

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАННА
В 1931 ГОДУ

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

ПОНЕДЕЛЬНИК, 29 ОКТЯБРЯ 1973 ГОДА № 65 (1740).

ТЕБЕ УЖЕ БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА, комсомол, но ты остаешься юным, шагая с песней по жизни, умножая славу и традиции старших поколений. Много славных дел у тебя на счету, много героев воспитал ты. Родина гордится тобой, комсомол! По зову партии ты всегда на переднем крае и в труде, и в борьбе. Перед тобой, комсомол, стоят большие задачи. Помни: «Коммунизм — это молодость мира, и его возводить молодым!».

Партия доверяет тебе важные дела, и она уверена, что ты и впредь будешь ее верным помощником и резервом, готов выполнить любое ее задание.

За 55 лет твои воспитанники, комсомол, показали примеры небывалого героизма и на поле брани, и на ниве мирного труда. Из твоих рядов вышли герои гражданской и Великой Отечественной войн, первых пятилеток, казахстанской целины, покорители космоса. Их имена золотыми буквами вписаны в твою героическую историю. В день твоего юбилея мы низко склоняем головы перед памятью тех, кто отдал свою жизнь за счастье сегодняшних поколений, за мирное небо Родины.

Вместе со всей комсомольней страны на поверхности сегодня 13-тысячный отряд комсомольцев Томского политехнического. Их будни насыщены делами и заботами — они готовятся стать квалифицированными специалистами, чтобы внести свой достойный вклад в научный и технический прогресс нашей страны.

Вот их дела на сегодня. Около 3000 студентов

СЕГОДНЯ НАША СТРАНА ПРАЗДНУЕТ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА, ЕГО 55-ЛЕТИЕ.



С ПРАЗДНИКОМ, КОМСОМОЛИЯ!

ТПИ учатся только на «хорошо» и «отлично», 22 комсомольца являются ленинскими стипендиатами, свыше 7,5 тысяч комсомольцев института ведут различную общественную работу. 7118 студентов занимаются научно-исследовательской работой. По итогам Всесоюзного смотра-конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу 5 студентов нашего института награждены медалями и дипломами МВ и ССО СССР и ЦК ВЛКСМ.

В V Всесоюзном конкурсе на лучшую научную работу студентов по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, посвященном 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина, участвуют 9287 студентов ТПИ. По итогам первого тура конкурса 265 будущих молодых инженеров награждены грамотами комитета комсомола института.

Активно развивается самостоятельное творчество студентов. Сейчас в институте работают 22 творческих студенческих

клуба. Коллективы художественной самодеятельности ТПИ на первом месте среди вузов города, а студенческая агитбригада «Каникула» является лауреатом городского смотра-конкурса студенческих агитбригад.

Томские политехники зарекомендовали себя хорошими спортсменами. Они всегда принимают участие в городских, областных, зональных и всесоюзных соревнованиях и занимают призовые места.

Ежегодно строительные отряды политехников, сформированные преимущественно из комсомольцев, выезжают на ударные стройки Томской области и за ее пределы. Они строят жилые дома, медицинские и культурно-бытовые объекты, животноводческие помещения. В этом году в период третьего, трудового семестра политехники освоили около 4,5 миллионов рублей капиталовложений, прочитали 468 лекций, поставили для населения города и области 329 концертов.

Сейчас в комсомольских организациях фа-

культетов проходят отчетно-выборные комсомольские собрания. Они подводят итоги сделанному за отчетный период, являясь одновременно смотром сил, возможностей, неиспользованных резервов. Новые планы факультетских комсомольских бюро предусматривают еще большее повышение активности каждого комсомольца в учебе, общественной работе, спорте, укреплении комсомольских рядов. По итогам социалистического соревнования и Ленинского зачета лучшей комсомольской организацией признана организация факультета автоматики и вычислительной техники.

За успехи в Ленинском зачете и социалистическом соревновании комсомольская организация нашего института награждена переходящим Красным знаменем и Почетной грамотой Томского обкома ВЛКСМ и памятным выпелом ЦК ВЛКСМ.

Так держать, политехники! В день юбилея славного шестидесятилетнего комсомола хочется еще раз напомнить слова В. И. Ленина о том, что лучший способ отметить праздник — это сосредоточить свои усилия еще на нерешенных задачах. Задач у комсомолы Томского политехнического много больших и важных. Но главная из них — учиться. Учиться настойчиво и терпеливо, искать, держать, творить, как завещал великий Ленин, чье имя носит комсомол.

С праздником, комсомольня! Новых тебе успехов во всех твоих делах. Пусть прибавится у тебя энергии, инициативы, целеустремленности, способности творить и создавать.

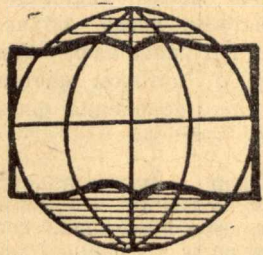
В Фонд мира

В день открытия Всемирного конгресса миролюбивых сил в Москве на кафедрах физико-технического факультета нашего института состоялись собрания, на которых сотрудники факультета решили выделить в Фонд мира заработную плату своего рабочего дня. В этот же день с такой же инициативой выступила кафедра радиотехники факультета автоматики и вычислительной техники. На кафедре информационно-измерительной техники решено передать в Фонд мира один процент месячной зарплаты сотрудников.

Почин ФТФ и АВТФ

широко подхвачен во всем институте.

Поступают в Фонд мира также единовременные взносы сотрудников ТПИ. Так профессор электроэнергетического факультета И. Д. Кутявин передал в Фонд мира сто рублей. Крупные суммы внесли кафедра электротехники и коллектив библиотеки.



ЗА ЧИСТОТУ ОКУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

24 октября на теплоэнергетическом факультете состоялась конференция по охране атмосферы от загрязнения газопылевыми выбросами огне-технических процессов. В ее работе приняли участие студенты старших курсов и научные сотрудники. Доцент В. Е. Целебровский рассказал о борьбе ученых и специалистов с загрязнением воздуха, высказал ряд предложений

об обучении студентов по индивидуальному плану проблемам более эффективного обезвреживания атмосферы. Профессор И. К. Лебедев раскрыл перспективы развития энергетики и защиты окружающей среды. Выступили с докладами студенты V курса В. Денисов и В. Романенко, проходившие практику по этим проблемам.

Р. ГОРСКАЯ.

...Читает ДОЦЕНТ БЕЛЯЕВ

Так уж ведется, что у каждого поколения студентов — свои любимые и нелюбимые предметы. И чем интереснее, талантливее лектор, ведущий тот или иной курс, тем больше у него единомышленников в аудитории, тем глубже, прочнее усваивается предмет, каким бы сложным он ни был.

Именно о таком надежном контакте со слушателями часто можно услышать на машиностроительном факультете, когда речь заходит о доценте Арнольде Ефремовиче Беляеве, заведующем кафедрой прикладной ме-



ханики. Выпускник нашего института 1958 года, он почти сразу же начал читать лекции по деталям машин, работая ассистентом. По этому же

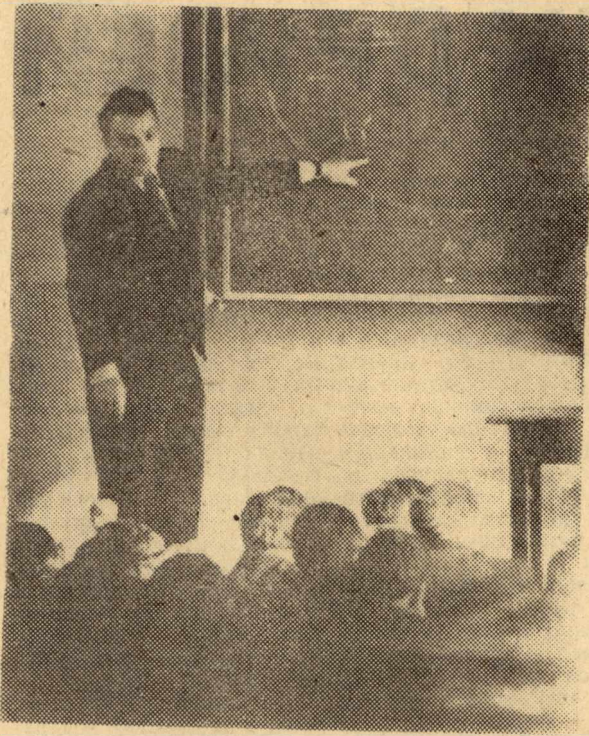
курсу, а также по расчету и конструированию точных механизмов А. Е. Беляев читал лекции, участвовал в аспирантуре Ленинградского механического института. Закончив аспирантуру и защитив в 1966 году кандидатскую диссертацию, Арнольд Ефремович целиком отдается работе со студентами. Не без прямого влияния его интересов, четких, логически завершенных лекций при кафедре прикладной механики в 1969 году создается студенческое конструкторское бюро. Здесь подопечные Арнольда Ефремовича учатся на практике применять теоретические знания, участвуя в выполнении хозяйственной тематики, выполняя самостоятельные исследования, особенно по новой проблеме — передач с шариковым зацеплением.

Идет очередная лекция. Будущие инженеры-машиностроители сосре-



доточенно следят за мыслью преподавателя, за логическим объяснением формулировок. Лекцию читает доцент Беляев.

А. БАТУРИН.



БУДНИ СТУДЕНТОВ —СТУПЕНЬКИ БОЛЬШОГО ПУТИ В ИНЖЕНЕРЫ

Один день
студентов ФТФ

КЛУБ «С8 ДО 12»

Это было настоящим событием, когда объявили, что наше кафе «Гамма», о котором мечтали многие поколения физиков, наконец открывается.

Идеи максимального использования помещения кафе превышали возможности. Решили внести свою лепту в это дело и мы. Мы — это В. Казанцев, В. Брагин, А. Тимин, А. Мамаев, Н. Майский и автор этой

заметки — студенты групп 010-1 и 2.

На заседании, которое было решено проводить по четвергам с 8 до 12 (откуда и пошло название), было решено, что клуб будет дискуссионным. Выбрали темы для обсуждений по вопросам этики и эстетики, изобразительного искусства, классической и эстрадной музыки. Хотим включить в план и социально-политические темы. Будем приглашать на вечера специалистов, занимающихся этими проблемами.

С. КОЧУРИН,
зам. секретаря бюро по
идеологической работе,
член совета клуба.

Новые планы

Прошла отчетно-выборная комсомольская конференция факультета. Новый состав бюро приступил к работе. Мы попросили секретаря бюро ВЛКСМ ФТФ В. Литвиненко ответить на несколько вопросов.

— Валерий, скажи, пожалуйста, чем сейчас занимается новое бюро?

— Любая работа начинается с плана. Поэтому уже сейчас ответственные за сектора наметили, что предстоит им сделать в этом году. На следующем заседании мы обсудим и утвердим эти планы, на их основе составим общий план факультета. Ведется и вся текущая работа — подписка, подготовка к празднику, работа с бюро групп и разбор персональных дел.

— Каковы общие направления в работе нового бюро?

— Вся работа будет подчинена выполнению

решений нашей конференции. Поэтому в основном будем заниматься учебными вопросами. Несмотря на то, что в институте мы держим второе место по качеству учебы, абсолютная успеваемость еще на низком уровне. Не выполнили мы взятого социалистического обязательства по учебе. Поэтому работы здесь предстоит много. Сектору научно-исследовательской работы необходимо привлечь в научные кружки младшекурсников. Есть над чем подумать в организации и проведении Ленинского зачета, Ленинского урока и соцсоревнования. Для этого уже сейчас оформляются новые стенды, экраны. По-прежнему много внимания будет уделяться творческому клубам. Однако больше всего потребуются внимания повышению активности каждого комсомольца

группы.

— Как вы предполагаете разрешить этот важный вопрос?

— Прежде всего, изменением структуры комсомольской организации. Новая система по сути дела уже введена в действие после выборов. Мы отказались от промежуточного звена между комсомольским бюро факультета и бюро группы. Это позволило укрепить связь бюро с каждой группой. Теперь каждому комсору предстоит больше работать, привлекать больше комсомольцев к выполнению поручений. Разумеется, многого ждем от комсоров. Но и сами будем проводить постоянные планерки, совещания, школы комсомольского актива, которые помогут правильно организовать работу групповых бюро. Успех всей нашей работы будет зависеть от каждого комсомольца.

КАЛЕИДОСКОП СОБЫТИЙ И ФАКТОВ

В РАЗГАРЕ ПОДПИСНАЯ КАМПАНИЯ. Хорошо работают ответственные за подписку Б. Чернов и А. Кнышук. Студенты их специальностей больше всего написали комсомольско-молодежных изданий.

ПЕРВОЕ МЕСТО В СОРЕВНОВАНИИ по институту занял комитет ДОСААФ ФТФ. Тематические вечера, беседы в

группах, участие в военизированной эстафете, выпуски газет, организация стрелковой секции и секции радиотелеграфистов — вот далеко не полный перечень всех дел комитета.

В ВОСКРЕСНИКАХ И СУББОТНИКАХ, организованных в общежитии и на объектах города, за прошедший год физикотехники отработали 10 454 часа, что почти на полторы тысячи превышает взятые социальные обязательства.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ уделяется работе с I курсом. Шефство над новичками взяли дипломники. На днях состоялось первое заседание, на котором было обсуждено, как лучше организовать работу комсомольского бюро группы первокурсников, как быстрее познакомить их с факультетом и институтом.

25 ОКТЯБРЯ ОТМЕТИЛ СВОЮ первую годовщину факультетский творческий клуб юмора и сатиры «О' Генри».

На постоянном П Р И Ц Е Л Е

Основной целью в этом году учебная комиссия ставит повышение абсолютной успеваемости. По итогам весенней сессии факультет занимает седьмое место, хотя качественная успеваемость довольно высокая — 8,3 процента студентов сдали сессию на «отлично», а 28,2 процента — на «хорошо» и «отлично».

Учебную комиссию факультета составляют председатели курсовых комиссий. Старшие курсы представляет А. Гурский, третий курс — В. Серафимович, второй — М. Поздеев, а первокурсники выбрали председателем учебной комиссии А. Савицкого. В состав учебных комиссий курсов входят старосты групп.

Такая структура дает определенные преимущества. Прежде всего, более организованно и оперативно поступает информация, постоянно находятся «на прицеле» наиболее «горячие точки» успеваемости и посещаемости. Кроме того, возрастает авторитет учебной комиссии, так как ее члены — старосты — обычно самые уважаемые и авторитетные люди в группе и на факультете.

План работы мы составили на семестр. Сюда входят вопросы об успеваемости и посещаемости в группах, работа с отстающими студентами, совершенствование наглядной агитации. За две недели работы нового

состава учебной комиссии проведено уже два заседания. Были приглашены старосты третьего курса по поводу посещаемости занятий и положения с выполнением курсового проекта по деталям машины, пять студентов отчитывались о результатах передачи экзаменов за второй семестр прошлого учебного года.

Создан стенд учебной комиссии, на нем будут вывешиваться итоги контрольных точек и сессии, текущая информация, экраны посещаемости, сдачи курсовых проектов, списки отличников, поздравления лучшим группам.

Большое значение мы придаем систематической информации. Она поступает к нам из деканата, «Комсомольского проектора», общественных организаций факультета, от старост.

В. ПОДКАТОВ,
председатель учебной
комиссии.

МЕНЬШЕ ГОДА СУЩЕСТВУЕТ КЛУБ физико-техников «Гамма». Однако за это время в нем состоялось около 50 различных мероприятий, в числе которых встречи с ветеранами Отечественной войны, вечер политического театра, конкурс бардов ФТФ, праздничные кафе, вечера отдыха. Наиболее активное участие в организации всех вечеров принимают Владимир Федюнин, Вячеслав Мирошников и Нина Гукалова.



Около трех лет шефствует наш факультет над 32-й средней школой. За это время мы использовали различные формы и методы работы. Помогали проводить вечера отдыха, тематические сборы, бывали в школьном комитете ВЛКСМ на заседаниях, вместе со старшеклассниками обсуждали план ра-

боты. В прошлом учебном году пять групп факультета — 052, 042, 062, 061, 022 взяли шефство над классами. Много интересных дел появилось в результате сотрудничества. Студенты группы 052 (комсорг А. Русалев) провели с учащимися беседы на тему: «Современные достижения советской техники». Обычным явлением стали обсуждения научно-популярной литературы в классе.

Студенты 062 группы (комсорг Л. Иванова) провели со своими восьмиклассниками однодневный поход, научили школьников быстро и правильно ставить палатки, разводить костер, ориентироваться на местности.

Студенты 022 группы (комсорг А. Косачный)

проводили беседы, организовали настоящую шефскую помощь в учебе. После уроков они занимались с отстающими по физике и математике. И таких полезных дел было много. Неплохо поработали со своими юными друзьями не только эти группы, но и вообще весь факультет. Так, очень многие студен-

цы приняли участие в оформлении пионерской комнаты: сделали стенды, помогли в оформлении дневников первых классов. Мы подарили школе большой фотомонтаж, где рассказали о факультете, его планах на девятую пятилетку, старшеклассники, которым предстояло выбрать профессию, с большим желанием собрались на встречу с представителями деканата, кафедр, комсомольскими активистами.

Большое внимание уделяли работе кружков. С. Маненко (гр. 061) организовал авиамодельный кружок для 5—7 классов, студенты группы 062 — кружок балльных танцев. А оперативный отряд ФТФ собрал группу юных друзей мили-

ции, уже в этом году сюда пришло еще 30 новичков.

Всех дел по шефской работе не перечислить. Но хочется вспомнить еще одно важное событие — проведение игры «Зарница». Интересной была сама подготовка. Мы помогли ребятам создать специальные кружки радиотелефонистов, сапе-



СТЕННАЯ ГАЗЕТА «Физико-техник» очень популярна на нашем факультете. Каждый ее выпуск прочитывается от начала до конца всеми, и это служит лучшей оценкой газете. О чем же мы пишем в ней?

Прежде всего стараемся осветить все стороны комсомольской жизни факультета. А так как основой ее является Ленинский зачет и социалистическое соревнование, то этим вопросам и уделяется наибольшее внимание. Редколлегией работает в тесной связи с идеологическим сектором бюро ВЛКСМ и штабом соревнования факультета. Мы помещаем репортажи с комсомольских собраний, Ленинских уроков, интервью с отличниками, членами треугольника лучших групп факультета, рассказываем о том, как выполняются принятые сообразительности. В праздничных номерах подводим итоги работы комсомольской организации, соцсоревнования.

Постоянно поддерживаем связь с учебной комиссией факультета. Нынче думаем давать отчеты групп, отдельных комсомольцев о своих учебных делах, пригото-

Лучшая оценка газеты

вим ряд репортажей с заседаний учебных комиссий.

Постоянно действует в газете рубрика «Тот не студент, кто не был в стройотряде». Не забываем и о наших клубах, ведь их на факультете — семь. Много внимания уделяем спорту: рассказываем о соревнованиях, о лучших спортсменах. Ни один номер не выпускается без отдела юмора и сатиры.

Планируем много интересного. И, конечно, продолжим начатый разговор о проблемах, которые подсказывают ход соревнования, Ленинского зачета, дела комсомольской организации.

Я. КРАСИК,
редактор стенгазеты
«Физико-техник».

НА СНИМКЕ: Я. Красик и С. Кочурин за обсуждением материалов.

Фото А. Зюлькова.

У ЮНЫХ ДРУЗЕЙ

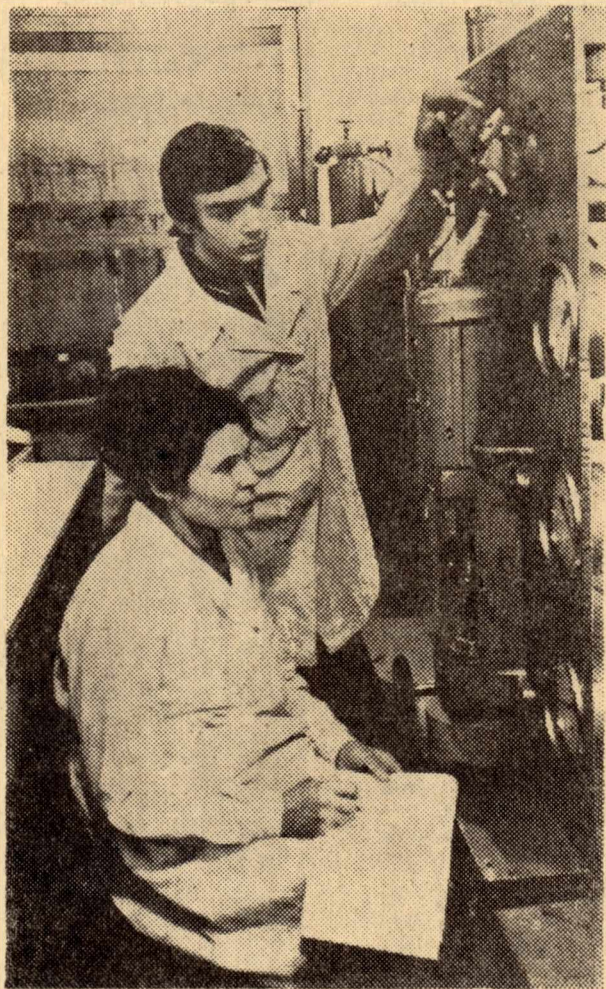
ров и разведчиков, побывали с ними на нашей военной кафедре. А во время игры были с ними на поле «боя».

Но наша шефская работа проходит не только в 32-й школе Томска. Ведется она и с сельскими ребятами. Летом один из наших студенческих строительных отрядов подарил школьникам не только большую библиотеку, оборудовал химический кабинет. Бойцы другого отряда в короткий срок построили школу-интернат в селе Осиновка и преподнесли в подарок спортивный инвентарь, оборудование для фотолaborатории.

Интересным обещает быть в плане шефской работы и нынешний учебный год.

Х. ВАЛЕРКОВСКИЙ.

Предмет изучения — НЕФТЬ СИБИРИ



изложены в ряде отчетов, получивших высокую оценку ученого совета СНИИГГиМСа, института геологии и геофизики СО АН СССР и используются Томским территориальным геологическим управлением при планировании направления поискового бурения на нефть и газ на территории Томской области на 1974—1975 годы.

Результаты исследования изотопного состава углерода пород и нефти тюменских земель использовались «Гипротюменьнефтегазом» при обосновании технологических схем разработки Мегонского и Саянского месторождений Тюменской области. Они заинтересовали также геохимиков Западно-Сибирского НИГНИ, с которыми в настоящее время ведутся совместные исследования изотопного состава углерода пород нефтеносных пластов Мамонтовского и Усть-Балыкского месторождений.

Получены заявки от различных геологических организаций на проведение изотопных исследований: от Южно-Казахстанского и Ставропольского геологических управлений, от Камчатского вулканологического института Дальневосточного научного центра АН СССР и других. Намечается обмен результатами исследований с учеными Польской Народной Республики, Германской Демократической Республики.

Все это свидетельствует о том, что организованные исследования имеют большое теоретическое и практическое значение.

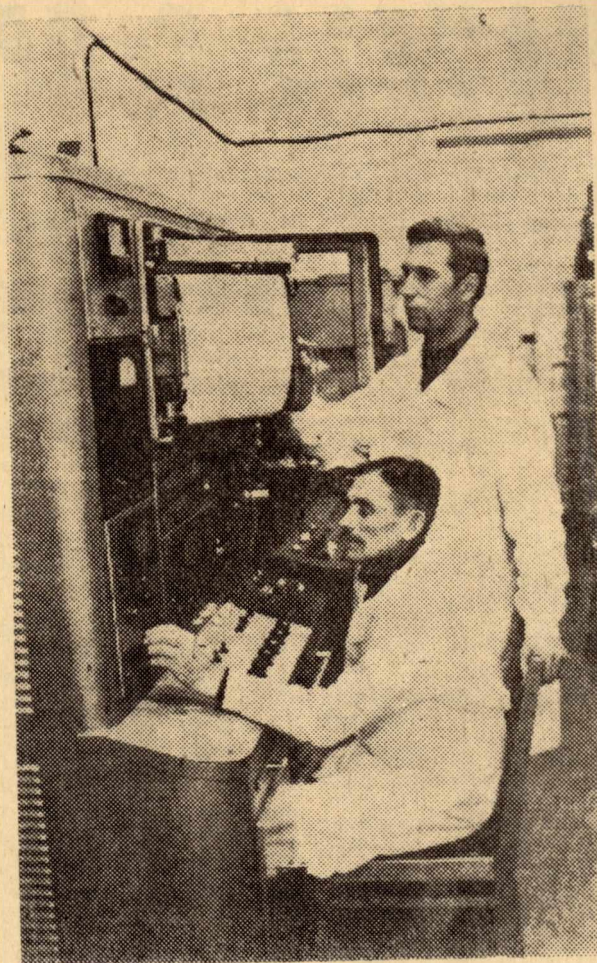
Материалы исследований по Томской области планируют обобщить в кандидатской диссертации старший инженер Н. К. Григорьев, по Западной Сибири в целом в докторской диссертации

доцент В. Л. Кокунов, по анализу изотопов водорода в кандидатской диссертации аспирант Г. С. Смычков, наметили темы и другие работники изотопной лаборатории.

В лаборатории физики пластовых нефтей доцент Л. А. Пухляков и ст. инженер Г. Н. Чертенкова под руководством профессора А. В. Аксарина по договору с Томским территориальным геологическим управлением ведут изучение физических свойств нефти и пластовых вод в пластовых условиях месторождений нашей области. Физические параметры, получаемые в процессе исследований, ложатся в основу подсчета промышленных запасов нефти в обнаруженных месторождениях и используются ТТГУ немедленно.

Обобщенные данные излагаются в годовых научно-исследовательских отчетах, представляемых в управление, и будут использоваться для прогнозных оценок перспектив нефтегазоносности. Научное обобщение результатов планирует провести в кандидатской диссертации ст. инженер Г. Н. Чертенкова. Параллельно доцент Л. А. Пухляков разрабатывает вопрос об исследованиях скважин на установившихся режимах. В частности, им выведены формулы для определения сопротивлений потоку в призабойных зонах скважины.

Минералогический анализ глинистых пород осуществляется в электрографической лаборатории, где планируется также использовать активационные методы определения химического состава целого ряда элементов, содержащихся в породах. Эти работы ведутся в содружестве с Томским территориальным геологическим управлением и направлены на изучение закономер-



ностей седиментогенеза мезо-кайнозойских образований и формирования нефтегазоносных продуктивных отложений. Это имеет важное значение в практике поисково-разведочных работ на нефть и газ на территории Томской области.

Общее руководство работами и интерпретация данных с применением математического аппарата теории случайных функций и использованием ЭВМ осуществляет доцент А. Ф. Сенаколис. В работе принимают участие аспирант А. А. Чубуков и студенты нашей специальности.

На протяжении ряда лет ассистент С. Н. Гуляев разрабатывает вопросы, связанные с геологическим строением и перспективами нефтегазоносности фундамента и чехла северо-восточной части Западно-Сибирской плиты, которые нашли свое отражение в многочисленных публикациях в центральных и местных печатных изданиях. Проведенные им исследования учитывались при постановке поисково-раз-

ведочных работ в Усть-Енисейской нефтегазоносной области и в настоящее время оформляются в виде кандидатской диссертации.

В заключение необходимо отметить, что все научные исследования, которые ведутся профессорско-преподавательским составом и работниками НИСа кафедры, объединяются единым планом работ и составляют крупную народнохозяйственную проблему: «Закономерности формирования и размещения месторождений нефти и газа в платформенных нефтегазоносных областях Сибири».

В. КОКУНОВ,
и. о. зав. кафедрой горючих ископаемых, доцент.

НА СНИМКАХ: старший инженер Г. Н. Чертенкова и лаборант В. Г. Худорожков определяют физические свойства нефти Весеннего месторождения (снимок слева). Инженеры И. Г. Прокофьев и В. А. Марченко за масс-спектрометром. Снимки А. Зюлькова.

КАФЕДРА ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ — самая молодая на старейшем геологоразведочном факультете — организована в 1952 году. За это время ею подготовлено для народного хозяйства страны 576 специалистов, работающих в нефтегазовых организациях и на нефтепромыслах Сибири, Сахалина, Волго-Уральской области.

Подготовка инженеров-геологов на кафедре сочетается с интенсивной научной работой, которую ведут профессорско-преподавательский состав и работники НИСа кафедры, что безусловно способствует ознакомлению студентов с последними достижениями в ряде важных разделов нефтяной геологии.

Научно-исследовательская работа проводится в трех лабораториях: в масс-спектрометрической,

лаборатории физики пластовых нефтей и в электрографической, возглавляемых ведущими специалистами — доцентами В. Л. Кокуновым, Л. А. Пухляковым и А. Ф. Сенаколисом.

В масс-спектрометрической лаборатории в научном содружестве с Томским отделением Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья (СНИИГГиМС) ведется изучение изотопного состава углерода нефти, пород, пластовых вод и рассеянного органического вещества платформенных нефтегазоносных областей Сибири с целью получения новых (изотопных) критериев оценки перспектив нефтегазоносности изучаемых районов, в первую очередь — территории Томской области. Предварительные результаты исследований

НАЧАТЬ С ПРОДОЛЖЕНИЯ

Книга профессора Сулакшина

При современном уровне развития техники и технологии бурения скважин, огромных объемах работ и затратах денежных средств, совершенно необходимым условием повышения производительности труда и снижения стоимости работ является глубокое знание процессов и теоретических основ технологии бурения скважин.

К сожалению, приходится констатировать, что в области бурения геологоразведочных скважин пока еще этому важному вопросу уделяется мало внимания. Изданная в издательстве «Недра» книга профессора ТПИ С. С.

Сулакшина «Технология бурения геологоразведочных скважин» восполнит этот пробел. В книге рассматриваются теоретические основы технологических процессов бурения скважин, механизм разрушения горных пород различными способами, раскрывается возможность научно обоснованного поиска рациональных режимов бурения и совершенствования конструкций породоразрушающих инструментов, а также поиска новых способов разрушения горных пород. В книге также рассматриваются способы удаления продуктов разрушения из скважин.

Автор исследует методы разрушения пород резцами из твердых сплавов дробью и алмазами.

Комсомольская организация молодых научных сотрудников — одна из самых больших в институте. В ее рядах 1355 комсомольцев. В составе комсомольской организации МНС — сотрудники научно-исследовательских институтов, 10 факультетов, кафедр общественных наук и АХУ.

Понятно, что отчетно-выборная конференция такой организации привлечла большое число участников и подняла целый ряд серьезных проблем. Они касались разных сторон жизни. В отчетном докладе секретаря бюро ВЛКСМ А. Мынки был дан глубокий анализ всей деятельности комсомольской организации. В выступлениях делегатов были затронуты проблемы, которые волнуют все первичные комсомольские

Комсомольская конференция МНС

организации. Наибольшее внимание на конференции было уделено вопросам научно-производственной и учебно-воспитательной работы.

Нынешний год — особый по своему трудовому напряжению: это решающий год пятилетки. Как никогда, широкий размах получило социалистическое соревнование. Оно проходит под девизом: «Пятилетке — ударный труд, мастерство и поиск молодых». И на отчетно-выборной конференции МНС было доложено о том, как выполнялись принятые обязательства.

Секретарь бюро ВЛКСМ назвал тех, кто идет впереди. Это комсомольские организации

ФТФ (секретарь М. Пуговкин), ХТФ (секретарь В. Тригубенко), АЭМФ (секретарь В. Выметнин), среди научно-исследовательских институтов — НИИ ЯФ (секретарь М. Никитин), НИИ ЭИ (секретарь А. Кулешов).

На последних местах — УОПФ, ЭЭФ, ТЭФ. В этих комсомольских организациях принятые обязательства носят преимущественно общий характер. Они, как трафареты, ни к чему не зовут, ни к чему не обязывают. А на кафедре АСУ и в лаборатории управления, где комсомолом была А. Пирогова, обязательства не были приняты совсем.

Такое положение объясняется прежде всего слабой пропагандистской

работой. Личные планы и обязательства оказались недостаточно напряженными, слаб контроль за их выполнением.

Одним из важнейших звеньев работы комсомольцев МНС является контроль за руководством НИРС. Делегат ХТФ Ю. Витюгин в своем выступлении сказал:

— На нашем факультете из 1500 студентов, занимающихся НИРС, 520 ведут исследования под руководством комсомольцев. Кроме того, 11 молодых сотрудников являются кураторами групп, в которых учатся 300 студентов.

Аналогичная картина и на других факультетах. И нужно помнить, что молодые преподаватели — в принципе, вчерашние (Окончание на 4-й стр.)

НАЧАТЬ С ПРОДОЛЖЕНИЯ

(См. 3-ю стр.)

студенты. В их жизни происходит качественный скачок, они из воспитуемых становятся воспитателями. И именно комсомольская организация должна создать все условия для того, чтобы они быстрее освоились с новым положением, прониклись чувством ответственности за возложенное на них воспитание молодого специалиста.

В первую очередь необходимо обратить внимание на повышение профессионального и научного уровня молодых преподавателей.

Об этом говорилось в выступлении члена совета молодых ученых НИИ ЯФ Э. Г. Фурмана. Он сказал:

— Есть много дел, которые необходимо продолжить, и здесь требуется значительная помощь ректората, партийной организации и научного отдела. Прежде всего необходимо обратить внимание на научную организацию труда молодых научных сотрудников. Естественно, эта задача в основном ложится на руководителей подразделений, где работает молодежь. Но ознакомить

сотрудников с основными положениями НОТ, привить им навыки руководителя, это под силу бюро МНС. По этому вопросу имеются прекрасные разработки и методики, рекомендованные ведущими экономическими и социологическими институтами страны. Не секрет, что незнание элементарных приемов организации своей работы и работы своих подчиненных наносит большой ущерб.

В постановление конференции внесено предложение организовать постоянно действующие курсы или кружки в НИИ и на факультетах для молодых сотрудников по иностранным языкам, программированию, научной организации труда. Заняться этим предложено новому составу комсомольского бюро МНС.

О роли комсомольской группы, о необходимости повышения ее боевитости, развитии инициативы и самостоятельности первичных комсомольских организаций, говорил на конференции делегат ФТФ В. Веряев. Он отметил, что слабо подбираются еще комсомольские кадры, нет в группах атмос-

феры взаимной требовательности, энтузиазма.

Однако в комсомольских группах НИИ ЯФ и НИИ ЭИ сумели достигнуть достаточно высокого уровня активности комсомольцев, более осознанно стало чувство ответственности за свое отношение к труду. Администрация, партийная и комсомольская организации НИИ ЯФ, как отметил в своем выступлении директор института профессор А. Н. Диденко, уделяют постоянное внимание комсомольскому почину, заботятся об авторитете бюро ВЛКСМ, но вместе с тем тактично направляют работу комсомольцев.

Но вот, например, на машиностроительном факультете такой слаженности не чувствуется. Здесь совместная работа ограничивается составлением планов работы и обсуждением кандидатур на награждение. Об этом говорил на конференции секретарь бюро ВЛКСМ МСФ А. Белов. На отчетно-выборное собрание, где обсуждались такие важные вопросы, как организация и проведение социалистического соревнования, повышение профессионального уровня молодых сотрудников, никто из администрации и общественных организаций, кроме заведующего кафедрой торных машин и

оборудования профессора В. Ф. Горбунова, не пришел. А надо было бы и декану А. В. Водопьянову, и секретарю партбюро В. И. Лившицу, и председателю профбюро А. И. Афанасьеву, заведующим кафедрами выслушать мнение комсомольцев по этим вопросам, помочь в их разрешении, дать конкретные задания, чтоб партийная, профсоюзная и комсомольская организации не дублировали друг друга, а нашли каждая свою сферу действия.

На конференции были подняты также вопросы организационной и идеологической работы в комсомольской организации, о шефской работе в школах города и сел Томской области, о сдаче норм нового комплекса ГТО, быта и досуга молодых научных сотрудников.

С. КОШИКОВА.

ЛЕКЦИИ

в приволжских городах

Недавно из поездки в города Куйбышев и Тольятти вернулся член президиума научно-методического Совета по электромеханике МВ и ССО СССР, председатель методического совета института, заведующий ка-

федрой ЭМА доктор технических наук профессор Г. А. Сипайлов.

Он был приглашен в политехнические вузы Приволжских городов для чтения лекций по специальному курсу, для встреч с препода-

вателями и студентами.

В Тольятти Г. А. Сипайлов на методическом совете института рассказал об опыте методической и учебной работы в ТПИ.

В обоих вузах томский профессор прочитал лекции о современных достижениях и перспективах развития электромашиностроения.

С. АНДРЕЕВА.

«Экономическая ГАЗЕТА»

«Экономическая газета» — еженедельник Центрального Комитета КПСС, одно из массовых экономических изданий. Главное направление газеты на 1974 год — пропаганда экономической политики партии, выработанной XXIV съездом КПСС, широкий и всесторонний показ борьбы советского народа за успешное выполнение плана девятой пятилетки.

Исходя из этого главного направления, редакция намечает в 1974 году следующие серии материалов:

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ. В этом разделе будут печататься статьи видных экономистов, партийных и хозяйственных работников, посвященные теоретической разработке экономических проблем, сформулированных в решениях XXIV съезда партии. Редакция предполагает широко осветить вопросы, связанные с механизмом использования экономических законов в условиях развитого социалистического общества. Будут даны теоретические статьи с анализом актуальных проблем, выдвинутых практикой борьбы за повышение эффективности общественного производства. Газета будет систематически вести дискуссии по отдельным экономическим проблемам, давать развернутые сообщения об экономических экспериментах. Редакция продолжит публиковать цикл статей, разоблачающих современные буржуазные экономические теории.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ТРУДЯЩИХСЯ. В постановлении ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся» указано: «Редакция «Экономической газеты» поручено сосредоточить внимание на более широком освещении вопросов экономической теории и политики партии,

Подписка-74

организации экономического обучения трудящихся, систематически публиковать материалы в помощь руководящим кадрам, специалистам, рабочим, колхозникам и служащим, изучающим экономическое производство и передовой опыт хозяйствования».

Для пропагандистов и слушателей системы экономического образования будут систематически готовиться специальные выпуски по циклам, предусмотренным типовыми программами. К изучению каждой темы пропагандисты системы экономического образования найдут в газете необходимые рекомендации, списки литературы, методические советы и т. д. Будут опубликованы материалы, освещающие передовой опыт пропагандистов, рекомендации и методические советы, посвященные завершению учеб-

ного года в системе экономического образования.

ОПЫТ И ПРОБЛЕМЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ РЕФОРМЫ. Как и в прежние годы, на страницах «Экономической газеты» будут отведены специальные страницы для освещения опыта работы промышленных, строительных и сельскохозяйственных предприятий, предприятий торговли и бытового обслуживания в новых условиях планирования и экономического стимулирования. Редакция продолжит публикацию статей по проблемам совершенствования хозяйственного механизма, улучшения планирования и экономического стимулирования. Кроме того, планируется дать серию специальных выпусков в помощь работникам экономических служб предприятий по актуальным экономическим проблемам. Газета будет стремиться, чтобы на ее страницах нашли для себя полезный материал работники всех экономических служб предприятий, а также инженеры, техники, механики и другие работники технических служб.

Важнейшее место в газете будут занимать вопросы экономики промышленности и прежде всего такие проблемы, как организация социалистического соревнования, повышение эффективности производства, ускорение технического прогресса.

Памяти В.Д.Варлакова



23 октября с. г. оборвался жизненный путь старшего сотрудника нашего института, члена КПСС, заведующего кафедрой технологии машиностроения, доцента, кандидата технических наук Всеволода Дмитриевича Варлакова. Вся трудовая деятельность Всеволода Дмитриевича, выпускника ТПИ, прошла в родном институте, начиная с 1938 года. После окончания аспирантуры и напряженных военных лет в 1948 году он успешно защищает кандидатскую диссертацию и избирается доцентом, а затем заведующим кафедрой технологии машиностроения, бесшестилетним руководителем которой он был в течение четверти века. С 1961 по 1967 год Всеволод Дмитриевич возглавляет машиностроительный факультет. За добросовестный труд был награжден правительственными наградами. Его большая учебно-методическая, общественная, организаторская и научная работа неоднократно была отмечена институтом.

Всеволод Дмитриевич был хорошим педагогом и организатором, много сил и энергии отдавал он делу подготовки инженеров-механиков, организации лаборатории кафедры и научного роста сотрудников.

Чутким, отзывчивым, всегда готовым помочь советом и делом — таким он останется в нашей памяти.

Ректорат, партком, деканат МСФ, коллектив кафедры технологии машиностроения.

Объявления

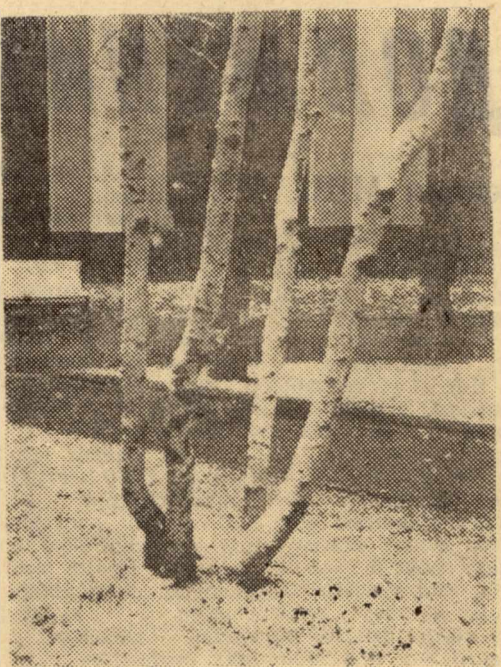
Занятие клуба «З.А. МЫКА» состоится сегодня в 6 часов вечера в помещении редакции «За кадры». Разговор «Студенческая тема в газете» ведет литсотрудник отдела вузов газеты «Красное знамя» М. Смирнова.

30 октября, в 19 часов в комитете ВЛКСМ состоится первое занятие слушателей секции фотокорреспондентов. Председатель секции С. П. Богуславский.



ПОЗДНЯЯ ОСЕНЬ

Фото А. БАТУРИНА.



«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.
Цена номера 1 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-68, 2-68 (инт.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления изд.

дательств, полиграфии и книжной торговли.
К303808 Заказ № 7040

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.