



— пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# За кадры

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

№ 33 (1468).

■ СРЕДА, 29 АПРЕЛЯ 1970 ГОДА

■ Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ ■ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ. ■

И Я, КАК ВЕСНУ  
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА,  
РОЖДЕННУЮ  
В ТРУДЕ И В БОЮ,  
ПОЮ МОЕ ОТЕЧЕСТВО,  
РЕСПУБЛИКУ МОЮ!

## С ПРАЗДНИКОМ МИРА, ТРУДА И ВЕСНЫ!

Под боевыми знаменами пролетарского интернационализма, в весеннем шелесте кумачовых полотен, с радостным, солнечным настроением встречают советские люди ликующий марш Первомай. В этот день во всем мире пролетариат проводит смотр своих боевых революционных сил.

Праздник 1 Мая близок нам от первых маев до сегодняшних дней. В этот день мы с особой силой ощущаем свою солидарность с борцами за свободу и независимость в других странах.

100-летие со дня рождения В. И. Ленина, которое только что отметил весь прогрессивный мир, показало боевое единство в борьбе за мир, демократию и социализм. Имя Ленина поднимало народы борющихся стран на борьбу за свободу. С именем вождя одержали победу советские люди в грозные для Родины дни, с этим именем мы трудимся и живем, строим будущее.

Поздравляем коллектив института со светлым праздником труда и солидарности!

С Первомаем, товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ, МЕСТКОМ.

союзном смотре спортивной и оборонно-массовой работы было вручено на вечное хранение Красное знамя обкома ВЛКСМ. Горком ВЛКСМ наградил комсомольскую организацию ТПИ Почетной грамотой.

На снимках: секретарь ГК ВЛКСМ В. Шувари-ков вручает Почетную грамоту секретарю комитета ВЛКСМ института О. Большакову. Политехнические отличники учебы (слева направо) — К. Нечай, А. Гельверт, В. Короткевич, Б. Колоков и В. Леонов.

Фото И. Пустовойтенко.

## НАД СТРАНОЙ весенний ветер

Праздничный репортаж *в е е т . . .*

И ВОТ ОН СНОВА ПРИШЕЛ НАМ, НАШ РАДОСТНЫЙ, ВЕСЕЛЫЙ ПЕРВОМАЙ. Он окрасил в яркий кумач площади и улицы родного города. Мы снова, как писал В. И. Ленин, празднуем «свое пробуждение к свету и знанию, свое объединение в один братский союз для борьбы против всякого угнетения».

Еще наряднее стал наш институт. Для всех нас, как и для всего советского народа, эта неделя была необычной. Мы только что отметили 100-летие В. И. Ленина. На факультетах и в НИИ прошли научно-технические конференции и праздничные вечера, где были подведены итоги упорной работы коллективов. Сделано многое. Хорошо потрудились в юбилейном году физики, электромеханики, химики, геологи, электрофизики. Институт занял первое место среди политехнических вузов страны и в дни Ленинского юбилея был награжден Юбилейной Почетной грамотой обкома КПСС, облисполкома и областного совета профсоюзов. 513 передовиков соревнования, лучших преподавателей и студентов, рабочих и служащих были удостоены

медалей «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

ПРАЗДНИК — В СЕРДЦЕ КАЖДОГО. Но неделя, отделяющая две торжественных даты, была насыщена делами. В лабораториях рождались новые гипотезы и подтверждались теоретические предположения. Шли занятия и контрольные работы. Физико-техники, геологи, фасовцы, механики приступили к весенней экзаменационной сессии. 2000 дипломников готовили свои последние студенческие проекты. Познавали новое слушатели двух факультетов повышения квалификации — преподаватели вузов Сибири, Урала, Дальнего Востока, Казахстана, Киргизии, инженеры предприятий электро-технической промышленности.

Но каждому хотелось в эти дни совершить что-то особенное. Так бывает в дни большого трудового подъема.

ДАВАЙТЕ ЗАГЛЯНЕМ В АУДИТОРИИ химико-технологического факультета. На последней неделе здесь появилось три новых лектора. (Окончание на 2—3 стр.)

НАКАНУНЕ МАЙСКОГО ПРАЗДНИКА В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ ТПИ СОСТОЯЛСЯ ТРАДИЦИОННЫЙ ВЕЧЕР ОТЛИЧНИКОВ ТОМСКИХ ВУЗОВ.

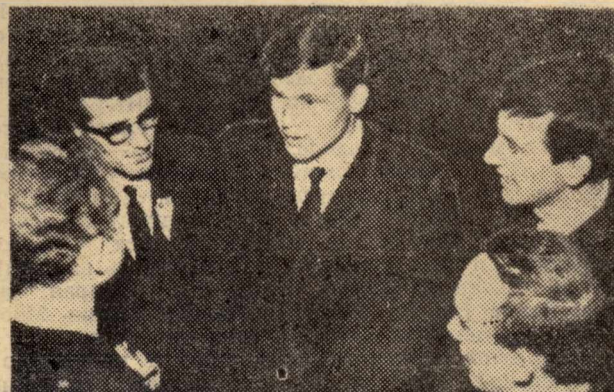
На встречу к студентам пришли лучшие люди города, герои труда, представители партийных организаций, обкома и горкома ВЛКСМ.

С приветственным словом к молодежи обратилась секретарь горкома комсомола Т. Новосельцева.

От имени 12-тысячного студенческого коллектива ТПИ выступил Ленинский стипендиат В. Фрезе.

С большим вниманием выслушали собравшиеся теплую речь ректора Томского медицинского института И. В. Торопцева.

На слете горкому ВЛКСМ была вручена Юбилейная лента ЦК ВЛКСМ. Томскому политехническому институту за первое место по итогам городского смотра среди вузов города и первенство во Все-



# ПОЛВЕКА В ИНСТИТУТЕ

24 АПРЕЛЯ ИСПОЛНИЛОСЬ 50 ЛЕТ РАБОТЫ В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР, ПРОФЕССОРА ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК А. Н. ДОБРОВИДОВА.

За полвека пройден путь от ассистента до крупного ученого, имя которого хорошо известно в нашей стране. Вся трудовая и научная деятельность Александра Николаевича связана с добрым именем ТПИ, с Томском, с Сибирью.

...Тридцатые годы. Страна создает свою промышленность, осваивает необъятные просторы Сибири, и Александр Николаевич активно участвует в организации Сибирского института прикладной физики, преобразованного затем в Сибирский физико-технический институт. Его работы по хладноломкости стали, которые имели большое практическое значение для строительства железных дорог в Сибири, послужили основой для докторской диссертации, блестяще защищенной в 1941 году.

В грозные годы войны А. Н. Добровидова часто можно было встретить в цехах томских заводов, которые ковали оружие победы.

Научные работы профессора постоянно связаны с практикой: заводы Кузнецка, Керчи, Днепродзержинска, Новосибирска, Томска и других городов — творческая лаборатория Александра Николаевича и его учеников.

Более 50 научных работ, в том числе раз-

работка важных научных и практических проблем по литому инструменту, по хладноломкости стали, свыше 30 кандидатских диссертаций, выполненных и защищенных под его руководством — вот некоторые вехи пути ученого.

Александр Николаевич воспитал целое поколение ученых, которые теперь руководят научными коллективами в крупнейших вузах, предприятиях и лабораториях страны.

Родина высоко оценила работы сибирского ученого. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор доктор А. Н. Добровидов награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Знаком Почета, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», юбилейной медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

В день юбилея ученого мы рады видеть своего профессора бодрым и здоровым. Он по-прежнему читает лекции, руководит научной работой аспирантов, принимает самое активное участие в общественной жизни института, кафедр.

Горячо поздравляем Александра Николаевича Добровидова со славным пятидесятилетием, желаем ему отличного здоровья и успешных работ во имя науки и прогресса.

Коллектив кафедры, металлостроения, оборудования и технологии термической обработки металлов.



22 апреля перед Домом культуры института состоялся торжественный митинг, посвященный 100-летию юбилею Владимира Ильича Ленина. Перед молодежью ТПИ выступает ветеран революции профессор А. В. Аксарин.

## На выставках — портреты ученых ТПИ

Фонды выставки ТПИ пополнились новыми оригинальными художественными портретами ученых нашего института: заслуженного деятеля науки и техники РСФСР профессора А. Н. Добровидова, лауреата Государственной премии профессора К. В. Радугина, бывшего директора ТПИ К. Н. Шмаргунова, профессора Л. П. Кулева, Д. А. Стрельникова и других.

На областной художественной выставке, посвященной В. И. Ленину, экспонируются портреты профессоров Е. К. Завадовской и Л. С. Скрипова. Эти работы выполнены старшей томской художницей В. И. Котовой.

Н. ПЕТРОВ.

(Начало на 1-й стр.)

Самые интересные сообщения собрали не только студентов, но и преподавателей. Лекции по минералогии читал гость из Ленинграда — профессор доктор горного института Д. П. Григорьев. Кандидат экономических наук В. Б. Буран прочитал лекцию о развитии химической промышленности в стране. С интересом сегодня послушают химии лекцию вучки академика В. А. Обручева кандидата биологических наук Н. В. Обручевой.

ВАЖНЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ СОБЫТИЯ свершились в эти дни на факультете автоматики и вычислительной техники. Коллектив кафедры радиотехники получил на этих днях три новых авторских свидетельства на свои изобретения.

ПОПОЛНИЛИСЬ РЯДЫ УЧЕНЫХ. 28 апреля защитили кандидатские диссертации В. В. Сартаков и В. Ф. Аникин.

ЦЕННЫЙ ПАКЕТ ПРИШЕЛ на факультет автоматических систем. Студенты В. Эйрих и Н. Шелпа награждены дипломами Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений за успешно выполненную научно-исследовательскую работу «Установка для замера моментов инерции». Такого же высо-

Над страной  
весенний  
ветер  
веет...

кого диплома удостоен третьекурсни А. Гельберт за разработку и изготовление унифицированного пульта для исследования авиационногирскопических приборов.

Мы попросили кандидата технических наук В. И. Копытова прокомментировать работы студентов.

— Установка В. Эйриха и Н. Шелпы экспонируется на ВДНХ. Один из них — В. Эйрих сейчас выехал в Москву как участник выставки. Эта установка позволяет автоматизировать и повысить точность замера моментов инерции тел различной конфигурации. Она нужна при выполнении исследовательских, проектно-конструкторских и расчетных работ.

Установка А. Гельберта очень полезна для вузовских лабораторий. Она позволяет уменьшить количество установок, необходимых для исследования авиационных гирскопических приборов различных типов.

ПОБЫВАЛИ МЫ В ЭТИ ДНИ у ПЕРЕДОВИКОВ социалистического соревнования. А. М. Кольчужкин, удостоенный почетного звания «Лучший доцент ТПИ», с увлечением ведет лекции по теоретической физике и взаимодействию излучения с веществом. Вышла из печати первая глава его курса лекций, Анатолий Михайлович заканчивает подготовку новой главы. Под его руководством занимаются научной работой четверо студентов, он же руководит выполнением хоздоговора.

# ВПЕРЕДСМОТРАЩИЙ

— ИТАК, ТОВАРИЩИ, ПРОШУ В СРОК ПРЕДСТАВИТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ, — этими словами закончил заседание кафедры электронизолационной и кабельной техники ее заведующий Виктор Сергеевич Дмитриевский. Задумавшись, он подошел к окну, за которым апрельский ветер кружил запоздалые снежинки. Возможно он думал о том, каким в ближайшем будущем будут лаборатория кафедры, светлые, просторные, оснащенные учебным и научным оборудованием, отвечающим самым современным требованиям. Возможно он сравнивал эти будущие лаборатории с теми, которые были на кафедре 10—15 лет назад.

В 1960 г. молодого кандидата наук В. С. Дмитриевского избрали на должность заведующего кафедрой ЭИКТ. Но не сразу пришлось взяться ему за эту трудную и ответственную работу. В течение полугодия в далеком Ханое Виктор Сергеевич учил вьетнамских студентов и аспирантов технике высоких напряжений, помогал разбираться в сложных формулах

расчетов, в высоковольтных электротехнических конструкциях знакомил с последними достижениями советской науки. Незадолго перед отъездом на родину заместитель министра высшего образования, прикрепит к его груди вьетнамскую награду — медаль Дружбы. С тех пор прошло 10 лет, но вьетнамцы не забывают своего советского друга. Виктор Сергеевич часто получает от них поздравительные открытки, а иногда и письма с просьбой дать совет по некоторым техническим вопросам.

Возвратившись из Вьетнама, Виктор Сергеевич с головой окунулся в работу на кафедре. Что представляла тогда собой кафедра ЭИКТ? Семь преподавателей, включая его самого, из них двое — кандидаты наук, а 5 человек только что со студенческой скамьи. Трудно было тогда заниматься наукой. В двух учебных лабораториях кафедры (теперь их шесть) трудились все, невзирая на ученые степени и звания. Многие он делал сам, но в то же время вежливо и настойчиво направлял молодых сотрудников кафедры. Кстати, это

«вежливо и настойчиво» — пожалуй одна из его характерных черт. По любому вопросу он корректно выскажет свое мнение и, если этого требует дело, не отступит до тех пор, пока задача не будет решена. Этого же постоянно требует от своих аспирантов.

В то время в кабельной технике встал вопрос об оценке и повышении надежности кабельных изделий. Особенно острой была проблема надежности гибких высоковольтных кабелей, применяющихся для питания мощных шагающих экскаваторов и горнодобывающих машин. Виктор Сергеевич сумел добиться, чтобы заказы кабельных предприятий были отданы для выполнения на кафедре.

Первым успехом была работа аспиранта Ю. Н. Шумилова. Результаты ее были использованы при разработке ГОСТ на экскаваторные кабели. Работы кафедры теперь стали известны в Союзе. Часто сюда обращаются за консультацией производственники. Другие вузы присылают на кафедру преподавателей для прохождения стажировки, в целевую аспирантуру.

Темы диссертационных работ аспирантов кафедры затрагивают широкий круг вопросов, и по всем этим вопросам у научного руководителя В. С. Дмитриевского можно получить консультацию. Широко эрудированный он всегда в курсе всех современных достижений не только по электрической изоляции, но и по механике, физике, химии. На его счету уже 6 подготовленных кандидатов наук, трое из которых успешно защитили диссертации, другие представили в совет.

Придавая большое значение научной работе, Виктор Сергеевич не оставляет без внимания и учебно-методическую. Большим успехом у студентов и преподавателей пользуются его учебные пособия.

В 1968 г. совет института рекомендовал В. С. Дмитриевскому перейти в докторантуру для завершения диссертации. После двух трудных лет докторантуры Виктор Сергеевичу удалось сформулировать основные положения теории надежности высоковольтной электрической изоляции, вывести уравнение надежности электрической изоляции. Используя это

уравнение, можно с определенной вероятностью предсказать срок службы кабелей с резиновой изоляцией в каких бы условиях им не пришлось работать, так как все эти условия в уравнении могут быть учтены. Вполне естественно, что результатами этой работы заинтересовалась промышленность. Сейчас методика расчета надежности кабелей передана промышленным предприятиям для практического использования.

Работая над диссертацией, Виктор Сергеевич находил время для руководства политическим и объединенным научным семинарами кафедры ЭИКТ и Томского НИИ кабельной промышленности.

В разгаре весна, а весна — это пора внутреннего подъема, и хочется пожелать Виктору Сергеевичу Дмитриевскому многих успешных дел и побед на фронте науки, большого запаса бодрости, способных учеников, как заядлому рыболову — удачной рыбалки и, конечно же, успешной защиты докторской диссертации.

А. КОЛЕСНИКОВА

# ПАМЯТИ АКАДЕМИКА

## В. А. ОБРУЧЕВА

...ГДЕ-ТО ВНИЗУ ИДУТ ИССЛЕДОВАНИЯ на циклотроне. А здесь, за пультом управления, человек в белом халате и белоснежной шапочке. Это — лучший оператор С. И. Смирнов. Он быстрее других настраивает и выводит пучок в каналы, оперативно принимает меры, если что-то вдруг выходит из строя и качество пучка у него самое лучшее. Смирнов — начальник смены. И экспериментаторы всегда спокойны, когда на вахте его смена.

С. И. Смирнов — коммунист. Его смена с честью выполнила обязательства, взятые в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

И еще один человек, о котором хочется рассказать сегодня. Это Е. М. Симагина, лаборант кафедры общей физики. Она трудится здесь без малого 40 лет. Сказать о том, что за все эти годы она не имела ни одного нарушения трудовой дисциплины, это значит мало сказать. У нее всегда в порядке все оборудование, кругом — идеальная чистота. И она всегда внимательна и предупредительна со всеми, кто работает рядом с ней — будь это студент или преподаватель.

**ПЕРВОМАЙ — ПРАЗДНИК СОЛИДАРНОСТИ** с трудящимися всего мира, стал праздником весны, молодости.

Свято выполняет молодежь заветы Ильича. Есть в характере русского человека такая черта: в дни большой тревоги и большой радости он никогда не остается один.

И в этот праздничный вечер 22 апреля в семь часов быстро начинается заполняться народом площадь перед Домом культуры. Молодость нашего института со знаменами и лозунгами, с портретами Ильича стекается студенческими колоннами. Ни снег, ни холодный ветер не помешали им продемонстрировать свою безмерную любовь к Ильичу, верность его идеям и делам.

Звучат бодрые комсомольские песни.

**ТОРЖЕСТВЕННЫЙ МИТИНГ**, посвященный 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, открывается. О. Большаков, секретарь комитета ВЛКСМ, поздравляет всех с праздником. Он предоставляет слово профессору А. В. Аксарину, комсомольцу 20-х годов, участнику гражданской войны. Внимательно слушают студенты каждое слово Александра Васильевича, который вспоминает свою молодость, свое поколение, верно следующие заветам вождя.

Одна из лучших студенток нашего института ленинская стипендиатка Н. Хламова говорит о том, что ее поколение подхватило эстафету первых комсомольцев и претворяет в жизнь заветы В. И. Ленина.

— Молодежь не забыла наказ Ильича: «Учиться, учиться, учиться», — говорит она в своем выступлении.

На проблемы целины, на формирование целинных отрядов обращает внимание командир «Каникулы» П. Семенов. От имени ректората и тысячной армии коммунистов ТПИ комсомольцев приветствует секретаря парткома по идеологической работе Н. Т. Виниченко.

Радостную весть сообщает Т. Демишева, секретарь областного комитета ВЛКСМ: — Томский политехнический институт занял первое место в городе среди вузов в социалистическом соревновании. За большие успехи по достойной встрече 100-летия В. И. Ленина ТПИ награждается Юбилейной лентой ЦК ВЛКСМ. За хорошую учебу, за добросовестный труд на стройках области Томский политехнический заносится в Книгу Летописи Трудовой Славы ЦК ВЛКСМ.

Под музыку и бурные аплодисменты Тамара Демишева прикалывает ленту к знамени комитета ВЛКСМ.

Торжественная тишина устанавливается на площади, когда звучат слова письма-клятвы, адресованного ЦК КПСС и ЦК ВЛКСМ. Единогласно избирается почетная делегация для возложения цветов к памятнику В. И. Ленина на площади, носящей имя великого вождя. Митинг закончился пением «Интернационала».

**ЧЕРЕЗ ДВА ДНЯ ИНСТИТУТ ВЫЙДЕТ НА ПРАЗДНИЧНУЮ ДЕМОНСТРАЦИЮ.** Мы будем рапортовать о своей верности заветам великого Ленина, делу Коммунистической партии, о своей готовности и впредь быть в первых рядах строителей коммунизма.

Р. ГОРСКАЯ, О. СОЛОВЬЕВА.

На выставке научно-исследовательских работ ТПИ открыта экспозиция, рассказывающая о томском периоде жизни и деятельности выдающегося ученого, основателя геологической школы Сибири академика В. А. Обручева. В день открытия экспозиции на выставке побывали гостиные в Томске по приглашению политехников жена младшего сына Д. В. Обручева — Ольга Павловна и внучка академика Наталья Владимировна. О. П. Обручева — доцент кафедры палеонтологии МГУ.



Н. В. Обручева — кандидат биологических наук, сотрудница Института неорганической химии АН СССР. Ольга Павловна и Наталья Владимировна встретились со студентами, рассказали много интересного о томском периоде жизни знаменитого родственника, большого ученого. О. П. Обручева прочитала лекцию геологам о новом в палеонтологии, о последней экспедиции, в которой она принимала участие. Н. В. Обручева сегодня встречается со студентами и сотрудниками ХТФ. Она прочтет лекцию о задачах химиков в промышленном синтезе белков.

Вчера мы попросили Н. В. Обручеву рассказать о своем пребывании в Томске.

— В нашей семье бережно хранят память о нашем городе. Во время работы в Томском технологическом институте Владимир Афанасьевич сформировался как ученый. Здесь он накопил богатейший материал, лег-

ший в основу его трехтомника по геологии Сибири. В Томске прошел он педагогическую практику. Здесь впервые и именно он начал читать лекции для студентов геологических специальностей. В Томске прошло становление В. А. Обручева как патриота, гражданина.



НА СНИМКАХ: у стенда В. А. Обручева; Н. В. Обручева (в центре) с группой посетителей. Фото И. Пустовойтенко.

### Богатства Сибири — на службу народу

подлинная наука призвана служить народу, обеспечивать прогресс общества.

Немало ученых и хороших специалистов производства подготовлено в нашем институте кафедрой химической технологии топлива. Коллектив кафедры постоянно решает актуальнейшие вопросы промышленности. Основное направление его работы — исследование физических свойств вещественного состава нефти, газов и газовых конденсатов месторождений Западной Сибири и отдельных направлений нефтепереработки и нефтехимии. В этом году научные работники занимаются исследованием новых месторождений нефти Томской области и начали работы по детальному исследованию «типовой» нефти, которая будет транспортироваться по нефтепроводу Александровское — Анжеро-Судженск. «Типовая» нефть включает нефть Советского и Самотлорского месторождений. В результате исследований будут определены товарные свойства нефти, а также состав и ресурсы полутных газов, которые являются сырьевой базой для создаваемого, крупнейшего в стране, Томского нефтехимического комплекса.

Большой вклад в разработку вопросов, решаемых коллективом кафедры, вносят студенты, которые занимаются научно-исследовательской работой по тематике ка-

## ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕДУТ СТУДЕНТЫ

дродных газов в лабораторных условиях. Многие экспедиции, не имея этих газов, работают вслепую. Чтобы точно определить газоносность пласта геофизики используют метод газового каротажа, т. е. определяют насыщенность пластов газами. Для калибровки приборов, которые используют геофизики, необходимы чистые газы и их смеси. От чистоты газов будет зависеть результат прогнозирования. На территории Дальнего Востока и Сибири специальных предприятий производства эталонов газов нет. Центральная промышленная геофизическая экспедиция обратилась за помощью на кафедру. Под руководством ассистента С. И. Хорошко студент Н. Елецкий изготовил ряд специальных установок, на которых были обработаны оптимальные условия получения газов и налажено их производство в лабораторных условиях. Газы были проверены геофизиками в полевых условиях и в настоящее время используются для разведки на нефть и газ новых площадей.

Г. Кожуховская, студентка 505 гр., проектирует установку для обезвоживания и электрообессоливания нефти. Эта установка является необходимой в технологическом процессе подготовки нефти для стабилизации на Томском комплексе.

Не менее важна тема дипломной работы студента 5 курса Н. Елецкого — исследование процесса получения углево-

дорных газов в лабораторных условиях. Многие экспедиции, не имея этих газов, работают вслепую. Чтобы точно определить газоносность пласта геофизики используют метод газового каротажа, т. е. определяют насыщенность пластов газами. Для калибровки приборов, которые используют геофизики, необходимы чистые газы и их смеси. От чистоты газов будет зависеть результат прогнозирования. На территории Дальнего Востока и Сибири специальных предприятий производства эталонов газов нет. Центральная промышленная геофизическая экспедиция обратилась за помощью на кафедру. Под руководством ассистента С. И. Хорошко студент Н. Елецкий изготовил ряд специальных установок, на которых были обработаны оптимальные условия получения газов и налажено их производство в лабораторных условиях. Газы были проверены геофизиками в полевых условиях и в настоящее время используются для разведки на нефть и газ новых площадей.

А. ГРИГОРЬЕВА.

## ВЕСЬ ВЕЧЕР — НА АНГЛИЙСКОМ

В ЭТОТ ВЕЧЕР В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ ВСЕ ГОВОРИЛИ ПО-АНГЛИЙСКИ. Еще задолго до начала вечера «Юю мое отечество» встречаясь в фойе, студенты приветствовали друг друга. «Гуд ивинг!» «Хау ду ю ду?»

Преподавательница кафедры английского языка М. В. Сарычева недавно побывала в Англии. Она поделилась с собравшимися о своих впечатлениях, рассказала о Ливерпульском университете. Слушатель курсов разговорной речи аспирант В. Козлов не был в Лондоне, но увлеченно рассказал об уголке в Гайд-парке, где часто устраиваются спичи. Студенты М. Лебедева и С. Грязнова рассказывали о Ленине, читали стихи. Зал живо реагировал на английские шутки, которые читала Г. Васильева.

Студенты-химики сыграли сцену из пьесы В. Ивачова «Бронепоезд 14.69», где американ-

ский солдат (его роль исполнял студент МФ В. Самсонов) говорил, как и подобает, по-английски.

В этот вечер на английском звучали пламенные стихи Маяковского в исполнении В. Змеяева и В. Туркина, по-английски группа девушек с химико-технологического пела «Песню о Родине» и «Катюшу», а мужская вокальная группа студентов АСФ с чувством спела по-английски «Песню о тревожной молодости».

Концерт вели Л. Бивняева, В. Козлов и В. Дмитриенко. Конферансье и лучшие исполнители получили памятные подарки. И очень хотелось бы отметить сегодня преподавателей Л. М. Дулякову, Л. С. Тетель, А. Н. Олейник и Е. А. Данчинову, проявивших немало творческой выдумки и вкуса, чтобы вечер прошел не только полезно, но и интересно.

**КОЛОССАЛЬНЫЕ БОГАТСТВА СИБИРИ СОЗДАЛИ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЕЕ ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАСЦВЕТА.** Потребности развития народного хозяйства выдвинули на первое место создание крупной индустрии на востоке страны. Это соответствовало ленинским указаниям о рациональном размещении производительных сил страны, о приближении промышленности к источникам сырья и топлива, об освоении огромных природных богатств Сибири с применением новейшей техники. Несмотря на отсталость этого района России, в то время В. И. Ленин увидел, что Сибирь — это «...чудесный край. С большим будущим...» «...Разработка всех этих естественных богатств приемами новейшей техники даст основу невиданного прогресса производительных сил». Особенно большое значение В. И. Ленин придавал принципу единства теории и практики, связи науки с производством. Он указывал, что

# Мелодии «Молодых голосов»

В газете «За кадры» — это уже не первая подборка стихов членов литературного объединения «Молодые голоса». Первомайские стихи отличаются от предыдущих, может быть, тем, что все они объединены общей темой — весна, удивление, любовь. Эти интонации приятны для молодости — поры открытий. И очень приятно, что голос начинающих поэтов жизнерадостен и звонок, хотя в него и влетают грустные мелодии. Но это весеннее,

естественное состояние души.

Среди авторов этой подборки читатели увидят уже знакомые им имена — В. Петрова, Р. Красик, Ю. Сурмина, С. Яковлева.

Весной сильнее всего чувство надежды и веры. Давайте и мы поведем все чувства надежды с каждым днем будут крепнуть.

А. СОЛОВЬЕВ, руководитель лито.



В. Петров

## АПРЕЛЬ

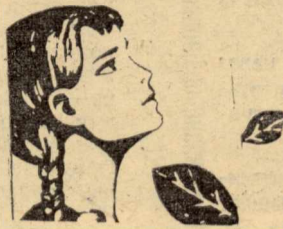
I.  
Чердак. Покинутые лыжи.  
В лесу лежит последний снег.  
Апрель, ты научи нас слышать  
Ручьев разбуженных разбег  
Гори, полдневное светило.  
Апрель, учи нас в своей черде,  
Не забывать о том, что было  
Ведь это больше не придет.

II  
Неумного света разлив.  
И пригорок под солнцем горяч.  
Здравствуй, желтое облако  
Ив!  
Здравствуй, птица по имени грач!  
Набухающих речек полет,  
И ветвей оживающих вязь —  
Это все продирающие высот  
И времен беспредельная связь.

III  
Звезда подснежника, лети  
В апрельских радостных лесах.  
Звезда подснежника, свети  
Как мимолетных молний взмах.  
Звезда подснежника, не знай  
Ни суезы и ни молвы,  
Звезда подснежника, сверкай  
Над миром снежны.

С. Яковлев

И вот зову — приди ко мне  
Через лезу и взгляды,  
Через молчание камней  
В подножьях водопадов...  
Ты каждый день иди ко мне  
С восхода до захода:  
Иди в бреду, иди во сне,  
Иди любой погодой.  
А я давно уж на ногах.  
Спешу тебе навстречу.  
Ни в памяти, ни на столах  
Обратный путь не мечу.  
И что там будет впереди,  
Загадывать не станем.  
Не раз снега, не раз дожди  
В дороге к нам пристанут  
И выльются, как те дожди,  
События и весты...  
Ты все равно ко мне иди,  
Хотя мы будем вместе.



Р. Красик

## ЭТЮД

Овеянный холодным ветром,  
Спит город в тишине ночной,  
Но прорастает в сонных недрах  
Росток апреля голубой.  
Все тише вечер, все теплее,  
Все реже утренний туман  
И солнца блики все смелее  
Играют в лужах по утрам.

Во мне ждательское  
желанье —  
Уехать к морю синей дали,  
Построить на песке  
размыштом  
Дворец, ракушкой увитый.  
И море великаном добрым  
В своих ладоньках укромает,  
Заворожит мои печали.  
Ему все выскажу и выплачу  
И попрошу у море:  
«Выручи!».

И на коленях перед волнами  
Я буду с низкими поклонами  
Просить у них благословение  
На очень трудное решение,  
Я попрошу у моря мудрости,  
Я попрошу у моря чуткости,  
Но чайки закричат истошно  
И я пойму, что детство — в прошлом.

Ю. Сурмин

## РУЧЕЙ

Ручей совсем не голубой —  
Весной он в краски  
ряженный,  
И в каждый миг и в час  
любый  
Такой цветной и разный.  
В нем прошлогорная трава  
Сомнения прошлогорная  
И все печальные слова  
Зима в нем утопила.  
Бубенчиком он прозвенит,  
Проговорит, прозвенит,  
И детским смехом одарит  
В полуденном затоне.

## СВИДАНИЕ

У брата — первое свидание.  
Все дома знают, но молчат,  
И с молчаливым пониманием  
За ним весь день тайком следят.

А он, волнение скрывать  
стараясь,  
Включил приемник, книгу  
взял,  
Бродил по дому, навеяв,  
Журнал «Ровесник» полистал.  
Нас любопытство распирает,  
Вопрос у всех на языках:  
«Откуда? Кто она такая?»  
Стройна, красива, высока?»  
Он на часы при нас не  
смотрит,

Но стрелка движется к семидесяти,  
Брат маму движется к семидесяти,  
Глаза потупив, говорит,  
Что, мол, сейчас уйти  
придется

С ребятами придет зачет  
И что, когда вернется —

Не знает, — время так течет...  
Надел костюм свой черный,  
новый,  
И галстук долго выбирал,  
И дверь закрыв от нас, в  
столовой

Он час у зеркала стоял.  
Ушел, а мы обман стояли,  
За ним следили из окна,  
Как он бежал красивый,  
силный  
Навстречу всем своим  
мечтам.



К ПРАЗДНИКУ ГО. ТОВИТЯСЯ КАЖДЫЙ. И в этой группе — 138.3 — сейчас особое настроение. Она одна из лучших на факультете, а это уже редкое.

...Много случается, чтобы люди с разными характерами, с разными увлечениями, друг друга увидели друг друга, подружались. Но именно так было в группе 138.3. Не понадоило здесь особых усилий куратора, старосты, комсорга для создания коллектива. Все получилось само собой

## ДРУЖБА ВСЕГО ДОРОЖЕ

— встретились и подружались еще в колхозе.

Первым серьезным испытанием, которое предстояло выдержать молодому коллективу, была сессия. Из испытания вышла с честью, все 25 человек сдали экзамены успешно. Вторая, весенняя, сессия была не такой страшной. Экзамены снова сдали без двоек, а в зачетках В. Урманова, П. Минаева и В. Скопца стояли только пятерки. Свой успех второкурники закрепили и в нынешнем году — группа факультета.

— Проблема успеваемости никогда не возникала, — говорит К. Урманова, проректор группы. — Возможно потому, что на нашу специальность был более высокий проходной балл и у каждого из нас — большая заинтересованность в своей будущей профессии.

Увлеченность помогает им не только в учебе. У них свои спортсмены, свои артисты. В. Афанасьев увлекается плаванием, Н. Альберт — лучшей баскетболистка в группе.

А слышали вы, как пели на смотре Светлана Валуевич и Люба Косенко задорную песенку «Колдунья»? Вышли на сцену две скромные девушки и с первых же минут зал загорел, а потом долгими аплодисментами наградили их за песню. Очень хорошо спели девочки. Громче всех аплодировали им сокурсники.

Участников самодеятельности в группе много, но болеет за них каждый. Это чувство дружбы, товарищества в группе во всем. Они нередко собираются вместе и поговорить по-серьезному, и просто попеть песни, послушать рассказы бывалых целинников, ведь их целина — впереди. И бывает так, что, собравшись вместе, они всей гурьбой идут в кино или в музей.

Так же дружно собираются они выйти на первомайскую демонстрацию, отметить весенний праздник. О. МАРЧЕНКО.

## БЕЛУХА ПОКОРЕНА

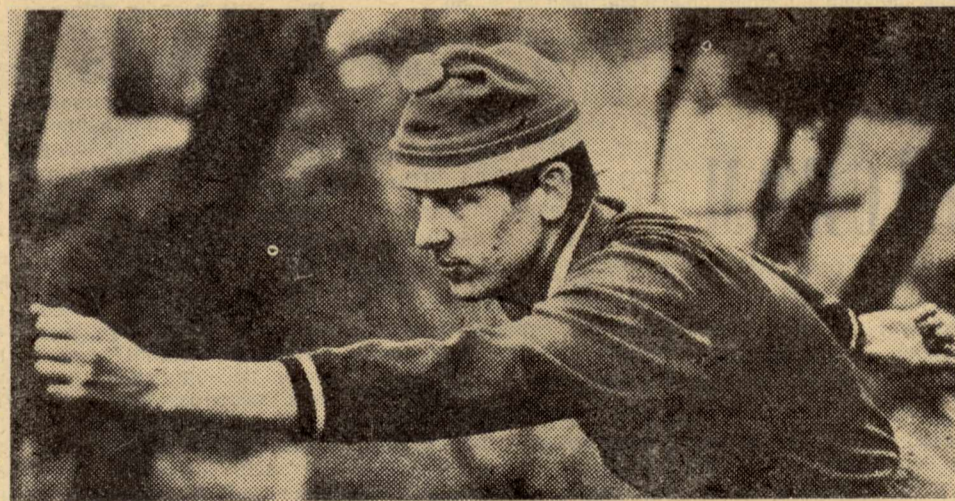
Альпинисты института впервые в зимних условиях 19 апреля достигли сложнейших метеорологических условий высшей точки Сибири — горы Белухи и ях. Г. АНДРЕЕВ, капитан команды, установили на вершине бюст Ленина. Штурм продолжался 5 суток в сложных условиях.

САМЫМ ПОПУЛЯРНЫМ И ДОСТУПНЫМ ВИДОМ СПОРТА В НАШЕЙ КАЛЬСКОМ ПОСЕЛКЕ БЫЛИ ЛЫЖИ. С утра до позднего вечера катались мальчишки с гор, каждый день покоряя все более высокие вершины. Любил и Леонард лихо мчаться с горы, обгоняя ветер. А порой, когда надоело в гору, он уходил далеко в лес, оставляя первую лыжню на заснеженной целине. Парень читая по следам зверей жизнь тайги, слушая голоса птиц.

Способности мальчишки заметил школьный учитель по физкультуре Спиридон Иванович Бурдуковский. Он-то и стал его первым тренером. С шестого класса Леонард начал серьезно заниматься лыжным спортом. Теперь дальние выработки на лыжах, где выработывалась техника, стали регулярными. Не прекращались тренировки и летом — велосипед и кроссы по пересеченной местности.

Первый успех пришел рано. Уже в шестом классе он / взял приз «Пионер правды», а в девятом стал чемпионом среди юниоров по зоне Дальнего Востока, а в

одинадцатом — призером юниоров республики. Годы службы в рядах Советской Армии в ротах мастерство спортсмена. Здесь Леонард завоевал звание мастера спорта, выступая в составе сборной ВМФ на первенство Восруженных Сил СССР. В институте Леонард Карпиеня начал заниматься любимым видом спорта с первых дней в составе сборной. Тренировки шли почти каждый день Леонард занимается под руководством опытного тренера Анатолия Васильевича Лаврентьева. У него Леонард учится точно оценивать эффективность каждой



## СПОРТИВНЫЙ ДИПЛОМ

тренировки. Хорошо отзывается о своем ученике тренер Боев. Он ценит трудолюбие и добросовестное отношение Леонарда к спортивным занятиям. Упорство, которое воспитывает в нем спорт, помогает Леонарду в учебе. Он занимается на втором курсе теплоэнергетического факультета и имеет неплохие успехи. Нелегко достается каждая победа и в учебе, и в

спорте. Однажды на один день совпали экзамен по сопротивлению материала и соревнования за честь института. Приходилось так планировать время, чтобы успеть, и Леонард успешно справился и прямо с экзамена поспешил на место соревнования. Трудным было начало последней зимы. Он по словам ребят его группы, вышел в спортивную форму, приходясь работать интенсивнее и больше, чтобы

наверстать упущенное. Общественная работа спормени тоже связана с этим участком деятельности на факультете. К избранному Леонард к тому же весельчак. Он любит и понимает юмор, шутит стихи о море и о природе сибирского края. По словам ребят его группы, стихи у него получаются удачные. А Володей Мартыновым тоже второкурником

ТЭФа, они написали даже несколько песен. Недавно в 9 корпусе последнее зимнее собрание: «Поздравляем команду лыжников ТПИ, занимающую первое место на первенстве области». В числе первых привезенный студент 618 группы. В. КУРМАШЕВ, НА СНИМКЕ: Л. Карпиеня на тренировке. Фото И. Федорова.