекулярных соединений и общей химии.

В лаборатории синтезировано большое число новых полимеризующихся мономеров для использования при проведении реакций сополимеризации и получения новых полимеров.

В латексной группе лаборатории разрабатывается теория агрегативной устойчивости и коагуляции синтетических латексов. Применяются современные физические методы исследования (электронная микроскопия, нефелометрия). Разработан ряд методов коллоидно-химической характеристики латексов. Впервые получены детальные данные о кинетике коагуляции латексов.

П. М. ГАПОНОВ

**ВОРОНЕЖСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ  
ЛЕНИНСКОГО  
КОМСОМОЛА**

П. М. ГАПОНОВ

ВОРОНЕЖСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ  
ЛЕНИНСКОГО  
КОМСОМОЛА

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ВОРОНЕЖСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ВОРОНЕЖ 1970