

Под водительством славной партии большевиков, под водительством Сталина советский народ трудовыми подвигами укрепляет могущество и возвеличивает славу любимой Родины.

Дело чести коллектива

Призыв коллектива научных работников, преподавателей и студентов Саратовского Экономического института — крепить связь и сотрудничество советской науки с социалистическим производством — нашел горячий отклик у работников и учащихся высших учебных заведений города Саратова.

Сегодня мы публикуем обязательство коллектива нашего Университета в деле помощи промышленности и сельскому хозяйству. Почетные и ответственные задачи берет на себя наш коллектив. Они продиктованы патристическим стремлением ученых и студентов помочь своему родному народу, своей любимой Родине выполнить великие задачи, поставленные партией и товарищем Сталиным, добиться нового, невиданного расцвета нашего социалистического хозяйства, нашей передовой науки и культуры.

Нет большего счастья для советской интеллигенции, чем счастье работать на благо своей Родины, бороться за ее процветание, за претворение в жизнь великих и благородных идей Ленина — Сталина.

Мы взяли большие обязательства. Выполнение их потребует много энергии, настойчивости, инициативы. Надо теперь же, не откладывая, на каждом факультете, на каждой кафедре наметить конкретный план действий, мобилизовать все возможности, расставить силы и приступить к выполнению обязательств.

Весной Поволжье начнет генеральное наступление на засуху. В осуществлении великого сталинского плана переделки природы засушливых районов страны будет участвовать большая армия строителей коммунизма. Мы обязались принять самое активное участие в этой работе. Весна не за горами, надо сейчас развернуть подготовку к большой комплексной экспедиции на трассу государственной лесозащитной лесной полосы Саратов—Камышин, организовать подготовку большой группы студентов для работы на лесопосадках.

Каждый незный день должен ознаменоваться конкретными делами по выполнению взятых обязательств.

Дело чести нашего коллектива — сдерживать слово, данное своему народу, большевистской партии, великому Сталину.

Работа проф. Усова внедряется в производство

Постановлением Саратовского исполкома областного Совета депутатов трудящихся и бюро Областного комитета ВКП(б) в основу разработки генерального плана мероприятий по Саратовской области по осуществлению постановления Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) о плане лесозащитных лесонасаждений положена работа профессора Усова Н. И. «Почвы Саратовской области».

Эта работа окажет весьма существенную помощь в осуществлении важнейшего постановления партии и правительства. Она широко используется при составлении плана лесонасаждений, при выборе участков под орошение, при нарезке полей севооборотов, при установлении норм выработки сельскохозяйственных машин и орудий, при строительстве дорог и т. д.

В этих целях работа проф. Усова широко используется районными исполкомами, МТС и совхозами Саратовской области.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

коллектива научных работников, студентов и служащих Саратовского Государственного Университета имени Н. Г. Чернышевского на 1949 год

Под руководством партии большевиков и ее великого вождя товарища Сталина народы СССР вступили в новую историческую эпоху — эпоху завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Невиданный размах приобрело развитие и укрепление всех областей народного хозяйства, осуществляемое на началах единого государственного плана, на базе достижений советской практики и передовой советской науки.

Осуществление плана послевоенной сталинской пятилетки в четыре года требует дальнейшего развития производительных сил, всемерного внедрения передовой науки и техники во все отрасли промышленности, транспорта и сельского хозяйства.

Принятое по инициативе товарища Сталина постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) от 20 октября 1948 года «О плане лесозащитных насаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европейской части СССР» знаменует начало целеустремленного преобразования природы. Оно должно в ближайшие годы обеспечить дальнейшее широчайшее развитие земледелия и животноводства и еще более укрепить экономическое могущество Советского Союза.

Это историческое постановление партии и правительства воодушевило весь советский народ, вселило в него чувство гордости за свое любимое Отечество.

Огромное значение для мощного подъема социалистического сельского хозяйства имеют решения августовской сессии ВАСХНИЛ, оразившие торжество передовой миуринской биологии и открывшие великие перспективы преобразования природы.

Советские ученые и работники культуры направляют все свои усилия на досрочное выполнение великих сталинских предначертаний, на реализацию сталинского наказа «не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны», на борьбу за дальнейшее укрепление и развитие на основе последних научных достижений всех отраслей народного хозяйства.

Коллектив научных работников, студентов, рабочих и служащих Саратовского Государственного Университета имени Н. Г. Чернышевского, отвечая на обращение коллектива Саратовского экономического института, рад рапортовать стране о своей работе в разрешении актуальнейших народнохозяйственных проблем, в помощи промышленности и сельскому хозяйству, в скорейшей реализации генеральных сталинских планов и дальнейшего развития передовой советской науки и культуры.

Саратовский Государственный Университет за истекшие годы послевоенной сталинской пятилетки выполнил следующие работы в области культуры, науки и непосредственной помощи сельскому хозяйству и промышленности:

I. В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ выполнен ряд работ, относящихся к истории и теории большевизма (профессор Возкожичер И. В.), по истории народов СССР, археологии, истории русской литературы, истории революционного движения в Поволжье, фольклору и говорам Саратовской области, которые опубликованы в нескольких томах «Ученых записок СГУ» и специальных монографиях: проф. А. П. Скафтымова

о Чернышевском, доц. И. В. Синицына по археологии, доц. Акимовой Т. М. по фольклору Саратовской области, истории революционного движения в Саратове и Саратовской области и в ряде статей.

II. В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА почвоведом Саратовского Университета и под руководством профессора Н. И. Усова изучены почвы Саратовской области, результаты исследования опубликованы в 2-томной монографии проф. Усова «Почвы Саратовской области». Под его редакцией составлена почвенная карта Саратовской области, им же составлена почвенная карта трассы лесной полосы Саратов—Камышин. Эти работы легли в основу разработки генерального плана мероприятий по осуществлению Постановления партии и правительства от 20 октября 1948 г. по Саратовской области и широко используются специалистами сельского и лесного хозяйства районов, колхозов и совхозов области.

Разработаны эффективные приемы предупреждения вторичного засоления при орошении паша Заволжья и повышения их плодородия.

Разработаны радикальные методы переделки солонцов и солончатых почв при орошении в целях повышения их урожайности.

Изучены воднофизические свойства и удельное сопротивление почв Заволжья на предмет разработки рациональных агротехнических приемов и норм выработки сельскохозяйственных машин и орудий при обработке почв.

Разработаны и внедрены в производство рациональные полевые нормы для орошаемых хозяйств Заволжья.

Изучена степень пораженности эрозией почв разных частей Саратовской области и влияние эрозии почв на урожай сельскохозяйственных культур.

Заключена крупная работа проф. Н. С. Фролова по географии сельского хозяйства СССР.

Кафедрой физиологии растений разработан прием повышения урожайности сельскохозяйственных культур с помощью удобрений их микроэлементами.

Выявлены и изучены очаги саранчи и разработаны меры борьбы с ней.

III. В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИИ под руководством профессоров Г. В. Вакушева, А. И. Олли, В. Г. Камышевой-Елпатьевской, доцентов В. С. Васильева и И. Ф. Лобанова проведено геологическое и химико-технологическое изучение глин, гипсов, известняков, песчаников, мела, фосфоритов, глауколитов, опок, горючих сланцев и др. ископаемых Саратовской области. Составлен справочник и карта месторождений нерудных ископаемых Саратовской области.

Разработаны и внедрены в производство новые методы геологических исследований: аэрогеологической, геоморфологической и почвенно-геохимической. Аэрогеологической съемкой покрыта вся северная половина Саратовской области (57 тыс. кв. км), где открыто 17 новых структур, перспективных на газ и нефть. Аэрогеологической, геоморфологической и обычной геологической съемкой покрыты обширные площади как в Саратовской, так и в соседних областях, где выявлено много новых газонефтеносных площадей и месторождений различных полезных ископаемых. Составлена сводная геологическая карта Саратовской области и объяснительная записка к ней.

В целях облегчения поисков и разведок на газ и нефть в Саратовской области изучены тектоника, литология, ископаемая фауна и фауны различных от-

ложений области. Подготовлена к печати монография по юрским отложениям Нижнего Поволжья и крупная работа по тектонике юго-западной части Саратовской области.

Проведено изучение зависимости битумопроявлений в каменноугольных отложениях Саратовских поднятий в зависимости от литолого-физических свойств пород, а также гидр логические параметры нефтегазоносных коллекторов.

Разработан новый метод подсчета запасов подземных вод, изучены гидрогеологические условия северной части Саратовского Заволжья и др. отизание инженерно-геологических условий района г. Саратова.

Изданы две монографии, два сборника и ряд отдельных статей по геологии и полезным ископаемым Саратовской области и смежных территорий, а также напечатаны два научно-популярных очерка о богатстве недр и газовых промыслах Саратовской области.

IV. В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ, МЕХАНИКИ И ФИЗИКИ коллектив физиков, математиков и механиков выполнил ряд работ, вносящих значительный вклад в развитие советской науки и имеющих непосредственную практическую ценность для народного хозяйства.

Работы в области современной дифференциальной геометрии и современной теории чисел (профессора Вагнер В. В., Чудаков Н. Г.) устанавливают приоритет русской науки в сложнейших вопросах современной математики.

Работы, выполненные под руководством проф. Лехниченко С. Г. по теории упругости анизотропного тела, имеют важное значение для расчета специальных конструкций. Изданная проф. Лехниченко монография «Анизотропные пластинки» является ценным пособием для авиаинженеров и удостоена Сталинской премии в 1947 г.

Работы, выполненные сотрудниками кафедры физики (зав. кафедрой проф. П. В. Голубков) и кафедры оптики (зав. кафедрой доцент М. Л. Кац), развивают новые идеи в области физики сверхвысоких частот и непосредственно связаны с актуальными задачами науки, в частности радиолокационной, техники.

Работы этих кафедр по люминисценции кристаллов и по исследованию полупроводников относятся к важнейшим научным и техническим проблемам, интенсивно разрабатываемым отечественной наукой.

Исследования физических свойств нефти и газов непосредственно связаны с развернувшимися большими разведочными работами по газу и нефти в Саратовской области.

V. В ОБЛАСТИ ХИМИИ под руководством проф. Я. Я. Додонова и доцента Р. Д. Оболенцева закончены исследования по швелеланию саратовских сланцев и получению из них высококалорийного газа.

Изучены методы применения Саратовского естественного газа как карбонизатора для газовой промышленности и разработан метод определения состава и ароматизации бензиновых фракций Уланской нефти над хромовым, молибденовым и платиновым катализаторами.

За годы послевоенной сталинской пятилетки учеными Университета выполнено свыше 400 работ, в том числе ряд крупных монографий, имеющих не-

Социалистическое обязательство

коллектива научных работников, студентов и служащих Саратовского Государственного Университета имени Н. Г. Чернышевского на 1949 год

Окончание. Начало см. на 1-й стр.

только теоретический, но и непосредственно практический интерес.

За то же время учеными Университета прочитано в разных организациях и предприятиях, колхозах и совхозах области свыше 2.000 лекций, имеющих целью пропаганду достижений передовой советской науки.

Кроме того Университетом оказывается систематическая научно-техническая помощь работникам промышленности и сельского хозяйства г. Саратова и области.

За 1948 год дано свыше 500 консультаций и научно-технических заключений (по геологии, полезным ископаемым, гидрогеологии, инженерной геологии, технологическому процессу на заводах и учреждениях министерств: геологии, сельского хозяйства, коммунального хозяйства, строительной промышленности, химической и резиновой промышленности и др.).

Воодушевленные всенародным движением за выполнение послевоенной сталинской пятилетки в четыре года и Постановлением партии и правительства от 20 октября 1948 г., ученые и студенты Саратовского Государственного Университета берут на себя следующие обязательства на 1949 год:

ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

1. Обеспечить помощь Саратовским областными районными земельным и лесным учреждениям своими материалами и личным участием в разработке плана мероприятий по осуществлению Постановления партии и правительства от 20 октября 1948 г. по Саратовской области.

2. Взять шефство над государственной лесной полосой Саратов—Камышин (правый берег) и полностью обеспечить запросы Министерства сельского хозяйства и Министерства лесной промышленности материалами и консультациями, необходимыми для составления проекта отвода государственной лесной полосы Саратов—Камышин и расположения полезных лесных насаждений в колхозах и совхозах Саратовской области.

3. В целях изучения лесорастительных условий и обоснования технического проекта трассы государственной полосы Саратов—Камышин весной 1949 года Университет организует комплексную экспедицию в составе почвоведов, геоботаников, микробиологов, геологов, геоморфологов, климатологов и лесомелиораторов. В результате работы экспедиции будут даны Министерству леса и сельского хозяйства: детальная почвенная карта, лесорастительный, геологический, гидрогеологический, геоморфологический и агроклиматический очерк трассы и естественных лесов района полосы Саратов—Камышин.

4. Организовать специальные исследования по разработке приемов приживаемости и ускорения роста лесонасаждений на государственной лесной полосе Саратов—Камышин (правый берег), в колхозах и совхозах Саратовской области. В этой работе примут участие почвоведы, микробиологи, физиологи, энтомологи и зоологи Университета.

5. В целях быстрого окончания внутрихозяйственного устройства, введения травопольных севооборотов и строительства прудов и водоемов, в порядке помощи земельным учреждениям, Университет выполнит в 1949 г. в колхозах Саратовской области:

- а) почвенное обследование на площади 150 тыс. га;
- б) изыскания под строительство прудов и водоемов в количестве 40—50 объектов;
- в) разработку приемов рационального зарыбления прудов и водоемов области и приемов по ускорению роста рыб;
- г) составит агроклиматический очерк Саратовской области.

6. Университет выделит на летний период в распоряжение сельских и лесных учреждений 150 студентов старших курсов для практической работы в этих учреждениях. Выполнит силами студентов по посадке лесных саженцев по трассе Саратов—Камышин 7—8 тысяч трудодней и соберет в 1949 году не менее одной тонны семян древесных растений.

ПО ГЕОЛОГИИ

1. По заданию Министерства геологии и нефтяной промышленности Университет проведет геологическую съемку с применением новых методов на площади в 60 тыс. кв км в Саратовской области в частности в других областях.

2. Изучить гидрогеологические условия, фациальный характер и физические свойства пород саратовских месторождений газа и нефти.

3. Провести детальное изучение тектоники, ископаемой фауны, литологии и фаций различных отложений Саратовской области и смежных территорий.

4. Выполнить геологическое и химико-технологическое изучение известняков, мела, мергеля, песчаников, песков, глины и др. нерудных ископаемых Саратовской области с целью выявления путей практического их использования в местной и союзной промышленности.

5. Подготовить к печати:

- а) капитальную сводку по геологии и нефтеносности Саратовской области и смежных с ней территорий;
- б) очерки месторождений известняков, песчаников и глины Саратовской области;
- в) сводную работу по инженерно-геологическому районированию территории г. Саратова;
- г) монографию о юрских отложениях Саратовской области;
- д) два научно-популярных очерка: «Геологическая история Саратовской области» и «Как человек познает недра земли».

ПО МАТЕМАТИКЕ, МЕХАНИКЕ И ФИЗИКЕ

1. Выполнить 2 спецтемы по вопросам новой техники и работу (по заданию Геолбуртреста) по исследованию оптических свойств нефтей и битуминозных пород Саратовского Поволжья.

2. Исследовать физические параметры горных пород продуктивных свит Песчано-Уметского газонептяного месторождения и физические свойства пород в опорных скважинах газонептяных месторождений Саратовского Поволжья.

3. Изготовить установку для измерения электрических свойств эбонита.

4. Подготовить к изданию 2-ую часть монографии профессора Лехницкого по теории упругости анизотропных тел и монографию профессора Вагнера по основам дифференциальной геометрии.

ПО ХИМИИ

1. Выполнить работу по химической переработке Савельевских сланцев и исследованию сланцевых смол.

2. Изучить химиям облагораживания бензина и бензиновых фракций саратовских месторождений, а также состав конденсата из газов еланского месторождения.

3. Выполнить работу по изучению кинетики окисления углеводородов, газов соколвогорской нефти (метан, этан, пропан).

4. Изучить термический распад метана в присутствии цветных металлов.

5. Исследовать физико-химические свойства аккумуляторов и разработать новые методы анализа специальных сплавов для местной промышленности.

Коллектив Саратовского Государственного Университета окажет систематическую научно-техническую помощь предприятиям, учреждениям, колхозам и совхозам области по выполнению пятилетки в 4 года.

Тематику дипломных работ студентов направит на разрешение актуальных вопросов народного хозяйства нашей страны.

Грандиозные задачи дальнейшего подъема народного хозяйства, науки и культуры страны, задачи осуществления великого сталинского плана преобразования природы вдохновляют нас на новый творческий труд.

Коллектив Саратовского Государственного Университета будет неустанно крепить сотрудничество ученых с работниками социалистической промышленности и сельского хозяйства.

ЗА ДАЛЬНЕЙШИЙ РАСЦВЕТ НАШЕЙ ВЕЛИКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РОДИНЫ, ЕЕ МОГУЧЕГО НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА!

ЗА ДОСРОЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПЕРВОЙ ПОСЛЕВОЕННОЙ ПЯТИЛЕТКИ!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ НАША РОДИНА, НАША БОЛЬШЕВИСТСКАЯ ПАРТИЯ, НАШ ВЕЛИКИЙ ВОЖДЬ И УЧИТЕЛЬ ТОВАРИЩ СТАЛИН!

Принято на общем собрании ученых, студентов, рабочих и служащих Саратовского Государственного Университета им. Н. Г. Чернышевского 14 февраля 1949 года.

НАВСТРЕЧУ XI СЪЕЗДУ ВЛКСМ

Хорошими успехами в учебе встречают XI съезд ВЛКСМ комсомольцы исторического факультета. В зимнюю экзаменационную сессию 121 комсомолец сдали экзамены только на «хорошо» и «отлично». Отлично закончили сессию студенты-историки Левина, Ростовцев, Азрус, Давыдов, Рыбальченко, Жучкова и др. Все они активные общественники.

В дни подготовки к съезду значительно оживилась внутрисоюзная работа в комсомольской организации факультета. Лучшей здесь по праву считается группа комсорга Бочнарева. Хорошо

работают комсомольские группы, где комсоргами Ростовцев и Нижуллин. 143 комсомольца истфака имеют постоянные поручения.

В предстоящих внутривузовских соревнованиях, посвященных XI съезду, команды конькобежцев и лыжников будут защищать честь факультета.

Комсомольцы исторического факультета взяли на себя обязательство оборудовать красный уголок в общежитии № 3.

Несоюзная молодежь вступает в ряды ВЛКСМ.

Е. МАКСИМОВ

ПЛАН ВЕЛИКИХ РАБОТ

С 4 по 11 января в Академия Наук СССР происходило совещание представителей научных учреждений и высших учебных заведений, участвующих в работе по реализации постановления Совета Министров Союза ССР и ЦК ВКП(б) о плане полесозащитных лесонасаждений. В совещании приняли участие институты Академии Наук, Московский Университет, Ленинградский, Саратовский и Воронежский Университеты и ряд других научно-исследовательских учреждений, сельскохозяйственных институтов и т. д. В работе совещания также принимали участие представители министерств сельского хозяйства и лесного хозяйства.

Задачи совещания состояли в выяснении объема и характера работ, обсуждались вопросы координации работ, разработки проблематики научно-исследовательских работ и вопросы кадров.

Решением совещания за научными организациями закреплены объекты работы. Саратовскому Университету поручено проведение работ в полосе Саратов—Камышин, соседняя лесная полоса Камышин—Сталиград обслуживается Московским Университетом.

Из территории протяженностью в 250 км. естественники Саратовского Университета должны произвести предварительное исследование почв по вопросам геоботаники, геоморфологии, гидрогеологии, микробиологии. Эти исследования необходимы для составления технического проекта лесонасаждений. Эта работа должна быть выполнена не позже 1 июля 1949 г.

Дальнейший этап работы—стационарное исследование биологии лесных посадок

и почвенных процессов на территории вновь созданных лесных полос.

В этой работе будут заняты почвоведы и работники кафедр биофака, а также работники кафедры физической географии и кафедры динамической геологии.

Для координации работ при Академии Наук создается специальная комиссия из представителей Академии Наук, Министерств сельского хозяйства и лесного хозяйства, а также из представителей вузов и исследовательских учреждений периферии, участвующих в создании государственных лесных полос.

Научные работы по лесонасаждению будут выполняться специальными отрядами, которые формируются из научных работников вузов и исследовательских учреждений. Подобный отряд будет также сформирован из специалистов различных профилей и в Саратовском Университете.

Совещание разработало основные вопросы проблематики научно-исследовательской работы в связи с реализацией постановления партии и правительства.

В 1949 г. для осуществления плана намеченных работ потребуется большое количество работников различных специальностей: около 1000 почвоведов, 300—400 геоботаников, около 1000 топографов, более 1000 лесоводов и др. Для обеспечения намеченных работ квалифицированными специалистами решено в течение февраля—марта с/г открыть для студентов 3 и 4 курсов почвоведов, геоботаников и географов специальные курсы с тем, чтобы дать им необходимую подготовку для практической работы в экспедициях, которые будут продолжаться с июня по октябрь.

Проф. Н. УСОВ.

В ответ на постановление правительства

Сталинский план обеспечения высокоурожая в степных и лесостепных районах европейской части СССР ставит перед биологами всего Советского Союза исключительно важную и почетную задачу—помочь успешной реализации этого грандиозного плана.

Вскоре после опубликования постановления партии и правительства работники биологического факультета совместно с работниками леса Саратовской области обсудили это постановление и наметили мероприятия по развертыванию соответствующей работы.

После этого биологи Университета совместно с почвоведом провели специальную конференцию, посвященную великому плану работ по преобразованию природы.

Ученый совет биологического факультета Саратовского Университета утвердил конкретные темы исследовательской работы по отдельным кафедрам, связанные с реализацией Сталинского плана наступления на засуху. Совет принял решение о проведении во втором семестре 1948—1949 года специального комплексного курса для биологов, посвященного решению партии и правительства по переделке природы. Вместе с тем разработан план пропаганды и популяризации этого исторического решения среди студентов и широких масс трудящихся, который реализуется.

В план исследовательской работы факультета на 1949 год включены следующие проблемы:

1. Изучение трассы государственной лесной полосы Саратов—Камышин.

2. Изучение путей вегетативного размножения древесных растений и разработка методов ускорения их развития и управления бактериальными процессами в почве.

3. Разработка мероприятий по борьбе с вредителями сельского хозяйства и лесных посадок.

4. Подбор пород и сортов плодово-ягодных растений для полесозащитных полос.

5. Стационарное изучение процесса развития лесных посадений и связанных с этим изменений почвенных и климатических условий на приречных песчаных массивах по реке Медведица.

6. Разработка путей зарыбления прудов и водоемов и повышение их продуктивности.

Вместе с этим биологический факультет вошел в контакт с лесными организациями области и «Агротрестом» по части оказания им соответствующей научной консультации и помощи.

Коллектив биологического факультета, ознакомившись с обращением Ученого Совета биологического факультета Московского Университета, приветствует это обращение и со своей стороны призывает биологов Саратова и области—высших учебных заведений, научно-исследовательских учреждений, хозяйственных организаций и школ активно включиться в реализацию великого Сталинского плана преобразования природы.

Коллектив сотрудников биологического факультета Саратовского Государственного Университета.

Ответственный редактор— Б. И. ИЛЬИН