



Фото А. Батурина.  
Фотохроника ТПИ

## ЛЕКЦИЯ

### В НОГУ С ЖИЗНЬЮ ДИПЛОМИРУЕТ группа 1010-3

Наша кафедра готовится к выпуску нового отряда инженеров — специалистов по автоматизации и телемеханизации народного хозяйства. За пять лет своего существования она дала путевку 200 с лишним инженерам.

Наши выпускники работают, в основном, на предприятиях Западной Сибири и Дальнего Востока. В настоящее время здесь создаются и проектируются новые заводы, оснащенные по последнему слову техники. В научно-исследовательских институтах изучаются новые, а также модернизируются старые технологические процессы. Цель — их автоматизация.

Если учесть, что специалистов по автоматике и телемеханике очень мало, можно понять ту пользу, которую приносят студенты-дипломники, работая по реальной тематике непосредственно на производстве. Многие дипломные проекты наших студентов сразу же после защиты передаются на предприятия или в НИИ. Их внедряют в практику или используют в комплексных темах.

В конце декабря на «суд» ГЭК представит свои дипломные проекты группа 1010-3. Их 19.

(Окончание на 2 стр.)

После звонка в шестнадцатом корпусе оживленно. На лестничных площадках тесно, светло. Это студенты механического факультета вышли на перерыв. В этом году они справились новоселье. Почти все кафедры переехали в новое здание. Как это было, помнят, наверно, все политехники. Лаборанты и научные работники МФ обошлись без помощи такелажников, сами перевезли крупногабаритное оборудование, произвели планировку помещений, спроектировали схемы освещения и вентиляции.

Словом, подошли к важному делу по-хозяйски, расчетливо и экономно. Но вернемся к нашему репортажу. Перерыв закончен. В одной из аудиторий левого крыла корпуса притихли первокурсники. Они выполняют лабораторное задание по материаловедению.

Гая Пономарева и Татьяна Шабко определяют твердость металла с помощью прибора Бринеля. Владимира Сидорова, напряженно смотрящего в лупу, окружили ребята. Каждому хочется взглянуть первым. «Никаких делений не вижу», — искренне сокрушается кто-то. Преподаватель И. Т. Тихонов подходит и дает пояснения...

В какую бы аудиторию мы ни заглядывали, везде шли занятия.

Еще издали слышен шум токарных станков.

# 30 КОДРОВ

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

Год издания XXX  
№ 30 (1111)

Среда, 6 октября 1965 года,

Цена 2 коп.

## У МЕХАНИКОВ—НОВОСЕЛЬЕ

Доносится он из учебных механических мастерских. Там приобретают навыки токарного дела сразу шесть групп, тоже первокурсников. Впервые стал за станок Б. Муханов. Таких большинство. Но есть и опытные станочники, как, например, Ан И Кан, за плечами которого четыре года производственного стажа.

Все выполняют несложную операцию — вытачивают винты.

Впервые начала свою жизнь лаборатория пневмогидроавтоматики. Правда, сейчас в ней не многолюдно. Над чертежами склонился инженер Ю. Дивеев. Двое остальных — Борис Яковлев и Петр Балабаев — на преддипломной практике. Направление проектов у них разное.

Ю. Дивеев советует обратиться к научному руководителю И. А. Немировскому. «Он вам под-

робно все объяснит».

Старший преподаватель И. А. Немировский — страстный поборник нового научного направления — гидроавтоматизации. Что оно важно и перспективно, свидетельствует хотя бы такой факт: сотрудники кафедры станков и резания металлов сейчас выполняют большую хозяйственную работу, связанную с этой тематикой.

Будущий проект Б. Яковлева ее частица...

— Наш факультет переживает опять период становления и роста, — шутит декан Всеволод Дмитриевич Варлаков. — Переезд в новое здание позволил осуществить давнюю мечту — создать межкафедральные лаборатории.

Как раз по такому принципу объединились кафедры технологии машиностроения, станков и

резания металлов. Это новшество, безусловно, даст возможность рациональнее использовать оборудование, значительно улучшить учебный процесс, шире привлечь студентов к научно-исследовательской работе.

— Перед нами открылись большие перспективы, — поделился своими мыслями заведующий кафедрой станков и резания металлов Л. Г. Куфарев. — Благодаря межкафедральному объединению мы смогли расширить лабораторные работы, создать новые для отдельных специальностей.

Новые производственные площадки позволили в лаборатории физических методов обработки установить современную технику. Коллектив получил станки для электроискровой обработки металлов. Один уже смонтирован. Другие еще ждут очереди.

Механики теперь — богатые хозяева. В их распоряжении и межкафедральные механические мастерские, аудитории для лекционных курсов, комнаты для преподавателей. Пусть еще остались недостатки, пусть не преодолены еще все временные трудности, все же новоселье состоялось, и шестнадцатый корпус «обживает». Ведь с новосельем всегда связаны радостные планы, хорошее настроение и надежды.

Р. ХОХЛОВА.

## НОВОСТИ НЕДЕЛИ

НИИ ЭИ приступил к выполнению заказа для Карагандинского металлургического завода. Проектируется комплекс оборудования для контроля и автоматического управления обрезкой проката.

В разрабатываемую систему входят бетатрон с приемником излучения, обеспечивающие просвечивание проката, и выявление внутренних дефектов. Вся информация обрабатывается вычислительным устройством, которое подает команды на исполнительный механизм — ножницы слябинга.

Комплекс должен обеспечить высокую экономичность раскроя металла, надежное выявление брака и, в конечном счете, увеличить производительность слябинга.

Трое ученых нашего института — профессор П. Г. Усов, декан ХТФ П. Е. Богданов и доцент В. Л. Витюгин — вернулись из Москвы. Они побывали на международной выставке «Химия в промышленности, строительстве и сельском хозяйстве». Итог поездки — масса впечатлений и гора проспектов.

Экспозиция, посвященная выставке, поможет коллективу ХТФ в учебной и научной работе.

В минувший выходной около институтских корпусов можно было увидеть группы ребят. Они грузили на автомашины железо, вышедшее из строя детали, давно списанное оборудование.

Это началась ударная неделя по сбору металлолома, объявленная комитетом ВЛКСМ. Собранные средства поступят в факультетские комсомольские копилки.

Кто окажется впереди? Это станет известно на отчетно-выборной конференции ВЛКСМ, где победителям будут вручены премии и памятные подарки.

Оперный коллектив института продолжает репетиции. Самодеятельные артисты покажут на вечере в Доме культуры ТПИ II действие из «Евгения Онегина». Балетная группа выступит в эстрадно-танцевальном отделении концерта.

## ТВОЕ МЕСТО В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И ПОИСКЕ

В прошлом учебном году кафедра научного коммунизма совместно с комитетом ВЛКСМ провела опрос студентов IV—V курсов об их участии в научно-исследовательской работе. Было получено более шестисот анкет. Затем это конкретно-социологическое исследование было продолжено на страницах институтской газеты. Энтузиасты рассказывали об успехах и неудачах, обсуждали различные формы НИРС. В разговоре о проблемах научно-

следовательской работы студентов приняли участие наши ученые, руководители СКБ.

Теперь настало время собраться всем вместе и подвести итоги.

Любознательные и пытливые! Приходите на конференцию-диспут «Твое место в эксперименте и поиске», которую проводит кафедра научного коммунизма и комитет ВЛКСМ.

12 октября, в 19 часов, вас ждет Дом культуры ТПИ.

# ИСТОЧНИК СИЛЫ

Сегодня сотни коммунистов нашей парторганизации продолжают изучение марксистско-ленинской теории. Начало учебы в системе политического образования совпало с важным событием в жизни всей страны. Закончил работу Пленум ЦК КПСС. Его постановления направлены на совершенствование управления и планирования в промышленности, на дальнейшую активизацию экономической и политической жизни. Претворение их в жизнь требует от каждого гражданской активности и политической зрелости. Путь к этому лежит через творческое овладение марксистско-ленинизмом, который дает могучую силу в работе.

Политическая учеба в наступившем году будет проходить по новым программам. При комплектовании всех звеньев политпроца факультетские партбюро подошли со всей серьезностью, с учетом запросов и интересов слушателей. Например, на АСФ пожелали изучать научную организацию труда, на АВТФ — философские проблемы кибернетики, на ХТФ — философские проблемы химии.

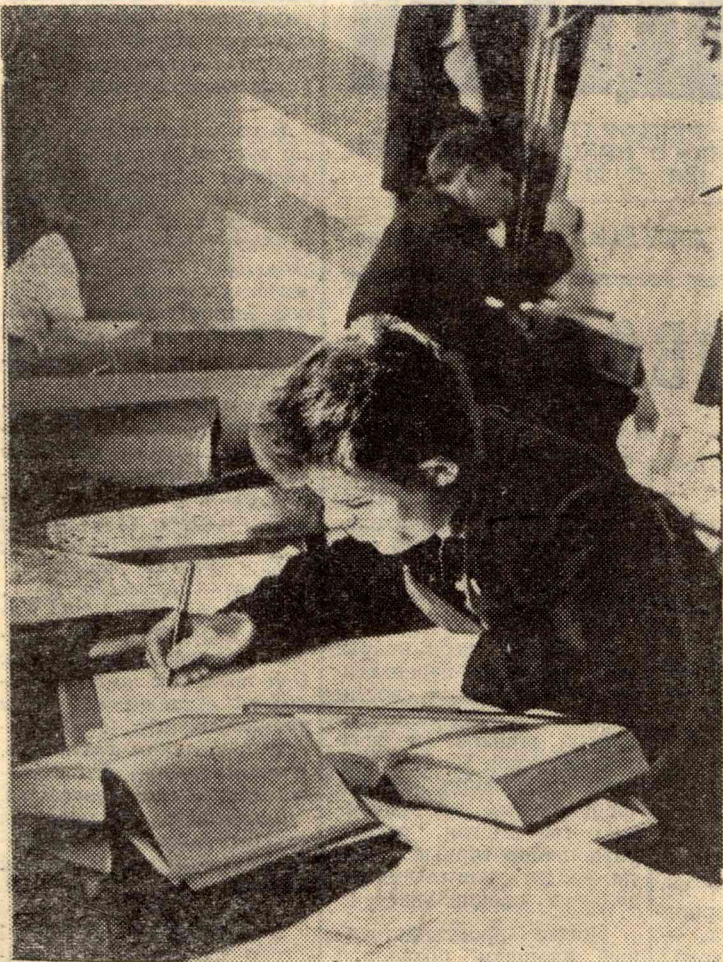
Коллективы кафедр английского и немецкого языков, а также НИИ ЯФ заинтересовались темами: «Превращение труда социалистического в труд коммунистический» и «Коммунизм и личность». Итог учебы подадут научная конференция. Шефство над этими семинарами взяли сотрудники кафедры научного коммунизма.

Пять семинаров создано по тематике: «Марксистско-ленинское учение о партии» и «Коммунистическая партия — организатор и вдохновитель победы в Отечественной войне». Такая специализация позволит слушателям глубже изучить материал, а пропагандистам и шефам с кафедры истории КПСС — более квалифицированно выступать с лекциями и консультациями.

Можно назвать еще ряд проблем, которые касаются экономики социализма, современного мировоззрения и другого. Изучение их тоже пополнит знания слушателей.

Занятия организационного характера уже прошли в ряде звеньев системы политпросвещения. Первую консультацию получили пропагандисты начальных политшкол — общеполитической и созданных на химико-технологическом факультете. Перед слушателями школ марксизма-ленинизма выступает сегодня с обзорной лекцией старший преподаватель кафедры истории КПСС Г. Т. Трубицына.

Правильно поступили на некоторых кафедрах МФ, ТЭФ и АВТФ, где организованы экономические семинары. Здесь включили в их программы документы состоявшегося недавно Пленума ЦК КПСС.



«Дипломники»

Фотоэтиюд В. Зыбина.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Здесь и разработка автоматических и телемеханических устройств, и создание новых приборов, и исследовательские работы.

Автоматизацией электрофизиологических исследований нейронов коры головного мозга занимается Л. Васильева, регистрирующее устройство для автоматизации обработки результатов научного эксперимента на электронных цифровых вычислительных машинах создает Н. Казачук. В институте математики Сибирского отделения Академии наук СССР, где дипломируют эти студенты, дают высокую

оценку их работе. Большой народнохозяйственный интерес представляет автоматический контроль качества термообработки изделий. Над этим работает в Свердловском институте фи-

зики металлов Ю. Барабаш. Бесконтактное устройство для измерения ширины корда разрабатывает для Омского шинного завода А. Соколовская. Не только практический, но и теоретический интерес представляют работы

### ВАЖНЕЙШЕЕ ЗВЕНО

Конечно, высокая успеваемость не приходит сама по себе. Высокие показатели на протяжении нескольких лет то ли на заводе, то ли в подразделении вуза, не случайны. Главную роль, как мне кажется, играют здесь большая спаянность и целеустремленность всего коллектива, большая организаторская работа деканата и факультетских общественных организаций.

Одно из важных звеньев борьбы за высокое качество учебы составляет учебная комиссия. Она работает равномерно, без спадов и авралов, придерживается установившейся системы. Члены ее не стремятся переключать своих обязанностей на плечи других, трудятся с полной отдачей. Следует подчеркнуть, что учебная комиссия представительна, в нее входят посланцы от партийной, комсомольской и профсоюзной организаций.

Взять хотя бы студента коммуниста Юрия Грабко. Он представляет партбюро. В его зачетке только хорошие и отличные оценки. Этого же он и требует от своих товарищей.

Хочется несколько подробнее остановиться вообще на студентах-коммунистах факультета. Они достойно выполняют устав-

# РУСЛО

Геолого-разведочный факультет не первый семестр в нашем институте держит пальму первенства по успеваемости. Как этого добиваются геологи? В чем секрет их успеха? Чем они могут поделиться с другими?

На эти вопросы дает ответы заместитель декана ГРФ Ю. Л. Боярко.

ное требование — служить для остальных примером, идти в авангарде молодежи.

Вот несколько цифр и фактов. В зимнюю сессию среди студентов-коммунистов не было ни одного неуспевающего. Весной их успеваемость составила 94 процента.

На протяжении трех семестров учится только на «отлично» В. Пуляев из группы 210. Кроме того, он ведет большую общественную работу как парторг специальности «гидрогеология и инженерная геология».

Коммунист А. Сидоров из группы 240 сочетает тоже отличную учебу с выполнением общественных поручений — до последнего времени был председателем студсовета. В экзаменационных ведомостях против фамилии А. Эртмана — только

наивысшие баллы. И так с первого дня его пребывания в институте. К этому следует еще добавить, что он парторг специальности «геофизические методы разведки месторождений полезных ископаемых».

Список этот можно продолжить. Студенты-коммунисты, направляемые партийным бюро ГРФ, оказывают большую помощь в борьбе за успеваемость.

В учебной комиссии комсомольно представляет Борис Морданов из группы 221. Он — ленинский стипендиат. Порой приходится удивляться: откуда берется у него столько энергии и сил? Этот активист возглавляет учебную комиссию.

Борис Морданов четко планирует порядок заседаний — различные вопросы решаются со всей серьезностью, независимо

# В ПОИСКАХ ГОЛУБОГО ОГОНЬКА

Несколько дней проведенных в Среднем Васюгане у нашего студенческого отряда, который строил жилье и клуб для нефтеразведчиков, пролетело незаметно. Приближался срок возвращения в Томск. И вдруг заманчивое предложение, сделанное в нефтеразведочной экспедиции: «Не хотите ли присутствовать при испытании скважины на Мыльджинской площади. Будет газ!» Мы согласились без колебаний и отправились в аэропорт.

Единственный путь на буровую — вертолетом — был закрыт. Винтокрылые машины стояли на приколе. В небе ни одного светлого окошка.

Пока пилоты в «небесной канцелярии» утрясали дела, буровики и геологи подготовились к погрузке. Тут и состоялось наше неожиданное знакомство.

В кругу промасленных спецовок выделялась «колоритная фигура» высокого роста, грудь широченная, саженный шаг, басовитый голос и острый взгляд. И еще одна важная черта — копна льняных волос.

Это был Юрий Сергеевич Мендигалеев, старший геолог цеха испытаний. Выпускник Томского политехнического института. Его смело можно причислить к когорте весельчаков. При первой же встрече он буквально засыпал нас забавными историями из жизни своих соплеменников —

покорителей недр земли Сибирской.

Наш новый знакомый прошел добрую жизненную школу.

— Еще с детства, — шутил Юрий Сергеевич, — запомнилась мне сказка о голубом огоньке, что появлялся в полночь на болотах и указывал путь к волшебным кладам. Вот и гоняюсь за ним...

Молодому специалисту, постигавшему после окончания

### Как живешь и работаешь, выпускник?

вуза все тонкости газового каротажа, долго не везло. На Черемшанке, в Прикетье при испытаниях попадались только «сухие» скважины.

Призрачный голубой огонек манил все дальше и дальше в тайгу. Наконец удача. Из первой Средне-Васюганской скважины вырвался фонтан газа. Техника-оператора Ю. С. Мендигалева поздравил с первым успехом известный буровой мастер Мирзагит Нурлыгаянов. Между прочим, забавный тогда произошел случай.

«Юрий Сергеевич, — буровой мастер как бы невзначай бросил, — попробуй, как задвижки фонтанной арматуры нагрелись». Действительно, почему бы им не нагреться?

Солнце, к тому же у отвода газовый факел зажгли. Юрий Сергеевич доверчиво протянул руки и отпрянул: задвижки были холодные, как лед. Вскоре на них даже иней выступил — простой закон физики.

Мурзагит и сгрудившиеся рабочие хохотали до слез. Юрий Сергеевич тоже. Буровой мастер похлопал его по плечу: «Мотай на ус. В будущем пригодится...»

И пригодились, открытия последовали за открытиями.

Но вернемся к полету на буровую. Разумеется, мы добрались туда благополучно. Двое суток шли испытания. Не смыкал глаз и Юрий Сергеевич. Он был там, где труднее, и земля васюганская щедро вознаградила за труд. Над тайгой запылали еще один голубой факел.

Эта скважина еще раз подтвердила перспективность Мыльджинского месторождения газа.

Наш выпускник во всем держит марку ТПИ. Огонек, энтузиазм, вынесенные им из института, не иссякают. Нет, не случайно комсомольцы Средне-Васюганской нефтеразведочной экспедиции выбрали Юрия Сергеевича своим вожаком. И на общественной ниве он продолжает добрые традиции ТПИ.

«В семье Мендигалеевых, пожалуй, профессия нефтяника станет потомственной», — шутят искатели подземных кладов и добавляют в подтверждение сказанного: «Брат Юрия — тоже нефтеразведчик. Работает по соседству, в Новом Васюгане».

Между прочим, и он заканчивал наш геолого-разведочный.

В Среднем Васюгане мы обнаружили целый филиал Томского политехнического. Кроме Мендигалева там еще трое питомцев нашего вуза. Николай Васильевич Коптяев, начальник геологического отдела, — раз; Петр Андреевич Пшеницын, старший геолог цеха бурения, — два; Виталий Иванович Шабалин, начальник газокаротажного отряда, — три. Все — «звезды первой величины».

Наступление на голубое топливо, которое так нужно стране, продолжается. И приятно, что в первых рядах идут выпускники ТПИ.

**Ю. ПОХОЛКОВ,  
Т. НАДЕЖДИН.**

# В НОГУ С ЖИЗНЬЮ

В. Шишлянникова и В. Казьмина.

К защите будут представлены также работы по частотно-импульсной системе диспетчерского контроля, по бесконтактным циклическим

системам телеуправления, по системам передачи данных по УКВ и проводной связи.

К весне будут выполнены еще свыше пятидесяти проектов, из них 15 делаются для заводов, 18 — на кафедрах ТПИ, 22 проекта — в

НИИ ядерной физики и в НИИ ЭИ. В основном тематика соответствует институтским планам госбюджетных и хозяйственных тем. Таким образом, наши студенты вносят определенный вклад в научно-исследовательскую работу нашего института.

Проведенная кафедрой в мае первая научно-техническая конференция выпускников по автоматике и телемеханике показала практическую значимость разрабатываемых студентами проектов, достаточный уровень их теоретической подготовки и способность вести самостоятельные исследования.

**В. РИКОНЕН,  
А. МАЛЫШЕНКО.**

# ПРОЧНЫХ ЗНАНИЙ

Ю. БОЯРКО,

заместитель декана ГРФ.

от того, касаются ли факультета в целом или «мелочей». Заседания проходят строго по пятницам. Докладывают о планах работ и отчитываются «учебники» специальностей, треугольники групп, отмечаются отличники, рассматриваются неуспевающие. Учебная комиссия не играет роли «дубинки». Она оказывает товарищескую помощь и моральную поддержку.

Все мероприятия планируются с таким расчетом, чтобы на их осуществление хватало времени, чтобы они не остались на бумаге.

Активное участие в работе учебной комиссии принимают аспирант А. Ф. Коробейников, член профбюро научных работников, и Н. Ешева — член профбюро студентов.

## ЗАВЕТНЫЙ КЛЮЧИК

Очень многое в учебе зависит от треугольника группы и прикрепленного преподавателя. Это можно проиллюстрировать рядом примеров.

В начале прошлого года была

скомплектована группа 264. В нее вошли вчерашние абитуриенты, набравшие наибольшее число баллов. Естественно, ее считали сильной, и она выпала из поля зрения общественности факультета. Постепенно здесь возникло неправильное отношение к учебе. Студенты плохо посещали лекции, после занятий слабо работали над книгой и к зимней сессии подошли почти неподготовленными.

Вокруг этой группы немедленно было обострено общественное мнение. Сменили старосту. Ребята переизбрали комсорга. Прикрепленный преподаватель В. З. Мустафин стал постоянным советчиком и наставником этого коллектива. Результаты незамедлительно сказались — в весеннюю сессию успеваемость в группе с 38 процентов поднялась до 81. Весною бюро ВЛКСМ факультета признало треугольник «264-й» лучшим. Назову имена: комсорг А. Родионов, староста Л. Рихванов, профорг Г. Смирнов.

Коль речь заходит о прикреп-

ленном преподавателе, то равняться надо на ассистента В. Г. Храменкова. Он курировал над группой 244. Состав ее был своеобразным. В нее зачислили абитуриентов, которые получили на вступительных экзаменах невысокие баллы.

В. Г. Храменков сумел найти «заветный ключик» к каждому из ребят. Беседы по душам, совещания, разговоры с преподавателями, ведущими занятия — все это не прошло бесследно. «244» закончила учебный год почти без отсева и с успеваемостью в 90 процентов.

Большое значение имеет слаженная работа всего коллектива специальности и ведущей кафедры. В качестве образца можно привести кафедру гидрогеологии и инженерной геологии. Там вместе с партгруппой, комсомольской и профсоюзной организациями сумели так поставить дело, что специальность занимает на факультете по праву первое место.

Кафедра заинтересовала большое количество студентов науч-

ной работой, упрочила связи групп с прикрепленными преподавателями. Результат: 90,7 процента успеваемость зимой, 93,5 процента — весной.

Из бесед с заведующим кафедрой, доцентом Н. М. Расказовым и партгором В. Н. Пуляевым чувствуется, что они не собираются уступать первенства.

Хорошо, слаженно и ровно работает специальность и кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых, где заведующим доцент В. Я. Коудельный, партгором В. Н. Иванов-Золотов.

Немаловажным фактором является оперативный и точный контроль за текущей успеваемостью. Очень много значит вовремя вывести на чистую воду тех, кто отстает, ходит в должниках. В зачатке эти «грехи» легко устранить, используя все каналы воздействия.

Здесь первую скрипку играет заместитель декана на общественных началах ассистент А. Н. Аксарина — старейший и ува-

жаемый работник факультета, а также секретарь деканата Т. М. Карнышева. Они буквально «болеют» за судьбу каждого студента. Журналы текущей и академической успеваемости заполняются ими с предельной быстротой и являются как бы зеркалом деятельности факультета.

Однако мы могли бы добиться лучших показателей, если бы улучшить воспитательную работу в общежитиях, которые списали себе имя самых шумных и «веселых». Бывают там и нарушения порядка, и штурмовщина в период экзаменационных сессий.

Наша задача — направить энергию тысячного коллектива студентов по нужному руслу — на глубокое и прочное овладение знаниями. Это потребует от деканата, всех общественных организаций ГРФ, прикрепленных преподавателей полного напряжения сил. Вместе с тем это означает, что студенты будут более широко вовлекаться в научно-исследовательскую работу, разумно и с пользой проводить свой досуг.

## Трибуна молодого научного работника

### НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО

Этой заметкой мы начинаем разговор о жизни комсомольской организации молодых научных сотрудников института.

Немного из ее истории. Три года назад она была создана на правах факультетской ячейки и выросла до 600 с лишним членов, включая НИИ ЯФ. Естественно, у нее своя специфика, свои особенности, отличительные от студенческой организации ВЛКСМ.

Как во всем новом, у нас не было опыта и приходилось нащупывать свои пути. Возникло немало спорных вопросов. Ну хотя бы такие: «Как лучше сочетать общественную и научно-исследовательскую деятельность?», «Не дублирует ли комсомольская организация МНР во многом профбюро, администрацию вуза?», «Каковы основные задачи комсомольца-ученого?».

Постепенно выкристаллизовался круг важнейших задач, которые предстояло решать. Это: учеба аспирантов, политико-воспитательная и научно-исследовательская работа среди студентов, отдых и быт.

В мае этого года наше бюро отчитывалось в обкоме ВЛКСМ, было принято решение о создании подобных организаций в других вузах города. Но это все не значит, что у нас все гладко, не встречаются трудности.

Первое заседание после отчета в обкоме комсомола было особенно долгим и бурным. Сошлись на одном: только сделав полезное дело, братья за другое, а не гнаться сразу за двумя зайцами.

Сейчас еще рано подводить итоги, но можно назвать часть конкретной работы, выполненной комсомольским бюро молодых научных работников.

Вышел в свет первый аспирантский сборник. Следующий уже верстается, а третий — в производстве. Чтобы работы молодых научных работников постоянно и оперативно публиковались в печати, наше бюро разработало положение об аспирантских сборниках. Сейчас оно на факультетах.

Разумеется, у каждого из аспирантов свои «болезни» в подготовке кандидатских диссертаций. Так вот мы выясняли эти нужды и оказывали помощь в быстрейшем выполнении заказов в экспериментально-производственных мастерских. Моло-

дые научные работники разработали также положение об индивидуальных планах студентов и довели его до сведения научных руководителей на факультетах.

Комсомольское бюро МНР приняло активное участие в конференции молодых ученых Томска. Взяли мы контроль над поступающими в аспирантуру. Это тоже очень важный участок комсомольской деятельности. Ведь идет речь о подготовке резерва кадров высшей квалификации для родного института. Естественно, должны быть отобраны самые достойные, самые способные. Наша организация не может стоять в стороне и от распределения закончивших аспирантуру. И здесь мы сказали свое слово, участвуя в специальной комиссии.

Вместе с тем постоянно находились в центре нашего внимания вопросы улучшения жилищных условий молодых специалистов, организации их отдыха. Ряд спортивных соревнований между факультетскими командами научных сотрудников вызвал живой интерес.

Разговор на эту тему, мне думается, не исчерпан, и молодые научные работники его продолжат, обменяются мнениями.

**В. ЦЫГАНКОВ,**  
секретарь комсомольского бюро МНР.

## ПРАКТИКА, ПРАКТИКА...



**НА СНИМКАХ:** 1. Утреннее совещание. Маршруты распределяет доцент Г. А. Иванкин. 2. Старатель Саша Каверин бредит золотом. Но увы! В его миске вместо самородков — обыкновенная галька. 3. Подошла машина, значит, домой. Сборы короткие. «Ребята, принимай багаж!»

Долго еще нашим ребятам будет помниться геологическая практика: удивительный край — Хакасия, вечно кочующий палаточный городок, маршруты по тайге, дожди и, конечно, волшебные вечера. Еще долго будут однокашников будоражить рассказы из цикла: «Однажды...» или «А у нас...»

Часто спрашивали нас: «Что вы ищите?» Мы ничего не искали. Только учились искать, познавали азбуку жизни геологов.

Открытия подземных кладов будут потом, в недалеком будущем. А пока мы отбирали пробы, складывали образцы минералов для институтской коллекции. Попутно знакомились с геофизическими методами разведки.

В группе 223-2 нас было 18. Вдали от «большой земли». Сколько раз мы покидали место с дорогим названием «Туим. База ТПИ». Сколько раз возвращались...

Вместе с нами всегда был наш руководитель практики Б. Д. Васильев. Ему доводилось также выступать в роли арбитра жарких споров на геологические темы и в качестве проводника.

Будни были нелегкими и вместе с тем веселыми. Конечно, не обошлось без приключений. Саша Каверин, например, вернулся в институт с новым именем. Теперь все в группе его так и называют: «Старатель». В этом есть доля горькой правды. Саша непременно хотел найти золотосную жилу, и в любой гальке чудились ему песчинки благородного металла. Нас теперь спрашивают: «Научились вы искать?»

— Да и нет, — отвечаем.

Да, потому что каждый из нас может успешно работать на уровне техника-геолога.

Нет, потому что до инженера-геолога еще далеко.

Кроме того, мы же по профессии и по натуре искатели, искать будем всю жизнь.

Текст и фото В. ЗЫБИНА,  
студента группы 223-2.



# Каждому студенту — навыки лектора

...КЭМЗ (Кемеровский электромеханический завод). Анатолий Шахов. Наш выпускник-механик. Год назад он принимал участие в организации и работе лекторской группы студентов-международников ТПИ. Сегодня Анатолий выполняет свое первое партийное поручение: он руководитель лекторов-международников на КЭМЗе.

— Толковый парень, — говорит о нем инженер В. Рыбин, — инициативен во всем. Группа международных на заводе — его идея.

Это один из многих фактов, который подтверждает основную цель нашей группы: привить каждому инженеру определенные навыки лектора и пропагандиста с тем, чтобы он смог донести до своих товарищей смысл важнейших международных событий нашего времени в яркой, убедительной форме.

Но это, пожалуй, даже не самое главное. Навыки и форма изложения приобретаются годами. Самое главное в том, чтобы человек сам получил вкус к анализу социальных событий, почувствовал необходимость донести его до других.

В этом году кафедра научного коммунизма организует студенческую лекторскую группу преимущественно из старшекурсников. Как правило, IV—V курсы уезжают на длительную практику. И нам, кажется, это прекрасная возможность, когда будущий инженер мог бы испытать себя в несколько новом, крайне необходимом качестве — лектора и пропагандиста. Правом на это испытание будет диплом общественной профессии, который вручается комитетом ВЛКСМ.

Предметом занятий группы являются проблемы международной жизни, национально-освободительного движения, борьбы молодежи и студентов в капиталистических странах. Почти на каждом заседании группы выступают специалисты и студенты, побывавшие в зарубежных странах. Мы приглашаем и лучших лекторов-международников города.

С 15 октября группа начинает свою работу. На нашем первом заседании выступят студенты АВТФ и ЭЭФ В. Шумихин, И Зайцев со своими впечатлениями о встречах с участниками интернациональной стройки в Алжире и Болгарии. Мы приглашаем всех желающих принять участие в работе лекторской группы при кафедре научного коммунизма.

Д. ПРИХОДЬКО, Л. КИСЕЛЕВ.

# СПОРТ

Золото на улицах. Все говорит о том, что осень прочно обосновалась в городе. А это значит, что спортсменам время подвести итоги уходящему лету.

Каким было оно, спортивное лето, для политехников? Какие трофеи и достижения оставляет после себя?

## «УРОЖАЙ» НА КОВРЕ

«Урожайным» было нынешнее лето для борцов. А. Казыгашев (ГРФ), Ф. Ханов (ТЭФ), В. Ярков (ГРФ) стали чемпионами города по классической борьбе. Это звание принесла им спартакиада профсоюз, проходившая в Томске.

Успешно выступили на-

спортисты и в Новосибирске, на зональных состязаниях. Победителем вернулся инженер НИИ ядерной физики мастер спорта В. И. Цветков. Второе место среди борцов своей весовой категории завоевал Ф. Ханов.

## ВЕРНЫ ТРАДИЦИИ

Май, июнь. Пора жарких атак у волейбольных сеток и баскетбольных колец... Для ТПИ они не были безрезультатными. Первого места в области добились и мужские, и женские команды. Сейчас игроки сборных готовятся защищать спортивную честь своих факультетов. 10 октября начнутся соревнования на первенство института.



## ПОД ЭТО ТАНГО...

Приемник включили на танцах,  
Оркестр заменив измученный:  
На дальней радиостанции  
Пела труба задумчиво.  
И пары по залу медленно  
Кружились, словно парили.  
Улыбки и комплименты  
Любям люди дарили...  
Мерному вторя такту,  
Внезапно — голос в динамике:  
Люди! Под это танго  
Расстреливали в Майданеке!  
Танго глушило залпы  
Дюжиной радиорупоров.  
Парализован зал был,  
Люди потупились.  
Слово сказать не в силах,  
Смех погасив на лицах...  
Так стоят на могилах  
Околоobelisks.

К сведению авторского актива.

Редакция многотиражной институтской газеты «За кадры» переехала в новое помещение. Теперь нет необходимости подниматься на третий этаж.

Наш новый адрес: главный корпус. I этаж. Комната 120 (бывшее помещение управдела).

# ДОБРОГО ПУТИ!

Юре Мясникову — двадцать. Он работает в лаборатории полупроводников Сибирского физико-технического института. Вечерами берет папку с книгами и тетрадами, спешит в ТПИ. Юра — наш вечерник, избрал интересную специальность — «автоматчика».

— Добросовестный вдумчивый студент, — говорят о нем на факультете.

— Отличный парень, — отзывается заведующий лабораторией А. П. Вяткин. — Хороший работник и товарищ, активный общественник. В стенной газете — просто незаменим.

В жизни Юры есть еще одна сторона — он не мыслит себя без поэзии. Правда, юноша только начинает свой литературный путь, но уже намечается его почерк.

Начинающий поэт пишет обычно о хорошо знакомых ему явлениях, на самые простые темы. Но подмеченные свежим глазом и чутким сердцем детали и оттенки заставляют читателя как бы заново все прочувствовать и пережить. Радуют в стихах Ю. Мясникова разумья, стремление по-новому осмыслить события и явления.

Сегодня мы знакомим читателей с некоторыми стихами члена нашего литобъединения «Молодые голоса» Юры Мясникова.

## Голубые ели

Вдоль самой центральной аллеи  
Стоят голубые ели,  
Стоят привозные ели,  
Чтоб люди на них глядели.  
А рядом в старых шинелях  
Топтались другие ели...  
А их замечать не хотели.  
Они на ветру грубели,  
Молчали (только скрипели,  
встречая грудью метели),  
Чтоб люди глядели  
На голубые ели.

## ИХ ДОЛЯ СХОЖА...

Доля неба схожа с материнской, также беспокойна, Утром небо, Землю пеленает в облака. Гром гремит — бречит	оно посудой, А в обиду что-нибудь сказать, — Вспыхнут из-под туч-бровей насулленных Молнии гневные глаза. Землю на руках качает, нежит, Песню колыбельную	поет: «Не гремите, звезды-погремушки, Девочке уж спать пора давно...» Если утром стали больше лужи, Значит, ночью плакало оно.
--	---	--

# ДОРОГА ДРУЖБЫ

Дорога карабкается по горам. Извилистая, крутая. Над ними гордые вершины в белых снежных шлемах. Внизу — россыпь озер.

Лесистые склоны вдрог расступаются и сменяются горными лугами, сотканными из удивительных красок и цветов.

Высота 1800! В тишину врывается шум ручья. Среди стройных сосен мелькнули шиферные крыши зданий. Оказывается, мы уже у цели.

Все произошло так неожиданно, что мне сразу трудно привести в порядок мысли. Представьте себе, работал человек в Казахском целлюлозно-бумажном комбинате и внезапно вызвали его в штаб. «Поедешь в Болгарию, в международный строительный студенческий лагерь. Выбор пал на тебя».

И вот, не успев сменить даже целинной формы, укатил я в Софию. Но вернемся к горной дороге.

Итак, мы у цели — прибыли в лагерь, что в 70 километрах от столицы Болгарии. Мы — это шестеро ребят из советских вузов. В честь нашего приезда на флагштоке развевается алый стяг, а все жильцы лагеря, выстроившись в шеренгу, скандируют: «Ура! Ура!».

Над бором взмывают ввысь ракеты. Торжество завершается традиционным костром, у которого собираются посланцы мужественного острова Кипра, арабы, негры, поляки,

немецки, хозяева — болгары, чехи... Словом, 600 посланцев молодежи 19 стран. Ничего, что мы говорим на разных языках, песни «Катюша» и «Подмосковные вечера» становятся как бы нашими переводчиками.

Утром включаемся в трудовой ритм лагеря. Предстоит построить в горах туристский комплекс Говедарцы — Малевицы. Строительство рассчитано на несколько лет. Первый этап — нынче: пробить участок дороги и подготовить его для асфальтирования.

Работа несколько одно-

образная — вдальбливайся в скалы, отвози грунт, сгружай щебенку и камень. Остальное — функции бульдозера.

Трудились в полную силу. Болгарские ребята называли нас в шутку «багирами», что на их родном языке означает: «экскаваторы».

Итоги подводились через каждые три дня. Несколькими раз и мы, как победители, удаивались высокой чести — поднимать флаг над лагерем.

И. ЗАЙЦЕВ.

(Окончание в следующем номере)

## СЛОВО К ПЕРВОКУРСНИКАМ

Нынче вас 2650. Солидное пополнение! А сколько из вас тайком ведет дневники, сколько, уединившись по вечерам, заносит в блокнот рифмованные строки.

Не отпирайтесь. Никакие ссылки на отсутствие таланта и способностей не помогут. Учтите: томский политехник — всесторонне развитая личность. Такими были ваши предшественники, такими будут и ваши приемники.

Знаем, что в вашей когорте есть корреспонденты «с бородой», имена которых не раз появлялись в местной печати. Есть и те, кто покинул солидные посты — редакторов или членов редколлегии стенных газет. Славное племя «свободных профессий» дополняют художники: карикатуристы, плакатисты, портретисты.

Словом, не прячьте под ступодом свои увлечения. Приходите все, кто желает «крушить» обычные и плакатные перья, кто болеет стихами, кто держал малярную кисть, кто желает помочь добрым советом.

Редколлегия институтской газеты «За кадры» приглашает вас, первокурсники.



«За целинным столом». Фотоэтиюд С. Александрова.