



# Навстречу 40-й годовщине Октября

Весь советский народ с невиданным политическим и трудовым подъемом встречает сорокалетие Великого Октября.

Коллектив ученых, студентов, рабочих и служащих нашего университета так же, как и все советские люди, готовится отметить торжественный юбилей новыми достижениями. Ученые изо дня в день повышают уровень научно-исследовательской работы, принимают меры к улучшению и еще большему совершенствованию учебного процесса.

В честь 40-й годовщины Октября в университете будет проведена VII научная конференция, на которую представлено около 600 докладов, посвященных как конкретным проблемам науки, так и истории ее развития за 40 лет Советской власти. В работе конференции примут участие ученые и практики Сибири, Дальнего Востока, Урала, Москвы, Ленинграда и других городов.

Одновременно будет проведена теоретическая конференция студентов.

Долг партийной организации университета — всемерно содействовать развитию творческих усилий коллектива университета по подготовке к празднованию сорокалетия Великого Октября.

В эти дни мы должны организовать еще более глубокое и детальное изучение коллективом университета теории и практики строительства социализма.

Партийные бюро факультетов обязаны взять под свой неослабный контроль политучебу в группах, а также организацию методологических семинаров научных работников, посвященных изучению значения Великой Октябрьской социалистической революции.

С первых же дней учебного года во всех академических группах необходимо приступить к изучению тезисов отде-

ла агитации и пропаганды ЦК КПСС и Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС «К сорокалетию Великой Октябрьской социалистической революции».

Изучение этого документа должно сочетаться с освоением дополнительной и специальной литературы, необходимо при этом чаще устраивать встречи с ветеранами революции, экскурсии студентов на заводы и по историческим местам города Томска.

Агитаторам в академических группах и партийно-комсомольскому активу нужно проявить инициативу и найти наиболее разнообразные и доходчивые формы и методы работы.

Партийная организация университета должна способствовать усилению агитационно-массовой работы среди населения.

В этом направлении сделано уже немало. Ученые университета прочитали сотни лекций для населения. Свыше 30 научных работников выезжали для чтения лекций в районы Томской области.

Наряду с лекционной пропагандой с первых же дней учебы нужно привлечь к активной работе среди населения наших агитаторов-студентов.

Сейчас студенты университета возвращаются с полей Сибири, где они своим подлинно самоотверженным трудом помогали труженикам сельского хозяйства собрать богатый урожай. Мы должны хорошо встретить их, быстро разместить в общежитиях и организованно начать учебный процесс.

Высокий патриотический долг ученых, студентов, рабочих и служащих университета — самоотверженным трудом во всех областях работы достойно встретить Великую годовщину — 40-летие Советской власти.

## Исследование природы поймы Белого Иртыша

В течение 1954—1956 годов кафедра зоологии позвоночных под руководством профессора Б. Г. Иоганзена проводила комплексные полевые исследования в районах средней (1954 г.), нижней (1955 г.) и верхней Оби (1956 г.) по теме: «Природа поймы рек Обского бассейна и их хозяйственное освоение в связи с гидростроительством».

Изучались вопросы рыбного, охотничьего и сельского хозяйства.

В мае—июне 1957 года проведено аналогичное комплексное исследование в пойме реки Иртыша в районе сооружаемого Бухтарминско-Зайсанского водохранилища (Восточно-Казахстанская область). Целью работ являлось изучение почв, растительности, экологии и систематики позвоночных животных.

Ихтеологами проведен биологический и морфологический анализ местной ихтиофауны. Последующая камеральная обработка позволит установить степень самобытности Зайсанско-Иртышской ихтиофауны.

Ряд предложений по рациональному ведению рыбного хозяйства в данном районе был высказан участниками экспедиции на проходившем в Усть-Каменогорске объединенном пленуме Западно-Сибирского и Средне-Азиатского бассейновых отделений Ихтиологической комиссии Академии наук СССР.

Зоологами особое внимание было уделено вопросам организации ондатрового хозяйства в Иртышском отроге Бухтарминско-Зайсанского водохранилища. Изучались вопросы питания, размножения, численности и т. д. ряда позвоночных животных; уточнены их границы распространения и особенности обитания по stationам. Сборы зоологов пополняют научные и учебные коллекции зоомузея.

Геоботаниками обследован состав растительных ассоциаций Иртышской поймы и предгорий. Исследования геоботаников увязывались с работами почвоведов.

**А. ГУНДРИЗЕР,**  
доцент.

## С концертами

Агитбригада художественной самодеятельности университета в сентябре выступила с концертами в Томском районе и в Томском институте физических методов лечения.

Молодых чтецов, певцов, танцоров, баянистов встретили очень тепло.

11 сентября с плавучим клубом бригада из 11 человек выехала с концертами вниз по Оби. В составе бригады — В. Михайлов, В. Ивлев, С. Любушкина, А. Ермаков, С. Хвастунова и другие.

Сейчас агитбригада выступает с концертами в районах Томской области.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



# За советскую науку

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

№ 28 (452)

Воскресенье, 29 сентября 1957 года.

20 коп.

## СТУДЕНТЫ НА УБОРКЕ УРОЖАЯ На целине Алмая

Погода в сентябре чудесная. Это благоприятствует работе на полях. «Хорошо работают студенты», — так говорят рабочие совхозов «Алтайский» и «Путь Ленина», Алтайского края, Смоленского района.

Студенты В. Попов, В. Иванов, Г. Радькин (РФФ), А. Моисеенко, М. Суходолова, Г. Самсоненко (ИФФ) и др. выполняют норму на 150—200 процентов.

За высокие показатели в работе группу 753 РФФ наградили ценным подарком и грамотой райкома ВЛКСМ. На земляных работах студенты из этой груп-

пы выполняли норму на 450 и даже на 576 процентов.

В совхозе «Путь Ленина» работают студенты механико-математического факультета. Первое время пришлось работать на силосовании кормов, на сноуборке, на подготовке тока.

Во всех четырех бригадах студенты трудились хорошо. Л. Усольцев, В. Елескин, Р. Мухаметов и В. Колдунов получили задание подготовить площадки для тока. Работая под проливным дождем, группа выполнила задание на 150 процентов. В дальнейшем выполне-

ние нормы было доведено до 250 процентов.

В. Желтоногова на силосовании кормов перевыполнила норму в три раза.

Студенты не только хорошо трудятся, но и хорошо отдыхают. Они активно участвуют в культурно-массовой и спортивной работе, выпускают газеты, сатирические и боевые листки, фотомонтажи. В большинстве бригад прошли концерты художественной самодеятельности, организованные нашими студентами.

**И. СЕРДЮКОВ,**  
**Г. ВЕТШЕВ.**

## В колхозе имени Н. К. Крупской



Снимок № 1.

На полевом стане первой бригады колхоза имени Н. К. Крупской, Пышкино-Троицкого района, Томской области необычная для осенней страды тишина. Из-под навеса сушилки не слышался дробный стук моторов, замерли все механизмы.

— Вышел из строя насос, качающий воду для электростанции, — объяснил бригадир. — А это повлекло остановку всех электромоторов, обработку зерна пришлось прекратить. Ваши ребята заняты сейчас ремонтом насоса, — показал он в сторону скважины.

Студенты биолого-почвенного факультета Виктор Жучков и Александр Колюшев вместе с колхозными механиками «колдовали» над огромным корпусом насоса (снимок № 1).

— Хорошие, скромные ребята, — сказал бригадир, с уважением поглядывая на перепачканных машинным маслом студентов. — С первого же дня поставили их на сушилку и ежедневно начисляем по два трудодня.

Виктор Жучков до универси-

тета работал комбайнером и с техникой несколько знаком, сейчас он дает ценные советы по ремонту насоса.

Всего в бригаде девять

ны, выполняя по две нормы, а сейчас работают на сушилке. На всех работах девушки выполняют задания.

Комбайнер, у которого трудится Нина Козакевич, занимает в районе одно из первых мест, поэтому рабочий день у него очень уплотнен. Однако Нина хорошо справляется со своими обязанностями.

В льноводческой бригаде того же колхоза двадцать студентов-биологов.

Т. Панышина, Р. Пушкина, Э. Вострикова и В. Шехтель на обработке зерна выполняют по две нормы. Остальные девушки работают на льне, выполняя все операции по его обработке. В тот день бригада работала на льномолотилке (снимок № 2).

Знание своего рабочего места, точные согласованные действия, товарищеская взаимопомощь — все это обеспечивает ритмичную, производительную работу.



Снимок № 2.

студентов. В. Чечерина, В. Баранцева, Н. Иванова и Л. Кузьмина в первые дни стелили лен, грузили зерном автомаши-

На колхозных полях возник хороший, жизнерадостный коллектив.

**Э. СТОЙЛОВ.**

## ПЕРВАЯ В СИБИРИ

С 14 по 19 сентября в Томске проходила научная конференция физиологов, биохимиков и фармакологов Западно-Сибирского объединения, посвященная 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. В ней приняли участие научные работники Томска, Иркутска, Омска и других городов Сибири.

От Томского университета в конференции приняли участие профессор В. А. Пегель, кандидат биологических наук Г. М.

Зайнуллина, ассистенты Л. Г. Трофимов, Н. С. Тяпкин, С. М. Ксеиц, младший научный сотрудник В. А. Реморов.

На конференции было заслушано 94 доклада.

Значительное число работ относилось к физиологии нервной системы, ее роли в процессах приспособления организма к изменяющимся условиям внешней среды.

По биохимии было заслушано около 30 докладов. Центральный вопрос, интересовав-

ший всех биохимиков, — вопрос о биохимических путях изучения природы рака.

На пленарном заседании и заседаниях фармакологической секции сообщалось о работах по изучению фармакологического действия лекарственных растений. Из сибирского сырья и внедрению их в медицинскую практику взамен ввозимых из-за границы.

Конференция прошла организованно и с большой пользой для всех.

## Неутомимая труженица



Доцент Томского университета Л. Г. Майдановская является известным ученым-химиком.

В этом году Людмиле Григорьевне исполнилось 50 лет со дня рождения и 27 лет научно-педагогической деятельности.

Вся научная и педагогическая деятельность Людмилы Григорьевны проходила в стенах Томского государственного университета. Научное направление Л. Г. Майдановской относится к очень интересному и важному в теоретическом и практическом отношении разделу физической химии — поверхностным явлениям.

Поверхностные явления распространены в природе и технике настолько широко, что трудно найти явление и процесс на границах двух фаз, где не наблюдались бы адсорбционные явления. Поэтому изучение поверхностных явлений имеет большое значение.

Эти исследования идут в трех направлениях: 1) Изучение адсорбции газов (главным образом водорода) на различных адсорбентах, в том числе и на металлах. Эти исследования дали возможность в некоторых случаях предсказывать температуру максимальной активности катализаторов.

2) До настоящего времени нет количественного ряда амфотерности окислов металлов в соответствии с их положением в периодической системе элементов Д. И. Менделеева. Исследуя адсорбцию электролитов на окислах электрохимическими методами, Людмила Григорьевна смогла построить такие ряды для окислов металлов второй и четвертой группы периодической системы.

3) Отыскание путей получения высокоактивных катализаторов. Здесь получены впол-

не определенные положительные результаты. Так, при реакции окисления метилового спирта серебряный катализатор, полученный восстановлением серебра из водных растворов его солей с помощью активированно-адсорбированного водорода, более активен, значительно устойчивее и более экономичен, чем катализатор, полученный обычным методом.

Ряд научных работ выполнен Л. Г. Майдановской в сотрудничестве с производством. Некоторые из них сданы в производство и получили положительные отзывы.

Людмила Григорьевна является квалифицированным педагогом, много работающим над повышением своего педагогического мастерства. Она читала различные курсы: физической химии, коллоидной химии, ряд спецкурсов, проводила семинарские и практические занятия.

Наряду с большой педагогической и научной работой Людмила Григорьевна является одним из активных общественных деятелей университета и города. Она была секретарем партийного бюро факультета, заведующим агитпунктом, внештатным лектором райкома КПСС, руководителем методологического семинара, в настоящее время уже в течение 2-х лет является членом парткома университета.

Вступив в 1925 году в ряды членов ВЛКСМ и в 1939 году в члены КПСС, Л. Г. Майдановская систематически работает над повышением своего идейно-теоретического уровня.

Людмила Григорьевна проводит большую работу со студентами, воспитывает в них любовь к Родине, любовь к труду.

Л. Г. Майдановская строга к себе и требовательна к другим. В свои 50 лет она сохранила бодрость, жизнерадостность и оптимизм молодости, воспитала в себе еще большую трудоспособность.

За хорошую научно-педагогическую и общественную работу Людмила Григорьевна неоднократно получала благодарность от ректора и грамоты от обкома союза, горисполкома и др. Она имеет правительственную награду — медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

От всей души желаем Людмиле Григорьевне долгих счастливых лет жизни и плодотворного труда на благо нашей любимой Родины.

**Р. КУЛИКОВА,  
И. ВОРТОВОЙ.**

## 16 дней в Китае

Первого октября исполняется 8 лет со дня провозглашения народно-демократического строя в Китае. Развивается и крепнет дружба Китая с Советским Союзом и странами Народной демократии.

Проявлением этой дружбы являются туристские поездки в Китай с целью ознакомления с бытом, культурой народа Китая. Ниже мы публикуем впечатления доцента А. В. Коваленко, совершившей туристскую поездку в Китай.

В городах мы познакомились с вековыми памятниками архитектуры и самобытного искусства Китая, свидетельствующими о высоком мастерстве китайского народа, исключительном трудолюбии и большом эстетическом вкусе.

Красотой и гордостью городов Китая являются парки. В Пекине мы посетили летний парк Цзиншань, основанный 500 лет назад, парк Бэйхай, парк Ихэюань, созданный в 1151 г., и парк в бывшем зимнем дворце императоров.

Парки городов Китая в архитектурном и художественном отношении отражают нацио-

участие художники, поэты, позаботившиеся о красоте пейзажей и поэтических названиях мест и беседок в парках. Так, в парке Цзиншань есть беседки приятного благоухания, вечной весны, созерцания природы.

Парки широко используются трудящимися для отдыха, здесь можно посидеть в тенистой аллее, покататься на лодке или гондоле, для любителей рыболовов устроены специальные павильоны для ужина рыбы.

Мы познакомились также с



Мраморная ладья (беседка в парке Ихэюань).

нальную культуру и природу Китая. Благодаря удачной планировке, удачному использованию рельефа местности и умелому размещению искусственных водоемов, гор, беседок, террас, павильонов, башен, ажурных оград, галерей, мостиков и дорожек в этих парках, на небольшой территории созданы в уменьшенном масштабе подлинные картины девственной природы Китая.

Своеобразным украшением парков являются причудливые глыбы камней — «Хуши». В создании парков принимали

жизнь и бытом трудового народа Китая, побывав в рабочих поселках, на фабриках и заводах, в детских садах и яслях, в школах и вузах, в дворцах пионеров, дворцах культуры и спорта, в рабочих клубах. Везде чувствовалась большая сознательная работа китайского народа, стремление узнать как можно больше и сделать как можно лучше. Большое внимание уделяется в Китае пропаганде достижений в строительстве народного Китая и Советского Союза. В клубах, парках, дворцах мы видели

специальные выставочные галереи, отражающие достижения в области индустриализации, развития сельского хозяйства и роста культуры и материального благосостояния китайского народа.

В Китае большое внимание уделяется спорту. Везде, в рабочих поселках, при заводах, в институтах и школах — есть хорошо оборудованные спортивные площадки и спортивные залы. Кроме того, имеются общегородские дворцы спорта с залами для спортивных игр, гимнастики, плавательными бассейнами и лекционными и выставочными залами. Пожалуй, наиболее распространенными из спортивных игр в Китае являются волейбол и особенно баскетбол. Об этом можно судить по количеству баскетбольных площадок на стадионах. Так, на одном из стадионов Пекина мы насчитали около 50 баскетбольных площадок.

Интересно и своеобразно оперное искусство Китая. Здесь в каждой провинции имеется своя опера, отражающая культуру народа данной провинции. Оперных театров в городах очень много. В Шанхае насчитывается 73 театра и только 43 кинотеатра.

Китайский народ очень музыкальный, пение национальных песен можно услышать везде: в парках, на улицах, в театрах. Оперные театры, вмещающие до 3,5 тысячи зрителей, всегда заполнены. Здесь по ходу действия знаемые арии напевают зрители, сидящие в зале.

Для знакомства широких масс с произведениями русских композиторов в парках и музеях устраиваются выставки, посвященные творчеству П. И. Чайковского, М. И. Глинки, М. П. Мусоргского и других.

Мы посетили высшие учебные заведения — Нанкинский университет и Пекинский политехнический институт, где познакомились с лабораториями, учебными процессами, жизнью студентов; многие из нас установили деловые связи с работниками этих вузов.

В Нанкинском университете гербарий Томского университета была подарена коллекция семян хвойных деревьев Китая и гербарный образец, сохранившийся только в Китае хвойного дерева — метасеквойи.

Везде мы встречали радушный прием со стороны китайских товарищей и чувствовали, что в Китае живут наши лучшие друзья.

**А. КОВАЛЕНКО.**

## По следам наших выступлений

В № 26 газеты «За советскую науку» была опубликована статья под заголовком «Успешно завершить ремонтные работы». В ней отмечалось, что большая часть работ по ремонту общежитий и учебных корпусов проведена, но многое еще недоделано: не везде застеклены окна, не приведены в порядок оконные рамы, не полностью произведена побелка, покраска столов, шкафов.

Как установила комиссия по проверке готовности зданий университета к новому учебному году, эти работы в настоящее время закончены.

Перед хозяйственной частью университета стоит задача: к 15 октября отремонтировать помещение клуба, закончить ремонт конференц-зала и зоологического музея, произвести утепление и покраску окон.

**Редактор Д. М. ЗОЛЬНИКОВ.**

## ОСЕНЬ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

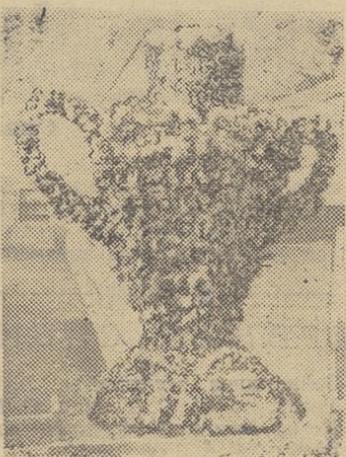
Осень... В прозрачном дрожании воздуха слышен шелест падающих листьев, перекликаются синицы на кустах боярышника, увешанного бордовыми ягодами. Березы, стоящие вдоль аллеи, ведущей в Сибирский ботанический сад, неожиданно расступаются, а перед глазами поляна с раскинувшимся на ней огромным ковром из живых цветов.

Цветы еще сохранили всю прелесть оттенков. Стоят пронизанные солнечными лучами нежные гладиолусы, чуть покачиваются пышные георгины, розы.

Огромные клумбы напоминают орнамент восточных ковров, только краски здесь гораздо колоритнее.

Осень принесла множество забот работникам сада. На зимний период в большом количестве ведется заготовка земли, мха, песка, оборудуется клубнехранилище.

В оранжерею, где температура воздуха в любое время го-



да напоминает о тропиках, пересаживают декоративные растения.

Поставлена на зимовку огромная ваза, сделанная из многокрасочных живых кустиков ковровых растений (см. снимок).

В только что отстроенном помещении новой оранжереи стоят величавые, никогда не видавшие осени пальмы. А осень все настойчивее напоминает о себе.

Ветер гоняет по аллеям кометы из осенних листьев, падают на землю поспевающие яблоки.

Над новым методом селекции яблок в течение двадцати лет работает научный сотрудник Сибирского ботанического сада Анатолий Дмитриевич Тяжелников.

Путем скрещивания сибирской ранетки пурпуровой с лучшими южными сортами Тяжелников получил морозоустойчивые сеянцы. Они были отправлены для выращивания в южные районы страны. Черенки, срезанные с выращенных сеянцев, возвращались в ботанический сад и прививались к деревьям ранетки пурпуровой.

Таким путем Анатолий Дмитриевич вывел новый сорт яблок «победитель».

Высокая, стройная яблонька с плодами весом до семидесяти граммов растет в открытом грунте, легко перенося суровые сибирские морозы.

Во многих колхозах области растут яблони Тяжелникова. К Анатолию Дмитриевичу отовсюду идут представители организаций, садоводы-любители. Все хотят получить саженцы тяжелниковских яблок.

В адрес ботанического сада с просьбой выслать семена идут письма из Германии, Норвегии, Польши, Дании, Италии.

Сад обменивается семенами со всеми континентами земного шара.

Этой осенью работники сада получили семена от выращенного ими впервые в области женьшеня.

С каждым днем все реже солнечные лучи сверкают на стеклянных крышах оранжереи, впереди зима — ответственная пора для работников Сибирского ботанического сада.

**Э. СТОИЛОВ.**