Этот номер посвящается дружбе Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева с Северо-Восточным Народным университетом КНР

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За советскую НАУКУ

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева.

№ 14 (479). | Воскресенье, 13 апреля 1958 года. | 20 коп.

С каждым годом ширятся и крепнут связи нашей Родины со странами социалистического лагеря. Эти связи носят всесторонний характер. Тут и обмен делегациями, научной информацией, и культурными ценностями, и многое другое. Особенно прочными и все возрастающими являются связи нашей страны с великой Китайской Народной Республикой. Братская, нерушимая дружба двух великих народов — советского и китайского — один и мощных факторов нашего дальнейшего общего успешного развития и процветания. Вместе с тем эта дружба является прочным залогом сохранения мира и спокойствия во всем мире, что так необходимо для развития всех народов земного шара.

В развитии плодотворной братской советско-китайской дружбы участвуют и наши университеты — Томский университет и Северо-Восточный Народный университет Китая, между которыми установились непосредственные научные и культурные связи. Ученые, студенты, рабочие и служащие Томского университета горячо приветствуют установление этой связи и выражают полную уверенность, что эти связи, наша дружба будут способствовать обоюдным успехам.

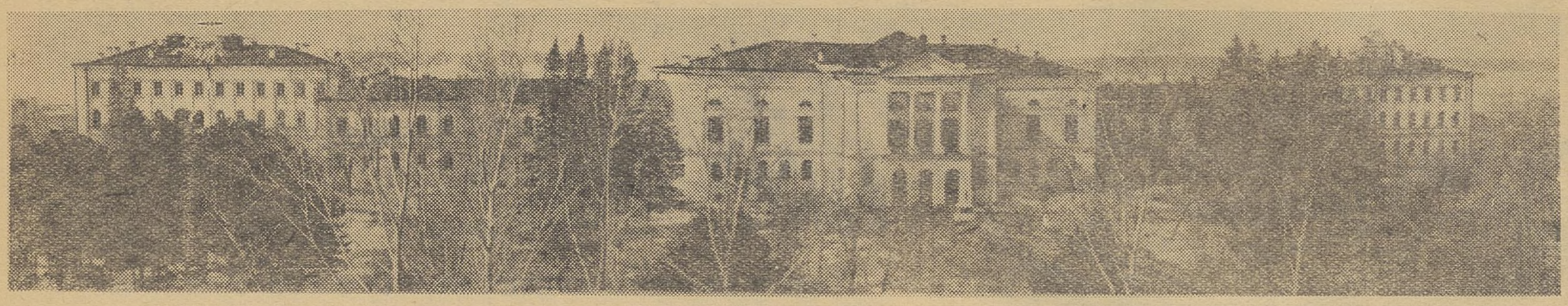
Со времени установления непосредственного контакта между нашими университетами мы смогли уже многое узнать друг о друге. В своем первом письме мы рассказали нашим китайским друзьям о современном состоянии Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева, о его структуре, учебной и научной работе. В ответном письме ректора Северо-Восточного Народного университета тов. Куан Я-мина было рассказано о прошлом и настоящем этого университета, о его перспективах на ближайшее будущее. Это письмо было зачитано на большом ученом совете ТГУ.

Между нашими университетами происходит обмен научными трудами. Научная библиотека ТГУ уже получила несколько комплектов журналов по общественным и естественным наукам от Северо-Восточного Народного университета и, в свою очередь, направила ему труды ученых нашего университета, изданные за все время его существования.

В 1957/58 учебном году между научными работниками и студентами наших университетов завязалась оживленная переписка. В ней происходит обмен опытом учебной, научной, методической и воспитательной работы. Все это уже принесло свои положительные результаты. В Томске все большее число людей начинает изучать китайский язык, богатейшую в мире, многовековую китайскую литературу, историю великого китайского народа.

Для дальнейшего укрепления дружбы и сотрудничества коллективов наших вузов сейчас больше всего необходимо обоюдное знакомство с жизнью и работой на местах, необходимы личные контакты. В настоящее время ректоратом и общественными организациями ТГУ разработан подробный план мероприятий по дальнейшему развитию сотрудничества с Китайским Народным университетом. В этом плане в качестве одного из важнейших пунктов намечается обмен делегациями. Мы ждем к себе в гости ректора Северо-Восточного университета тов. Куан Я-мина и его коллег, которым наш ученый совет послал приглашение посетить Томский университет.

Мы ждем китайских товарищей, как самых дорогих наших гостей. Мы расскажем и покажем им все, что будет интересным для них. Вместе с тем, мы с благодарностью выслушаем их рассказы о себе, их замечания о нашей работе. От всей души мы говорим: «Добро пожаловать к нам, дорогие китайские друзья! Добро пожаловать! Пусть крепнет дружба!»



Имени Куйбышева

В этом году исполняется 70 лет со времени открытия старейшего в Сибири Томского государственного университета. Исследования ученых университета, особенно широко развернувшиеся после установления Советской власти, далеко продвинули вперед изучение природы Сибири и истории ее народов. Успешно развивались в университете также социально-экономические и точные науки.

Томский университет известен не только трудами своих ученых, но и замечательными революционными традициями.

В 1894 году в Томском университете появился первый в Сибири марксистский кружок. Организатором его был студент М. Ф. Владимирский, впоследствии видный деятель Коммунистической партии.

Начиная с 1899 года, студенты университета проводят многочисленные массовые забастовки, участвуют в демонстрациях. Когда полиция и казаки 18 февраля 1903 года учинили над студентами-демонстрантами кровавую расправу, томская искровская группа призвала население выступить против произвола властей, и в новой демонстрации, состоявшейся через два дня, приняли участие уже 5000 человек.

Одним из руководителей большевистского подполья Сибири в те годы был бывший студент Томского университета, ныне известный ученый-географ, Н. Н. Баранский.

С гневным протестом встретило студенчество Томского университета весть о кровавой расправе царя над петербургскими рабочими, учиненной 9 января 1905 года и послужившей началом первой русской революции. На митинге 12 января 1905 года студенты поддержали призыв Томского комитета РСДРП к вооруженной политической демонстрации протеста против расстрела

В. В. КУЙБЫШЕВ.

петербургских рабочих и к забастовке на линии Сибирской железной дороги. Во время демонстрации, состоявшейся 18 января 1905 года, студенты-дружинники с оружием в руках отбивались от полиции и казаков. Во время зверского черносотенного погрома 20 октября 1905 года студенты университета входили в дружину, защищавшую подожженные контрреволюционерами здания театра и управления железной дороги.

Студенческие забастовки и революционные сходки с участием рабочих продолжались в университете на протяжении всех лет первой русской революции. Активными участниками революционных выступлений в 1905 году были члены РСДРП студенты Томского университета Иннокентий Писарев, Павел Обросов и другие.

В 1909—1910 годах на юридическом факультете Томского университета учился и руководил революционной работой томских большевиков выдающийся деятель Коммунистической партии и Советского государства Валериан Владимирович Куйбышев. Он родился как раз в год открытия университета, и коллектив нашего вуза вместе с юбилеем университета в июне этого года отметит 70-летие со дня рождения В. В. Куйбышева.

Студенческая группа Томской большевистской организации продолжала свою работу и в последующие годы. После Февральской революции 1917 года она вышла из подполья и активно участвовала в борьбе за установление Советской власти. Многие студенты-коммунисты отдали свою жизнь за дело Великой Октябрьской социалистической революции.

После изгнания из Сибири колчаковцев и иностранных интервентов на центральной площади Томска был установлен памятник борцам революции, на котором высечены имена видных томских революционеров, погибших в годы гражданской войны. И среди них имена трех замечательных воспитанников Томского университета — Федора Лыткина, Саны Иоффе и Владимира Чепалова.

В 1934 году по просьбе коллектива Томского университета правительство присвоило нашему вузу имя В. В. Куйбышева. Тогда Валериан Владимирович прислал студентам университета телеграмму, в которой пожелал, чтобы «все студенчество было проникнуто такой же революционной энергией, какой были проникнуты в свое время томские большевики и вся партия в борьбе за свержение самодержавия и за победу большевизма».

Сейчас революционные традиции университета, с честью носящего имя В. В. Куйбышева, воплощаются в трудах его ученых, в энтузиазме студентов, настойчиво овладевающих знаниями, чтобы стать в первом ряду строителей коммунизма.

В. ЧУЛЫМОВ.

В настоящее время в Томском университете работают 8 факультетов, научно-исследовательский институт, ботанический сад, гербарий П. Н. Крылова, большая научная библиотека. Коллектив университета насчитывает более 3500 студентов очного и около 900 студентов заочного обучения, 100 аспирантов и 319 научных работников.

Хроника научной жизни университета за 1957 г.

Опубликовано 708 научных работ, из них 578 — в издательстве университета.

Были изданы монографии ученых университета.

Гуляев Н. А. «Некоторые вопросы истории искусства в сочинениях В. Г. Белинского».

Григорцевич С. С. «Американская и японская интервенция на Советском Дальнем Востоке и ее разгром»

***

Проф. М. А. Большанина разработала новый сплав, повышающий в два раза вибростойкость свинцовых оболочек кабеля.

***

Коллективом БПФ под руководством профессора Б. Г. Иоганзена выполнена важная работа по изучению поймы реки Оби в целях ее хозяйственного использования в связи с гидростроительством.

***

Старшим преподавателем Ф. И. Терпуговым разработана нашедшая большое практическое применение методика определения магния и железа в цинковых сплавах.

***

Проф. В. А. Хахловым детально изучена стратиграфия Кузнецкого, Норильского, Черемховского каменно-угольных бассейнов, открыт Томь-Усинский район коксующихся углей и разработан новый метод синонимики угольных пластов по палеонтологическим данным.

***

Проведены две межвузовские конференции по радиофизическим методам изучения ионосферы и о биологических основах рыбного хозяйства.

***

Проведена совместно с мединститутом конференция физиологов, биохимиков, фармакологов. На конференции были представлены 20 вузов Сибири и Дальнего Востока; заслушано и обсуждено 134 доклада.

***

Проведена VII научная конференция, посвященная 40-й годовщине Октября. В работе конференции приняли участие 150 научных учреждений, 26 вузов, 32 научно - исследовательских института, 9 заводов. Было заслушано 465 докладов.

***

Проведена очередная XIII научная студенческая конференция. Работало 80 секций, сделано 240 докладов.

***

Создано 7 проблемных лабораторий. В работе лабораторий принимают участие свыше 150 студентов.

***

Проведено 18 научных экспедиций и экспедиционных поездок.

НА ПЕРЕДОВОЙ ЛИНИИ НАУКИ

Сибирский физико-технический институт был организован при Томском университете в 1928 году. В институте работают как штатные научные сотрудники, так и все преподаватели физического и радиофизического факультетов университета. При организации института на него были возложены задачи развития теоретических исследований в области физических наук и научно-технической помощи зарождавшейся в то время сибирской промышленности. Решая эти задачи, институт за время своего существования добился заметных успехов в своей деятельности.

Одним из старейших научных направлений в СФТИ являются работы в области физики твердого тела, возглавляемые профессором, ныне академиком, В. Д. Кузнецовым. В лабораториях отдела физики твердого тела решались вопросы физики резания, трения и износа металлов и сплавов, пластичности и прочности металлов и сплавов, кристаллизации веществ. Физика резания металлов как наука зародилась именно в работах школы В. Д. Кузнецова. Результаты работ В. Д. Кузнецова и его сотрудников обобщены в его многочисленных монографиях: многотомной «Физике твердого тела», пользующейся широкой известностью как внутри страны, так и за рубежом (за второй том этой работы В. Д. Кузнецову и профессору М. А. Большаниной была присуждена Сталинская премия), «Кристаллы и кристаллизация», «Наросты при резании и трении» и других. За существенный вклад в развитие физики твердого тела В. Д. Кузнецову в 1957 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда, а в 1958 г. он был избран действительным членом Академии наук СССР по Сибирскому отделению.

Другим направлением исследований в области физики твердого тела являются работы по физике диэлектриков. В этом направлении в институте под руководством профессора К. А. Водопьянова и доцента А. М. Вендеровича проводились исследования диэлектрических свойств слюд сибирского месторождения, простых и промышленных стекол, диэлектрических кристаллов керамики. Результаты этих работ, с одной стороны, позволили высказать суждения о механизме диэлектрических потерь и электропроводности в твердых телах, о связи их с другими физическими характеристиками веществ, дали новые материалы по вопросам строения стекла; с другой стороны, оказали существенную помощь промышленным предприятиям Сибири.

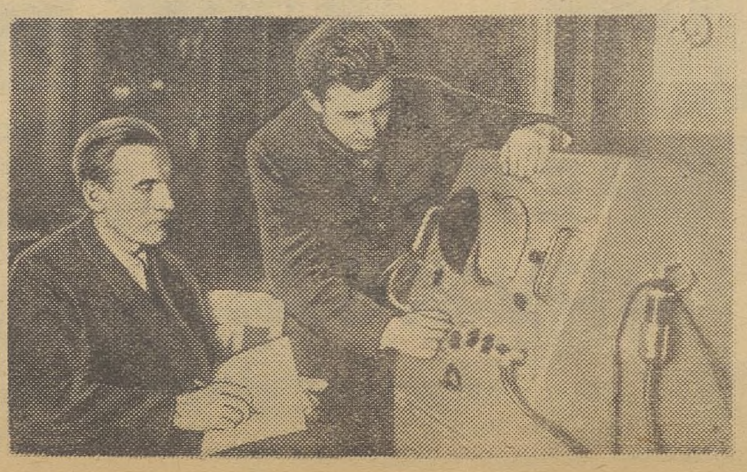
В последние годы в институте организована и развивается лаборатория полупроводников, в которой проводятся исследования физики кристаллизации чистых веществ, изыскиваются пути создания новых полупроводниковых веществ, исследуются закономерности возникновения полупроводниковых свойств.

Широкий круг вопросов решен сотрудниками лаборатории и кафедры оптики и спектроскопии под общим руководством профессора Н. А. Прилежаевой. Эта лаборатория работает в направлении изучения физики газового разряда и спектроскопии сложных молекул. Большое внимание уделялось в лаборатории разработке методик спектрального анализа, что позволило оказать существенную помощь предприятиям Сибири в организации контроля за качеством сырья и изделий. Другим направлением оптических исследований являются работы в области люминесценции кристаллофосфоров.

Большой удельный вес в работах института занимают исследования в области радиофизики и физики ионосферы, проводимые в лабораториях радиофизической и ионосферной под общим руководством проф. В. Н. Кессениха. Эти работы начали развертываться еще в 30-х годах и в настоящее время охватывают обширный круг вопросов современной радиофизики. В текущем году в ионосферной лаборатории СФТИ выполняется пять научно-исследовательских тем по программе Международного геофизического года.

В последние годы в институте возникли новые научные направления, в которых в основном пробует свои силы наша научная молодежь, и нужно сказать, успешно справляется с поставленными перед ней задачами. А это является залогом успешной работы института в будущем, ибо сегодняшняя молодежь — это завтрашние руководители работ.

М. КРИВОВ,
зам. директора СФТИ.



На снимке: заведующий ионосферной лабораторией доцент А. И. Лихачев (слева) и научный сотрудник В. А. Филоненко за настройкой аппаратуры.

Дорогие китайские друзья!

У студентов нашего университета зарождается хорошая, большая дружба со студентами демократических стран. Из Карловского университета Чехословакии, из Варшавского и Пекинского университетов и вузов других стран народной демократии к нам на факультеты приходят письма наших зарубежных друзей. Такой же поток писем идет и в обратном направлении. Многие студенты имеют личную переписку. Студенты зарубежных стран пишут нам о своем желании дружить, присылают фотографии, картины, свои научные работы, много и интересно рассказывают о своей жизни.

Мы с удовольствием переписываемся и со студентами вашего университета. Нам хочется, чтобы начавшаяся с вами переписка вылилась в большую дружбу, чтобы эта дружба крепла с годами. Чтобы наша связь была полнокровной и жизненной, нам нужно чаще обмениваться мнениями по различным вопросам науки, посылать друг другу на обсуждение научные работы, информировать друг друга о повседневной жизни университетов.

Мы узнали, что у вас в этом году открывается биологический факультет. Наши студенты-биологи, как нам кажется, могли бы дать вам много полезных советов по организации студенческих научно-исследовательских кружков, прислать коллекции растений и животных. Желательно было бы организовать встречи между студентами обоих университетов.

Мы — за самую тесную, непосредственную, широкую связь с вами, дорогие китайские студенты! Думаем, что вы откликнетесь на наше предложение крепить дружбу. Мы ждем от вас новых хороших писем. Студенты самых различных факультетов и курсов нашего университета желают завязать личную переписку со студентами Северо-Восточного университета. Пусть расцветает наша дружба!

От имени студентов Томского университета комитет ВЛКСМ.

*

Со всех концов страны приезжают учиться в наш университет юноши и девушки. Из солнечных городов Грузии и таежных поселков Якутии, с побережья Балтийского и Охотского морей собираются в студенческий Томск пытливые, жизнерадостные люди.

Перед ними гостеприимно открываются двери аудиторий, библиотек, общежитий.

На снимке (слева направо): сидят: К. Смадикова — русская, И. Кидиекова — хакаска, Р. Сметанин — якут; стоят: В. Зяблицкая — русская, И. Прядко — украинец, А. Марчукайтис — литовец.

Незабываемые дни

Поезд стремительно мчится на юг. Кругом — неповторимые картины сибирской природы: чудесные сосновые боры, широкие реки, и всюду, куда ни глянешь — зелень... А из окон вагонов льется задорная, ставшая уже популярной, песня:

— Вьется дорога длинная,
Здравствуй, земля целинная!

Это едет молодежь — около тысячи юношей и девушек — студентов из Томска, которые откликнулись на призыв партии и комсомола. Они едут на целинные земли Алтая помочь хлеборобам убрать богатейший урожай. В их числе около 800 студентов нашего университета.

И вот целина. Начались трудовые будни. Студенты не отказывались ни от какой работы: первое время до начала уборки заготовляли корма для скота, копали траншеи, строили электростанцию и хозяйственные постройки, расчищали площадки для зерна.

Группу девушек с III курса и юношей с IV курса экономико-юридического факультета направили в Алтайский махорочный совхоз. Махорководы вырастили большой урожай, и девушки помогали убирать его.

Это трудная работа: ведь махорка неприятно пахнет, а работать приходится по нескольку часов. Нелегко приходилось сначала студенткам. Но они постепенно привыкли ловко орудовать ножом, разрезая стебель махорки, уже легче переносили запах этого растения. Да и работали так, что за ними — куда там! — не могли угнаться даже совхозные женщины, работающие на махорке не один год. Директор совхоза шутил по этому поводу: «Вот это работа! Придется нам пересмотреть нормы, раз все студенты перевыполняют их в 2—4 раза!».

Подошла пора уборки. По просторным алтайским полям пошли уборочные машины, грузовики. Золотой поток зерна потек в закрома страны. Студенты-юристы Е. Тихонов и Г. Розенфельд легко справлялись с работой на лафетных жатках.

Посланцы томской молодежи работали и помощниками комбайнеров. Среди них было много девушек — В. Дмитриенко, Н. Харлова и другие.

Студенты-биологи В. Новак, В. Гольд, Г. Литосова и другие систематически перевыполняли нормы выработки. Василий Новак придумал простое и оригинальное приспособление. На веялке он установил большой ящик для зерна и этим освободил 2 человека, которые должны были засыпать зерно в веялку. Да еще к тому один выполнял норму на 750 процентов!

Примеров подобных трудовых подвигов можно привести десятки, сотни! И вот результаты работы студентов на целине: поправившиеся, жизнерадостные, приступили они к учебе. На груди многих красуется медаль «За освоение целинных и залежных земель». Сотни студентов награждены грамотами и похвальными листами партийных, советских и комсомольских органов.

Да, как забудешь те веселые, но в то же время и трудные дни целинные! Все, с кем ни говоришь, выражают желание снова поехать на целину и в этом, 1958 году.

В. НОВОСЕЛОВ.

Ученые университета — производству

Длительная и плодотворная дружба связывает кафедру диэлектриков и полупроводников Сибирского физико-технического института и один из электровакуумных заводов страны. Еще в 1950 году работы кафедры и лабораторий были направлены на решение конкретных технологических задач, связанных с производством металлокерамических радиоламп. Заводам, впервые начинавшим выпуск керамических радиоламп, неоткуда было брать технический опыт, он рождался в цехах, в заводских лабораториях.

Одной из опасностей, которая угрожает качеству радиоламп, являются так называемые полиморфические превращения керамики. При этом вакуумные лампы «стареют», качество вакуума понижается, и нередко большие партии продукции прямо со склада идут в брак. Необходимо было исследовать природу и направление полиморфизма, найти технологию, которая сводила бы это явление до минимума. В результате совместных усилий найдены средства борьбы против полиморфизма.

Другим существенным результатом исследований последних лет явилось построение единого электронного механизма спаев металла с керамикой и металла со стеклом.

В настоящее время расширяются связи кафедры с родственными заводами. Начиная с 1958 года, изучаются по тематике одного из заводов полупроводниковых триодов процессы, вызывающие разброс параметров германиевых триодов. Найдена одна из основных причин разброса, предложены существенные усовершенствования в технологии полупроводниковых триодов.

Д. ДЕМИН.

**

В лаборатории дефектоскопии научные сотрудники лаборатории и кафедры электромагнитных колебаний под руководством профессора доктора физико-математических наук А. Б. Сапожникова проводят большую работу по дальнейшему усовершенствованию методов электромагнитного контроля и поиска. За последние годы была разработана новая модель индукционного дефектоскопа для метро, который более пригоден для работы подземных дорог и требует меньше обслуживающего персонала, чем созданные ранее приборы.

Научным сотрудником Н. В. Мирошиным сконструирован магнитный «карандаш». Этот прибор в силу своих небольших размеров позволяет проводить контроль деталей сложных форм там, где невозможны другие методы контроля. Успешной разработке этих приборов много помогла хорошо поставленная в лаборатории теоретическая работа (в лаборатории готовится монография «Основы электромагнитной дефектоскопии»).

Сейчас коллектив лаборатории трудится над разработкой скоростной электромагнитной дефектоскопии, над увеличением разрешающей способности дефектоскопов, т. е. над тем, чтобы можно было обнаруживать самые малые дефекты на большой глубине.

В. НЕСТЕРОВ.

**

Изучение условий, благоприятствующих сохранению жизнеспособности семян в естественной и полевой обстановке, позволило доценту Н. В. Прикладову обосновать новый припочвенный способ хранения семян зерновых культур в семенных хранилищах специальной конструкции. В таком хранилище, расположенном в неглубоком углублении в грунте, благодаря тому, что оно зимой заносится снегом, в морозные дни удерживается температура на 25—30° и выше, чем в обычных зернохранилищах. Благоприятный температурный режим обеспечивает лучшее сохранение жизнеспособности семян.

Новые хранилища построены и строятся во многих колхозах Томской области.

**

На основе исследования некоторых физико-механических свойств семенного зерна в Сибирском ботаническом саду университета разработан новый метод определения его влажности. Новый портативный влагомер весит всего около 400 граммов.

Новый влагомер, отличаясь простотой устройства, позволяет определять влажность зерна в течение 2—3 минут в полевой обстановке, что имеет большое хозяйственное значение.

Испытывавшиеся в прошлом году более 50 влагомеров в Томской области и на целинных землях Алтайского края вполне себя оправдали.

З. ВОЛЬКОВИЧ,
научный сотрудник Сибирского ботанического сада.

Перед новым этапом работы

Организация непрерывных наблюдений за искусственными спутниками — одна из важнейших задач Международного геофизического года. Наблюдательная станция при Томском государственном университете была организована в конце лета прошлого года. К моменту запуска первого искусственного спутника она была полностью готова к производству наблюдений.

Станция выполнила около ста визуальных наблюдений. Наблюдателями были студенты университета, в основном, механико-математического и физических факультетов. Наблюдения регулярно пересылались через астросовет в вычислительный центр. Там они обрабатывались и вместе с наблюдениями других станций служили основой для составления эфемерид спутников. Эфемериды рассылались по станциям наблюдений и по ним производились поиски и наблюдения спутников.

Вся проделанная работа представляет лишь первый этап. Сейчас осуществляется переход ко второму этапу наблюдений. Он будет характеризоваться резким повышением точности, благодаря применению новых фотографических методов. На ряде станций, в том числе и на Томской, устанавливаются новые инструменты — мощные фотокамеры. С их помощью будут вестись фотографические наблюдения. Координаты спутников будут фиксироваться с высокой точностью, вполне достаточной для решения ряда интереснейших проблем, как, например, проблема фигуры Земли, проблема колебаний земных полюсов, вековых и периодических изменений географических широт и долгот и т. д.

На снимке: станция визуальных наблюдений. Студенты университета следят за движением искусственного спутника Земли.

Нет сомнений, что ученые и студенты университета приложат все силы к тому, чтобы на новом этапе наблюдений были получены наиболее точные данные.

М. ЛЕЙКИН,
доцент.

Связь со странами народной демократии

Томский университет и его филиалы имеют оживленную связь со странами народной демократии. Она осуществляется в форме обмена научными статьями, коллекциями растений и семян, ископаемыми растениями. Так, научная библиотека университета разослала в 1956—57 г. в 33 научные учреждения девяти стран (Албания, Болгария, Венгрия, ГДР, Китай, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия) 573 единицы изданий и получила в обмен 1480 единиц изданий.

Обширными связями со странами народной демократии располагает университетский ботанический сад. Он ведет интенсивный обмен списками и образцами семян, научными работами с различными ботаническими садами, арборетумами и опытными станциями восьми стран народной демократии. Гербарий им. П. Н. Крылова вот уже 2 года обменивается растениями с Польшей (г. Познань, институт дендрологии и помологии; г. Краков — институт ботаники), Чехословакией (г. Брно), Китаем (г. Пекин — институт ботаники).

Ученые нашего университета ведут переписку и обмен научными работами с учеными стран народной демократии. Так, например, проф. Б. Г. Иоганзен ведет переписку с лабораторией морской биологии Академии наук Китайской Народной Республики и монгольским университетом; проф. П. И. Мариковский — с чехословацким университетом; доц. В. В. Болдырев — с Пражским технологическим институтом и университетом им. Гумбальда в ГДР.

Многие наши научные работники побывали в городах Китая, Чехословакии, Албании.

Е. НЕПРЯХИН.

Рассказ об одном студенте

... Когда Костя занят делом, лицо у него серьезное и даже строгое: губы плотно сжаты, светлые брови сурово сдвинуты, и кажется, что перед вами сидит очень неразговорчивый, малообщительный человек. Но вот кто-нибудь из товарищей подходит к нему с вопросом, и лицо его преображается: строгие глаза становятся добрыми, сомкнутые губы складываются в широкую и приветливую улыбку, и вся фигура его вызывает у вас симпатию и желание поговорить по душам.

На историко-филологическом факультете Константин Рожко считается одним из лучших студентов: в его зачетке — только «отлично». Товарищи по группе с шутливостью отзываются о нем: «Костя... — О! Это голова!» Но, конечно, дело не в одних умственных способностях Рожко. Секрет успехов в другом — в системе.

Есть ведь такие студенты, которые в течение семестра ничего не делают, а «познают» науки тогда, когда наступает экзаменационная сессия. Результаты такой «работы» у этих студентов всегда одинаковые — удовлетворительные, а иногда и неудовлетворительные оценки в зачетных книжках. А Костя не откладывает до сессии того, что можно сделать в течение семестра. Он всегда готов к семинарам, вовремя сдает внеаудиторное чтение по иностранному языку, курсовая работа у него написана к сроку. Вот секрет его успехов.

Успешные академические занятия Рожко сочетает с большой общественной работой. На отчетных комсомольских собраниях, когда заходит речь о том, кому же быть в бюро, множество голосов предлагает: «Костю, Костю в бюро!» Два года Костя был секретарем комсомольской организации факультета, отвечал за политико-воспитательную работу, возглавлял учебный сектор, руководил спортивной работой.

Вы не подумайте, что Рожко ничем другим, кроме учебы и общественной работы, не занимается. Культмассовик Лена Акишина в своей записной книжке пишет: «Хористы-парни: 1. Костя Рожко...». А председатель спортсовета Анатолий Суздальцев, как только подходят лыжные соревнования, предупреждает: «Костя, тебе в следующее воскресенье бежать на дистанцию». На это наш Костя неизменно отвечает: «Ну, что ж, сбегаем». Он незаменим в струнном трио пятикурсников. Ткаченко и Хазиахметов в один голос заявляют, что без рожковской гитары и трио — не трио.

Костя — замечательный товарищ. Обратись к нему с любым вопросом — всегда поможет, посоветует, поддержит, разъяснит. «Хороший парень, Костя», — говорят о нем факультетские ребята. Девушки вкладывают в эту характеристику свою, только им присущую проникновенность.

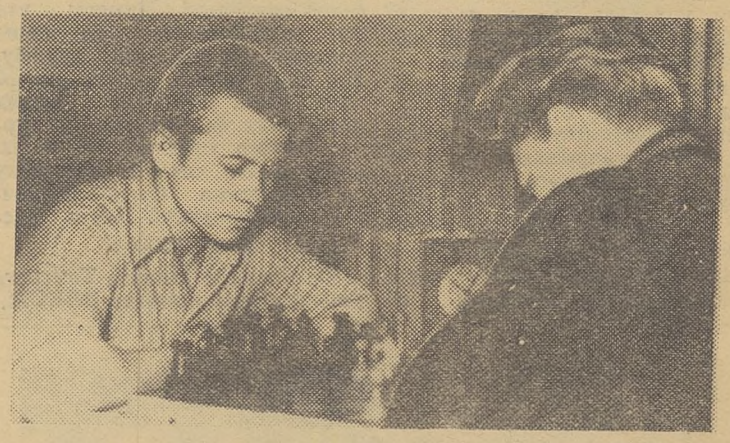
Сейчас Костя Рожко успешно работает над дипломной работой. Пройдет только три месяца, и перед ним откроется широкая и светлая дорога, ведущая в большую жизнь.

ЯКОВЛЕВ.

В ЧАСЫ ОТДЫХА

Вечер... Над городом тихо опускаются пепельные сумерки. Гаснет свет в коридорах университета. Позади остается трудовой день — лаборатории, лекции, книги. Пришли часы отдыха.

Пройдемтесь вместе с нами, дорогие читатели, по общежитиям, загляем в комнаты, зайдем на вечер, который сегодня состоится в клубе, погуляем по освещенному проспекту. Везде мы найдем наших студентов, веселых, жизнерадостных, счастливых.



...Из репродуктора мягко падают в освещенный зал первые такты нежного вальса. По блестящему паркету кружатся пары. Музыка, улыбки, взгляды порой «лучше всяких слов говорят о многом»... (Снимок слева).

Может быть, вы не любите ожесточенная шахматная схватка. Белые разыгрывают один из малоисследованных вариантов французской защиты. Конь уже вторгся во вражеский лагерь и угрожает крупными неприятностями. Черным нужно много думать... (Снимок в центре).

...«Речка движется и не движется, вся из лунного серебра...», — задумчиво выводят девичьи голоса. Девушки-историки очень любят петь. И в этот вечер звенят их голоса. (Снимок внизу).

Некоторые предпочитают более мужественный отдых. Теплым воскресным утром трамвай переполнила шумная ватага студентов с рюкзаками. Десяток километров пути — и на живописной снежной полянке вырастают палатки, трещит сухими смолевыми ветками костер. За-

или не умеете танцевать? Тогда пойдемте в общежитие. В красном уголке над книгами, журналами и газетами склонилось несколько студентов. На пятом этаже, где живут студенты-геологи, в одной из комнат идет

парились жизненной энергией по крайней мере на полмесяца, вечером студенты возвращаются домой.

Текст **В. Новикова.**
Фото **В. Новикова, А. Ткаченко.**

КИТАЙСКИМ ДРУЗЬЯМ

Один мотив весны для
нас звенит,
И солнце общее струится
к нам лучами:
Когда у нас восход —
у вас зенит,
У вас закат — тогда оно
над нами.
Слова о дружбе нам
сейчас нужны,
Но если в них она
не уместится,
То пусть в улыбку солнца
воплотится,
В сиянье расцветающей
весны!

Г. ЮРОВ.

Это важно знать

Лисицы, колонки, горностаи и соболи; клещи, блохи и вирус энцефалита; серые и лесные полевки — оказывается, эти различные представители животного мира имеют между собой очень тесную связь: мышевидные грызуны являются не только кормом для пушных зверей (что выгодно человеку), но и прокормителями клещей и блох, передающих человеку и животным около 20 различных инфекционных заболеваний. Вот почему так важно знать образ жизни, питание и численность этих неказистых на вид, но многочисленных зверьков — лесных полевок.

Изучением этих полевок под руководством доцента В. В. Крыжановской вот уже третий год занимается студент биолого-почвенного факультета Николай Шубин. Все свободное время — летние и зимние каникулы — Николай посвящает сбору материала по экологии лесных полевок Анжеро-Судженского района, Кемеровской области. Материала собрано уже так много, что он не успевает его обрабатывать. Когда бы ни пришли на кафедру зоологии позвоночных, почти всегда вы увидите склонившегося над книгами или множеством записей Н. Шубина.

На вопрос, какое практическое значение будет иметь его работа, Николай ответил:

— О значении говорить пока трудно. Я хочу изучить особенности жизни и динамику численности полевок, так как они плохо известны. Особенно важно знать их питание и размножение. Зная это, можно предвидеть годы значительного увеличения численности полевок и принять меры к их истреблению. Мое желание — стать экологом и изучать отряды сибирских млекопитающих. С грызунов начал потому, что это самый многочисленный отряд животных в Советском Союзе, да и к тому же изучение их не требует больших затрат и усилий.

Последнее не совсем верно. Николай из скромности умалчивает, что эта работа требует от него терпения и настойчивости, кропотливости и внимательности, огромной любви к делу. И все эти качества есть у Н. Шубина. Можно быть уверенным, что он будет хорошим специалистом в избранной им области науки.

Т. АЛЕКСАНДРОВ.

ТОМСК-ПЕКИН

Истоки дружбы русского и китайского народов восходят еще к XIII веку. В XVII веке было уже положено начало установлению постоянных связей между Китаем и Россией. 340 лет назад из недавно возникшего, тогда самого восточного города России Томска, было отправлено первое русское посольство в Китай. Его возглавил томич Иван Петлин — опытный путешественник, знавший многие восточные языки. Его помощниками были казаки Андрей Мундов и первооткрыватель томских железных руд Петр Кизылов.

9 мая 1618 года небольшой отряд Петлина вышел из Томска и через три недели достиг озера Убсунур. Дальше шли уже незнакомые монгольские земли. Миновав пышные пастбища в долинах Хангайского хребта, где находилась древняя столица Монголии — Каракарум, путешественники вышли в бескрайние степи, в которых чувствовалось суровое дыхание пустыни Гоби.

Многочисленные трудности вставали перед караваном Ивана Петлина. Но мужество и отвага путешественников, их умение установить дружеские связи с встречавшимися народами помогли им достичь цели. 1 сентября 1618 года путешественники достигли Пекина.

24 октября, получив грамоту богдыхана к русскому царю, послы вышли в обратный путь. В Томск Иван Петлин возвратился лишь 12 июня 1619 года. Немного отдохнув, он выехал в Москву и передал в посольский приказ описание пути до Пекина. Он был не только послом, но и вдумчивым исследователем и в своей работе привел многочисленные географические и этнографические сведения о Монголии и Северном Китае. Иван Петлин — один из тех первооткрывателей, которые положили начало прославленным экспедициям русских ученых в Центральную Азию.

О двух таких экспедициях, также связанных с посещением столицы Китая — Пекина, томичам напоминает памятник на

могиле известного русского ученого, путешественника Г. П. Потанина, находящийся в роще Томского университета.

В 1884 году Г. Н. Потанин прибыл в Пекин, где завершил снаряжение своей первой китайско-тибетской экспедиции. Путь экспедиции шел через Великую китайскую равнину Ордос, Тибетское нагорье. В Россию путешественники возвратились в 1886 году через Центральную Монголию. Результаты этой экспедиции Г. Н. Потанин изложил в двухтомном труде «Тангутско-Тибетская окраина Китая и Центральной Монголии». Маршрут второй китайско - тибетской экспедиции Г. Н. Потанина, совершенный в 1892—1893 годах, проходил значительно южнее первой. На основе материалов, собранных во время этих путешествий, Г. Н. Потанин написал замечательные труды по этнографии, в которых с большой симпатией описал жизнь народов Китая. Им был сделан также ряд ценных географических открытий.

***

Томичи могут назвать немало примеров растущей советско-китайской дружбы. В годы гражданской войны многие китайцы в рядах Красной Армии освобождали Сибирь от белогвардейцев. В 1945 году немало томичей, в том числе и работников Томского университета, бок о бок с китайскими товарищами вели борьбу с японскими захватчиками.

На научной конференции Томского университета, посвященной 40-летию Великого Октября, был с интересом встречен доклад китайских физиков Тсен Лин-чжао, Хо Шоу-аня и Чжан Чен-каня, написанный совместно с научным работником нашего университета Л. И. Васильевым. Это свидетельство творческого содружества русских и китайских ученых, объединенных единой великой целью построения коммунизма.

В. СИНЯЕВ.

На снимке: группа студентов у памятника Г. П. Потанину.

Редактор
Д. М. ЗОЛЬНИКОВ.

КЗ00904. г. Томск, типография № 2 «Красное Знамя». Заказ № 1350. Тираж 763.