

ЗА КАДРЫ

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

№ 32 (910)

Среда, 12 октября 1960 года.

ГОД ИЗДАНИЯ 25-й.

ЦЕНА 15 КОП.

Дело всего коллектива

Каждый советский инженер должен быть творцом нового. Нельзя представить себе хорошего инженера, не знакомого с техникой проведения научного эксперимента, не интересующегося развитием науки, остановившегося на технических достижениях прошлого. Это понимают многие студенты нашего института, активно начинающие свой путь в науку в многочисленных кружках, СКБ кафедр и факультетов.

О все возрастающем интересе студентов к самостоятельной научной работе красноречиво свидетельствуют успехи наших товарищей на очередном городском смотре студенческих научных работ. В этом году институтом было выдвинуто на городской смотр в 2 раза больше законченных работ, чем в прошлом году, что составляет собой почти две трети работ, представленных всеми вузами города.

Премиями облсовпрофа за лучшую студенческую работу награждены наши студенты. Первую премию в размере 1000 руб. получили студенты РТФ В. Мариненко, В. Янюшкин, В. Хазанов и другие за работу по созданию комплекса радиотехнической аппаратуры для наблюдения и исследования метеоров.

189 активных членов НИР по результатам конкурса были представлены к награждению грамотами обкома и горкома ВЛКСМ, облисполкома и горисполкома, облсовпрофа и ЦК ВЛКСМ.

Но как бы ни замечательны были эти успехи, серьезное беспокойство должен вызывать тот факт, что далеко еще не на всех кафедрах и факультетах института научная работа студентов ведется с достаточным размахом и интенсивностью. Наряду с ХТФ, представившим на городской смотр почти половину всех наших студенческих научных работ, в институте есть и такие кафедры и целые факультеты, в которых научная работа студентов находится на очень низком уровне (ЭМФ и ТЭФ, за исключением кафедр ЭПП и ЭИКТ).

Томский политехнический институт должен быть известен не только научными работами своих ученых, но исследованиями их учеников, в СКБ и исследовательских кружках уже сегодня начинающих свой путь к вершинам научного и технического прогресса. Весь коллектив института должен помочь им в их первых шагах на этом пути.

Начались учебные занятия на всех курсах и факультетах нашего института. Позади лето, трудовая осень на совхозных и колхозных полях. А сейчас пришла пора серьезной учебы.

Студенты! Дорожите временем, цените каждую минуту, сосредоточивайтесь до предела. В этом успех вашей работы и учебы!

ПИСЬМО ИЗ БАКУ

Хорошо, когда есть друзья. Они есть и у нашего научно-студенческого общества, которые живут в Баку и учатся в Азербайджанском ордена Трудового Красного Знамени институте нефти и химии им. М. Азизбекова. Недавно мы получили письмо от студентов этого вуза. Вот что они пишут:

«Поздравляем вас с началом учебного года! Совет НСО нашего института нефти и химии считает, что необходимо с самого начала учебного года установить тесные контакты с другими вузами страны и, в частности, с вами. Это позволит нам еще более укрепить связь студенчества в нашей стране, принести большую пользу научным студенческим обществам, а именно: разрабатывать вместе одинаковые темы, делиться опытом работы НСО, обмениваться делегациями, теснее сблизить работу студента с производством, проводить совместные конференции и т. д.»

— Что ж, мы не против, — говорят члены научного студенческого общества нашего института. — Всякий обмен полезен. Он поведет, разумеется, к соревнованию. А соревнование — к напряжению творческих сил, к улучшению всей научно-исследовательской работы.

- В научно-исследовательской работе ТПИ принимают участие 2150 человек, 28,3 процента от числа студентов дневного отделения.
- В 1959—1960 учебном году в институте создано 15 СКБ.
- 117 работ выполнено в помощь производству.
- Сделано 225 приборов, установок, манетов.



На снимке: руководитель комитета НИР В. Бабуров с экспонатами, которые делегация политехников повезла на ВДНХ.

Стробоскоп создан

В приемной комитета комсомола былолюдно: здесь собираются студенты, отъезжающие в Москву на ВДНХ.

— Где же Валерий Ковшов? — интересуется председатель по НИРу В. Бабуров.

Распахивается дверь и на пороге показывается тот, кого ждали — Валерий.

— А с чем вы в Москву?

Валерий мнется, медлит с ответом.

— Да вот... С этой штукой.

— Вероятно, прибор?

— Да. Электронно-лучевой стробоскоп...

Два года тому назад в научно-студенческое общество вступил Валерий Ковшов. Он учился уже на третьем курсе ЭМФ. С образованием кафедры элект-

троизмерительной техники Валерий увлекся новой специальностью. А тут как раз нужно было провести лабораторную работу «Снятие характеристик электродвигателя с использованием стробоскопа». Сам стробоскоп был импортным и не работал. Задались целью отремонтировать, но не удалось: не было нужных радиоламп.

— Как же быть? — встал перед Валерием вопрос. Ответ оказался единственным: создать как можно скорее новый прибор. Во многом помогла курсовая работа по импульсной технике на эту тему.

Шло время. Работы по изготовлению нового прибора завершились. Первые испытания дали хороший результат: прибор имел полное право на жизнь. Он стал применяться в лабораторных работах по курсу «Электрические измерения неэлектрических величин».

В настоящее время на кафедре электронизмерительной техники выполняется хозяйственная работа. Создается установка для градуировки образцовых тахометров манометровому заводу. В основе этой установки — электронно-лучевой стробоскоп, в создании которого принимал активное участие Валерий Ковшов.

ИСКАТЕЛИ

А Виктора Ридного интересует автоматизация шахт. Он — горняк. И вся его творческая мысль направлена на совершенствование техники горного дела.

Однажды в институт прибыл опытный турбонасос Н-1-М. Насосы марки Н-1-М были изготовлены на одном из заводов Подмосковья и разосланы для эксперимента. Опытные испытания на шахтах показали, что турбонасос плох. При откачке воды его обороты очень быстро прыгают: иногда достигают до 20 тысяч! А это уже грозит катастрофой. Нужна была «скорая помощь» турбонасосу, чтобы он стал полезным для народного хозяйства.

Преподаватель В. М. Ворончихин руководил работой двух студентов из НСО — Виктора Ридного и Анатолия Иванова. Под руководством Ворончихина был изготовлен чертеж автоматического регулятора скорости вращения вала забойного турбонасоса Н-1-М.

Когда чертежи были выверены, приступили к изготовлению регулятора. Перед испытаниями Ридный и Иванов волновались: «А вдруг что-нибудь не так?» Волновался и руководитель работы В. Ворончихин. И вот пуск турбонасоса в лаборатории водоотлива. Внимательные глаза изобретателей следят за атмосферным давлением. Оно достигает уже средней величины. Развивается номинальное количество оборотов турбонасоса.

И регулятор сыграл свою роль! Турбонасос начал «вторую жизнь», теперь уже не грозя катастрофой.

— Сейчас, — говорит Виктор, — мы работаем над созданием другого регулятора, габариты которого будут значительно меньше. Чертежи к нему уже готовы...

Так от одного рубежа к другому. Не в этом ли смысл жизни инженера с творческим огоньком, инженера-искателя?



На снимке: группа политехников, выехавшая в г. Москву на ВДНХ: В. Кузнецов, Г. Карачинская, А. Сладков, В. Ридный, руководитель НИР В. Бабуров и В. Ковшов.

НАСТОЙЧИВО УКРЕПЛЯТЬ СВЯЗЬ С ЖИЗНЬЮ

Состоялось отчетно-выборное собрание в партийной организации кафедр общественных наук института.

Вся работа кафедр общественных наук проходила в истекшем учебном году под знаком выполнения Закона об укреплении связи школы с жизнью и постановлении ЦК КПСС «О задачах партийной пропаганды в современных условиях».

Партийное собрание отметило, что за отчетный период улучшилось качество лекций и семинаров, преподаватели стали лучше увязывать материал с практикой коммунистического строительства. На кафедре политической экономии некоторые семинарские занятия проводились на заводах. На кафедрах политэкономии и истории КПСС были созданы студенческие лекторские группы с целью подготовки студентов к лекторской работе.

Активизировалась и стала больше увязываться с практикой и научная работа. Так на кафедре истории КПСС готовится сборник документов к 60-летию ТПИ, в составлении которого принимают участие работники государственного и партийного архивов. Пять человек на кафедре политэкономии вместе с работниками кафедры экономики промышленных предприятий работают над темой «Методика планирования цеховой себестоимости» по материалам томских заводов.

С этого года кафедры приступают к обобщению опыта пропаганды и лекторской работы в Томске и созданию методического сборника на эту тему. Коммунисты кафедр общественных наук ведут в городе и области большую агитационную работу. За прошлый год этим коллективом прочитано около 600 лекций для населения. Только в сентябре силами коммунистов было прочитано 100

лекций для колхозников и рабочих леспромпхозов.

Партийное собрание отметило и очень серьезные недостатки в работе организации. Оно критиковало партбюро за недостаточное руководство учебной работой. Слабо использовались еще в некоторых лекциях новейшие данные (доцент Пастиков И. Е.), неудовлетворительно проходили семинарские занятия у ассистента Горкальцева А. П. Несмотря на общее оживление научной работы, мало занимаются ею тт. Коготкова, Иванова, Елов. Не сдал в срок кандидатский экзамен тов. Колясников И. Ю., а на заседании партбюро не заслушано ни одного отчета о научной работе коммунистов.

Несмотря на большую агитационную работу среди трудящихся города, коммунисты неравномерно участвуют в лекционной пропаганде. Активно участвуют тт. Семенов, Болтухин, Радаев, Трубицына, Ггарин и др. Мало читают лекций тт. Тропов Н. П., Белявская Л. Б., Захаров П. З., Пастиков И. Е.

В выступлениях коммунистов отмечалось, что партийное бюро не координировало воспитательную работу в студенческих общежитиях, потому до сих пор недостаточно влияние преподавателей кафедр общественных наук на студенческие массы. Нерегулярно и мало читают преподаватели лекции в студенческих общежитиях. Они слабо связаны с факультетскими организациями.

Коммунисты одобрили такие формы политико-воспитательной работы со студентами, как конференции, диспуты, вечера вопросов и ответов.

Собрание приняло решение, направленное на улучшение всех звеньев работы партийной организации.

Л. ГОРБУНОВА.

Страницы истории (К 60-летию ТПИ)

В 1895 г. Д. И. Менделеев в своих заметках сделал запись: «...принимал участие в комиссии по устройству Томского технологического института и университета».

Нет сомнения, что великое слово великого русского химика (родом сибиряка) сыграло свою роль в том, что химико-технологический факультет («Химическое отделение») был одним из первых двух факультетов (наряду с механическим), открытым в 1900 году в составе Томского технологического института (ныне Томского политехнического института). Следует вспомнить, что имя Д. И. Менделеева было занесено в список почетных членов ученого совета нашего института.

Первые занятия в институте и на факультете начались 22 октября 1900 г., а первый выпуск инженеров химиков — технологов состоялся в 1906 г.

За четверть века своего существования химико-техно-

гический факультет дал нашей Родине свыше 200 высококвалифицированных инженеров по специальностям: технологии минеральных веществ, технологии органических веществ, технологии питательных веществ и металлургической.

Когда праздновалось 25-летие нашего института, была отмечена пионерская роль его в создании народнохозяйственной жизни Сибири и подчеркивалось, что «наибольшее значение в этом направлении выпало на долю горного и химического фа-

культетов». «Химический факультет, имеющий в своем составе все кафедры прикладной химии, был непосредственным участником развития в Сибири дрожжевинокурной промышленности, инициатором в насаждении сахарной промышленности и постоянным участником в разрешении многочисленных вопросов по насаждению

Для сельских механизаторов

На областной партийной конференции, обсуждавшей постановление декабрьского Пленума ЦК КПСС (1959 г.), была отмечена необходимость наладить в Томске производство сварочных трансформаторов для обеспечения больших потребностей в них колхозов, совхозов, ремонтных станций области, так как получение этих трансформаторов централизованным путем затруднительно.

Группа научных работников института в составе доцента Кок Г. Н., ассистента Сушкевича В. А., доцента Надежницкого В. А., рассмотрев типы сварочных трансформаторов, выпускаемых нашей промышленностью, пришла к заключению, что, используя принцип бесступенчатого регулирования электрического тока, можно создать сварочный трансформатор более легкий, портативный. Он будет выносимым в эксплуатацию и реже требовать ремонта, чем наиболее распространенный сварочный трансформатор СТАН-1.

Эта группа разработала проект и рабочие чертежи нового трансформатора и присвоила ему марку «ТПИ». Результаты были переданы в обком КПСС. На созванном совещании с представителями ведущих предприятий города было принято решение: поручить ТПИ изготовление для сельского хозяйства области 200 сварочных трансформаторов новой марки.

Эта работа в институте стала выполняться силами студентов

IV курса сварочной специальности (Проц Р. П., Лазаревой Л. Я., Сучак П. Я., Ивановым С. А., Поруновым Г. М. и другими). Эти товарищи в период прохождения производственной практики в УПИ наладили технологию производства деталей трансформатора, разработали и выполнили необходимые приспособления. Сборка трансформаторов была произведена силами энтузиастов, специально оставшихся на летних каникулах в Томске для выполнения этой работы. С 1 сентября изготовление трансформаторов стало выполняться студентами I курса сварочной специальности, проходящими в институте производственную

практику. 27 сентября первая партия трансформаторов марки «ТПИ», изготовленная комсомольцами института, была передана областному управлению сельского хозяйства.

Научные работники и студенты института начали большое и нужное дело. Надо пожелать им новых успехов в этой работе.

А. СТАФИЕВСКИЙ.

На снимке: представители обкома КПСС, облсельхозуправления и научные сотрудники ТПИ осматривают сварочный трансформатор.

Фото В. Ратникова.



Предлагают студенты

● Мы, рабочие-студенты 1-го курса, занимаемся в институте с 10 до 2 часов дня. Работа на производстве начинается с 3 или 3 часов 30 минут. Многие из нас не успевают иногда даже пообедать, не говоря уже об отдыхе. В таком положении находятся студенты 530, 560, 710 и многих других групп. Нельзя ли занятия этих групп начинать не с 10 часов утра, а с 8? Это даст возможность нам и отдохнуть, и подготовиться к работе.

★ Тем, кто слушает лекции в вечернее время в аудиториях №№ 56, 49 и др., приходится перенапрягать и портить зрение, которое не восстановит потом никакие доктора. В этих аудиториях зачастую горят не все лампы, которые находятся под самым потолком. Возможно, что в институте найдутся средства, чтобы свет давать в таких аудиториях и со стен при помощи бра.

★ В ТПИ организованы подготовительные курсы, но они не охватят, разумеется, рабочих, занятых в сельском хозяйстве, лю-

дей, находящихся в геологических партиях, работающих в леспромпхозах и т. д. Думается, что следует организовать заочные подготовительные курсы.

★ В главном корпусе, как известно, висит расписание. Последовательность факультетов не всегда выдерживается, зачастую не меняются вывески названий факультетов, да и в коридоре темно. А если учесть, что не все студенты «баскетболисты», т. е. рослые, то расписание висит довольно высоко. Отдельным товарищам приходится «ходить со своей табуреткой», чтобы посмотреть часы занятий и аудиторию.

● В химкорпусе очень хорошо сделали, что вешалку перенесли из подвала на первый этаж. Хорошо, но... не совсем! И вот почему. При напыле студентов начинается давка, толчея. А повинны хозяйственники: пожалели сделать дверь значительно шире, чем она есть на самом деле. Нельзя ли ликвидировать это «узкое место», товарищи хозяйственники?

различных видов промышленности по разделу технологии органических веществ, а в последнее время минеральной технологии (фаянс, стекло, цемент), — так писал в 1925 г. профессор Н. В. Гутковский в своем «Историческом очерке возникновения и развития Томского технологического института».

За время с 1925 по 1960 г. благодаря неустан-

ных кадров для химической промышленности. С 1925 по 1960 г. ХТФ ТПИ выпустил около 2300 инженеров-технологов по 6 специальностям. Выпускники факультета работают не только в Сибири, но почти во всех уголках нашей необъятной Родины.

При участии профессорско-преподавательского состава факультета и его выпускников были разрешены многие важные вопросы химической технологии и хими-

(И. Ф. Пономарев был председателем этого филиала). Научные работники ХТФ явились организаторами Томского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева и много сделали для популяризации химических знаний среди трудящихся г. Томска и области, являясь организатором первых в Томске общегородских конференций учителей химии, факультет внес свой вклад и в дело улучшения преподавания химии в средних школах г. Томска.

Когда ХТФ в течение нескольких лет (1930—34 гг.) существовал в виде отделения втуза — Сибирского химико-технологического института, то при нем был организован и провел значительную работу Сибирский научно-исследовательский химический институт (СибНИХИ). В 1931 г. И. Ф. Пономарев, Г. В. Хонин, И. Е. Зудилев, В. И. Артюхин и другие члены коллектива принимали участие в работе комиссии содействия УКС (Окончание на 3-й стр.).

ХТФ — народному хозяйству страны

ным работам Коммунистической партии и Советского правительства химическая промышленность и химическая наука нашей Родины далеко шагнули вперед. Химико-технологический факультет ТПИ также внес свой очередной вклад в дело претворения в жизнь лозунгов партии и правительства о химизации страны и развитии передовой химической науки и в дело подготовки высококвалифицированных команд

ческой науки, осуществлено строительство ряда заводов и крупных заводских цехов. Значительна роль факультета в составлении пятилетних планов развития химической промышленности Сибири. С 1932 г. профессора факультета И. Ф. Пономарев и Г. В. Хонин являлись членами Западно-Сибирского краевого комитета по химизации и членами Томского филиала комитета по химизации

„За кадры“

12 октября 1960 г., 2 стр.

НА ОБЛАСТНОЙ ВЫСТАВКЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

(Заметки экскурсанта)

Едва пройдя центральный вход выставки, сразу удивляешься, с какой красотой и вкусом она построена. Привлекают внимание аккуратные клумбы цветов, ряды желтеющих берез, легкие изящные сооружения.

Сельское хозяйство

Многочисленные плакаты, украшающие выставку, рассказывают о сельском хозяйстве области. Так за семилетку значительно возрастут посевные площади, количество сельхозмашин, реальные доходы колхозников. На видном месте помещено обязательство, согласно которому труженики села достигнут уровня 1965 года по производству мяса и яиц к 1962 году, а по производству молока — к 1963 году.

В одном из залов расположены экспонаты сельского хозяйства — зерновые культуры, лучшие сорта овощей, картофеля и т. д.

Промышленность

За семилетку промышленность области возрастет более чем в два раза. Особенно большое развитие получат машиностроение, лесозаготовительная, легкая и пищевая промышленность, значительно увеличится добыча пушнины. Лес и меха — одно из главных богатств нашей области.

Большой шаг вперед сделает механизация и автоматизация производства. Среди экспонатов отдела можно встретить мощные электромоторы, усовершенствованные машины, вентиляторы, подшипники, многочисленные изделия легкой и деревообрабатывающей промышленности.

Народное образование

В семилетку получит широкое развитие образование. Увеличится количество школ, интернатов, вузов. Только в 1960—61 году в Томской области работает 6700 учителей.

Центральное место на выставке народного образования по праву занимают вузы города. Экспонаты педагогического института рассказывают о жизни будущих педагогов. В институте хорошо развит спорт, что подтверждает большое количество студентов, выполнивших разрядные нормы.

«Коммунизм — это молодость мира и его возводить молодым» — такое название фотомонтажа ТЭМИИТа проходит через все экспонаты этого вуза. Старейший вуз Сибири — университет — представлен большим количеством фотографий и книг, рассказывающих об истории возникновения вуза, его повседневной жизни. Геологи университета открыли более 30 месторождений полезных ископаемых. Хорошо оборудованные лаборатории позволяют фотографировать и наблюдать искусственные спутники Земли.

Большую часть выставки занимают экспонаты нашего института. Невозможно правильно представить пульс жизни вузов, не посмотрев на выставке экспозицию ТПИ. Фотографии показывают историю возникновения института. Под рубрикой «Пусть крепнет союз науки и техники» указаны научные связи института. Они ведут во многие города Союза, а также в страны народной демократии. В научной работе принимают участие свыше двух тысяч студентов. Графики указывают о числе студентов, которое в этом году достигает 12292 человек! В истекшем учебном году институт окончил тысяча пятьсот молодых инженеров.

Под рубрикой «Связь института с жизнью» указано, что свыше пяти тысяч студентов работают на производстве.

Ряд фотографий рассказывает об отдыхе студентов.

Отличительная черта экспозиции нашего института от стендов других институтов в том, что широко здесь представлены экспонаты техники.

В заключение хочется сказать, что вся выставка оставляет хорошее, яркое впечатление. В книге отзывов студенты пединститута пишут: «Нам очень понравилась выставка народного хозяйства. Мы познакомились с тяжелой и легкой промышленностью и сельским хозяйством области. Выставка хорошо оформлена. Желаем ей успеха!».

Хочется пожелать, чтобы студенты нашего вуза посетили эту выставку.

Ф. КОБЗАРЬ,
ФТФ.

С фотоаппаратом по Китаю



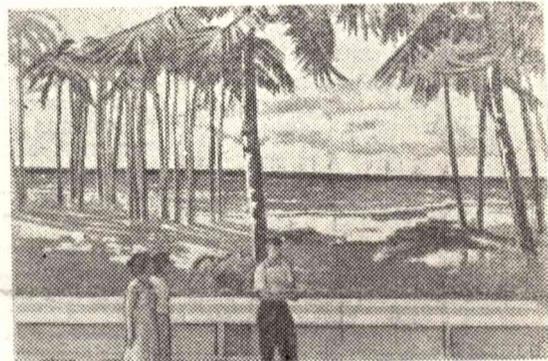
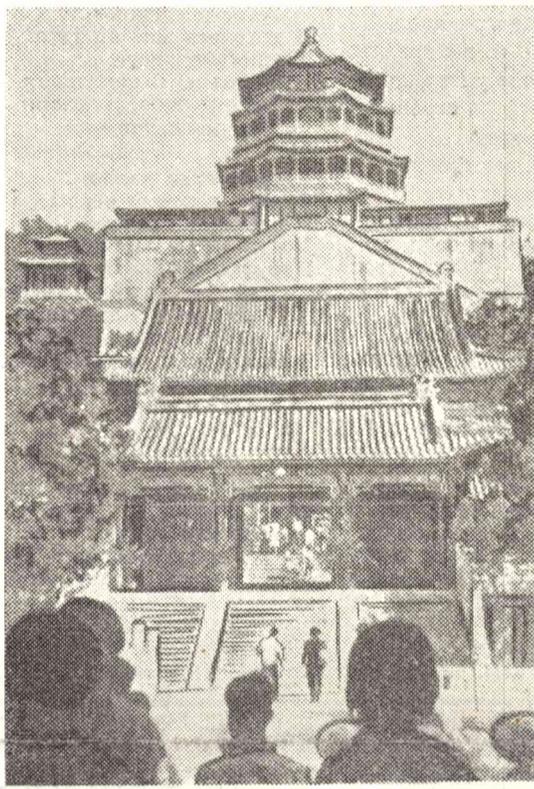
Во время летних каникул группа студентов ТПИ побывала в Народном Китае. Много интересного увидели они в бурно развивающейся стране.

...Харбин (снимок слева сверху). Первый город на нашем туристском пути. Теплая встреча с китайской детворой на пионерской железной дороге. Приветствовала нас начальник дороги... девочка, стоящая на фото слева, а вторая, что справа, переводила на русский язык волнуясь и, что нас удивило, совершенно без акцента. А член комитета ВЛКСМ ТПИ, ответственная за шефскую работу, Светлана Ямщикова и здесь не забыла о своих обязанностях!

Целом нас поезд домчал до Пекина (снимок слева внизу). Мы побывали в летнем императорском дворце, который грандиозно возвышается над городом... Такая искусная резьба по дереву, причудливая изогнутость крыши, сложнейшая архитектура — все это говорит о творческом гении и удивительном трудолюбии великого китайского народа.

А это (снимок внизу справа) мы запечатлели в г. Шеньяне. Если бы не было стены и людей, легко можно подумать, что это — побережье с островками пальм, бросающих на песок свою тень. И это действительно побережье, но только... вышитое на полотне подлинно настоящим художником, представившим свою работу на выставку народного хозяйства.

Текст и фото В. ШЕМАНСКОГО.



техники В. А. Ванюков (первый выпускник ХТФ), профессор доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники П. М. Силин, трижды награжденный орденом Ленина, лауреат Сталинской премии, действительный член Академии архитектуры СССР, профессор А. В. Волженский (г. Москва), профессор доктор технических наук В. Н. Стабников (г. Киев), лауреат Сталинской премии А. Т. Логвиненко (Сибирское отд. АН СССР г. Новосибирск), профессор доктор технических наук А. И. Жидин (г. Свердловск) и другие.

Из питомцев факультета, работающих на производстве и в проектных организациях, многие получили высокое звание лауреатов Сталинской премии, награждены орденами и медалями СССР. Факультет с чувством глубокого удовлетворения отмечает,

г. Новосибирск), И. В. Алексеевой-Кравченко (ВНИИ «Цемент»), Г. Д. Урываевой (Сибирское отделение АН СССР) и многих других питомцах ХТФ.

В наши дни ХТФ является одним из наиболее крупных факультетов Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова. Факультет выпускает инженеров-технологов по 6 специальностям: технологии неорганических веществ, химической технологии топлива, технологии силикатов, технологии красителей и лекарственных веществ, технологии основного органического синтеза и технологии пластмасс. На кафедре и в научно-исследовательских лабораториях факультета работают крупные ученые, научные исследования которых связаны с запросами про-

менных углей, с проблемой использования торфа как металлургического топлива для производства черных металлов на основе железных руд Томской области.

Значительный научный интерес и не меньшее практическое значение в области полярной географии имеют работы профессора доктора химических наук А. Г. Стромберга. Исследованием нерудного сырья нашей огромной Сибири, включая и Дальний Восток, занимается доцент П. Г. Усов с сотрудниками. На основе этих исследований проектируются заводы, организируются новые производства строительных материалов и расширяются действующие заводы. Много сделал для разработки гидрохимического метода поисков рудных месторождений в области аналитической химии редких элементов доцент И. П. Онуфриенко.

Большой интерес представляют также и другие исследования, проводимые сейчас учеными ХТФ, вносящими свой посильный вклад в дело развития науки для народного хозяйства СССР. Г. ХОДАЛЕВИЧ, доцент кандидат химических наук.

Страницы истории (К 60-летию ТПИ)

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

(Урало-Кузнецкому комбинату) и в подготовке ко 2 Сибирскому научно-исследовательскому съезду.

Следует также отметить, что И. В. Геблер, Б. В. Тронов и Л. П. Кулев были в течение ряда лет членами научного совета при Томском облисполкоме и принимали участие в разработке первого послевоенного пятилетнего плана Томской области.

Навсегда вошло в историю химии имя профессора факультета, почетного академика АН СССР Николая Матвеевича Кижнера — одного из замечательных русских органиков. Крупный вклад в химическую науку внесли также профессора факультета, как Е. В. Бирон и Я. И. Михайленко.

Работали на факультете Д. В. Алексеев (впоследствии профессор военно-артиллерийской Академии), И. Ф. Иномарев — профессор доктор химических наук, крупный специалист в области хи-

мии и технологии силикатов, С. В. Лебедев — профессор доктор технических наук, работы которого тесно связаны с развитием сахарной промышленности Сибири, Д. П. Турбаса — профессор доктор химических наук, Н. Н. Бекетов, известный своими работами в области катализа

и другие крупные ученые. К 40-летию проработал на факультете профессор доктор химических наук В. В. Тюнов. Благодаря работам Б. В. Тронова и его учеников Томск в наши дни считается крупным научным центром изучения комплексных органических соединений. Б. В. Троновым написано ценное учебное пособие — «Теоретические основы органической химии». Питомцами факультета и его научными работниками были профессор доктор технических наук, заслуженный деятель науки и

другие крупные ученые. Так большим научным интересом и практической ценностью представляют работы лауреата Сталинской премии профессора доктора химических наук Л. П. Кулева в области синтеза новых красителей и лекарственных препаратов Л. П. Кулев имеет 8 авторских свидетельств. Также крупное значение имеют работы заслуженного деятеля науки и техники, профессора доктора технических наук И. В. Геблера с сотрудниками, связанные с исследованием процесса коксования ка-

Добрая слава доходит до стен института о примерной работе Л. П. Митякина (главный инженер завода,

ХТФ — НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ СТРАНЫ

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

В адрес нашей редакции часто приходят стихи. Одни разочаровывают, другие — радуют. Так произошло и со стихами В. Коваленко, студента 709-2 группы ЭМФ. Они нас обрадовали своей непосредственностью, теплотой. Много в них еще корявостей, ритмических неполадок. Да и сам автор говорит:

Пусть мой стих пока что робкий,
Неуклюж он и не гибок,
Пусть идет по скользкой тропке
Неделок и ошибок... и т. д.

И он, разумеется, прав. Еще сидеть и сидеть ему над рифмой, «ритм искать, вперед зовущий». Хорошо, что автор, в отличие от многих пишущих, это понимает. А раз понимает, готов к этому, то все остальное зависит от него самого.

Мы публикуем несколько стихотворений, которые В. Коваленко прислал на конкурс.

МОЙ ГЕРОЙ

Я очень придирчиво стих
свой построил.
Я покрывал его яркой
романтикой.
Как же иначе заставишь
героя
Ргаться
Навстречу коварствам
Атлантики.
Он бы умело стоял свои
вахты.
С детства
Влюбленный в морскую
экзотику,
Он бы взбирался по реям и
вантам
В ночь штормовую до самого
клотика.
А вечерами в портовых
тавернах.
Пел бы он песни свои
задушевные
Словом,
Матросом считался бы

первым.
Даже красивым он был бы,
наверное.
Только герой мой решил,
что не стоит
Грудь подставлять лишь
циклонам и выстрелам
Бросил меня и уехал на
стройки.
Солнечный город
В Сибири он выстроил.
Я же его разыскал и,
представьте, —
Столько задора и творческой
силы!
С ним поработал и сел за
тетради
Песню писать о героях
России

Иногда мыши тоже разговаривают. Не верите? Ну, тогда слушайте. Мы включаем магнитофон.

— Ой, как я голодна! Подвело живот...

— Не говори, подружка, в нашем буфете стало совсем то-скливо.

— А ведь были времена-то какие!

— Да, были, были да сплыли.

— Когда-то кушали колбаску...

— Не расстраивайся, пожалуйста. Слонки текут... А это все буфетчица виновата. Ленивая, как гусыня.

— И вовсе буфетчица тут ни при чем. Она сама голодная сидит. Тут директора столовой надо винить. Это его работа!

— Тоже скажешь, подружка. Если бы он работал, у нас мы-то не были бы в убытке. И-и-и...

Слышите пронзительное «и-и-и»? Это мы перематываем ленту магнитофона в обратную сторону. Задумываемся. И направляемся в буфет, где мы ставили на ночь магнитофон...

НОВЫЙ СТИХ

Я его и так и эдак
Переделал не однажды,
Ставил множество заметок
Над строкой и словом

каждым.
Пусть мой стих пока что
робкий,
Неуклюж он и не гибок,
Пусть идет по скользкой
тропке

Неделок и ошибок,
Все равно сижу над рифмой.
Ритм ищу вперед зовущий,
Чтобы этот новый стих мой
Был одним из самых лучших.

Чтобы он с бумаги тесной
Рвался вверх, строками
брызнув.

Чтобы был хорошей
песней,
Песней счастья нашей
жизни.

О НЕЖНОСТИ

Было все серебристое,
Голубое и снежное,
И хотелось мне чистого,
Нежного-нежного.

Чтобы не было дикого,
Неоткрытого, тайного,
Чтоб последними
льдинками

Недоверие таяло.
Солнце глянуло вешнее,
И растаяло снежное.
Но хочу я по-прежнему
Нежного-нежного,

Чтобы пасмурно не было,
Чтобы радостно было,
Чтоб недавние небыли
Стали солнечной былью.

Фельетон

У окна буфета, стоит повозка. Что-то разгружают.

— Ну, и врут же мыши! — радуемся мы. — Вот что-то же привезли. И впрямь: стоят длинной вереницей в очереди студенты.

— За чем стоим?

— За... хлебом, — отвечает

— Ну, может быть, хоть молоко завозят? Сейчас осень. Самый напор.

— Молочка-то нет! — кто-то начал цитировать Некрасова.

— Да, печально, но это так. То, что вы прочитали, с протокольной точностью было за-

„А молочка-то нет...“

несколько голосов. Потом жалобно вмешивается буфетчица:

— Прямо-таки беда. Хлеба и того не возят... Только сегодня привезли регулярно!

— А другие продукты есть?

— Что?

— Одни банки...

— Пустые, конечно!

— А вон... колбаса лежит, — указываем мы.

— Колбаса-а, — в словах звучит ирония. — За полмессаца первый раз.

— Это не колбаса, а слезы. Три килограмма. Как ее делить? — разводит руками буфетчица.

— А сахар завозят?

— Бывал... в прошлом году!

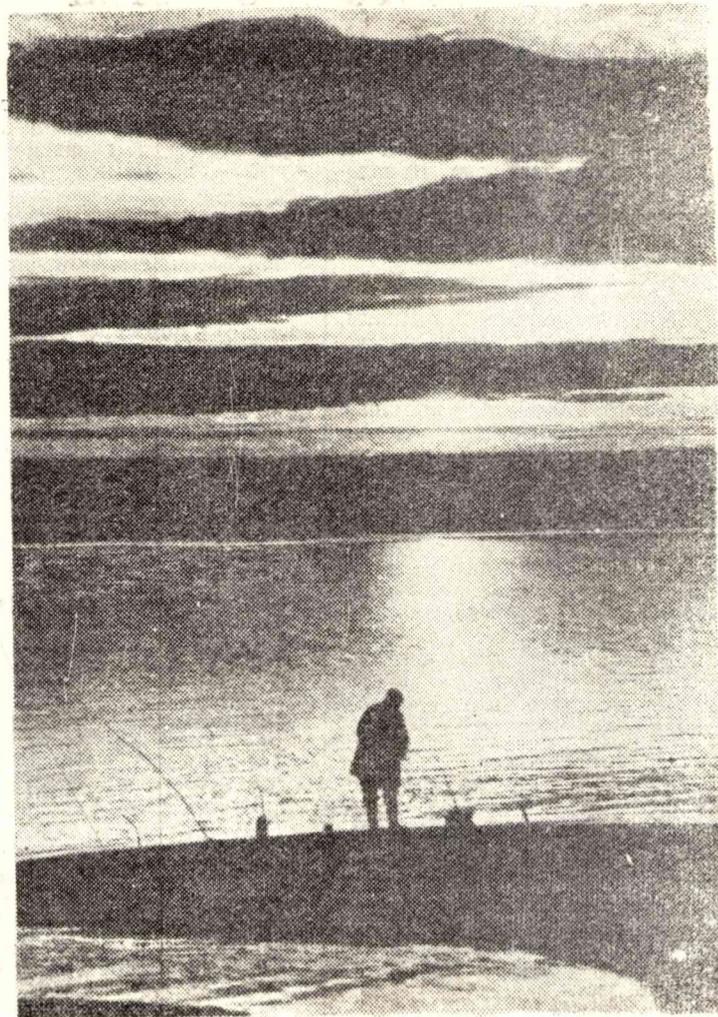
писано нами на Пирогова, 8. Разговор, который заставил нас задуматься еще и еще раз: а ведь мыши не врал! Печальная картина «и чего у нас только нет!» встречала повсюду, во всех буфетах общежитий и учебных корпусов.

Большинство буфетов открывается поздно: в 10—11 часов. А рабочие-студенты 1-х и 2-х курсов, как известно, уходят на работу в 7—8 часов утра. И зачастую голодные. По-есть-то негде. Да и нечего. И возвращаются к 4 часам дня, когда почти все столовые города закрыты на обед: как по команде.

— Вот так и живем, — уныло говорят они.

— А если закупать продук-

Из фотографий, присланных на конкурс



ты в «Гастрономах»?

— Легко сказать. До «верхнего» сорок минут, столько же обратно. Вот уже три часа.

— Позвольте, почему три?

— Сырое же не будешь есть...

Глядишь на все это, и злость берет на тех, кому доверено очень важное дело — питание. И прежде всего надо сурово и строго спросить у директоров столовых №№ 3 и 41 тт. Грицанова и Юркевича: почему они палец о палец не бьют, чтобы думать не только о собственном желудке, а прежде всего — о студенческом.

Наша газета уже критиковала работу столовых и буфетов в корреспонденции «Тайны пищеблока» от 26 мая 1960 г. Улучшений — никаких. Хотя ждали мы долго. Теперь ясно: пора от слов перейти к делу и призвать к порядку работников общественного питания. Не только к порядку, но и суровому ответу.

**В. БУРКОВ,
В. ЕРМОЛАЕВ,
М. ЩЕРБИНИН.**

Рыбак

Фотоэтиюд
Ю. Богданова,
146-4 гр. РТФ.

Готовьтесь к юбилейной спартакиаде!

С 1954 года в нашем институте установилась традиция в проведении круглогодичных межфакультетских спартакиад. Они стали центральным спортивным мероприятием внутри института.

В программу спартакиады включен 21 вид спорта и спортивных игр. По каждому виду программы разыгрываются переходящие и юбилейные кубки. За общее первенство в спартакиаде установлено 3 приза: за первое место по сумме результатов мужских и женских команд, — за первенство по мужским и женским командам.

Студенты — победители, занявшие классные места в отдельных видах спорта, награждаются юбилейными призами и грамотами.

Отдельным разделом и видам спартакиады будут предшествовать соревнования и спартакиады на факультетах (курсовые, по специальностям, межгрупповые).

Как показал опыт проведения предыдущих спартакиад, исход борьбы за первенство зависит от организованности и подготовки команд факультетов к предстоящим соревнованиям.

До начала первых соревнований юбилейной спартакиады осталось около двух месяцев.

Студенты! Готовьтесь к борьбе за спортивную честь своих факультетов!

СПОРТКЛУБ.

РАДИ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ОТВЕТА

Исследование Тунгусской катастрофы

В июле — августе этого года в районе падения Тунгусского метеорита работала экспедиция, организованная на средства Сибирского отделения Академии наук СССР и ряда томских вузов. Широкою и многостороннюю помощь при организации экспедиции оказали общественные организации Томска, Новосибирска, Красноярска.

Ядром экспедиции была группа научных работников томских вузов, начавшая в 1959 году работу по исследованию Тунгусской катастрофы. Сибиряки объединились с группой москвичей в единую вторую комплексную самостоятельную экспедицию (КСЭ-2).

Целью экспедиции был сбор фактического материала, характеризующего место катастрофы, и проверка предварительных результатов, полученных экспедицией 1959 года. Основной состав экспедиции находил-

ся в тайге два месяца. В общей сложности этим летом работало 75 человек. Вся эта «армия» была разбита на небольшие группы, часть из которых трудилась в центре, не удаляясь от изб Купика дальше 8—10 км, а остальные вели работу в радиальных маршрутах. Восемь таких радиусов перечеркнули «белые пятна» на карте купиковского вывала. Кроме того, несколько групп обследовали районы, значительно удаленные от купиковского центра. Группы работали под руководством специалистов — научных работников Москвы, Томска, Красноярска. Наиболее трудная работа выпала на долю болотоведческой группы, которую возглавлял ассистент ТГУ Ю. Львов. Огромную равнину «непроходимого» Южного болота пересекали белые колышки пикетов. Мокры по колено, а иногда и по пояс, «болотники» брали

пробы торфа и ила, долбили в вечной мерзлоте шурфы и траншеи.

В таких же условиях работала группа магнитометристов под руководством томского геофизика А. Ковалевского. Впервые была снята подробная магнитная сетка центра взрыва, которая еще раз подтвердила отрицательный результат Купика: ни в «воронках» Северного, ни в сплавилах Южного болота не обнаружены осколки гигантского железного метеорита.

Лесотаксационные группы провели важную работу по сбору материала, на основании которого специалисты дадут ответ: как возобновлялась тайга на месте «страны мертвого леса», какова природа своеобразных поврежденных деревьев, переживших катастрофу.

Получена зола деревьев по четырем радиусам для спектрального анализа. Маленькие

пакетики золы — результат большой, напряженной работы радиальных групп...

Килограммами измеряется количество золы, полученной группой «озолистов» центра. Двухсотлетние лиственницы озолялись послойно — выделялись слои годичных колец по десятилетиям и сжигались на отдельных кострах. Это — материал для химических и радиационных исследований.

Радиометрическая группа выполнила широкую программу работ для получения окончательного ответа на вопрос о природе радиоактивности в центре катастрофы.

Обработка результатов экспедиции будет производиться в специализированных лабораториях Москвы, Томска, Новосибирска. Мы надеемся, что результаты, полученные второй самостоятельной экспедицией, помогут сделать еще один шаг на пути исследования грандиозного космического явления.

**В. ЖУРАВЛЕВ,
научный сотрудник НИИ
ТПИ, участник экспедиции.**