

# ЗАВТРА — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ МОЛОДЕЖИ

# За КАРДЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА,

№ 48 (1321).

Год издания XXXII

Суббота, 29 июня 1968 года.

Цена 2 коп.

Наш революционный фронт сегодня — строительство коммунизма, и самое большое счастье для каждого из нас — быть на этом фронте солдатом революции, верным сыном партии.

(Из обращения участников III съезда Всесоюзного похода молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, посвященного 50-летию Великого Октября, к юношам и девушкам Страны Советов («Правда», 1 августа 1967).

Ежегодно в последнее воскресенье июня во всех уголках нашей страны отмечается праздник юности — День советской молодежи. Миллионы юношей и девушек демонстрируют свои успехи и достижения в труде, учебе, общественной жизни. Установление этого дня — свидетельство заботы партии и правительства о молодом поколении, признание заслуг молодежи. Советская власть предоставила молодежи широкие политические и социальные права, открыла без-

граничные возможности для творческого труда, овладения высотами науки, культуры и искусства. Молодое поколение нашей страны достойно продолжает славные революционные, боевые и трудовые традиции своих отцов и матерей, старших братьев и сестер. Молодежь непосредственно участвует в управлении делами общества, в строительстве и защите своего Отечества. Юноши и девушки трудятся на передовых участках коммунистической стройки, там, где труднее, куда посылает их партия. Много славных

дел на счету у молодежи — целина и шахты Донбасса, строительство гидроэлектростанций, доменных и мартеновских печей, газопроводов, железных дорог, заводов, новых городов.

Большими трудовыми успехами встретила молодежь 50-летие Великого Октября. С помощью молодежи было завершено строительство Братской ГЭС, досрочно сдан в эксплуатацию комплекс по производству дивинила на Ново-Куйбышевском нефтехимическом комбинате, первая очередь газопровода Средняя Азия—Центр, вто-

рой Солигорский калийный комбинат и другие объекты. Сейчас молодежь включилась в соревнование за досрочное выполнение пятилетнего плана. Комсомол и молодежь шефствуют над крупнейшими стройками нашей страны. Молодые труженики совхозов и колхозов овладевают сельскохозяйственной техникой, передовыми методами труда, борются за повышение плодородия полей и продуктивности животноводства, за дальнейший подъем культуры села. Советская молодежь крепит дружбу с прогрессивной молодежью мира, протестует

против варварской агрессии американского империализма во Вьетнаме. Юноши и девушки с честью продолжают начатое старшими поколениями дело строительства коммунизма в нашей стране.

Вчитайтесь внимательно в наш сегодняшний номер. Это обычный номер газеты. Обычная жизнь института отражена в нем. Но и в повседневных делах студентов, молодых научных сотрудников, как в зеркале, отражаются лучшие мысли молодежи, их высокие стремления.

Одни защищают дипломы, чтобы завтра войти в заводской цех или конструкторское бюро, другие только готовят себя к этому, овладевая науками, и о своих знаниях отчитываются перед экзаменаторами, третьи уже охотно вносят свой вклад в укрепление материнской страны. Мы рассказываем вам о тех, кто сегодня подает документы в институт — о новой смене. Вы узнаете и о том, что летом ждет студентов и труд на целине, и отдых, и новые встречи. В общем, обычный номер, отражающий обычную, но прекрасную, полнокровную жизнь советской молодежи.



## ЗНАМЯ СТРАНЫ СВОЕЙ, ПЛАМЯ ДУШИ СВОЕЙ МЫ ПРОНЕСЕМ ЧЕРЕЗ МИРЫ И ВЕКА!

● Половину населения нашей страны составляет молодежь. Свыше 40 процентов всех занятых в народном хозяйстве — молодые люди в возрасте до 30 лет. Из каждой тысячи токарей 700 — молодые рабочие, из каждой тысячи инженерно-технических работников примерно 43 процента — молодые люди. Среди научных работников молодежь составляет около 45 процентов.

● На новостройках страны трудятся более 3 миллионов юношей и девушек. 100 важнейших предприятий промышленности и транспорта объявлены в юбилейном году Всесоюзными ударными комсомольскими стройками. В этом числе и в Томской области — строительство Стржезово, железной дороги Асино — Белый Яр.

● Во Всесоюзном техническом смотре достижений молодежи в прошлом году приняли участие 2 миллиона молодых рабочих. На ВДНХ представлены важные изобретения и рационализаторские предложения. Их годовой экономический эффект — 700 миллионов рублей.

● 250 комсомольских организаций нашей страны награждены

памятными Красными знаменами ЦК ВЛКСМ «За большие успехи по достойной встрече 50-летия Великого Октября».

● Летом 1967 года стотысячный студенческий отряд имени 50-летия

### ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Великого Октября на 8 тысячах объектах в 75 областях и республиках выполнил производственную программу на общую сумму 185 миллионов рублей.

● В распоряжении молодежи — три комсомольских издательства, которые выпускают ежегодно около 40 миллионов книг. В Советском Союзе издается около 200 молодежных газет и журналов с годовым тиражом более 4 миллиардов экземпляров.

● Молодежные организации Советского Союза поддерживают отношения дружбы и сотрудничества с 1300 международными национальными организациями более чем 120 стран мира. В Томске при обком ВЛКСМ работает интернациональный клуб.

● В июле 1967 года проходила Международная встреча молодежи, посвященная 50-летию Великого Октября. На встрече было 579 делегатов, представлявших 280 молодежных и студенческих организаций из 120 стран, 15 международных и региональных объединений. На пленарных заседаниях и в комиссиях выступило около 300 ораторов.

● В этом году с 28 июля по 6 августа в Софии будет проходить девятый Всемирный фестиваль молодежи и студентов под лозунгом: «За солидарность, мир и дружбу». Общее количество участников составит 20 тысяч. Томскую молодежь будет представлять делегация, в составе которой — доктор физико-математических наук нашего института Геннадий Месяц. Он выступит с докладом о работе молодых ученых нашего города.

### Молодежь и наука

## Чтоб наливались соком зерна

Сейчас в этом отделении лаборатории тихо. А месяца полтора назад Николай Сагаченко, прибегая утром на работу, на ходу набрасывал на себя халат и поспешно включал мотор. В формователе закладывались все новые и новые порции торфа, тщательно смешанного с минеральными веществами — белой, как снег, аммиачной селитрой, розоватым порошком калийной соли и сероватыми крупинками суперфосфата. Ножичек-отсекатель, прикрепленный на вал формователя, рубил заготовки этого фарша на мелкие доли, и смесь поступала во вращающийся барабан. Там гранулы нового торфо-минерального удобрения превращались в твердые круглые комочки и высыпались на противень. Затем их сушили на открытом воздухе.

Так повторялось много дней подряд. Устройство для приготовления удобрений было сделано в лабораторных условиях и не могло претендовать на

высокую производительность. И тем не менее удобрений Сагаченко и его коллегам по лаборатории торфа надо было подготовить много, килограммов 200—250: политехники в этом году решили провести испытания в полевых условиях.

И вот настал день, когда тракторы вышли в поле. Поле — небольшое, опытное, агробиостанция пединститута. Сагаченко со своим «шефом» профессором доктором Николаем Федоровичем Тюменцевым сами следили за ходом сева. Там, в саялах, вместе с семенами пшеницы — опытные партии гранулированных удобрений. До сих пор удобрения разбрасывали вручную. Часть их, конечно, пропадала, эффект получался небольшой. А нынче решили вносить удобрения сеялкой вместе с семенами. Торфяная оболочка предохранит семена от непосредственного воздействия тула и в то же время снабдит их и своими питательными веществами.

(Окончание на 2-й стр.)

### Новый отряд ученых

За последние три дня — 26, 27, 28 июня — в ТПИ защищены 11 кандидатских диссертаций. Из соискателей пятеро — сотрудники нашего института. Это аспирант кафедры электрических станций Ю. В. Фракман, ассистент кафедры электрических машин и аппаратов В. Б. Терехин, аспирант кафедры вычислительной техники Ю. Н. Ефимов. Старший преподаватель кафедры прикладной ме-

ханики В. Т. Горбенко свою работу посвятил результатам исследования износа тяжело нагруженных мелко-модульных зубчатых передач, старший преподаватель кафедры парогенераторостроения В. Н. Трикашный — теплотехническим характеристикам углей некоторых месторождений Канско-Ачинского бассейна.

Поздравляем защитивших и желаем дальнейших успехов в научной работе!

**ЧИТАЯ СТРАНИЦЫ ЛЕНИНСКИХ РАБОТ,** чувствуешь, насколько велико было желание этого человека видеть свою Родину страной передовой культуры, а свой народ «читающим народом». Его мечты сливались с чаяниями миллионов тружеников. «Из бескультурности мы имеем возможность выбрать, потому что нигде народные массы не заинтересованы так настоящей культурой, как у нас. Основной послужат наши пролетарские завоевания, наша государственная власть, находящаяся в руках рабочего класса, который понимает всю важность культурного подъема, идет и готов идти на все ради пользы этого дела.» Много времени и сил отдал Владимир Ильич теории и практике культурного строительства в России. Если взять область литературы и искусства, то здесь он обращал главное внимание партии и народа на необходимость овладения всеми ценными достояниями культуры прошлого, на борьбу с реакционными и вредными течениями в литературе и искусстве, на складывание новой пролетарской культуры, основанной на принципах народности, партийности, идейности. С первых дней существования социалистического го-

## В. И. Ленин об эстетическом воспитании

сударства вопросы культурного строительства встали на повестку дня не только в теоретическом, но и практическом плане.

Уже в ноябре 1917 г. В. И. Лениным был подписан декрет об учреждении Государственной комиссии по просвещению, в которой был создан отдел искусств. В 1918 г., когда страну жимало кольцо иностранных интервентов, при Наркомпросе организован специальный театральный отдел и художественно-промышленный отдел. К этому же времени относится подписанный Лениным декрет «О сохранении художественных ценностей и памятников старины», декрет «Об охране библиотек и книгохранилищ», а в 1920 — декрет «О централизации библиотечного дела». Государство взяло на себя заботу о сохранении и развитии всех видов народного художественного творчества. В. И. Ленин говорил, что продвижение искусства в толщу трудящихся должно в качестве ответа вызвать пробуждение творчества народных масс, выдвижение из их среды художников с новым, народным искусством. Прохо-

дилось мимо художественного творчества народа — преступление. Гораздо одобрение Ленина встретило создание государственных национальных ансамблей песни и пляски, декад национального искусства и т. д.

В 1919 году, когда еще со всей остротой стоял вопрос «кто кого?», когда, казалось бы, проблемы войны и революции, хозяйственной разрухи и голода, поглощали все внимание партии и государства, вышел сборник форм анкетных бланков для опроса и выяснения состояния культурно-просветительной работы на местах. Здесь были бланки для средних учебных заведений, где ставился вопрос: что делается для эстетического и музыкального развития учащихся, для народных домов, от которых требовались сведения о деятельности всех видов кружков художественной самодеятельности, формах народных празднеств и развлечений, о состоянии материальной базы, для народных клубов, музеев, выставок, библиотек.

Самым большим тормозом в развитии культуры нашей страны был недостаток материальных средств. Прихо-

дилось свои желания и мечты замыкать в более скромные рамки, приходилось искать и искать пути и возможности, в труднейших условиях поднимать культуру народа. И В. И. Ленин зачастую сам подсказывал эти пути и возможности. В феврале 1921 г. он говорил: «Представим себе, что мы имеем на всю страну 50000 библиотек и читален. Представим себе, что мы научились распределять правильно по 3 экземпляра газет на каждую библиотеку и читальню. И в каждый день можно бы давать народу серьезный и ценный литературный материал, лучшую и классическую беллетристику, учебники... Государство не имеет возможности выпустить в достаточном количестве книги, трудящиеся не имеют возможности их покупать. А через газеты мы могли бы в один год, даже при нашей нищете, дать народу всех необходимых классиков всемирной литературы, современной науки, современной техники».

Как же осуществились ленинские мечты и дела, начатые им? Возьмем для примера Томскую область, где, по словам В. И. Ленина, к

моменту революции царил патриархализм, полудикость и самая настоящая дикость. По переписи 1917 г. грамотность в Томской губернии составляла 17,8 процента. И даже в 1930 г. здесь 1 книга приходилась на 12 человек.

Сейчас мы имеем 14 книг на каждого жителя области и 1 газету или журнал. Если в 1913 г. на 1 клуб приходилось около 530 тысяч жителей, то сейчас в Томской области около 1300 жителей на клуб, на одну киноустановку приходилось 83 тысячи жителей, а сейчас приходится около 1000 жителей.

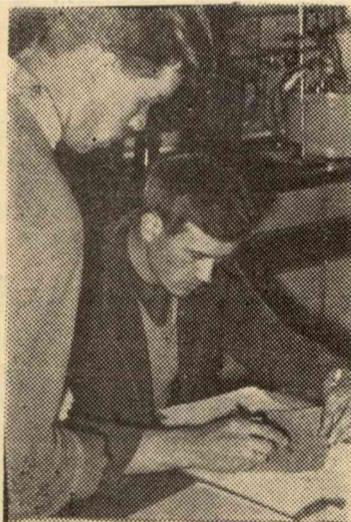
Если говорить о грамотности, то здесь успехи особенно велики. Каждый третий житель нашей области учится, а каждый восемнадцатый имеет высшее или среднее специальное образование. В области как и во всей стране ликвидирована проблема неграмотности.

Советское государство, выполняя заветы Ильича, несет культуру в широкие массы. Театры, концертные залы, кино, клубы и дома культуры, библиотеки — все это создано для трудового люда страны. Для обучения молодежи открыты институты художественного творчества, консерватории, училища и школы. Культура стала подлинным достоянием народа.

Т. ГЛУМОВА,  
кандидат исторических наук.

## Чтоб наливались соком зерна

(Начало на 1-й стр.)



На снимке: Н. Сагаченко (справа) в лаборатории.

Перед севом научные работники строго рассчитали норму высева семян и удобрений. Проверили как проходят гранулы через отверстия для семян — оказалось все в порядке. А потом Николай Сагаченко вместе с Николаем Федоровичем весь день следили за работой. Сев проходил нормально.

Сейчас поле покрыто добрым зеленым ковром всходов. Коллега Сагаченко лаборантка Лидия Трусова целые дни проводит в поле, ведет фенологические наблюдения: следит за ростом пшеницы, изучает густоту всходов. Ей все это близко — ведь она тоже вместе с Николаем Емельяновичем и младшим научным сотрудником Галиной Павловной Гобовой делала эти «зерна плодородия».

Было подготовлено несколько типов удобрений, отличающихся составом и концентрацией различных компонентов. Часть азота внесли в виде аммиачной воды. Николай Емельянович объясняет это

так:

— Считают, что в торфе присутствуют физиологически активные вещества, которые являются стимуляторами роста растений. Это — гуминовые кислоты. Но в естественном состоянии они не растворяются, а значит и малоэффективны. Пролежат в почве и никакой пользы растениям не дадут. При действии же аммиачной воды гуминовые кислоты как под волшебной палочкой превращаются в водорастворимые соли — гуматы аммония. Они-то и стимулируют рост растений. Вот мы и пробуем выяснить этот эффект действия. В этом не только практическое, но и научное значение нашей работы.

Николай Сагаченко окончил Томский политехнический, сейчас старший инженер, начальник проблемной лаборатории торфа, занимающийся, в частности, получением более эффективных торфо-минеральных гранулированных удобрений. Сагаченко увлеченно рассказывает о том, что коллектив проблемной лаборатории в этой области работает в двух направлениях: разрабатывает технологию, проводит полевые испытания этих удобрений, а вместе с тем изучает использование торфа в чистом виде и в качестве компостов (в соединении с минеральными туками). Торф в гранулированных удобрениях играет двойную роль: с одной стороны он является связующим веществом, а с другой — сам служит источником органического вещества и поставщиком азота.

Мне захотелось узнать, какие трудности испытывает этот небольшой, но дружный и трудолюбивый коллектив в своих научных поисках и какие ставит перед собой задачи. На это Николай Емельянович ответил:

— Сложным является для нас разработка технологического процесса сушки гранул. Занимаемся проблемой сушки удобрений в полупромышленных условиях. Изучаем литературу, думаем над различными вариантами сушильного агрегата. В одном из совхозов Томской области предполагаем создать установку по получению торфо-минеральных удобрений, провести испытания на полях совхоза. Но это, вероятно, уже в будущем году.

Р. ГОРСКАЯ.

## ЭКЗАМЕНЫ, ЭКЗАМЕНЫ — ГОРЯЧАЯ ПОРА

### ПУСТЬ РАДОСТИ БУДЕТ БОЛЬШЕ

Перед экзаменами обычно «трясутся». Во время экзаменов иногда тоже. Бывает и плачут. После экзаменов смеются и плачут. Некоторые хмурятся, молчат. Каждый человек переживает. По-своему, конечно.

Об экзаменах говорят всюду. В автобусе: «Учила сегодня всю ночь, и все равно — ничего не знаю». В кинотеатре: «Ты не поверишь — сдал сопромат на четверку!» В читальном зале: «Пожалуйста, дайте книгу до утра. Завтра экзамен». В институте все время слышишь: «У меня ведь сессия!»

Каждый раз, когда я бываю в эти дни в восьмом корпусе, мне хочется назвать его домом экзаменов. Всюду, на трех этажах, у каждой двери — группы «страдалцев». Здесь встретишь и электромехаников, и механиков, и химиков, и электрофизиков. Некоторые довольно уверенно, имея опыт благополучной сдачи предыдущих экзаменов, как например, 616 группа, второкурсники ТЭФа. Они сдали уже два экзамена без единой двойки, и на каждом получили по 6 пятерок. Теперь на очереди — иностранный язык. Трое уже вышли с четверками.

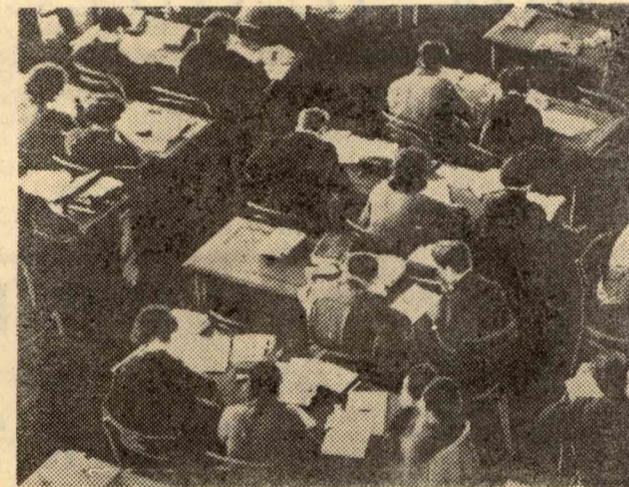
Некоторые, испытав неудачи на первых экзаменах, стараются сдавать лучше. Группа 5117 первокурсников ХТФ радуется — сегодня у них физика, и уже много четверок. О химии, которую они уже сдали, лучше не вспоминать — получили два «неуда» и много троек. Волнуются, сохраняя внешне полное самообладание, студенты 925-1 группы электроэнергетиков. Они сдают самый трудный, по их мнению, экзамен своей сессии — переходные процессы в электрических системах. Два экзамена у них прошли без двоек, надеются, что и этот обойдется без неприятностей.

— Экзамены? — говорит Люда Кузнецова из 945 группы. — Да это же лотерея! Вот Гриша Низмутдинов сдавал сейчас электрические сети и системы, получил пятерку. А на политэкономии заработал «пару». А я политэкономии на «отлично» сдала, а сегодня больше тройки не заработаю.

— Нет, это от склонностей зависит, — возражает Гриша, — не заинтересован я был политэкономии изучать, пропускать занятия часто, вот на экзамене все и отразилось.

— И вовсе не в этом дело. Заниматься надо больше, тогда и интерес, и внимание появятся — подхватывает разговор высокий черноволосый парень.

На лицах девчат-третьекурсниц 595 группы страх и неуверенность: «Экзамен, ой, не спрашивайте, политэкономии самому Закарлюку сдаем. Ему мало, чтобы мы только представление о предмете имели, надо, чтобы мы знали», — и все дружно уткнулись в книги, конспекты.



Экзаменационная сессия в институте близится к финишу. Еще несколько дней — и затихнет сдержанный шорох страниц в читальных залах, распахнутых со студентами приветливые сады и рощи...

Фото В. Тимофеева.

# ВЫПУСКНИК

**П**РИЗНАТЬСЯ, я уже потеряла надежду его найти. Да и не удивлялась этому — попробуйте поймать человека, защитившего диплом на «отлично» и находящегося в городе последние дни! И вот когда я, уже побывавшая несколько раз у безмолвной двери его комнаты, на факультете, в институтском и областном комитетах комсомола, отчаявшись направлялась в редакцию, Виталька, тот самый Виталька Титов, которого я искала, встретился мне в вестибюле...

В прошлом году с корреспондентской группой несколько дней я жила у целинников в Стрежевом, и должна была ехать в Александрово.

— В Александрово? — переспросил Марк Каган, командир стрежевского отряда. — Там замполитом отряда мой друг — Виталька Титов. Мы с ним вместе Рижское авиационное училище кончили, техниками по электрооборудованию летательных аппаратов. Вместе и в Томск приехали, образование продолжать. Почему сразу? Да мы дипломы с отличием получили. Про 5 процентов слышала? Я в ТИРиЭТ поступил, а он на АСФ, в политехнический. У него там невеста уже на третьем курсе училась. Я у них на свадьбе был, они со Светланкой вскоре поженились. А теперь мы с ним оба целинниками стали.

С Виталием мы встретились сразу, едва переступили порог маленькой.

избушки, в которой размещился районный штаб целинников Александрово. Невысокий парень с открытым лицом, хитрющими карими глазами и лукавой улыбкой, располагал к себе сразу. Он оказался самым занятым человеком. Отряд уже третий день готовился к митингу солидарности со странами, борющимися за свободу и независимость.

Готовили факелы, транспаранты, лозунги. И митинг прошел на большом подъеме.

— Ты помнишь, как было здорово? — говорит мне Виталька. — Чем объяснить, что на целине активность у всех во много раз больше, не знаю! У меня это была первая настоящая целина. До этого ездил в колхоз с небольшой бригадой. А тут сразу на такую ответственную работу послали. Это потому, что я секретарем головного комитета работал. По-моему, надо, чтобы все члены бюро и комитета комсомола института, в первую очередь, поработали на целине. Она столько дает и для себя, и для работы. Я ведь все годы общественной работой занимался. Мы с другом, Колей Ярошенко, многие должности прошли. Но на целине я с людьми говорить научился.

Правда, под конец уже



стали хорошо понимать друг друга. Жаль, что в этом году туда универсалы поедут, нам было бы намного легче. Так вот попробуй, объясни ребятам, что работы нет. Трудно было. Но я понял

руководителем дипломной у Виталия был аспирант

Вадим Иванович Луковников. Оба работали с увлечением, ведь проект имеет совершенно реальный характер.

— Даже не верится, что уже все позади. Вчера один парень уезжал. Впервые стало грустно. Так, наверное, и должно быть. Приедем на новые места, там будет новая работа, новые люди. А с институтом расставаться трудно. Столько здесь было интересного. В общем-то, все было здорово!

Я уходил из дому рано утром, а возвращался за полночь. В три часа дня кончались занятия, и я то на партбюро, то в комитет комсомола, то на кафедру. Единственное могу сказать, что не жалел своего времени. От такой работы оно дорожке становится. А сколько хорошего сейчас в институте! И на факультете у нас стало здорово, молодежь активная появилась. Ты была еще в нашем кафе? Сходи обязательно, там ребята такие вечера организуют! А сколько еще будет наших студенческих свадеб! Я был на всяких, а все-таки лучше студенческой не видел. И целина...

Мы прощаемся с Виталькой. Перед отъездом у человека много забот. Я не стала его больше задерживать.

С. ЦАВИНСКАЯ.

## РЕПОРТАЖ

### ИЗ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

# На пороге мечты

Почтальон ежедневно приносит сюда кипу конвертов. Заместитель ответственного секретаря Галина Федоровна Забашта вскрывает письма. Десятиклассники еще только кончили сдавать и заявлений от них пока еще нет.

— Опять для вас, Галина Борисовна, — говорит она приемщице документов Коленковой.

Галина Борисовна разворачивает пакет, читает. «Прошу принять меня на физико-технический факультет, на физическую специальность. Окончил школу в 1967 году с серебряной медалью. Работаю на заводе «Томкабель», плотником. Участвовал в школьной и городской физико-математической олимпиаде». Дальше идут краткие сведения о родителях, о месте жительства и подпись — Владимир Максимов.

Это — уже не первое письмо в приемную комиссию ФТФ. Химической специальностью на физико-техническом факультете хотел бы овладеть Валерий Еремин из Кривошеино — рабочий, участник химической и биологической олимпиад, Андрей Квасов — рабочий Чертинской обогатительной фабрики треста «Кузбассуголеобогащение» и другие юноши.

А Евгений Заборский выбрал себе специальность «Автоматика и телемеханика». Решение пришло не сразу, не вдруг. Об этой профессии Евгений мечтал после окончания техникума, во время службы в рядах Советской Армии на далекой Кам-

чатке. Начальник службы воинской части дал солдату, молодому коммунисту прекрасную характеристику.

На специальность «Математические и счетно-решающие приборы и устройства» мечтает поступить портниха из дальневосточного городка Свободного Лидия Цацура. Ей, дочери погибшего под Брестом воина, давно хотелось посвятить себя точным наукам. Но жизнь сложилась так, что после семилетки Лидя ушла учиться в профтехшколу, потом работала. Но после смены она спешит

ла в вечернюю школу и окончила ее с серебряной медалью. Трудно было. Но Лидя — упорная девушка. Училась хорошо, на работе норму выполняла на 125 процентов. Ее — лучшую труженицу быткомбината выдвинули депутатом в городской совет. А сейчас она — на пороге своей мечты.

Письма, письма, письма...

Идут документы на энергетические факультеты института. Александр Рыжов хочет стать теплоэнергетиком. С этой работой он уже знаком. Окончил вечерний энергетический техникум. Два года работает на Беловской ГРЭС машинистом. И турбинный цех дал ему рекомендацию в вуз. Предприятие поручилось в случае поступления Александра Рыжова в институт, выплачивать ему стипендию. Так что теперь все зависит от него — как сдаст экзамены.

Но больше всего сейчас заявлений на химико-технологический факультет. Лаборантка Читинской овчинно-меховой фабрики Тамара Воронина и другие молодые производственники избирают себе химические специальности. Особенно много заявлений на специальность химической технологии пластических масс. Два заявления особенно настойчивы. Их авторы — лаборантки, одна с завода резиновой обуви, другая — из села. Обе девушки в прошлом году не прошли конкурс, но за год не раздумали, а наоборот, больше готовились к поступлению в вуз, учились на подготовительных курсах — и снова хотят попытать счастья. Что ж, пожелаем им и всем абитуриентам успехов на экзаменах, осуществления мечты.

Р. ЧЕРНАЯ.

Приемная комиссия, факультеты оформили много стендов, фотомонтажей, рассказывающих о специальностях нашего института, о его ученых, традициях. С каждым днем у объявлений и красочных монтажей становится все многочисленнее — приближаются вступительные экзамены.

Фото В. РАНДИНА.



# Не наблюдатель, но борец

С каждым годом армия туристов пополняется новыми тысячами юношей и девушек. Но далеко не каждый из них, отправляясь в путь по лесной тропе с рюкзаком за плечами, отчетливо представляет себе, к каким серьезным последствиям может привести непродуманное отношение к природе.

Человек стал могучим фактором преобразования природы, однако, если наше вмешательство приводит к нарушению природного баланса, то стихийное развитие отдельных процессов превращается в бедствие.

Двадцать-тридцать лет назад, осваивая природу европейской части СССР, мы имели богатейший запас совершенно не изведанных тогда еще природных ресурсов Сибири. Теперь у нас уже нет этого тыла, мы используем его самым широким образом. Поэтому нельзя допускать прежних ошибок.

В Иркутской области многие реки выведены из строя как рыбохозяйственные водоемы. В том числе и одна из крупнейших рек — Ангара на значительном ее протяжении.

Пожары в лесах чаще всего, к сожалению, возникают там, где прошли туристы, особенно неорганизованные. И у нас в Сибири тому есть немало примеров. До сих пор помнят на Байкале, как несколько лет назад в Баргузинском заповеднике группа московских туристов под руководством Ю. Новожилова устроила пожар, который погубил лес на площади в 220 гектаров.

В сухое время года выгорают огромные площади тайги. Дело осложняется тем, что слой почвы в этих районах в среднем всего 20—30 сантиметров. При пожаре он сгорает, теряется запас семян, который в нем есть, а следовательно, пропадает возможность возобновления леса.

Особенно вреден пожар кедру. Это дерево очень легко обгорает и трудно восстанавливается.

Мне думается, туристы должны не только знать о взаимосвязи в природе. Они могут оказать огромную помощь в том, чтобы сберечь богатства природы, занять в этом деле не позицию сторонних наблюдателей, а активных борцов за сохранение тех благ, которые достались людям.

Было бы полезно дать организованным туристам права и полномочия для контроля за соблюдением правил охоты и рыболовства.

Стоит привлечь туристов и к работе лесной инспекции.

Думается, немалый вклад в это благородное дело могут внести туристы.

**Г. ГАЛАЗИЙ,**  
директор лимнологического института Сибирского отделения Академии наук СССР (журнал «Турист» № 2 1968 г.).

Скоро закончатся экзамены — и 20-тысячный коллектив института, наконец, почувствует, что лето пришло. Наверное, и погода ждет этого момента, берет солнечные лучи, чтобы потом щедро позолотить наши спины.

Как проведут лето студенты, научные работники, служащие института?

И вот что нам ответили:  
**ВИКТОР САПОЖНИКОВ,**  
**ЧЛЕН КОМИТЕТА ВЛКСМ,**  
**ЧЛЕН ШТАБА ТРУДА:**

— Больше 2000 студентов ТПИ через полмесяца двинутся на целину. Нынче мы будем трудиться во многих районах Томской области. Впервые студенты встретят в Комсомольском леспромхозе Первомайского района, где мы должны бу-

## Наши интервью

руководством ассистента кафедры сварки Бориса Панибратцева и старшей нашей целинницы Зои Терехиной отправится в Первомайский район.

Впервые в институте создан девичий отряд отделочников (студентки АВТФ). Комиссаром его назначена Ленинская стипендиатка Нина Хламова. Девчата направляются в Верхнекетский район.

Химики и физико-техники остаются работать в городе.

Лучше всех подготовились к работе на целине студенты АВТФ. Здесь создано 5 отря-

дов. Н. С. Тетенева, в Ессентуки — учебный мастер Н. И. Кахашкин, в Кисловодск — редактор издательского отдела В. Г. Устинова, в Речкуновский санаторий — секретарь ГРФ Т. М. Карнышева, в Цхалтубо — аспирант А. С. Сахаров.

**ТАТЬЯНА БАЖЕНОВА,**  
**ВАЛЕРИЙ КАРАГОДИН И**  
**ДРУГИЕ:**

— Нас на целину не берут, — обиженно говорят две Тани — Баженова и Шадрина — из группы 717, — поедем домой, к мамам, встретимся с однокурсниками. Таня Баженова едет в Енисейск, а Шадрина — в Горно-Алтайск.

## Здравствуй, лето!



дем построить 40 жилых двухквартирных домов и по просьбе поселкового Совета капитально отремонтировать несколько квартир и служебных помещений. Едет сюда отряд электромехаников. Командиром будет секретарь комсомольского бюро факультета Александр Почтарев, дважды побывавший на целине. Я назначен комиссаром. Берем с собой группу первокурсных лекторов, ну а коллектив самодеятельности факультета, если помните, занял первое место в институте. Так что будем не только строить, но и полезно, весело отдыхать вместе с работниками леспромхоза.

Впервые объявлен целинный стройкой и Томский район. Сюда, на строительство жилых домов, животноводческих помещений едут 360 политехников.

В Стрежевой поедут 200 студентов ТПИ. Командир отряда Володя Ковалевский, бывавший в Стрежевом, комиссар — член комитета ВЛКСМ Валерий Сизов.

Большие отряды едут в Каргасокский (365 чел.) и Верхнекетский районы (325 чел.).

Отряд под руководством теплоэнергетиков Володи Горькова и Василия Воронцова едет на строительство железной дороги Асино — Белый Яр. Дважды краснознаменный отряд «Энергия» (ЭЭФ) снова отправляется на строительство линий электропередач.

В Васюган прибудет отряд механического факультета. Под

руководством специального номера стеновой газеты. Медлят с организацией отряда на ФТФ.

**СЕРГЕЙ ТЕРЕНТЬЕВИЧ МАЛЬЦЕВ,**  
**ПРОРЕКТОР ПО АХУ:**

— Идут последние подготовительные работы в спортивном лагере института. Отремонтированы помещения, электролиния, подобран штат медиков, поваров и другого обслуживающего персонала. Подготовлены спортивная площадка, радиоузел. Организуется лодочная станция. В парниковом хозяйстве зреют первые овощи.

8 июля сюда приедет первая партия отдыхающих. Всего за лето здесь отдохнут около 800 студентов и сотрудников института.

**ТАМАРА ПЕТРОВНА ЗАЙЦЕВА,**  
**ЧЛЕН МЕСТКОМА:**

— Местный комитет сделал все, чтобы время летних отпусков у сотрудников института прошло с пользой. 60 научных работников и служащих ТПИ совершат увлекательные туристские путешествия по стране. Доцент А. В. Гагарин побывает в Киеве, доцент И. Г. Винтизенко — на озере Рица, по Северному Кавказу будет путешествовать доцент К. К. Стражковская.

Побывают политехники в поездках по зарубежным странам.

Некоторые поправят свое здоровье на лучших курортах страны. В Белокуриху едет техник В. Е. Проскурина, в Адлер — старший лаборант

— Наша 925-1, — отвечают электроэнергетики, — после экзаменов едет на практику в Назарово, будем шесть недель работать на ГРЭС, а потом разведемся по домам. Мы ведь приехали со всех концов Союза. Например, Тамара Смирнова и Таня Щеникова из Семипалатинска, Миша Поляков из Благовещенска, Гаяль Бодрова из Читы, а Вася Клименко — с Черного моря. Вот кому хорошо — как на курорт поедет!

В Кемерово на азотно-туловый комбинат поедут проходить практику студенты группы 595-1 ХТФ, а у второкурсников группы 436-5 механического факультета — станочная практика на подшипниковом заводе. После практики у всех — встречи с родными.

Слава Дзюбанов, третьекурсник электрофизического:

— Весь год мечтал поехать по туристской путевке за границу. Мечта сбывается — летом побываю в Чехословакии.

По путевкам горкома комсомола в военно-спортивном лагере старшекурсников «Республика бойцов», созданном на базе аэродрома ДОСААФ, будут работать Лина Зюнова — третьекурсница электромеханического факультета и Валерий Карагодин — первокурсник электроэнергетического.

«География» студенческих каникул самая обширная. Они несут радость и новые встречи.

## Улыбка

Студентку спросили на экзамене:

— А для чего в трансформаторе масло заливается?

— Чтобы подшипники не заржавели. — бодро ответила нерастерявшаяся студентка.

Радостный выскакивает студент из-за стола экзаменатора и бежит к дверям. Сдал!

— Пойдите! — кричит профессор, указывая на зачетку. — Надо же отметить.

— Вечером отметим! — доносится из-за двери ликующий возглас.

— Поздравь меня, дружище. Я только что сдал экзамен.

— Ну и что? — Как ну и что?.. Это же грандиозно. Это, черт возьми, отлично.

— Я спрашиваю: ну и что получил?

— А-а... Что получил? Да так, тройку.

— Сдавал? — Сдавал. — Что пошло? — Сам попался.

— Стыдно, голубчик! Третий раз, понимаете ли, сдаете мне сопромат и опять ничего не знаете. Очень стыдно! — Почему же, профессор? Народная мудрость гласит: не стыдно не знать — стыдно не учиться. А я ведь учусь. К тому же на втором курсе.

ПРОФЕССОР. Но, может быть, вы скажете мне, как получить серебро с примесями не более миллионной доли процента?

СТУДЕНТ. Делается это так: берут сначала миллионную долю примесей, потом чистое серебро и... смешивают...

## ПРИГОВОР

Стояла гробовая тишина, которую лишь нарушил суровый голос председателя суда: «Подсудимый, встаньте. Вам предоставляется последнее слово».

Подсудимый, не шелохнувшись, остался сидеть на скамье, лишь испуганно и умоляюще смотрел своими черными, как смоль, глазами на председателя и присутствующих.

Председатель повторил: «Подсудимый, встаньте», но все осталось по-прежнему. Посовещавшись со членами суда, председатель зачитал приговор: «Подсудимый, вы совершили тягчайшее преступление перед товарищами по оружию и перед долгом бойца. Суд постановил: за дезертирство, проявленное на фронте, вы приговариваетесь к смертной казни через повешение. Приговор апелляции не подлежит и приводится в исполнение немедленно».

Через несколько минут все было кончено.

Ветерок весело раскачивал под ликующие крики целинников чучело «сачка» — дезертира целины — летнего фронта студентов.

**Ю. ЦИВИКОВ,**  
студент гр. 945.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ, ЧИТАТЕЛИ НАШЕЙ ГАЗЕТЫ! СЕГОДНЯ МЫ НА МЕСЯЦ РАССТАЕМСЯ С ВАМИ, ЧТОБЫ ВСТРЕТИТЬСЯ 1 АВГУСТА, В ДЕНЬ, КОГДА НАЧНУТ СДАВАТЬ ЭКЗАМЕНЫ АБИТУРИЕНТЫ.

СТУДЕНТАМ ЖЕЛАЕМ УСПЕШНО ЗАКОНЧИТЬ СЕССИЮ,

ВЫПУСКНИКАМ — УДАЧИ НА ЗАВОДАХ И В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ, ДА ЧТОБ НЕ ЗАБЫВАЛИ РОДНОЙ ИНСТИТУТ. ВСЕМ — ХОРОШЕГО ОТДЫХА. ДО СВИДАНИЯ!

РЕДАКЦИЯ.