ХАРЬКОВСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ С. М. КИРОВА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

С. Я. ПАСЕЧНИК

Советский народ в мирном труде досрочно заканчивал выполнение третьей Сталинской пятилетки.

Созидательный период мирного строительства в советской стране был прерван 22 июня 1941 г. вероломным нападением немецко-фашистских захватчиков. Началась Великая отечественная война—война всенародная.

Многие преподаватели и сотни студентов Института пошли в Красную Армию, и с оружием в руках они изгоняют фашистских захватчиков с нашей родной земли. Многие из наших преподавателей и студентов покрывают себя славой героев Отечественной войны: доцент Л. Л. Нестеренко — инженер-капитан награжден орденом Красной Звезды и медалью „За оборону Сталинграда", студенты Матвиенко—капитан награжден медалью „За боевые заслуги", Д. С. Китченко — орденом Красного Знамени, В. И. Гончаров — орденом Отечественной войны 1-й степени.

В связи с войной правительством были перемещены из западных областей в глубь страны заводы, ВУЗы и учреждения, которые продолжали в тылу свою работу на пользу Красной Армии и народному хозяйству.

Харьковский химико-технологический Институт имени С. М. Кирова был перемещен в братскую республику—Советский Узбекистан, в гор. Чирчик.

Работа старого ВТУЗа, насчитывающего уже 59 лет своего существования, не была прервана. В ноябре 1941 г. был начат 1941-1942 учебный год в гор. Чирчике.

Согласно постановлению Совнаркома УзССР от 10/XI 1941 г., Харьковский химико-технологический Институт имени С. М. Кирова был размещен на базе производствен-

ных и жилых зданий электро-химического комбината имени Сталина. Для учебных занятий Чирчикский горисполком отвел среднюю школу, где были размещены и оборудованы аудитории и некоторые лаборатории.

В г. Чирчике вел свою работу и креп материально Институт. К началу 1943-1944 учебного года Институт имел оборудования на сумму свыше 300 тыс. руб. Заново была создана библиотека, насчитывающая около 6500 томов учебников и учебных пособий.

Профессорско-преподавательский состав Института по призыву великого вождя советского народа товарища Сталина отдался делу высококачественной подготовки специалистов—инженеров химиков-технологов. Учебный процесс строился в соответствии с указаниями ВКВШ при СНК СССР и ГУУЗа НКХП. Учебные планы выполнялись полностью.

Ученый совет Института большое внимание уделял организации учебной и методической работы, а также воспитательной работе среди студенчества. В гор. Чирчике были проведены защиты 3 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 7—на соискание ученой степени кандидата наук.

К началу возобновления деятельности Института в гор. Чирчике (ноябрь 1941 г.) было 30 профессоров и преподавателей, а по возвращению в Харьков (март 1944 г.)—57 чел. (2 члена-корреспондента АН УССР, 11 профессоров (из них 6 докторов наук), 18 доцентов, 20 кандидатов наук, 26 ассистентов и преподавателей).

Организовали свою работу следующие кафедры: марксизма-ленинизма (зав. кафедрой доц. А. Г. Ткач), военных дисциплин и физкультуры (зав. кафедрой Е. М. Ворошин), физики, математики (зав. кафедрой проф. А. Б. Тиц), неорганической и аналитической химии (зав. кафедрой проф. д-р Ю. В. Коршун), органической химии (зав. кафедрой проф. д-р Н. А. Валяшко), физической и коллоидной химии (зав. кафедрой проф. д-р С. С. Уразовский), технической механики и графики (зав. кафедрой доц. И. Д. Елисеев), энергетики (зав. кафедрой доц. М. Ю. Дронник), общей химтехнологии и процессов и аппаратов (зав. кафедрой проф. М. И. Некрич), технологии неорганических веществ (зав. кафедрой доц. В. И. Атрощенко), электро-химических производств (зав. кафедрой проф. А. Н. Сысоев), технологии силикатов (зав. кафедрой доц. З. А. Ливсон), технологии органических красителей (зав. кафедрой проф. д-р П. П. Карпухин),

технологии пирогенных процессов (зав. кафедрой доц. К. А. Белов), технологии жиров (зав. кафедрой проф. д-р Б. Н. Тютюнников).

Студенчество Института, помня слова В. И. Ленина: „учение не может не быть суровым", преодолевало все трудности военного времени и в своей работе показывало хорошие образцы учебы.

Несмотря на то, что свыше 25% студентов совмещало учебу с работой на заводах и предприятиях города, успеваемость по годовым экзаменам достигла 72% отличных и хороших оценок. Число круглых отличников возрастало. График практических, лабораторных работ и домашних заданий выполнялся.

Примером хорошей академической успеваемости могут служить студенты С. Каменецкая и Э. Тарат, которые, умело сочетая учебу с большой общественной работой в Институте, заслужили высокое звание сталинских стипендиатов.

За годы Великой отечественной войны Институт подготовил и выпустил свыше 150 инженеров химиков-технологов, которые работают уже в промышленности.

Решения правительства о работе высшей школы в военное время безусловно способствовали улучшению качества подготовки инженерных кадров.

С первых дней работы в Чирчике профессора и научные работники Института установили тесную связь с химической промышленностью Узбекистана. Тематические планы научно-исследовательских работ составлялись с учетом развития промышленности Узбекистана и использования его сырьевой базы.

Институтом проработано свыше 50 научно-исследовательских тем.

На протяжении двух лет работала бригада научных работников Института под руководством доц. В. И. Атрощенко в одном из цехов электро-химкомбината. Была внедрена в производство долголетняя работа В. И. Атрощенко—„Применение электролитического кислорода для контактного окисления аммиака". Это дало возможность повысить производительность цеха на 20%, увеличить концентрацию продукта на 5% и снизить расход электроэнергии на 20%.

Доц. К. А. Белов с бригадой работников Института провел исследование углей Средней Азии. Этой работой решается вопрос о топливной (коксовой) базе для металлургического комбината Узбекистана.

Проф. М. И. Некрич исследовал сульфаты местных озер Шор-Кана и Ходжи-Каба с целью использования их для производства щелочи. На основе результатов исследования спроектирована и построена содовая установка в гор. Фергане.

По проекту Института, разработанному под руководством инж. Резникова, строится цех для производства окиси вольфрама на одном из заводов Узбекистана.

Под руководством доц. А. Н. Цейтлина изготовлен проект установки для производства серной кислоты на местном сырье.

Проф. Г. Л. Юхновский выполнил работу по исследованию бентовитовых глин Узбекистана в качестве отбеливающих средств. Результаты работы осваиваются мыловаренным заводом в гор. Ташкенте.

Под руководством проф. Ю. В. Коршуна разработан каталитический метод получения препарата, являющегося эффективным дезинфекционным средством борьбы с насекомыми.

Проф. С. С. Уразовский и проф. Б. Н. Тютюнников разработали средство борьбы с наиболее опасным вредителем сельскохозяйственных культур—червецом Комстока.

Научный коллектив Института совместно с химическим обществом имени Д. И. Менделеева откликнулся на решение ЦК КП(б)Уз о новом промышленном строительстве в Узбекистане и разработал проект строительства химического комбината на базе электроэнергии Фархадстроя. Перечень выполненных Институтом работ в Узбекистане этим не исчерпывается.

Научные работники Института оказывали повседневную помощь и местной промышленности как по вопросам действующих производств, так и по налаживанию новых.

Следует отметить, что, несмотря на скудность лабораторной базы и перегруженность учебным процессом, коллективу Института удалось разрешить ряд важных и неотложных научно-технических и производственных вопросов, связанных с обороной страны. Этому в значительной мере содействовала консолидация научных сил города путем организации Чирчикского отделения Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева под председательством проф. Н. А. Валяшко.

Это является подтверждением того, что и к интеллигенции нашего Института относятся слова товарища Сталина: „От рабочего класса и крестьянства не отстает в деле по-

мощи фронту и наша интеллигенция. Советская интеллигенция преданно работает на дело обороны нашей страны, непрерывно совершенствует вооружение Красной Армии, технику и организацию производства. Она помогает рабочим и колхозникам в подъеме промышленности и сельского хозяйства, двигает вперед в условиях войны советскую науку и культуру. Это делает честь нашей интеллигенции" *(Сталин)*.

В Институте проводилась большая политико-воспитательная работа среди студентов, сотрудников и преподавателей. Работники Института оказывали также большую помощь городским предприятиям по линии лекторской группы Горкома КП(б)Уз. За два года для рабочих местных заводов и населения города было прочитано свыше 200 докладов.

Организованные в Институте студенческие кружки художественной самодеятельности на городской олимпиаде получили первое место.

Широко была развернута оборонно-массовая работа по подготовке военно-химических кадров, химинструкторов ПХО, сандружинниц. При Институте организована лаборатория по индикации БОВ, дегазационное подразделение и команда химических разведчиков. Оборонно-массовая работа в Институте получила положительную оценку со стороны городского и областного Осоавиахима и штаба МПВО.

За время пребывания в Узбекистане коллектив Института оказывал помощь промышленному строительству, участвуя в народных стройках. За хорошую работу по сооружению каналов „Зах" и „Североташкентский", ГЭС Ак-Кавак 1 и 3 бригады студентов и преподавателей получили благодарность. В соревновании на строительстве ГЭС Ак-Кавак 2 бригада Института получила первую премию. Хорошо работали также студенческие бригады по сбору хлопка в колхозах Мирзачульского района и на сельскохозяйственных работах в подсобном хозяйстве электро-химического комбината имени Сталина.

Коллектив Института, преодолевая ряд трудностей, в обстановке эвакуации все же показал хорошие результаты своей учебной и научной работы и может гордиться тем, что в такое тяжелое военное время он не стоял в стороне от великого дела помощи фронту.

Большую помощь Институту оказали Чирчикский горком КП(б)Уз, Горсовет и электро-химкомбинат имени Сталина.

Возвратившись в гор. Харьков 24 марта, Институт 5 ап-

реля начал второй семестр; 1943-1944 учебный год был закончен в августе.

В этом учебном году подготовлено к выпуску 58 молодых специалистов—инженеров химиков-технологов.

В настоящее время в Институте обучается около 400 студентов. Будет принято в наступающем 1944-1945 учебном году свыше 300 чел.

Научные работники Института с первых же дней приезда в гор. Харьков включились в работу по оказанию помощи восстанавливающимся заводам г. Харькова и Украины.

Выполнен технический проект по реконструкции и восстановлению стекольного завода в гор. Артемовске (Донбасс) и оказана техническая помощь в восстановлении стекольного завода в Мерефе (проф. Гезбург и доц. Боровиков).

Выполнен технический проект стекольного завода в гор. Ахтырке (Сумская область). Завод будет работать на местном сырье (доц. Боровиков, проф. Гезбург, доц. Ливсон, доц. Ривлин, доц. Козлов, инж. Папкова).

Проводится работа по изготовлению цемента из опок Харьковской области. Одновременно ведутся работы по использованию этого цемента для засолочных ям (доц. Ливсон).

Оказана техническая помощь в восстановлении цеха стиральных порошков на Третьем госмылзаводе в гор. Харькове (проф. Юхновский).

Оказана техническая помощь Первому харьковскому госмылзаводу в проектировании и строительстве цеха туалетного мыла. Проводится систематическая консультация проекта (проф. Тютюнников).

Ведутся работы по внедрению разработанного кафедрой метода дубления кожи доступными и дешевыми железными солями (проф. Карпухин).

Оказывается техническая помощь Харьковскому коксохимическому заводу в восстановлении коксовых печей и в организации лаборатории на заводе (проф. Дешалит и доц. Белов).

Оказана помощь Кадиевскому коксо-химическому заводу в организации заводской лаборатории (доц. Белов).

Оказана помощь Управлению южных железных дорог в маркировке углей путем выполнения ряда анализов углей (проф. Дешалит).

Выполнено несколько сот анализов металлов, кислот, силикатов и других химических продуктов для Харьковских заводов и учреждений (доц. Соколова, асс. Кисилевский и асс. Сенюта).

Заводу „Красная звезда“ (г. Харьков) оказана помощь в организации производства глюконата кальция (проф. Сысоев).

Оказана техническая помощь некоторым заводам по вопросу хромирования деталей машин и по вопросу улучшения качества аккумуляторной кислоты (проф. Сысоев).

Оказана техническая помощь в восстановлении Харьковского опытного завода глубокого охлаждения (доц. Атрощенко).

Начата исследовательская работа по очистке коксового газа от серы (для Горловского азотно-тукового завода).

Проводятся консультации Гипрограду по вопросу послевоенного развития промышленности Донбасса (доц. Зелигман).

При кафедре технологии силикатов организованы курсы по подготовке мастеров для заводов стройматериалов.

Студенты и преподаватели участвуют в работах по восстановлению предприятий гор. Харькова, лабораторий, кабинетов, зданий и общежития Института.

Организовано подсобное сельское хозяйство на 80 га.

За годы Великой отечественной войны коллектив Института провел большую работу, за что сотрудники его награждены правительством СССР: директор Института, доц. С. Я. Пасечник—орденом „Знак Почета“, зам. директора, проф. С. С. Уразовский—орденом „Знак Почета“, проф. Н. А. Валяшко—орденом Трудового Красного Знамени, проф. П. П. Карпухин—орденом „Знак Почета“ и медалью „За трудовую доблесть“, проф. Ю. В. Коршун—орденом Красной Звезды, проф. И. С. Галинкер—медалью „За трудовую доблесть“, доц. В. И. Атрощенко—медалью „За трудовое отличие“. Правительство Узбекской ССР наградило 17 ведущих работников Института Почетными грамотами Верховного Совета УзССР; похвальными листами Наркомхимпрома награждены 8 чел. и денежными премиями—25 чел.

Партия и правительство неустанно заботятся о высшей школе, о студенчестве и профессорско-преподавательских кадрах, создавая для них все необходимые условия для плодотворной работы. Самоотверженной работой в области науки и техники ответила на эту заботу советская интеллигенция.

По призыву Великого Сталина коллектив Института ведет неустанную работу по воспитанию новых кадров технической интеллигенции, помощи промышленности и впредь готов выполнить любое задание по защите нашей горячо любимой Родины.