

# Да здравствует

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗДРАВСТВУЙТЕ

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

№ 25 (1148).

Суббота, 30 апреля 1966 года.

Цена 2 коп.

Н. КЛЫКОВ.

Последние льдинки ломая,  
Проснулся веселый ручей.  
Зарделась заря Первомай,  
Умытая плеском лучей.  
Мы верить в мечту не  
устали,  
Стремления наши ясны.  
Лети по космическим далям,  
Призывная песня весны!  
Товарищ! Победное знамя  
В лазурную высь поднимай!  
Шагает в грядущее с нами  
Лучистый, живой Первомай!

## С праздником, ДРУЗЬЯ!

Весенние ветры реют над миром. Советский народ и все прогрессивное человечество радостно встречает Первомай, праздник солидарности и братства трудящихся всех стран.

Нынешний Первомай особенный. Советские люди дружно взялись за выполнение решений,

намеченных XXIII съездом партии. На форуме советских коммунистов представители коммунистических, рабочих, национально-демократических, левых социалистических партий выразили горячую солидарность с нашей партией, советским народом. И этой дружбе и солидарности — крепнуть!

Поздравляем студентов, профессоров, преподавателей, научных работников, рабочих и служащих института с наступающим праздником 1 Мая! Желаем вам, друзья, успехов в учебе и работе, счастья в личной жизни и хорошего, праздничного настроения.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ, МЕСТКОМ.

## ОНИ ВОЗГЛАВЛЯЮТ КОЛОННУ

**ЗАВТРА** на праздничной демонстрации колонну политехнического института возглавит один из самых молодых факультетов — АВТФ. И не скрывает своей радости декан факультета Михаил Афанасьевич Тырышкин. Радоваться есть чему. С годами все больший и больший опыт получает преподавательский состав. Готов к защите диссертации В. Жуков, 4 мая будет защищать свой труд старший преподаватель



кафедры математических и счетно-решающих приборов и устройств, бывший секретарь институтского комитета комсомола Н. Я. Макаров. Успешно работает над докторской диссертацией доцент В. М. Разин.

Совершенствуется учебный процесс. Воспитанием инженеров занимается не только деканат, комсомольская, партийные организации. Например, при ежемесячном подведении итогов по каждой группе будут принимать участие профилирующие кафедры.

Сейчас кафедры широко вовлекают студентов в НИРС. Большинство старшекурсников защищает реальные курсовые и дипломные проекты. В студенческом конструкторском бюро «Бетатрон» готовят реальные дипломные проекты Слава Шумихин, Борис Балышев, Валентина Третьякова. Занимаются НИРСом и студенты младших курсов. Учебную комиссию возглавляет член партбюро Генрих Мазурек — отличник, представленный к ленинской стипендии. К его словам ребята прислушиваются внимательно.

...На подходе к Томску большой весенний праздник. К Первомаю все стремятся подготовиться хороший, добрый подарок. Подготовила его и группа 1015-3, одна из лучших в институте.

И треугольник группы комсорг В. Лапшин, староста А. Тарасов и профорг Г. Бушуев, сами являясь примером в учебе, сумели сплотить группу, повести за собой. Многие из ребят занимаются на факультете общественных профессий, работают в группах социологов и международных.

Нет равнодушных и к спорту. Комсорг, например, — член фа-

культетской сборной по футболу, имеет первый спортивный разряд.

Конечно, все хорошее о факультете, о его студентах сразу не расскажешь. Но как не сказать, что комсомольская организация факультета занесена в Книгу почета горкома ВЛКСМ! А в ленинские дни она заняла первое место по институту в неделе комсомолии.

Диспуты и КВН, вечера поэзии и выездные концерты художественной самодеятельности стали обычным явлением. Большая работа ведется и по внутривузовскому сектору в школе № 50. На собрании группы 1035-3 лучшие комсомольцы С. Губина, Л. Пальчер, В. Наумова были рекомендованы пионервожатыми. А староста Л. Долбилов вместе с пионерами пишет сценарий для будущего фильма о школе.

Но все это лишь составные частицы большой ежедневной работы автоматчиков. По праву возглавят они завтра нашу праздничную колонну.

**А. ЛОБАНОВ, П. БАРБОТКО, Н. СУШКЕВИЧ,** слушатели отделения журналистики факультета общественных профессий.

На снимке: студенты группы 1015-3. Фото В. Валова.

## Юбилей ученого

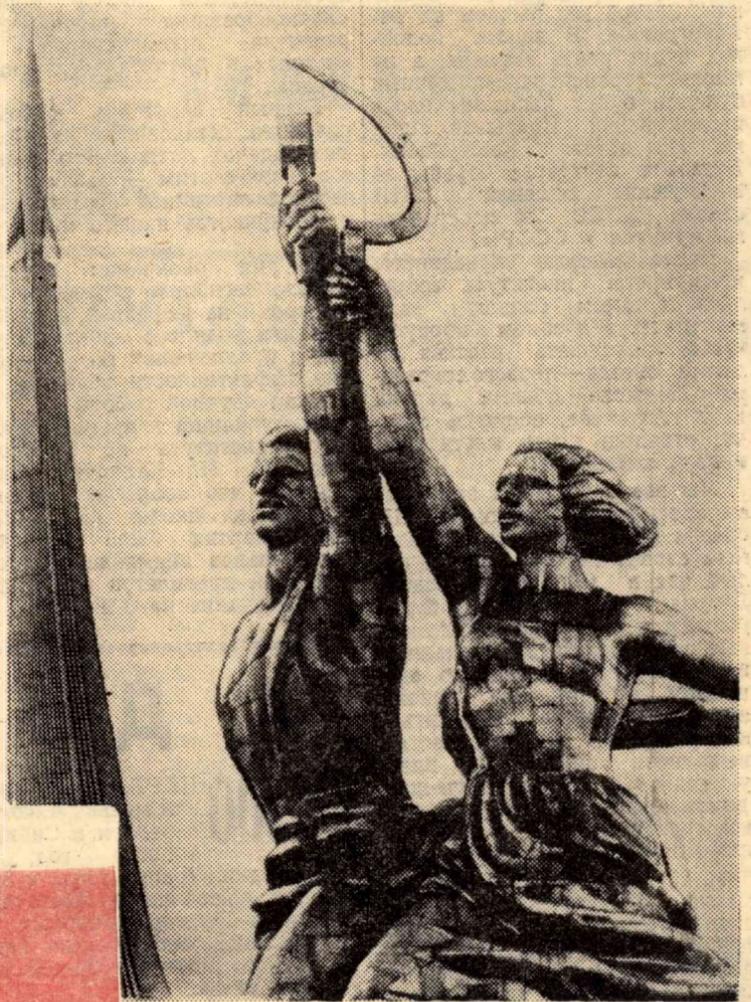
27 апреля ученый совет института отметил 75-летие со дня рождения и 50-летие научно-педагогической деятельности видного геолога Сибири, заведующего кафедрой кристаллографии и минералогии профессора Алексея Михайловича Кузьмина.

С 1918 года почти непрерывно работает Алексей Михайлович в нашем институте. Вся его творческая деятельность — это изучение геологии и минерального сырья Западной Сибири, теоретическая разработка проблем минералогии и кристаллографии. Он исследует строение Саяно-Алтайской области, дает первую оценку площадки, на которой потом вырастает Кузнецкий металлургический комбинат, проводит поиски и разведку флюсовых известняков и огнеупорных глин. При его участии были открыты карбонатные руды на Мазульском месторождении марганца, железорудные месторождения в Горной Шории.

Томский ученый исследует известняки Кузбасса и золотосные районы Дарасуна, месторождения вольфрама.

Более 70 работ написал он по своим исследованиям. В последние годы А. М. Кузьмин занимается проблемами, в которых перекликаются кристаллография, минералогия и петрография с физикой и химией. Сделаны важные выводы, намечены широкие перспективы.

У Алексея Михайловича много учеников. Он подготовил 25 кандидатов наук, консультировал докторанта, и сейчас руководит работой 12 аспирантов. Многие из его учеников съехались на юбилей



## 1 МАЯ!

**К**ЛЕНИНСКИМ дням были подведены результаты второго этапа смотр-конкурса на лучшую группу института. В смотре принимало участие значительно больше групп, чем раньше — 22. Места распределились следующим образом:

I курс: 055-1, 1015-3, 835-2.

II курс: 1 место не присуждено никому, далее по порядку — 504-1, 824-2.

III курс: 813-1, 123, 073, 1033-1.

IV курс: 052, 252, 062-1, 062-2, 212, 462, 1032-2, 912-1.

V курс: 831-2, 051-2.

V курс производственников — 811-1 п, 731, 711-3 п.

Как показывает таблица, активнее всех приняли участие в конкурсе физико-техники. И у всех, кто включился в это соревнование, качество учебы возросло. В прошлом году ни одна группа на первых четырех курсах не могла претендовать на первое место, а в этом году их несколько.

Группы, занявшие 1—3 места, реально претендуют на звание лучшей группы института. Победители будут выбирать поездку в любой город Советского Союза. Всем группам, принимавшим участие в конкурсе, не занятых летом, предоставляется право поездки на северную целину.

## ЛУЧШИЕ ГРУППЫ

Хочется пожелать, чтобы в этом смотре-конкурсе принимало участие больше групп. Можно было бы по примеру МВТУ им. Баумана проводить в институте конкурсы на лучшего математика, лучшего сопроматчика, лучшего физика и т. п.

Учебным секторам парткома, комитета комсомола и профкома нужно разработать новое положение о смотре-конкурсе, так как в имеющемся много недостатков.

Г. НАЗАРОВ,  
член комитета ВЛКСМ.



своего учителя из разных городов и областей Советского Союза. И в этом — их признательность за те знания и опыт геологической практики, что передал им видный исследователь сибирских недр, ученик М. А. Усова.

НА СНИМКЕ: профессор А. М. Кузьмин со своими учениками. А. БАКИРОВ, доцент. Фото А. Батурина.

# О чем говорило собрание

Завтра май, завтра праздник. Завтра мы выйдем на демонстрацию. В наших колоннах будут реять знамена, а на многих транспарантах яркими буквами будут написаны слова Первомайских Призывов. Один из них зовет: «Коммунисты! Будьте в авангарде борьбы за выполнение решений XXIII съезда КПСС, за построение коммунизма в СССР!».

Перед майским праздником коммунисты института собрались в самом большом зале института, в восьмом корпусе, чтобы послушать рассказ делегата съезда — первого секретаря Томского обкома партии Е. К. Лигачева, обсудить задачи, стоящие перед институтом в этом пятилетии.

Мы все с большим вниманием следили за ходом XXIII съезда КПСС, но рассказ делегата словно перенес нас на целый час в зал Кремлевского Дворца съездов. Мы будто услышали, как звучат пламенные слова делегатов, призывающих укреплять советскую экономику, политические основы нашего общества, задуматься над резервами, чтобы с честью выполнить пятилетний план, укреплять социалистическую демократию, крепить единство коммунистического и рабочего движения.

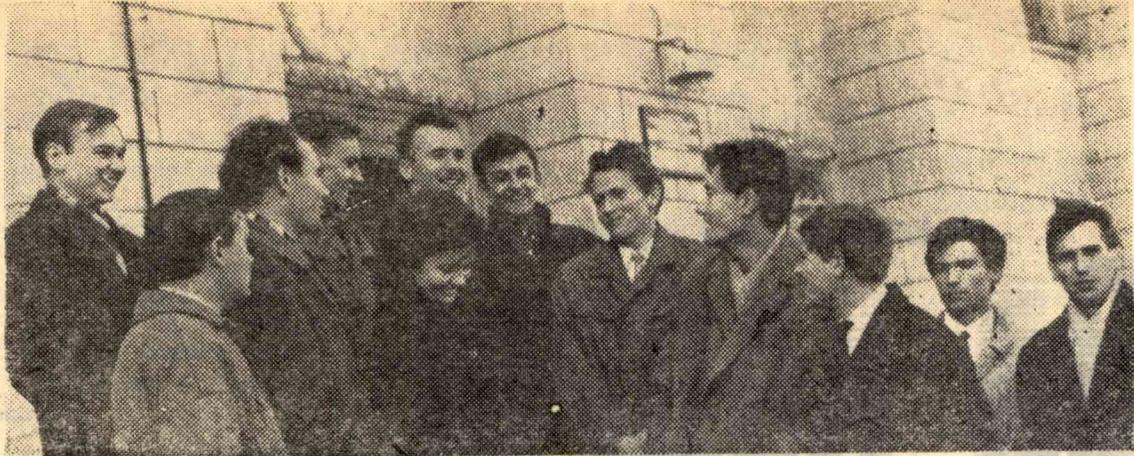
Е. К. Лигачев остановил внимание собравшихся на главных экономических задачах, поставленных перед советским народом форумом коммунистов. Он рассказал о перспективах развития промышленности, строительства, железнодорожного транспорта, подъема сельского хозяйства. Яркие цифры доклада показывали преимущества планомерного роста промышленного

производства в СССР перед скачкообразным изменением развития промышленности в крупных капиталистических странах.

Первый секретарь обкома подробно остановился на главных задачах пятилетнего плана и в связи с этим — задачах областной партийной организации и коммунистов нашего института.

Со дня окончания съезда прошло несколько недель, и за это время на кафедрах, в лабораториях родилось много раздумий и предложений по улучшению эффективности обучения и ведения научной работы.

Выступивший в прениях проректор института по учебной работе И. И. Каляцкий подчеркнул, что вопросам развития высшей школы на XXIII съезде партии было уделено значительное внимание. За годы семи пятилеток Томский (Окончание на 3-й стр.)



## ИДУЩИЕ ВПЕРЕДИ

«Стать лучше, знать больше, жить, как пламя!» — этот афоризм стал лозунгом жизни ребят из группы 052-2, лучшей группы среди первокурсников института.

В основном состав группы определился со второго курса. Случай-

ные попутчики отселись сразу же. Ребята решили учиться без двоек. И вот уже второй семестр успеваемость этой группы 100 процентов. Ответственность каждого складывается в ответственность коллектива.

В этой группе учится ленинский стипендиат

В. Зимин. Как и у большинства студентов этой группы, у него хватает времени и на учебу, и на научные исследования, и на общественную работу — он секретарь партбюро специальности. Жажда науки и поиска привела А. Зелинского, В. Ларионова, В. Год-

левского в НИРС еще на втором курсе.

Через полтора года ребята придут на производство. И надо думать, что лозунг «Стать лучше, знать больше, жить, как пламя!» всегда будет ведущим в их жизни и работе. А. ОПАЛЕВ.

Фото А. Батурина.

## В ДНИ ПЕРВЫХ МАЕВОК

**1900** ПЕРВАЯ массовая нелегальная маевка в Томске (она была первой и в Сибири) состоялась в этот год. Первомайский праздник совпал тогда с 500-летием со дня рождения изобретателя книгопечатания Иогана Гутенберга. Под видом празднования «именин первопечатника» и было решено провести маевку за рекой Томью.

Собралось 300 — 350 человек, среди которых большинство было типографских рабочих (тогда они составляли самый большой отряд рабочего класса в Томске).

В условленный час началось собра-

Первомай! Празднично разодеты, с песнями, в море красных знамен советские люди отмечают День международной солидарности трудящихся.

Но не всегда так проходили праздники, как теперь у нас и в других социалистических странах.

Сегодня мы расскажем о некоторых маевках, которые проходили в Томске и области во времена царизма.

Выступали социал-демократы — организаторы маевки. Они говорили о международном и русском революционном движении, призывали к сплоченности и организованной борьбе с хозяевами и царской властью.

Кто-то рассказал о Гутенберге и о значении его изобретения. Социал-демократ И. Емельянов и другие прочитали революционные стихи.

Так прошла первая массовая нелегальная маевка в Томске. Она соединила рабочих всех типографий города в одну дружную семью, объединила их на борьбу с хозяевами и царским правительством.

**1903** ЭТОТ год в истории революционного движения в Томске ознаменован рядом многолюдных демонстраций. 18 — 20 февраля, например, состоялись первые в Сибири студенческие демонстрации. Но самой выдающейся демонстрацией этого года была первомайская.

Когда колонна печатников в 200 человек с красным знаменем появилась на Почтамтской улице (ныне проспект имени Ленина), тысячи людей, толпившихся на тротуарах, дружно присоединились к ним. Сразу образовалось мощное шествие. Демонстранты смяли ряды

полицейских с революционными песнями двинулись к центру города. Здесь на Большом мосту состоялся митинг. Один из организаторов Сибирского Союза РСДРП, агент ленинской «Искры» Николай Большой (Н. Н. Баранский, известный ученый-географ) произнес яркую речь. Пятитысячная толпа в глубоком молчании жадно ловила каждое слово оратора. И вдруг на демонстрантов набросились вооруженные солдаты и жандармы. Демонстранты вначале дрогнули, кинулись было бежать, но затем разбирая булыжную мостовую, закидали солдат и жандармов камнями.

Демонстрация кончилась победой трудящихся. Это первая в Сибири маевка, которая была проведена на центральных улицах города, нашла высокую оценку ленинской газеты «Искра».

**1912** В НАРЫМЕ Первое мая отмечали и раньше. Но в этом году маевка здесь была особенно внушительной. Она явилась гневным протестом, осуждающим подлое злодеяние царизма — расстрел горняков Ленских приисков.

Организатором этой демонстрации были большевики во главе с В. В. Куйбышевым.

Стражники ходили вокруг демонстрантов, но вмешиваться не посмели. Только месяц спустя 18 активных участников этой демонстрации были арестованы и заключены в Томскую тюрьму. Охранка создала «дело о бунте ссыльных в Нарыме», которое рассматривалось в суде шесть раз. И только благодаря стойкости и выдержке обвиняемых царские власти были вынуждены 2 августа 1916 года прекратить это дело.

А. ПУГАЧЕВ, директор Томского областного краеведческого музея.

## Кандидаты политехников

26 апреля в институте состоялось собрание ученых, студентов, рабочих и служащих, посвященное выдвижению кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР. Открыл его секретарь парткома А. В. Астафуров. Он предоставил слово доценту А. В. Гагарину. А. В. Гагарин предложил выдвинуть кандидатом в депутаты Совета Национальностей выдающегося деятеля нашей партии и Советского государства Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, просить его дать согласие баллотироваться по Новосибирскому избирательному округу № 21 по выборам в Совет Национальностей Верховного Совета СССР.

Кандидатуру Л. И. Брежнева поддержала и о. доцента М. В. Самойлова. Вместе с тем она выдвинула кандидатом в депутаты Совета Национальностей вице-президента Академии наук СССР председателя президиума Сибирского отделения Академии наук М. А. Лаврентьева.

На собрании выступили профессор Г. И. Фукс, заведующий кафедрой М. А. Мельников.

Собрание коллектива единогласно постановило выставить кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР по Новосибирскому избирательному округу № 21 по выборам в Совет Национальностей Брежнева Л. И. и Лаврентьева М. А.

## ЛУЧШИЕ ЛЕКТОРЫ ИНСТИТУТА



На снимке: доцент В. М. Высоцкая.

Фото А. Батурина.

## Художник слова

Откуда он взялся в пасмурный день, этот шаловливый солнечный зайчик, не знаю. Робко заглянув в окно аудитории, он вдруг весело пробежался по доске, сплошь исчерканной цифрами и линиями, и давай плясать по рукам и лицам студентов.

Многие заулыбались, подняли головы...

— Вот некстати, — подумала я с досадой, — сейчас студенты отвлекутся и перестанут следить за мыслью лектора.

Но ничуть не бывало. Голос Вероники Михайловны звучит уверенно, быстро мелькает мел, на доске появляются все новые графики и диаграммы. Лектор все чаще и чаще начинает обращаться к аудитории с предложением вспомнить какую-то формулу из прошлого материала, подумать над новым выводом.

За зайчиком следить некогда.

Внимание студентов вновь целиком во власти преподавателя.

— Устали? Можно передохнуть. Просто посмотрите и послушайте, что я расскажу. Записывать это необязательно.

Но чаще требует:

— А это записать всем. И непременно с красной строки. Эти выводы необходимо знать каждому.

И диктует медленно, повторяя несколько раз.

За все время лекции Вероника Михайловна ни разу не заглядывает в конспект. Я знаю почему.

— Как же можно требовать от студента знания на память формул и выводов, если сам читаешь их по бумажке? — любит повторять Вероника Михайловна.

Рядом со мною сидит преподаватель из Восточно-Сибирского технологического института, бывший наш выпускник. С нового года ему поручен новый

курс, и приехал в ТПИ «набираться опыта».

Я наклоняюсь к нему: — Вам нравится, как читает Высоцкая?

Он торопливо кивает, боясь упустить хоть слово и, улучив минутку, шепчет:

— Вероника Михайловна работает как художник!

Сказанные иносказательно слова моего соседа вдруг приобретают и буквальный смысл. Вероника Михайловна рисует векторную диаграмму для несимметричной трехфазной цепи, соединенной в треугольник. Но не одним мелком, белым, обычным, а несколькими, цветными. И удивительное дело. Все основные линии выделяются уже сами собою. Чертеж получается законченным, а главное, понятным.

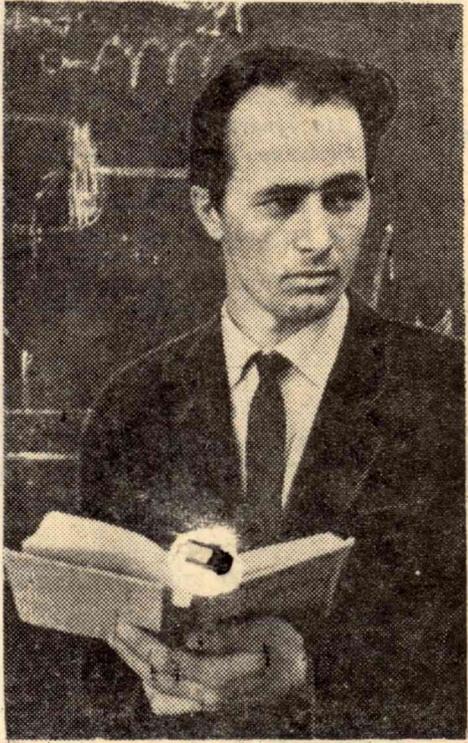
— Обязательно использую такие мелки, — замечает мой сосед.

# Успешных стартов!

После 5 часов вечера в институте остаются те, кому коротки 7 рабочих часов.

В одной из лабораторий НИИ ядерной физики над мерно гудящей машиной склонились двое: аспирант Игорь Милорадов и его руководитель Виктор Васильевич Ивашин. У Игоря ответственное время — в самом разгаре трудный эксперимент, и тут, конечно, нужна помощь руководителя.

Впрочем, помощь Виктора Васильевича нужна была не только Игорю Милорадову. Закончил свою работу над мощным коммутирующим прибором Алексей



Блудов. Скоро он повезет свой прибор заказчикам в Москву. А радость выполненного дела с Алексеем делит его наставник В. В. Ивашин.

Это сейчас. А десять лет назад Виктор Васильевич сам впервые вступил на путь научного поиска.

Способного, старательного юношу заметил преподаватель Г. А. Спайлов, работавший над ударным генератором и над другими проблемами, связанными с ускорительной техникой. Геннадий Антонович привлек Виктора в числе других подающих надежды студентов к работе в НИИ ядерной физики. Виктор включился в разработку ускорителя «Сириус», а через год защитил дипломный проект по систематике охлаждения этого ускорителя.

Уже тогда будущий инженер показывал не только обширные знания, но и

пытливость, умение находить интересные решения. Оставшись на работе в НИИ ядерной физики, Ивашин продолжал работать над схемами питания «Сириуса», возглавлял группу монтажа электромагнита ускорителя. Но постепенно появилась одна направляющая идея. Большие энергии важно не только производить, еще важнее передавать их в электромагнит установки. И вокруг этой темы — коммутации больших токов, — основной на сочетании механических выключателей и ионных вентилях, и развивалась дальнейшая работа Ивашина. В 1960 году он поступил в аспирантуру, а в 1963 году закончил ее, успешно защитив диссертацию. После защиты он продолжал работать в этом же направлении. В интересных идеях и их решениях недостатка не было. Об этом говорит количество авторских свидетельств, полученных им. А последнее его предложение, касающееся схемы питания ускорителя «Сириус», сейчас воплощается в жизнь. Его правило: нельзя пропускать мимо то, что интересно. Пусть это пока не касается работы, но если несет интересную информацию, накапливает ее. Поэтому-то Виктора Васильевича Ивашина считают специалистом очень разносторонним, компетентным во многих вопросах.

Зимой прошлого года в институте был создан новый сектор — расчета радиотехнических и электротехнических схем, руководителем которого назначили Ивашина. За год сектор сумел выйти на одно из первых мест в институте по научно-исследовательской работе.

Сейчас весна, а весна — это старт многих дел и событий. И хочется пожелать Виктору Васильевичу еще многих успешных стартов и побед в научной работе, большого запаса бодрости и... способных учеников.

**В. СМЕРНОВА.**  
Фото В. Любимова.

Итак, подведены итоги недели комсомолии, посвященной ленинским дням. Первое место, как и в прошлый раз, завоевали автоматчики. На втором — физико-техники. Праздничное настроение в эти дни и у химиков, где комсомольская организация и бюро факультета поработали на совесть. Химики вышли в число первых и вместе с АСФ поделили третье место.

## Молодцы

## Химики!

Хорошо поработал радиокomitee ХТФ. Он признан лучшим в институте.

Только за март — апрель радиокomitee было подготовлено пять радиопередач, организовано 26 концертов по заявкам.

Комитет комсомола поздравляет победителей с наступающим Первомаем и желает, чтобы комсомольская работа на этих факультетах была еще более активной, потому что впереди сессия и весна.

**Т. ПАДЕРОВА.**

# В ГОРОДЕ НА НЕБЕ

По приглашению совета СНО Ленинградского электротехнического института им. Ульянова (ЛЭТИ) и благодаря усилиям комитета ВЛКСМ ТПИ, нам посчастливилось посетить Ленинград, принять участие в работе XIX студенческой конференции по кибернетике. Томских политехников на конференции представляли физико-техники — Г. Нагорный, В. Сесь, А. Лаферов и студент АВТФ Г. Сухинин.

На этой конференции работало семь секций, было прочитано свыше 200 докладов, причем 25 — на иностранных языках.

На пленарном заседании выступил с докладом ректор ЛЭТИ, заслуженный деятель науки профессор Н. П. Богородицкий. Свой интересный доклад он сопровождал удачно оформленными экспонатами, разработанными и изготовленными в ЛЭТИ.

Много интересных сообщений подготовили сами студенты о работе в области диспетчеризации движения городского транспорта, о системе ав-

томатической передачи информации по каналам АТС и другие. Москвичи рассказали об оригинальном использовании лазера.

С интересом были прослушаны доклады томичей, отмечен их довольно высокий математический уровень. Лучшие доклады будут напечатаны в двенадцатом сборнике «Вестника ЛЭТИ». Мы привезли с собой тезисы докладов, прочитанных на конференции. Ленинградцам понравились наши учебные исследовательские работы.

Нам хочется высказать некоторые пожелания ответственному за проведение научных студенческих конференций в стенах ТПИ.

Оргкомитет, посылая приглашения, должен быть готов встретить гостей, а то довольно неудобно являться неожиданными. Мы это почувствовали в Ленинграде. Нужно печатать программы работы секций, чтобы можно было «поймать» интересующий доклад. Желательно, чтобы и в нашем институте кафедра иностранных языков принимала учас-

тие в работе технических студенческих конференций.

Мы побывали на экскурсиях в лабораториях, в вычислительном центре ЛЭТИ, в студенческом конструкторском бюро, познакомились с жизнью ленинградских студентов. Студенческие конструкторские бюро ЛЭТИ ежегодно выполняют работы по договорам на сумму 110 тысяч рублей.

Мы побывали на лекциях в институте. Дисциплина там, видно, на высоком уровне. И старостам нет необходимости отмечать отсутствующих.

В общежитиях чисто, уютно, ребята сами следят за этим. У них не создаются санкомиссии.

Нам очень понравился Ленинград — город красивой архитектуры, исторических памятников, и сами ленинградцы, их внимание и вежливость, их гордость и любовь к родным местам. Наши бывшие политехники, теперь уже два месяца ленинградцы, передают привет и говорят, что погода в Томске все же лучше.

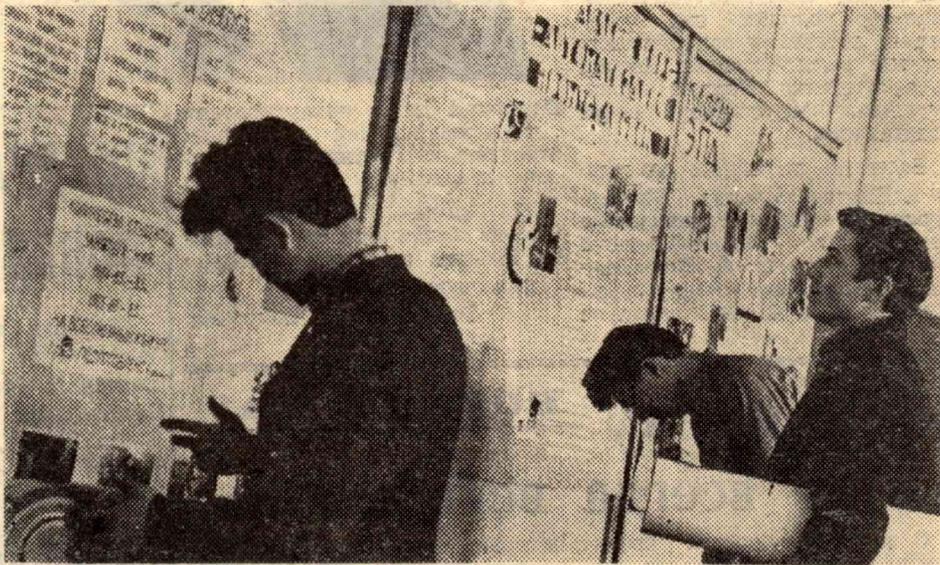
**В. СЕСЬ,**  
**А. ЛАФЕРОВ.**

Две недели проходила в институте VII студенческая научно-техническая конференция. Студенты отчитались о своей научной работе за год. Около 400 докладов было заслушано на заседаниях шести секций.

Лучшие научные студенческие работы будут представлены на городской и Всесоюзные конкурсы студенческих работ.

На снимке: выставка научных работ привлекает большое внимание студентов.

**Е. Долгих, А. Батурин.**



Теоретические положения Вероника Михайловна постоянно подтверждает примерами из практики. На этот раз она достает из портфеля несколько газетных вырезок с фотографиями гигантских отечественных генераторов, рассказывает об их мощности, о достижениях отечественной энергетики за последние годы... Да, на такой лекции не заскучаешь...

20 лет работает со студентами Вероника Михайловна Высоцкая. При таком опыте, казалось бы, к лекциям готовиться не нужно: в законах общей электротехники не так уж часто происходят существенные изменения. Но каждая лекция Высоцкой не походит на прочитанную прежде. От лекции к лекции совершенствуется Вероника Михайловна свое мастерство. Этому же она учит и коллектив кафедр общей электротехники, которым руководит вот уже несколько лет.

**Ж. НИКОЛАЕВА.**

(Окончание. Начало на 2-й стр.) политехнический институт дал стране около 26 тысяч специалистов-инженеров. А в предстоящем пятилетии подготовит еще 12 тысяч, в том числе более 4 тысяч по новой технике.

Однако наша задача дать не только количество, но и качество. Советские инженеры должны быть высококвалифицированными специалистами, и кафедрам, факультетам нужно подумать над совершенствованием учебного процесса. На многих кафедрах начали использоваться технические средства обучения, безмашинное программированное обучение, и этот опыт заслуживает более широкой поддержки.

Для улучшения подготовки кадров будут использоваться новые учебные планы, изучаться бюджеты времени студентов и преподавателей, проводятся конкретные социологические исследования в области учебно-воспитательной и научной работы.

О развитии науки в вузе рассказал проректор по научной работе Г. Н. Кок.

## О чем говорило собрание

Ярким было выступление доцента ХТФ Н. М. Смольяниновой. Она остановилась на развитии работ по исследованию химии и химической технологии нефти и газа Томской области. В Томске сейчас работает примерно 300 химиков, из них 5 профессоров и около 50 кандидатов наук, имеется современная материальная база, но, к сожалению, этот крупный коллектив специалистов пока еще мало привлечен в работу по изучению томской нефти. Химики-политехники начали изучать физические свойства и вещественный состав томской нефти, получены пробы конденсата с Мыльджинского месторождения, начато его исследование, оказывается помощь и тюменцам, но это только первые шаги.

Сейчас необходимо создать единое руководство работами химиков-нефтяников, координа-

ционный совет, привлечь все ресурсы для расширения исследований. Необходимо увеличить штаты проблемных лабораторий, приобрести дефицитную стандартную аппаратуру, обеспечить своевременную и правильную доставку проб.

Предложения Н. М. Смольяниновой поддержал в своем выступлении профессор А. В. Аксарин.

Директор НИИ ЯФ И. П. Чукалин остановился в своем выступлении на проблемах дальнейшего развития этого крупнейшего научно-исследовательского центра Томска и Западной Сибири. Если прошедший период (НИИ ЯФ существует 8 лет) был периодом создания базы для проведения научных исследований, то новая пятилетка должна быть для коллектива института периодом выдачу результатов исследований. Вы-

ступающий подробно остановился на недостатках в организации работы, однако заверил, что коллектив НИИ ЯФ справится со всеми трудностями.

Многие выступающие говорили о важности воспитательной работы в вузе. Заведующий кафедрой научного коммунизма И. Ф. Лившиц предложил вести эту работу по единой системе, которую должны продумать кафедры и факультеты.

На собрании выступили председатель профкома А. Чижов, ректор института А. А. Воробьев.

В заключение докладчик, первый секретарь обкома партии Е. К. Лигачев, ответил на многочисленные вопросы.

Участники собрания приняли решение, где главным пунктом было записано: улучшать подготовку кадров, повышать экономическую эффективность научной работы в институте. Собрание выразило уверенность, что задачи, поставленные XXIII съездом партии, будут с честью выполнены.

# НА КРЫЛЬЯХ ВЕТРА

# Наш литературный конкурс



Л. Куранова

Ветер — воплощение  
Беспокойства.  
Ветер — открыватель  
Всех дорог.  
Замечательное это свойство.  
Взламывать подтаявший  
ледок,  
Приносить весну  
На быстрых крыльях  
И будить желанья у людей.  
Ну, а мы смогли бы,  
мы смогли бы  
Быть порывистей  
И быть сильней?  
Страстную мечтою  
загораться,

Быть готовым  
В день любой на бой!  
И мечте всем сердцем  
Отдаваться,  
Всем стремленьем,  
всей своей душой.  
— Ветер, ветер!  
Дай твои мне крылья!  
Подарю я их своей мечте,  
Чтобы после люди не  
забыли,  
Чтобы вспоминали обо мне.  
Чтоб не фотографией  
забытой  
Эта память обо мне была,  
А огромной радостью  
открытий  
И любовью к людям и  
делам.

А ветер такой упругий  
А ветер такой шальной...  
Девчата, друзья,  
подруги!  
Идемте скорей со мной.  
Глядите, как праздничны  
елн,  
Как хрупок оплавленный  
снег.

А вот и скворцы  
прилетели,  
И стало от песен тесней.  
И солнце с высот смеется,  
Звенят на весь мир ручьи.  
Эй, яркое рыжее солнце,  
Отдай нам свои лучи!  
Посыпь нам веснушками  
щеки,  
Улыбок побольше пошли  
И вешние яркие строки.  
О солнце, весне и любви.

Вьюга тополиная!  
Белая метель!  
Пух влетает в окна,  
Пух влетает в дверь.  
И проходим встречным  
Он слепит глаза,  
Все равно сердиться  
На него нельзя.  
Не сердитесь, если  
Залетит он в рот,  
А засмейтесь весело —

Только и всего.  
Он ведь лета вестник,  
Лета первый друг,  
Озорной чудесник —  
Тополинный пух.  
Видели вы чудо?  
Посмотри скорей:  
Покажу я вьюгу,  
Вьюгу с тополей.  
Это ли не чудо:  
Среди лета — вьюга!  
Уж март, а все метель  
метет,  
Весна теплом пока не  
балует,  
Но чувствую уже ее  
Дыханье свежее и шалое.  
Еще подснежник не  
цветет,  
И не блестят сосульки с  
крыши,  
Но чувствую: весна идет  
Как только я тебя увижу.

## ДОБРОГО ПУТИ!

Итак, нашего полку прибыло. И вот что особенно радует литобъединение: новичок — первокурсница. Но, несмотря на молодость Любы Курановой, студентки химико-технологического, ее стихи привлекают не только непосредственностью, но и ясно зримым отношением к жизни.  
Нам покой не нужен на земле,  
Безмятежность не нужна нам тоже...  
Да, мы из когорты беспокойных, ищущих, растущих,  
— говорит ее лирический герой.  
А в общем разве расскажешь о стихах прозой? Лучше всего они расскажут о себе сами...

## Счастья молодым!

Терпкие запахи весны, буйное половодье пришли, наконец, и в наш город. На их приход наверняка повлияло горячее нетерпение молодых пар, ежедневно десятками заполняющих уютные залы Томского Дворца бракосочетания. Первую скрипку здесь, как и всюду, ведут политехники.

Весеннее половодье захватило и Виктора Ильина. Третьекурсник электромеханического факультета, неоднократный чемпион области по боксу, никогда не знавший нокаута на ринге, в один из дней накануне



Первая была «нокаутирован»... четверокурсницей приборостроительного техникума Зинаидой Федотовой.

На снимке запечатлен тот момент, когда Виктор и Зинаида Ильины празднуют победу торжествующей весны.

Репортаж А. Батурина.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Поздравляем команду шахматистов в составе студентов А. Тузовского (ФТФ), А. Чубукова (ГРФ), В. Гринберга (ЭМФ), Л. Игумновой (АСФ) и сотрудников института В. Кононова, Г. Браславского, В. Антипова, завоевавшую второй год подряд звание чемпиона Российской Федерации во Всесоюзных студенческих играх. Железобетон победителям успехов в учебе и научной работе.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ.

## Самый лучший факультет

### Рассказ

парень, — давайте лучше к нам на ЭМФ.

В это время к ним подскочила девушка, до этого крепившая объявление на доске с броским названием «Для тебя, абитуриент!».

— Как бы не так, — вмешалась она в разговор, — что хорошего на вашем ЭМФ? Электропривод — что ли? Копай канаву да клади кабель. Тоже мне радость нашел! Вот у нас на геологоразведочном!..

Ей не дал договорить высокий парень в очках, до этого с насмешкой слушавший выступление новоявленного агитатора.

— Ха, геологоразведочный! Кого прельщают болота и юмары? Шагай вперед, мой караван, ищи новый камешек. Да у вас и недавно делать нечего. Вот у нас на ТЭФе...

— Что у вас на ТЭФе? Котлы чистить? То ли дело АВТФ!

Тут раздался такой гвалт, что невозможно было разобрать что-либо вразумительное. Котлы, щелочи, кабели — все смешалось в кучу. Об абитуриентах вмиг забыли. А они тем временем вошли в зал приемной комиссии и остановились у столика с надписью: «Химико-технологический факультет».

Мне было уже неудобно сказать им, что самый лучший! — это электроэнергетический...

В. КАЗУБ,  
студент группы 914-2.

## «Хорош, вот это да! но не всегда вспыльчив»

С этого дня газета вводит новую рубрику: «Вот это да!» Под этой рубрикой мы цитируем сегодня казусы из коллективного творения — протокола собрания группы 914-1 по общественной аттестации.

«В. Гуцин — способный, очень много занимается, но трудолюбием особым не отличается».

М. Гончаров — трудоспособен, неплохой товарищ, заносчив, вспыльчив, несдержан.

А. Кирдякин — очень много занимается, хорош как комсорг, отзывчив, но не всегда вспыльчив».

А. Осипцев — добросовестный, занимается умеренно.

В. Пеньков — хороший товарищ, вспыльчив, заносчив, прямой».

Пусть не обижаются на газету те, о ком мы приводим характеристики. А если уж обидятся, то хотя бы в этой группе впредь такие аттестации, надемся, не повторятся.

Комсорг группы А. Кирдякин, который «хорош как комсорг, но не всегда вспыльчив».

наверно, задумается и сделает соответствующие выводы, потому что вспыльчивость для этого не потребует».

В. ВЕСЕЛКОВ,  
младший сотрудник филиала НИИ «ТЯПЛАПРАДИ-ГАЛОЧКИ».

Закончился традиционный смотр талантов нашего института. Он продемонстрировал заметный рост самостоятельного студенческого творчества.

На снимке: выступает вокальное трио эстрадного коллектива Дома культуры ТПИ в составе Ю. Свинодупова, В. Свинонова и Г. Котляревского.

Фото А. Батурина.

