

Неделя ТПИ

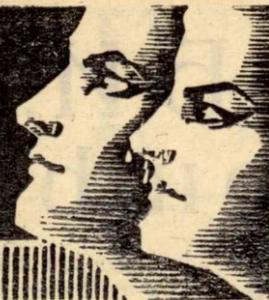
Удостоверение

Выдано коллективу политехнического института имени С. М. Кирова в том, что он принял активное участие в городской народной стройке, выполнил большой объем работ с оценкой ХОРОШО и этим способствовал досрочному выполнению юбилейных социалистических обязательств по пуску первой очереди томского троллейбуса.

Секретарь Томского горкома КПСС
А. БОРТНИКОВ.

Председатель Томского горисполкома
Г. КАЛАБА.

За кадры



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

Год издания XXXII
№ 64 (1262).

Среда, 15 ноября 1967 года.

Цена 2 коп.

ВНИМАНИЮ ДЕЛЕГАТОВ XXII КОМСОМОЛЬСКОЙ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА!

Конференция начинает свою работу 19 ноября 1967 года, в 11 часов утра, в Доме культуры ТПИ.

Регистрация делегатов с 10 час. 30 мин.

ПОВЕСТКА КОНФЕРЕНЦИИ:

Отчет комитета ВЛКСМ.
Выборы нового состава комитета ВЛКСМ.
Выборы делегатов на IV конференцию ВЛКСМ Кировского района.
Награждения.
Концерт.

Институту-Почетная грамота

В связи с 20-летием Всесоюзного общества «ЗНАНИЕ» за активное участие в лекционной пропаганде Томский политехнический институт имени С. М. Кирова награжден Почетной грамотой общества.

В ЧЕСТЬ ОКТЯБРЯ

Пик Комсомола на Тянь-Шане покоряется не каждому. Эта вершина трудна по технике восхождения даже самым опытным, самым смелым. Высота вершины — 4 430 метров.

Но альпинисты-поли-

техники решили покорить вершину. В составе команды — ассистент Л. Спиридонов и инженер С. Авраамов, студенты АВТФ Ю. Краковский и Л. Сенотрусова, студенты ХТФ В. Самсонов, В. Тимофеев, К. Чвойкин, В.

Новиков, четверокурсник МФ Л. Гринис и студент университета В. Аксенов.

И вот в комитет комсомола ТПИ пришла телеграмма: «Вершина покорена. Настроение отличное. Возвращаемся домой».

С победой вас, альпинисты!

В. ГАВРИЛЕНКО.

НЕДЕЛЯ ТПИ



ГОНЯ по пензенским улицам футбол, он не думал стать химиком. Спроси и любого сегодняшнего парнишку, он, не задумываясь, ответит тебе самое:

— Конечно, в летчики! В ту пору это было так же легко объяснимо, как и теперь. Призыв Ленинского комсомола взять шефство над авиацией, первые легендарные перелеты, подвиги летчиков-полярников, и, наконец, повальное шествие сверстников в аэроклубы и первые их летные успехи, восторженные сбивчивые рассказы о свидании с небом — все это предопределяло выбор профессии. Конечно, в летчики!

Но у врачей оказалось другое мнение. И Вадья, только что выбивший в тире норму Ворошиловского стрелка и на этом окончательно подорвавший зрение, вместо летных очков приобрел обыкновенные очки-велосипед. И загрустил было, но пришло новое увлечение, началом которого послужил первый урок химии и первое знакомство с новым учителем Василием Николаевичем Казенновым.

С необычным интересом слушали его рассказы о прошлом химии, о сегодняшнем ее дне, о ее будущем. Затаив дыхание, глядели, как колдовал учитель над реактивами и склянками.

Шел сорок первый год — последний год в жизни Вадима Лопатинского. И вот уже позади выпускной вечер. Он будет химиком.

— А потом... потом война. Попытка пойти добровольцем. Оказалось, шестнадцатилетних не берут. Пришлось эвакуироваться в Сибирь.

Только к началу зимы поезд добрался до Минусинска. А Вадим поехал в Томск.

Тяжело было учиться. Лекции по многим предметам читали одновременно несколькими потоками, без особого уклона на специализацию. Учился по вечерам, а днем работал, как и большинство студентов. О многом напоминают ему корпуса завода режущих инструментов, где он был слесарем. Полный паек рабочего давал возможность учиться, не получая помощи извне. Да и откуда он мог ее получать, если в пер-

мечательному ученому, как Леонид Петрович Кулев. Он был руководителем моей кандидатской работы. Кулев давно интересовался проблемой использования каменноугольной смолы при коксовании. Это — бич промышленности. Ведь даже при богатом содержании ценных элементов часть ее не знали куда девать. Выбрасывали в реку и этим травили рыбу, а то и просто сжигали. А по самым скромным подсчетам на воздух ежегодно вылетало 10 миллиардов рублей.

200 тысяч тонн, но нужно и определить, на что он годен, куда его девать после выделения, и не только его, но и другие побочные продукты.

Вадим Петрович подумал, снял со шкафа большую доску с десятью стеклянными шариками, заполненными белым с разными оттенками порошками и кристаллами.

— Вот это первый поливинилкарбазол, отличный, между прочим, диэлектрик. А это, — показал он на темно-коричневый шарик, — ионит, полученный нами.

Лопатинский закурил и задумался.

— Понимаете, штука такая. До сих пор ионообменные материалы, используемые на обогатительных предприятиях в качестве «уловителей» редких металлов, отличались малой термостойкостью. Полученный же нами устойчив и при высоких температурах. Надо ли говорить о том, как расширяется диапазон применения...

Все было — и почти работы, начавшееся с нуля, и споры, и раздумья. Правда, относительно внезапного озарения Вадим Петрович высказывается довольно категорично:

— Озарение по природе своей внезапно, но пробиваться оно начинает еще задолго до этого долгожданного мгновения. Но чтобы сказать свое слово в науке, нужно знание многих смежных дисциплин.

И как не согласиться с этим, если, рассказывая о поливинилкарбазоле, характеризуя полимер, полученный в лаборатории, этот широколобый кареглазый человек вдруг с таким знанием дела начинал говорить об электрографии, о нейрохирур-

гии, о биомедицине, что можно было подумать: перед тобой электрофотограф или биофизик, а то и радиотехник.

И это в общем-то понятно. Полимер политехников, оказывается, обладает такими качествами, что, возможно, в скором будущем он будет незаменим в электрофотографии, и в биомедицине, и в радиотехнике. Дело в том, что полимер этот — отличный диэлектрик. Вдобавок ко всему он может быть полупроводником и в пленочном виде, и в виде волокон.

Кроме того, — продолжал Вадим Петрович, — как я узнал недавно из одной статьи, нейроклетка мозга не что иное, как клетка полимера-диэлектрика. Выходит, наш поливинилкарбазол может служить и биомедицине в качестве хорошей модели нейроклетки. Перспективы, как видите, огромные.

Последние слова были сказаны не без гордости за свой коллектив — дружный коллектив проблемной лаборатории полимеров, где в среднем каждый второй имеет авторское свидетельство. Всего их 20, а в коллективе сорок человек. Почти все — воспитанники Вадима Петровича: аспиранты Г. Иванов, М. Сухорослова, и представивший к защите диссертацию И. Жеребцов...

Вадим Петрович Лопатинский, зав. кафедрой полимеров, сейчас находится в отпуске. Но ни когда не бывает отпуска у химика Лопатинского. Потому что человек по природе своей думает даже во сне. У мыслей нет выходов.

Фото В. Любимова.

В. Жестов

У МЫСЛИ

НЕТ

ВЫХОДНЫХ

Очерк

Вые же годы студенчества похоронил и отца и мать.

Грустные, не очень-то приятные воспоминания о годах, каждый из которых внес свою долю в это раннее серебро седины на висках.

— А в общем-то мне, наверно, повезло, — поднимает на меня карие слегка увеличенные стеклами очков глаза Вадим Петрович. — Успешно окончил институт, поступил в аспирантуру к такому за-

Понимаете, какая это цифра?

Ученый оживился. Чувствовалось, что это его любимая тема разговора, и не только разговора...

— Истинная работа началась восемь лет назад, когда открылась проблемная лаборатория полимеров. Почему проблемная? Да потому, что действительно стояло множество проблем. Мало выделить из смолы карбазол, ресурсы которого около 100—

С 23 ОКТЯБРЯ по 2 ноября в нашем институте проходила теоретическая конференция по философским проблемам естествознания. Ее участниками были аспиранты и научные сотрудники всех факультетов института, слушатели теоретических семинаров.

На пленарном заседании в актовом зале с докладами выступили ведущие научные работники ТПИ. Доцент кафедры философии А. А. Фурман прочитал доклад на тему: «Диалектический материализм и научная картина мира». Он подробно остановился на критике буржуазных течений в философии, представители которых искажают понятие единой картины мира. А. А. Фурман привел убедительную аргументацию, которая доказывает, что метафизические и идеалистические теории единой картины мира несостоятельны вследствие порочности их методологии, абсолютизации тех или иных сторон в природе и мышлении. Подлинно научная единая картина мира, как было показано в докладе, может быть дана на основе диалектического материализма в тесной связи с естественно-научными достижениями.

Заведующий кафедрой экспериментальной физики профессор В. А. Соколов посвятил свое выступление теме: «Диалектический материализм и 50 лет советской физики».

Он рассказал о том пути, который прошла физика за 50 лет Советской власти. Показывая достижения советских физиков в разработке ядерной научной картины мира, профессор обратил внимание на то, что развитие современной физики с особой силой ставит вопросы, требующие глубокого философского анализа: о пространстве и времени, о массе и энергии и т. д. Поэтому, подчеркнул докладчик, перед всеми учеными стоит задача овладения диалектическим материализмом, укрепления за-

ЮБИЛЕЙНАЯ конференция

вещанного Лениным союза естествоиспытателей и философов.

«Детерминизм и квантовая механика» — такова тема доклада старшего научного сотрудника НИИ ЯФ Б. Н. Родимова. Живо и убедительно с привлечением высказываний советских и зарубежных физиков он показал, что методологические вопросы квантовой механики являются ареной борьбы материализма и идеализма. В связи с возникновением квантовой механики произошла коренная ломка понятий, которыми оперировала классическая физика.

Б. Н. Родимов подробно остановился на рассмотрении категории причинности, представление о которой изменилось в связи с открытием свойства микромира. Квантовая механика указывает на ограниченность чисто классического описания причинности. В связи с новыми открытиями в области физики вопрос о принципе причинности явился предметом острой борьбы мнений.

Конференция продолжила свою работу на секциях, которые работали почти на всех факультетах. Особенно оживленно проходила работа секции на ХТФ. В ней приняли участие 50 человек. Руководитель секции А. А. Фурман отмечает, что большая дискуссия развернулась в ходе обсуждения доклада доцента Ю. Л. Лельчука «Проблема отражения объективной реальности в химических уравнениях».

В дискуссии выступил профессор А. Г. Стромберг, профессор Г. Н. Ходалевиц, доцент Аристов. Были заслушаны и обсуждены

доклады ассистента кафедры неорганической химии З. С. Коноваловой, ассистента кафедры физической химии В. В. Пнева.

На секции ЭЭФ наибольший отклик встретили доклады Ю. Г. Леленко «Вещество и поле как физические виды материи» и И. Р. Закирова «Качественное многообразие видов материи и форм ее движения».

Развернулась дискуссия по целому ряду проблем, например, по вопросу о философском понятии элементов и структуры материи, по проблемам относительности познания, соотношения старых и новых физических теорий. Участниками конференции было высказано пожелание продолжить обсуждение этих проблем на теоретическом семинаре.

Менее удачно проходила работа секций на ФТФ и ТЭФ. Старший преподаватель кафедры философии В. И. Ратницкий сказал, что причина этого — недостаточно организованный творческий подход к постановке и обсуждению интересных проблем.

Многочисленность докладов, вынесенных на секцию, и многоплановость проблем, поставленных в них, отрицательно сказалось на качестве обсуждения. Тем не менее в ходе работы были подняты весьма интересные вопросы, связанные с методическими основами наук.

Конференция убедила участников в неизбежности связи науки и философской методологии.

Работали секции на геологическом и механическом факультетах, в НИИ ядерной физики.

Участники конференции пришли к общему выводу, что такие дискуссии являются отличной формой изучения марксистско-ленинской философии.

О. ШАРИФЖАНОВА,
ассистент кафедры философии.

Основные научные направления института

1. Разработка новых и усовершенствование циклических и линейных ускорителей заряженных частиц (бетатроны малогабаритные и сильноточные для использования в промышленности и медицине; электростатические генераторы, синхротроны от 300 мэв до 1,5 гэв, циклотрон, исследовательский атомный реактор).

2. Разработка и внедрение в промышленность методов и аппаратуры для радиационного неразрушающего контроля материалов и изделий.

3. Исследование физико-химических свойств диэлектриков и влияние на их свойства ионизирующих излучений; разработка физико-энергетических основ радиационной технологии. Изучение действия

ионизирующих излучений на вещества и организмы.

4. Разработка и практическое использование высоковольтных источников напряжений и больших токов.

5. Экспериментальные исследования структуры и взаимодействия элементарных частиц. Изучение фотоядерных реакций.

6. Синтез новых полимеров и лекарственных аппаратов.

7. Исследование физико-химических характеристик энергетических топлив и, в частности, нефти, газа и конденсата новых месторождений Западной Сибири. Разработка способов использования торфа в промышленности и сельском хозяйстве.

8. Определение микропримесей в особо

чистых веществах (в том числе в полупроводниках).

9. Исследования по надежности электрических машин. Автоматизация и контроль производственных процессов.

10. Совершенствование нового гидрогеохимического метода поисков полезных ископаемых.

11. Разработка высокопроизводительных методов резания высокопрочных сталей и сплавов.

12. Организация научного труда в высшем образовании (организация научно-исследовательской работы научных работников и студентов в высшей школе; использование вычислительной техники в планировании учебного процесса и научной работе).

ПРОДОЛЖЕН КОНКУРС

НА ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ПАМЯТНИКА
ВОИНАМ-СОТРУДНИКАМ И СТУДЕНТАМ
ТПИ, ПОГИБШИМ В БОЯХ ЗА РОДИНУ
ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ВОЙНЫ.

ПАМЯТНИК устанавливается в целях увековечения памяти студентов, преподавателей, рабочих и служащих Томского политехнического института, погибших в боях за Родину в годы Великой Отечественной войны.

Монумент должен увековечить подвиг погибших и отразить благодарную память политехников о товарищах, отдавших жизнь за Родину.

БУДУЩИЙ памятник должен быть решен современными, лаконичными, выразительными средствами.

Памятник будет установлен

перед северным фасадом Дома культуры ТПИ со стороны улицы имени академика М. А. Усова.

По форме монумент необходимо сочетать с архитектурным окружением и планировкой.

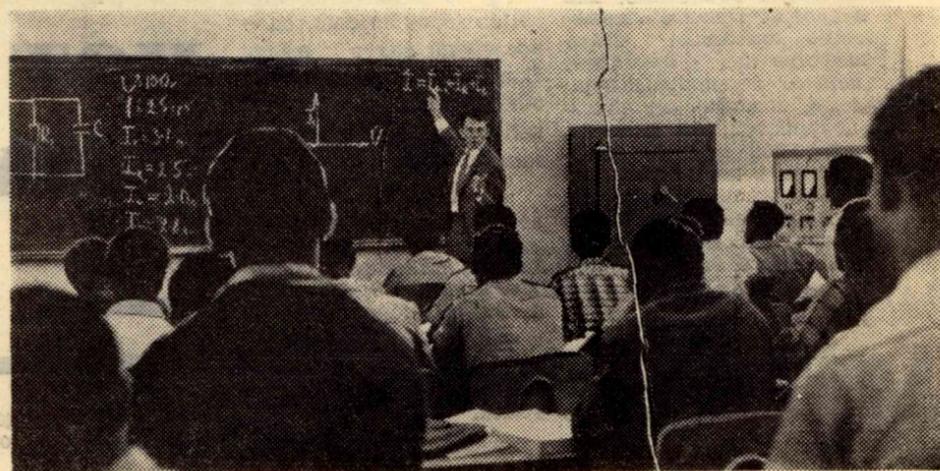
Эскизы проекта памятника представлять на листах чертежной бумаги размером не менее 40x60 см в научный отдел института Н. М. Петрову.

Автору эскиза, принятого к исполнению, установлена премия.

Срок конкурса продолжен до 1 января 1968 года.

ЖЮРИ КОНКУРСА.

Из пакета АПН • Из пакета АПН •



Большую роль в подготовке национальных технических кадров Эфиопии играет построенный с помощью Советского Союза политехнический институт в Бахар-Даре. Институт имеет пять отделений, готовящих электриков, химиков, специалистов по деревообработке, текстильщиков и механизаторов сельского хозяйства. В 1966 году был произведен четвертый набор студентов, их количество достигло 600 человек.

В институте работает 16 советских преподавателей, в том числе 7 кандидатов наук. Они готовят молодых специалистов для развивающейся промышленности Эфиопии и в первую очередь для нефтеперерабатывающей промышленности.

На снимке: советский преподаватель ведет занятия в одной из аудиторий института.

Фото АПН.



Гордость института — его выпускники

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ факультет держит крепкую связь со своими учениками. В адрес деканата приходят целые пачки писем от тех, кто окончил институт вчера или много лет назад. В них — рассказы о своей работе, и обращение за советом, и горячая признательность альма-матер за знания, за науку.

Они так же, как и нынешнее поколение студентов, слушали лекции в большой химической аудитории, выполняли лабораторные работы по курсу общей или аналитической химии в огромных залах второго этажа химкорпуса. А теперь многие из выпускников ХТФ стали авторами учебников, создателями новой технологии в различных отраслях промышленности, учеными-теоретиками. Среди выпускников — профессора Киевского технологического института пищевой промышленности В. Н. Стабников, П. И. Мальцев, заведующий кафедрой Всесоюзного заочного политехнического института Б. Н. Надеинский, бывший ректор Пензенского политехнического института В. А. Артюхин и другие. В судьбах этих людей отразилась судьба многих политехников выпуска довоенных лет.

Письма выпускников-химиков бережно хранятся у Л. П. Гевлиг, сотрудника кафедры общей и неорганической химии. Давайте познакомимся с ними поближе. Вот одно из них. От заслуженного деятеля науки и техники

РСФСР А. В. Волженского. Как сложилась его судьба? Были годы работы ассистентом в родном институте. А потом — руководство производственными и научно-исследовательскими лабораториями в тресте новых строитель-

лотой. Теперь студентам созданы неизмеримо лучшие условия, и я надеюсь, что коллектив ТПИ с каждым годом будет совершенствовать подготовку высококвалифицированных кадров для народного хозяйства Роди-

ма. Из разных городов: Москвы, Киева, Ташкента, Красноярска, Улан-Удэ. Наверное, нет такого в нашей стране города, где бы не было выпускников-химиков самого старшего факультета нашего института.

Не забывает родной вуз Герой Социалистического Труда, заместитель директора по коксохимпроизводству Западно-Сибирского металлургического завода С. А. Гайманов, начальник лаборатории Кемеровского НИИ химической промышленности З. И. Крутикова, начальник производственно-распорядительного отдела Главцемента Министерства промышленности строительных материалов СССР В. Костик, директор Хайтинского фарфорового завода Г. М. Азаров.

Директор Стерлитамакского цементного комбината тов. Кривобородов начинает письмо такими словами: «На комбинате много выпускников ТПИ, которые достойно поддерживают честь института и вносят большой вклад в успехи института». Да и сам Кривобородов высоко держит марку выпускника института — он награжден орденом Ленина.

Читая эти письма, невольно замечаешь: питомцы ТПИ добились крупных успехов, труд многих отмечен правительственными наградами.

Институт может гордиться бывшими своими студентами.

Р. ПЕТРОВА.

Добрая традиция ФАКУЛЬТЕТА

ных материалов в Москве. В годы войны — участие в организации производства строительных материалов, научно-техническая помощь предпрятиям оборонного значения. Не успели отгрохотать залпы войны, а Волженский уже принимает участие в восстановлении районов разрушенной промышленности строительных материалов. 1946 год — защита докторской диссертации. А через три года его избирают на должность заведующего кафедрой вяжущих веществ и бетонов Московского инженерно-строительного института. За разработку и внедрение в строительство сборных деталей и конструкций из силикатного бетона ему присуждена в 1962 году Ленинская премия. Два года спустя Высшая строительная школа в г. Лейпциге удостоила А. В. Волженского степени почетного доктора наук.

«Хотя я учился в Томске в трудное время, но ТПИ всегда вспоминаю с большой любовью и теп-

лотой. Теперь студентам созданы неизмеримо лучшие условия, и я надеюсь, что коллектив ТПИ с каждым годом будет совершенствовать подготовку высококвалифицированных кадров для народного хозяйства Роди-

ны», — эта небольшая выдержка взята из письма доктора технических наук профессора Воронежского технологического института, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР В. И. Попова, который окончил наш институт в 1929 году. Гордость за родной институт проходит в каждом письме. Будь то письмо от директора Кемеровского филиала государственного научно-исследовательского и проектного института азотной промышленности и продуктов органического синтеза М. И. Петрачкова, приславшего большой список специалистов-химиков, окончивших ТПИ и работающих в Кемерово, или от начальника огромного строящегося цеха химического комбината Ю. Г. Саморукова, который с энтузиазмом рассказывает о своих производственных делах, о том, как коллектив, которым он руководит, достиг проектной мощности одного из производственных циклов.

Письма, письма, пись-

Политехники за рубежами Родины

МНОГО раз говорили о нашем родном институте, о его огромных масштабах. 17 учебных корпусов, десятки кафедр, лабораторий, научно-исследовательские институты, растущие, как грибы после дождя.

Однако наш институт уже давно вышел за пределы не только Томска, но и страны. Мы учимся у иностранцев и учим их сами, участвуем в международных конференциях и зарубежных выставках, ездим в научные командировки, поставляем за границу оборудование, сконструированное и изготовленное в институте.

На 10-месячной стажировке по ускорительной технике в Италии побывали сотрудники НИИ ЯФ И. П. Чучалин, В. А. Кочегуров, В. М. Кузнецов, В. Н. Кузьмин. Сейчас там находится В. Н. Епонишников.

В ГДР на стажировке по физике побывал Ю. П. Усов, во Франции — А. Ф. Калганов, в Бельгии — Г. Л. Куфарев.

Но мы учим и сами. В. С. Дмитриевский — заведующий кафедрой ЭИКТ вел курс по технике высоких напряжений для студентов Ханоя, геологи В. И. Баженов и С. Л. Шварцев преподают в политехническом институте в гвинейском городе Конакри, директор НИИ ЭИ на общественных началах В. И. Горбунов гел лекции в Китае, заведующий кафедрой промэлектроники Л. М. Ананьев преподавал в Китае и Индии.

В работе зарубежных выставок Советского Союза принимали участие В. А. Москалев (США, Чехословакия), А. Ф. Калганов (Франция), А. Г. Власов (Венгрия).

На научных конференциях побывали: А. А. Воробьев (Румыния, ГДР, Швейцария), В. И. Горбунов, Г. В. Титов, В. Б. Кузнецов, В. А. Москалев, В. Л. Соколов (Чехословакия), Р. В. Радугин (Индия), В. А. Воробьев и Л. М. Ананьев (ГДР). Экспертом ЮНЕСКО по физике в Индии и Франции был назначен В. А. Москалев.

ТПИ поставил свои бетатроны в Корею, Китай, получен запрос от англичан об участии ТПИ в международной технической ярмарке.

Ученые — производству

ТОМСКАЯ карандашная фабрика — единственное в нашей стране предприятие, которое заготавливает кедровую дощечку, идущую на производство карандашей. Но свойства древесины таковы, что исключают применение ее в естественном виде, и только физико-химическая обработка позволяет придать древесине необходимые качества. Такая кедровая дощечка и идет в производство.

Есть много способов облагораживания древесины. Самый испытанный и налаженный из них — аммиачный, который и используется на фабрике. Но... вот это «но» и ставит перед производством множество нерешенных проблем. Самая неприятная из них — повышенный выход ценной древесины в брак. А все потому, что аммиачный способ очень капризный — облагораживает только качественную древесину, «без сучка, без задоринки». В добавление ко всему, при таком способе не происходит равномерного разрушения древесных волокон, а поэтому не всегда достигается при изготовлении карандашных обкладок гладкий излом, ровная поверхность среза, мягкость и эластичность.

Таким образом, проблема изыскания физических и химических методов, которые бы улучшили свойства древесины, повысили ее качество, уменьшили отходы, оказалась самой начеблшей и злободневной. Вот почему два года назад был заключен с химиками нашего института хоздоговор. Разрешить эту задачу взялись сотрудни-

ки кафедры общей химической технологии.

Сейчас, когда истек срок хоздоговора, можно подвести итоги научных изысканий химиков в этом направлении. Хоздоговор выполнен в срок. Передо мной лежит отчет научного руководителя доцента И. П. Чащина и ответственного исполнителя доцента В. В. Кояина о проведенных научных испытаниях.

Есть и рецензия главного инженера Томской карандашной фабрики Б. Ф. Шеркунова на работу политехников. Вот, в частности,

Карандашная дощечка ДОЦЕНТА ЧАЩИНА

небольшая выдержка из нее: «Предложены методика, принципиальная технологическая схема с аппаратным оформлением. Дано технико-экономическое обоснование облагораживания кислотным способом карандашной дощечки. Использование метода, предложенного сотрудниками ТПИ, позволит значительно снизить отходы деловой древесины и даст большой экономический эффект».

Экономический эффект. Для оценки научных исследований это, пожалуй, самое главное. Каким образом сотрудникам ХТФ удалось добиться высокого результата?

После бесчисленных испытаний разных способов облагораживания карандашной дощечки они пришли к выводу, что самый рациональный из всех — это кислотный способ. Во-первых, потому, что при таком методе можно облагораживать и древесину, идущую в отходы при аммиачном методе. Во-вторых, производственный цикл сокращается на несколько часов.

Более того, исследователи предложили две принципиальные схемы установок. Первая предназначена только для облагораживания древесных отходов при суще-

ствующем, старом методе. Если внедрить эту установку в производство, то годовая экономия составит примерно 10 тысяч рублей. Но есть и второй вариант: заменить аммиачный способ кислотным. Это дало бы годовую экономию в 24106 рублей. Однако второй вариант осуществить гораздо труднее. Руководство фабрики решило провести полупромышленные испытания второго варианта политехников. Оборудование для установки изготавливается. Химики готовятся к проведению экспериментов

Р. МАРТЬЯНОВА.

Здоровый отдых —

залог успешной учебы

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия и Советское правительство постоянно заботятся об улучшении быта советских людей. Особая роль отводится профсоюзным организациям, стоящим на страже здоровья народа. Недавно пленум профкома института обсудил нерешенные вопросы, наметил конкретные мероприятия по улучшению оздоровительно-спортивной работы.

Не всем студентам, приехавшим в наш вуз из разных городов страны, мы можем сейчас предоставить общежитие. Эта проблема значитель-

но будет решена с вводом 9-этажных общежитий, когда еще около 3 000 студентов получат в них места.

Однако мы могли бы лучше помогать строителям в возведении этих зданий, ускорить сроки сдачи их в эксплуатацию. Не всегда достаточно продумана и организация работ на стройках. Профсоюзные активисты вместе с комсомольцами должны взять шефство над институтской стройкой.

Серьезно нужно подумать и об улучшении работы столовых. На 11 тысяч студентов их количество явно недостаточно. Не вполне удовлетворяет их оснащенность, обслуживание, узок ассортимент блюд. Профсоюзным организациям нужно взять работу столовых под свой контроль.

БОЛЬШАЯ роль в укреплении здоровья студентов принадлежит спортклубу и спортивному совету института. Но не секрет, что спортклуб у нас занимается только с командами, группами студентов. Исчезли физкультурные минутки, производственная гимнастика — эти важные звенья в укреплении здоровья студентов. В члены ДСО «Буревестник» вступило 70 процентов студентов. Это немалое количество, но в рядах «Буревестника» могло бы быть еще больше студентов. — каж-

дый может помочь своему студенческому обществу и непосредственным участием и материальной поддержкой.

Слабо поставлена у нас спортивная агитация. Стенды устарели, в работе печати и радио смены принимают очень слабое участие.

Нужна поддержка администрации в улучшении спортивной базы — мало у нас, к примеру, лыж и коньков.

Наступила зима. Нам хотелось бы сориентировать весь актив на организацию спортивной работы в зимний период. Нужен каток. Имеющаяся хоккейная коробка не удовлетворяет запросов студентов. Не можем мы строить спортивные сооружения около общежитий. Очевидно, нужно идти по пути максимального использования Лагерного сада.

УСОВБЕ место в деле профилактики и лечения уделяется медсанчасти и профилакторию. Наш профилакторий — самый большой в городе. Он и дальше будет расширяться. Если мы получим для него большее помещение, то сможем рассчитывать на увеличение дотации. Профком рассчитывает на увеличение штата медработников, оснащение профилактория новейшим оборудованием, улучшение ди-



С наступлением зимы для многих политехников лыжные прогулки, соревнования становятся лучшим видом отдыха.

Фото В. ЗЫБИНА.

Н У Ж Н Ы П А Л А Т К И, Л О Д К И, Л Ы Ж И

В этом году для организации и обеспечения оздоровительно-спортивных лагерей областной совет профсоюзов выделил институту 10 тысяч рублей. Путевки в лагерь получили студенты, успешно совмещающие учебу со спортом.

В летние каникулы действовало пять оздоровительно-спортивных лагерей. В самом большом лагере «Политехник», на берегу реки Оби, отдохнуло 440 человек. Лагерь горнолыжников в Кузнецком Ала-Тау в этом году принял 37 студентов. В лагере туристов, который был организован в прошлом году на общественных началах, отдохнуло 128 человек. Лагерь клуба «Афалина» смог принять 55 спортсменов-подводников. В этом году был организован также трудовой лагерь в пос. Степановка близ города Томска.

Все это хорошо. Однако дальнейшее развитие и расширение спортлагерей сдерживается. И в первую очередь из-за отсутствия спортивного инвентаря и оборудования. Например, на 128 человек в турлагере было 8 палаток, а в лагере аквалангистов 4 палатки на 55 человек.

Не хватает мячей, настольных игр, пришли в негодность волейбольные сетки, баскетбольные корзины.

Для работы лагерей в зимнее время нужны лыжи, коньки, так как имевшихся на спортбазе едва хватает для учебных занятий.

Добиться широкого финансирования всех мероприятий спортивно-оздоровительного комплекса — ближайшая задача профсоюзных организаций института.

С. ГРАЧЕВ,
председатель оздоровительно-спортивной комиссии профкома.

Неполадок много

На недавно прошедшем пленуме профкома было очень много сказано в отношении спортлагеря «Политехник». Вскрылись большие недостатки в подготовке лагеря, а также в организации и проведении отдыха. Но далеко не все. Поэтому мне хотелось бы осветить ряд вопросов, не обсуждавшихся на пленуме.

В марте 1967 года в институте была создана комиссия по подготовке лагеря к сезону. Как показал пленум, работа, проделанная комиссией, признана удовлетворительной. А что было на самом деле? Когда отдыхающие приехали в лагерь, их никто даже не встретил. На кухне не было продуктов. Столовая совсем не была подготовлена к работе. Проголодавшихся отдыхающих смогли накормить только... киселем с хлебом. В течение трех дней работники столовой не справлялись со своими обязанностями. Поваров приняли в лагерь очень молодых, неопытных, меня в течение всего сезона было однообразным и скучным. Надо, чтобы в дальнейшем комиссия общественного контроля,

подбирая кадры для спортлагеря, отнеслась к этому более ответственно.

К приезду отдыхающих в лагерь не были завезены кровати. Как выяснилось, АХУ не предоставило вовремя машину. По этой же причине только несколько дней спустя были доставлены библиотека и лодки.

Проректор по АХУ т. Мальцев на пленуме заявил, что вышедший из строя спортивный инвентарь был списан комиссией осенью нынешнего года. А почему это сделано осенью, а не весной? Тогда бы, может быть, не пришлось некоторым отдыхающим жить в рваных палатках...

Бытовая комиссия профкома безответственно отнеслась к подготовке лагеря. В течение первых нескольких дней в лагере не было радиорубки. Затем появилась радиоло, но без пластинок. Пришлось ехать в Томск искать пластинки, магнитофон и ленты.

Весь сезон лагеря жил без газет и журналов.

Для лагеря не было предусмотрено ставки медработника. И поэтому деньги, выделенные на проведение культурно-

массовых мероприятий, пошли на оплату врачу. Лагерь также не был вовремя снабжен медикаментами.

Все эти обстоятельства сложились, в основном, потому, что профком и местком института начинают проявлять заботу о лагере только за несколько недель и даже дней до его открытия. Как известно, многие вузы готовят свои лагеря в течение года. Надо и нашему институту последовать их примеру.

Как заявили на пленуме представители администрации института, лагерь «Политехник» должен быть трудовым, и тогда материальные возможности лагеря резко возрастут. Это заслуживает внимания.

Хорошо бы создать для сотрудников института другой оздоровительный лагерь. Не всегда удобно, может быть, преподавателю дежурить по кухне, по столовой, отдыхать вместе со студентами. И студентам хотелось бы чувствовать себя свободнее...

Может быть, профком и местком прислушаются к этим критическим замечаниям и предложениям?

В. ДЗЮБАНОВ,
студент ЭФФ.

ДАнные об отдыхе политехников за три последних года в домах отдыха, санаториях, на курортах, в профилактории и оздоровительно-спортивных лагерях всех типов

	1965 г.	1966 г.	1967 г.
Дома отдыха	161	180	161
Санатории и курорты	61	75	78
Профилакторий	1200	1200	1200
Оздоровительно-спортивные лагеря	308	493	695

ОБЩЕСТВЕННЫМ распространителям П Е Ч А Т И

Научные и инженерно-технические работники, служащие, профсоюзные активисты!

Выписывайте газету «ТРУД».

Подписка принимается без ограничений и на любой срок.

Подписная цена: на год — 6 руб., на полгода — 3 руб., на 3 мес. — 1 руб. 50 коп., на 1 мес. — 50 коп.

XX век называют веком информации. Сейчас, по данным статистики, человечество удваивает свои знания каждые 8 лет. Лучшие темпы здесь — у нашей страны.

Поэтому — информация, информация и информация.

Кто отберет, обработает и доставит ее вам? Радио. Телевидение. Печать. Кино.

Это не безличные институты. Ни кибернетические машины, ни даже системы машин еще не обеспечат сбора информации.

Есть такая профессия — журналист.

О нем, о его труде, заботах, спорах, секретах профессии рассказывает читателям

«ЖУРНАЛИСТ»

— ежемесячный иллюстрированный журнал.

Условия подписки просты. Принимается всеми отделениями «Союзпечати» и общественными распространителями. Подписная цена на полгода — 2 руб. 40 коп. Цена номера 40 коп. До окончания подписки на 1968 год осталось 10 дней.

ДЛЯ ВАС, РЕДКОЛЛЕГИИ СТЕННЫХ ГАЗЕТ

В четверг, 16 ноября, в редакции газеты «За кадры» начинается работа семинара для членов редколлегий стенных газет.

Занятия будут проводиться ежемесячно по основам журналистики, ее жанрам, художественно-техническому оформлению, специфике выпуска стенгазет.

Явка членам редколлегий обязательна. Приглашаются также общественные корреспонденты газет, все желающие.

Начало в 5 часов.

РЕДАКЦИЯ.