

Выполняем решения июньского Пленума ЦК КПСС

На „голубую целину“
НАШ ТРУДОВОЙ ДЕНЬ
В юстях у французов

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ,
ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНО-
ГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда
15
июня
1960 года
№24 (902)
Цена 15 коп.

НАВСТРЕЧУ ПЛЕНУМУ ЦК КПСС

ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТОМСКА — МЕСТНУЮ СЫРЬЕВУЮ БАЗУ

По наличию минеральных ресурсов Сибирь является богатейшим краем. Но недостаточная разведка и изученность местного природного сырья часто является причиной ввоза некоторых видов этого сырья в Сибирь из других отдаленных районов Союза. Так, например, все металлургические заводы Западной Сибири работают на Уральских формовочных песках, а некоторые специализированные стекловыплавочные заводы вынуждены перерабатывать сырье, привозимое из Тулы и Москвы. Не лучше обстоит дело и с огнеупорными глинами.

С целью изучения местных природных богатств для обеспечения развивающихся ведущих отраслей промышленности Сибири Томским совнархозом при ТПИ была создана в 1958 г. базовая лаборатория минерального сырья.

За период существования лаборатории было изучено несколько перспективных месторождений местного сырья. Доказана возможность использования всего комплекса пород Туганского месторождения.

Песчаная основа Туганского сырья без дополнительной очистки оказалась пригодной для производства силикатных изделий с автоклавным твердением. Она может быть применена для составления формовочных земель при стальном и чугунном литье с величиной отливок до 200 кг, а также для цветного литья. Эти пески являются тонко- и мелкозернистыми и отличаются высококонцентрированной зерновой структурой, а по содержанию кремнезема относятся к пескам марки «К». Формовочными песками Туганского месторождения можно обеспечить все металлургические заводы Западной Сибири. Даже небольшая добавочная очистка этих песков позволяет получить

из них стекольные пески с содержанием окиси железа не выше 0,05 процента, пригодные для изготовления любых стекол, кроме оптического — инструментального стекла. Очищенными песками можно будет снабжать все стекольные заводы Сибири.

Отделяемая при обогащении глина является огнеупорной. Она может быть использована как наполнитель резины, как сырье для производства облицовочных плиток, фаянсовых и других изделий.

Большую ценность имеет Вороновское месторождение огнеупорных глин. Оно представлено различными по составу и свойствам глинами, на базе которых можно создать комбинированное производство: строительного кирпича, керамзита, туганского кирпича, половых плиток, установочной электрокерамики. Особенностью этого месторождения является то, что все перечисленные виды изделий получают только на базе глин месторождения без их подпитки привозным сырьем. Организация производства половых плиток из вороновских глин могла бы обеспечить потребность всех предприятий Сибири и прекратить ввоз сырья из Украины и из-за границы.

Большое практическое значение для промышленности строительных материалов нашего города представляет возможность использования золы уноса при сжигании твердого топлива. Такой золы огромные запасы на ГРЭС-2. Этот вид отходов является богатейшим источником сырья для организации производства местного вяжущего, способного в значительной степени заменить порландский цемент и известь. Переработка золы в вяжущее несложно. Полученный продукт может применяться для изготовления шлакоблоков, для составления кладочных и штукатурных растворов и как замени-

тель извести при производстве силикатного кирпича. Это вяжущее дешево и обеспечивает вполне удовлетворительную прочность изделий.

Северные районы нашей области не имеют природных месторождений гравия, вследствие чего затрудняется внедрение индустриальных методов строительства. Лабораторией изучены ряд месторождений глин и установлены режимы переработки их в пористый гравий-керамзит. Такой искусственный гравий легче и теплее природного, он обладает также меньшей теплопроводностью, что очень важно для районов Севера.

Не менее важным для города и области вопросом является организация производства минеральной ваты, которая очень широко используется в промышленном строительстве. Лабораторией изучено местное сырье для производства минеральной ваты. Разработана шихта, установлены технологические параметры ее переработки, проверены в заводских условиях. Лучшая минеральная вата получена из отходов кирпичного производства (из боя) и известняка. Производство минеральной ваты на таком сырье в г. Томске вполне возможно.

Лабораторией изучено более десятка месторождений красных кирпичных глин для действующих и вновь строящихся кирпичных заводов области.

По результатам работ лаборатории на туганских песках спроектирован завод по производству силикатного кирпича. На будущее лаборатория планирует свои работы, главным образом, в направлении внедрения уже полученных результатов в промышленное производство.

П. УСОВ,
доцент.

ВЕСТИ с ЭКЗАМЕНОВ

ХТФ

На прошлой неделе сдавали экзамены студенты III курса. В группе 537-1 на экзамене по общей химической технологии из 26 оценок получено 5 отличных, 20 хороших и

только одна удовлетворительная. На «отлично» сдали комсомольцы В. Коростелев, А. Неупокоев, Г. Макошкин, Н. Чурикова и Л. Черкашина. Группа 527 сдала экзамен «Химические процессы и аппараты» на повышенные оценки.

Плачевные результаты

Трудно получить зачет по английскому языку, если пропущено много занятий и не выполнены домашние задания. Именно в таком незавидном положении оказались студенты 449-2 группы Пильчук В. и Сергеев А., которые совершенно не посещали занятия в течение семестра. Лишь в последнюю неделю перед зачетами начали работать студенты 159-2 группы Некрасов Т., Федоров В., Иванов В. Материал,

над которым другие работали целый семестр, они, конечно, не смогут усвоить сразу.

Не лучше обстоит дело в группе 639-1. Студентки этой группы Далинина О., Потапова Т., Тарбина Н., Фурсенко пропустили по 12—19 часов без уважительных причин. У Далининой и Потаповой до сих пор еще не сдано внеаудиторное чтение.

Ю. КУРЫЛЕВ,
преподаватель кафедры
английского языка.

С песней и работа спорится

Песня, песня! Как легко становится, когда слышишь ее! Как много хочется тогда сделать!...

А песня все летит и летит. И поют ее горняки. Работают и поют. Они ремонтируют свое общежитие. Это студенты третьего курса из групп 317-1 и 317-2. Штукатуры занимаются своим делом, побельщики — своим. В отремонтированных комнатах девушки моют полы, стекла окон...

Кончается песня, слышатся смех, шутки.

— Так вот с песней и шуткой мы уже привели в порядок два этажа, — говорит старший бригады. — Ра-

ботают у нас все хорошо, с огоньком. Взять хотя бы Курганова, Плетнева, девчат Назарову, Приходько... Впрочем, каждый человек здесь приносит какую-нибудь пользу.

Паренек подошел к своим товарищам, взял щетку с длинным черенком и уверенными движениями стал водить ею по потолку.

...Когда что-нибудь ты делаешь сам, затратив силы и энергию, то будешь бережно потом это хранить. Такова точка зрения горняков, своими руками ремонтирующих свое общежитие.

Р. АЛЕКСЕЕВ.

НАС ЖДЕТ ТРЕТИЙ,

Приближается традиционный третий семестр студентов. Семестр труда. Время непосредственного участия каждого юноши, каждой девушки института в общем труде народа — строителя коммунизма.

«Голубая целина!» На VII Пленуме ЦК ВЛКСМ прозвучало это овеянное романтикой слово. И вот уже мы по призыву обкома ВЛКСМ в июле месяце приступаем к ее освоению.

«Голубая целина» — это разведение птицы — важного резерва в производстве мяса. На ее «освоение» — строить птичники в колхозах Кожевниковского района — выезжают студенты II курса ТЭФ и группы 659-2 и 625. Студенты II курса ЭМФ едут в Томский сельский и Шегарский районы. 10 бригад строителей-энту-

зиастов направляет РТФ в свой подшефный Шегарский район. Бригады составлены. Старшими от факультетов едут Виталий Белкин (ЭМФ), Виктор Деграф (ТЭФ), Николай Корнеев (РТФ).

На днях прошли комсомольские собрания на ЭМФ. И по энтузиазму комсомоль-

ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

цев, по их горячему стремлению принять участие в развитии птицеводства в области, можно уже надеяться, что победителями трудового соревнования III семестра будут опять политехники!

В июле труженики подшефного института колхоза «Заветы Ильича» Кожевниковского района ждут отряд

химиков в количестве 100 человек. В августе на помощь в сельхозработах поедут в этот же колхоз горняки.

Студенты, выезжающие в колхозы, кроме трудовой помощи, должны выступать в колхозах с хорошо подготовленными лекциями по международному положе-

нию, о достижениях науки и техники, должны стать активными помощниками комсомольской организации села в проведении культурных и спортивных мероприятий.

По сложившейся в прошлом году традиции наша комсомольская организация открывает два оздоровительно-трудовых лагеря: в июле —

на 450 человек, а в августе — на 300. Один будет расположен в окрестностях г. Томска, другой — в Кожевниковском районе. Большая группа студентов остается летом на строительных работах института и ремонт общежитий.

Товарищи, комсомольцы! Комсомольской организацией института намечены хорошие трудовые рубежи на 3-местер, поставлены конкретные задачи. И от того, как все комсомольцы-

политехники будут трудиться, отдавать этому как можно больше сил, энергии, инициативы, зависит успех общего дела, дела досрочного выполнения нашей областью заданий 2 года семилетки.

Своим отличным трудом летом этого года мы напишем новую славную страницу в комсомольскую жизнь института.

М. ПОТАПОВ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ.



Один день ТПИ

Быстро просыпается студенческий Томск. Разгоня сонную дрему, стремительно проносится позванивая первый трамвай. По проспекту В. И. Ленина, поблескивая на восходящем солнце, важно идет машина. Ее длинные водяные усы делают зеркальной асфальтированную гладь. Из темной серой она становится зеленоватой, отражая на себе молодую листву тополей. Появляются первые прохожие. Они вдыхают свежесть летнего утра, бодро шагая отдохнувшими за ночь улицами.

Студенческий Томск... К восьми часам утра потоки студентов устремляются в институты — транспортный, медицинский, политехнический...

В утренней дымке синеет ТПИ. Учебные корпуса. Они пробужденные всколыхнулись и вновь ожили своей обычной, напряженной, многоголосой жизнью. Жизнью зачетов и экзаменов, дерзновенных поисков человеческой мысли и счастливых открытий!

ПИСЬМА РАССКАЗЫВАЮТ

А ВОТ и почта... Письма, письма! Сколько их поступает ранним утром в институт. Они своеобразный барометр, по которому можно определить «погоду» — связь политехнического со всеми уголками страны, с заграницей. Загляните к управделами.

Пухлые канцелярские книги на столах, книги, в которых ведется учет и регистрация. Многочисленная переписка института с другими организациями и предприятиями, министерствами и ведомствами может рассказать будущему историку института больше, чем любые сводки, доклады и описания. Как в зеркале в них отражается многогранная, разносторонняя жизнь нашего коллектива, его успехи и неудачи, его деловые, научные и производственные связи, его хозяйственные и финансовые дела, его участие в жизни нашей страны.

Возьмите на выбор любую из этих книг. Откройте ее наугад и вы тотчас убедитесь в этом.

...Регистрационный номер письма 5468. Оно из Ленинграда. Всесоюзный научно-исследовательский геологоразведочный

институт просит ТПИ выслать тезисы докладов на предстоящую научную конференцию. Тут же, рядом, регистрационные №№ 5447, 5448, 5449, 5452. Предприятия Благовещенска, Молдавии, Новосибирска пересылают удостоверения молодым специалистам, в этом году оканчивающим наш институт и направляющимся туда на постоянную работу.

Ленинградский горный институт приглашает наших ученых сотрудничать в подготовляемом сборнике. Львовский завод сообщает о выпуске им нового вида продукции и просит дать отзыв о ее качестве. Из Днепропетровска присылают на заключение автореферат, из Москвы — счет на заказанные институтом изотопы... Наш сосед ТЭМИИТ поддерживает кандидатуру проф. Б. В. Тронева в члены — корреспонденты АН СССР.

Письма из Киева, Харькова, Красноярска, Алма-Аты. Письма из-за границы. Письма разные, похожие и непохожие друг на друга. У каждого из них своя история, своя судьба. До 260 писем ежедневно проходит через канцелярию нашего института и растекаются по его отделам, кафедрам, деканатам.



О тех, кого ждет институт

ПРИЕМНАЯ комиссия. С каким трепетом и надеждами пишут в адрес «Томск, Политехнический институт, приемная комиссия» демобилизованные из армии, рабочие заводов, все те, кто хочет закончить крупнейший вуз страны и стать квалифицированным инженером.

— У нас что-то вроде страды, — говорят работники приемной комиссии, — как день, так 200—250 запросов из разных уголков Союза. Больше всего из восточных районов. Кто хочет к нам поступить? Это очень трудно перечислить... Вот, скажем, у нас желает учиться фрезеровщик со строительства Братской ГЭС. В свое время он закончил среднюю школу на Украине. Потом по комсомольской путевке поехал в Сибирь строить электростанцию. Как его фамилия? Николай Махненко...

А вот запрос Анатолия Сверченкова. Он барнаулец. Работает на заводе «Алтайсельмаш». Сверченков — член бригады коммунистического труда, активный рационализатор.

Сегодня же получено письмо из Читы. Автор его — слесарь Владимир Лапшин, недавно демобилизованный из рядов Советской Армии. Он уже успел закончить десятый класс без отрыва от производства. Теперь его планы — поступить в Томский политехнический институт. Владимира интересуют специальности механического факультета.

А из Ангарска пишет комсомолка станочница Валентина Юрковина. Идут также письма из Байска, Рубцовска, Хабаровска, Иркутска, с целинных земель Казахстана.



Идет экзамен по начертательной геометрии. Студент заочного факультета Потапов волнуется: все-таки трудно сочетать военную службу с учебой. Но он с этим справляется неплохо.

Учеба и труд рядом живут

Студенты-первокурсники в этом году живут необычной жизнью: они работают и учатся. Наш спецкорр В. Маловичко пишет нам из Кемерово.

...Завод «Карболит». На его территории стоит небольшой каменный дом — своеобразное общежитие, в котором живет группа студентов ХТФ. Появились они здесь в начале этого учебного года, в сентябре месяце. В памяти С. Калугиной, Л. Занковой, С. Самойленко, как и остальных, эти дни будут храниться долго: началась новая трудовая жизнь — работа на заводе и одновременно занятия в институте.

— Ваше рабочее место — центральная заводская лабора-

тория, — сказали им в отделе кадров. — Не подкачаете?

И девушки не подкачали. Старались работать как можно лучше, бывали в разных цехах, познакомились не только с работой, но и с людьми. А вечером — снова трудиться, но уже за студенческим столом.

Быстро шло время. К первому января вся группа получила разряд. А тут сессия! Первая в жизни, в институте, в новых условиях! Серьезный экзамен и тут был выдержан хорошо.

И опять трудовые будни. И снова пришла сессия. Нелегко приходится ребятам. Но... «с жизнью такой мы вполне согласны!» — единодушно говорят в группе, где учатся и работают С. Калугина, Найденова, А. Верхоланцева и др. «Учеба и труд рядом живут!». Вот лозунг нашего времени, под которым идет студенческая молодежь.

Только вперед!

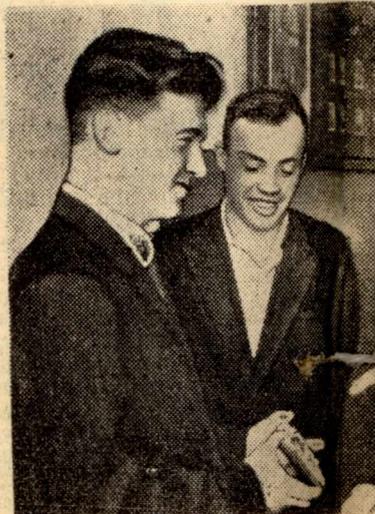
СЕГОДНЯ студенты 046 группы сдают экзамен. Восьмая за время жизни в институте сессия, тридцать пять раз подходил каждый из студентов к экзаменационному столу, пора бы уже и «привыкнуть», но... ребята все-таки волнуются.

Экзамен сегодня особенный — последний в этом году. Завтра каждый будет уже студентом пятого курса.

Весеннюю сессию прошлого года группа сдала без троек, а в зимнюю сессию этого года дружная и напористая 046-

снова сдала без троек. ... Последний экзамен сдан. Завтра ребята разъезжаются на практику. Хочется поздравить их с переходом на пятый курс и пожелать счастливого пути.

Горячая пора сейчас у первокурсников, даже для тех, кто хорошо подготовился к ней. Студент 709-9 группы А. Полищук (первый слева) доволен: экзамен по химии сдан на «отлично»!



ПРИСВОИТЬ

«...Присвоить квалификацию инженера...» Дипломанты... Их 1385 человек в институте. У них идет своя, полная сосредоточенности и напряженной жизни. Каждый занят своим, неотложным делом. Каждый выполняет свою работу, тесно связанную с задачами семилетки, производства.

РТФ... Прогресс ведущих разделов современной радиотехники основан на использовании новейших достижений физики.

Дипломный проект студента 145-11 гр. Пашутина является примером радиотехнических методов изме-

рения одного из важнейших параметров полупроводниковых материалов. Пашутина предложил удобный в

КВАЛИФИКАЦИЮ

лабораторных условиях вариант установки, произвел расчет этой установки. Собранный им макет показал хорошие эксплуатационные качества и будет широко использоваться на кафедре ди-

электриков и полупроводников. Защита дипломных проектов началась. Аудитория № 34 нового горного корпуса...

«Присвоить квалификацию горного инженера...» — торжественно звучит голос председателя ГЭК. И те, кто еще час назад был студентами, уже инженеры!

На «отлично» защищены дипломные проекты

в первый день защиты дипломанты — горняки В. Приб, С. Бузинов, А. Фролов, Г. Антуфьев, на «хорошо»

А. Малов, Е. Князев, А. Пантелеев, В. Плещунов.

Председатель Ж. директор проектного

АУДИТОРИИ ЗАПОЛНИЛИ ЗАОЧНИКИ

ЭТОТ день звонок на перерыв уже не выносит в коридоры и на улицы потоки студентов. Сегодня они властно руководит заочниками. Со всех концов страны собрались они в свой институт отчитаться за год самостоятельной работы.

В аудитории 79 главного корпуса заочники сдают начертательную геометрию. «Отлично» ставит в зачетную книжку студенту группы 329 заочного факультета Малютину ст. преподаватель Трикашная.

— Первый год учебы был для меня очень трудным, — говорит Потапов, — скажась, большой перерыв в учебе, ме-

Очередь „Известия“

КАК протекает ваш день? Профессор Алексей Михайлович Кузьмин отодвигает в сторону исписанные листки бумаги и улыбается.

— Как, говорите, протекает? Да в общем не так, как хотелось бы. Распланируешь все вечером, а утром приходишь, надо делать совсем другое.

— Чем вы заняты сейчас?

— Готовлю очередной том научных работ. В нем будут помещены работы сотрудников и моей кафедры минералогии и кристаллографии, кафедры палеонтологии, общей геологии, геофизических методов разведки. В этом томе планируется публикация 25 работ. В числе

института «Кузбассгапрошахт» Н. Е. Заранкин рассказал нашему корреспонденту:

— Первое впечатление от защиты очень хорошее. Подавляющее большинство ответов дипломантов были вдумчивыми, обстоятельными, говорящими о знании инженерного дела. Очень интересны дипломные работы А. Фролова и Г. Антупьева. Интерес для производства представляет проект «Реконструкция подъемной установки по шах-

Дела и творческие планы

БОЛЬШИМИ делами и творческими планами встречаются научные работники предстоящий Пленум ЦК КПСС. Вот что, например, рассказал начальник проблемной лаборатории электроники, диэлектриков и полупроводников А. Н. Горбань.

— В настоящее время в лаборатории проводятся комплексные исследования свойств диэлектриков и полупроводников. В числе важных проблем — исследование физико-химических, электро-физических

свойств твердых диэлектриков, их прочности. Исследуем электрофизические свойства бетона. Занимаемся разработкой генераторов коротких (до 10^{-9} сек.) импульсов и установок для их регистрации. Исследуем контактное плавление разнородных кристаллов, электролюминесценции с целью создания электролюминесцентных преобразователей излучения, электролюминесцентных источников света и т. д.

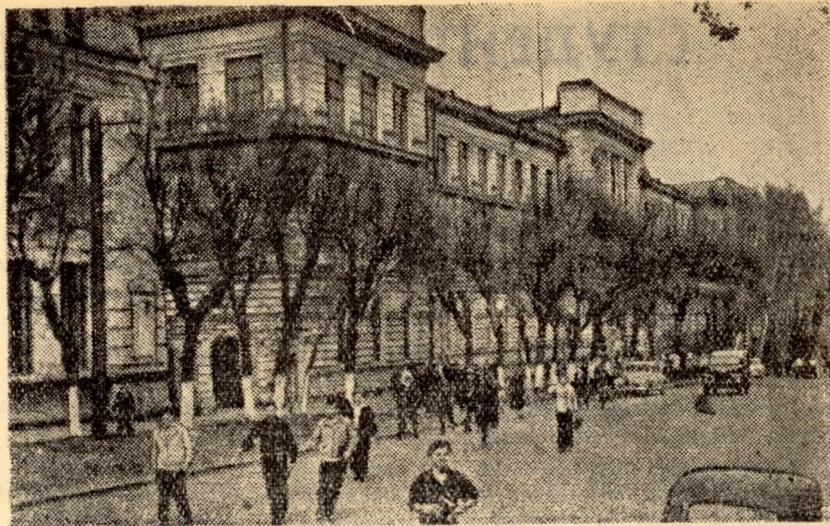
А каковы планы на будущее?

— Дальнейшая разработка указанных проблем. Довести их до получения практически важных результатов. Так, например, исследования, проводимые кандидатом технических наук В. Дмитриевским и старшим преподавателем Ф. Писарцевым ставят своей задачей разработку электроизоляционных бетонов. Они должны заменить дорогостоящий электро-технический фарфор.

Намечается проведение работ по люминесценции для нужд Томского СХХ. В работе лаборатории активно участвуют и дипломанты. Они выполняют задания, тесно связанные с научно-исследовательской тематикой нашей лаборатории.



На снимке: инженеры А. Н. Горбань и Б. Ф. Уфимцев в проблемной лаборатории



Первое место завоевано нами

НАДО поспевать за временем, обгонять его и выполнять такие работы, которые помогали бы еще более мощному развитию производства! — под таким лозунгом работает научно-студенческое общество нашего института.

Год кропотливой работы закончен. Каковы же его плоды? Неплохие. Сегодня получено радостное известие: научно-исследовательские работы политехников — лучшие в городе! Из ста пятнадцати работ, представленных нашим институтом, 69 принадлежит химико-технологическому факультету, остальные 46 представили ФТФ, РТФ, ГРФ, ГФ, ТЭФ и ЭМФ.

Кроме грамот, городское жу-

ри учредило 6 премий. Первая присуждена радиотехникам за три работы: «Автоматическая радиолокационная станция «М-3А» для исследований метеорной активности. Авторы ее — В. Мариненко, В. Янюшкин. «Метеорный радиолокатор «М-4» (станция для получения метеорной информации). Авторы — В. Хазанов, А. Сладков, Л. Скворцов, Н. Сизикова, О. Емалеев. И третья работа — «Индикатор сбора данных метеорных наблюдений (ИСД)». Авторы — Л. Бутаков, В. Павлов.

Второй премии удостоены 4 студента-химика за работы по исследованию Туганских песков. Две третьих премии также присуждены политехникам.

Это тоже важно

...7 часов утра. Дружно кипит работа коллектива ХТФ. Приводится в порядок территория, прилегающая к химкорпусу. Убирается и вывозится со двора битый кирпич, мусор. Вспахиваются и обкладываются дерном газоны и склоны по проспекту им. Ленина, засеивается трава. Подчищаются газоны и аллеи по проспекту им. Кирова, дорожки посыпаются песком.

Восемьдесят человек, которые постоянно выходят на субботник, не замечают, как «бежит» время. Особенно хорошо трудится коллектив кафедры общей химической технологии

во главе с зав. кафедрой Н. Н. Норкиным.

Дружно, с огоньком работают на благоустройстве коллектива лабораторного хозяйства. Много внимания организации этого важного дела уделяет зам. декана П. Е. Богданов, который сам активно трудится наравне с остальными членами коллектива.

Многое сделано химико-технологическим факультетом в целом. Много, но еще не все. Впереди еще не одна суббота борьбы за превращение территории института в живописный и красивейший уголок Томска!

Они создают новые машины

КАФЕДРА горных машин... С каждым годом все теснее становятся связи этой кафедры с производством, все больше и больше опытных образцов новых горных машин проходят успешные испытания на шахтах Кузбасса. В институт на имя директора пришло письмо, в котором начальник шахты «Центральная» треста «Кемеровуголь» П. Шарпов сообщает, что «...проведены промышленные испытания опытного образца пневматического длиннопроходного сверла СНВ-2, сконструированного и изготовленного на кафедре горных машин и рудничного транспорта под руководством доцента Алимова О. Д.

Испытания показали, что новое пневмосверло, обеспечивая скорость бурения шпуров 1,5 м/мин., дает повышение производительности труда проходчиков в 2 раза по сравнению с пневматическими бурильными молотками, применяемы-

ми на шахте в настоящее время, причем значительно улучшаются условия работы проходчиков».

Короткое официальное письмо. Но сколько труда, энергии, напряжения, затраченного коллективом, скрывается за этими лаконичными строчками. В создании машины, идея которой была выдвинута доцентом Алимовым О. Д., самое большое участие принимали кандидат технических наук В. Горбунов, преподаватель кафедры графики В. Дозмаров и лаборант кафедры горных машин Э. Лисовский. Большая школа практической работы на производстве кандидата технических наук В. Горбунова и лаборанта Э. Лисовского во многом способствовала успеху в создании производительной машины. Подсчитано, что внедрение 100 таких машин в Кузбассе даст экономии в сумме 20 млн. рублей в год.

☆☆☆

МЫ РАССКАЗАЛИ О САМОМ ОБЫЧНОМ ДНЕ НАШЕГО ИНСТИТУТА, О ХОРОШИХ ЛЮДЯХ, ДЕЛА КОТОРЫХ ЗАСЛУЖИВАЮТ ВНИМАНИЯ, НО У НАС ЕСТЬ ЕЩЕ МНОГО ТАКИХ ДЕЛ И ЛЮДЕЙ, О КОТОРЫХ МЫ НЕ СМОГЛИ РАССКАЗАТЬ В НАШЕМ РЕПОРТАЖЕ, ПОТОМУ ЧТО НЕЛЬЗЯ «ОБЪЯТЬ НЕОБЪЯТНОЕ».

ЗАКАНЧИВАЯ ОБОЗРЕНИЕ ПО ИНСТИТУТУ, ХОЧЕТСЯ СКАЗАТЬ СЛОВАМИ ПОЭТА: «НАШ ДЕНЬ ТЕМ И ХОРОШ, ЧТО ТРУДЕН!»

В репортаже принимали участие М. Щербинин, О. Агафонова, Г. Амосов, А. Батурин, Н. Белоглазов, В. Маловичко, Г. Мельникова, А. Рахуба, Н. Стась, Н. Смольянинова, Н. Ховах.

НЕРА...

те Чертинская-1 треста «Беловоуголь», выполненный Е. Князевым.

шало отсутствие ряда методических разработок, сборников типовых задач. Хорошо, если бы в институте проводились установочные лекции. В других институтах их проводят.

Юридоре мы встретили «болеющего» за товарищей студента Бориса Сергеева (гр. 919, заочный факультет), поздравляем его с отличной сдачей экзамена по физике за 2-й курс.

— Работаю я электриком энергопоезда на Назаровской ГРЭС. Туда приехал по комсомольской путевке из Ленинграда. Стройка наша объявлена ударно-комсомольской и работать приходится много, но я занимаюсь систематически. И это дало возможность подготовиться к сдаче ряд предметов да за 2-й курс. На нашей стройке много молодежи, желающей учиться, а вот консультационного пункта нет. Это плохо.

ной пом ий ТПИ

их имеются труды, тесно связанные с кандидатскими и докторскими диссертациями. Есть и работы, затрагивающие геологию и полезные ископаемые Томска.

— Еще чем занимаюсь? Вопросами дислокаций кристаллов каменной соли. Исследования этого порядка, если хотите, обещают внести существенно новое в теорию дислокаций кристаллов.

— А что делаете дома, после работы?

— Почти то же самое, что и здесь. Пишу. Заинтересовали магматические породы Кузнецкого каменноугольного бассейна. Эта статья пишется для специального тома «Геология Кузнецкого бассейна».



Один день ТПИ

• Репортаж •

СТУДЕНТЫ—ПРОИЗВОДСТВУ

Научно-исследовательской работе студентов кафедры маркшейдерского дела придает большое значение. Участие студентов в этой работе является одним из условий подготовки инженеров-маркшейдеров высокой квалификации.

Вся научно-исследовательская работа студентов строится так, чтобы разработанными темами помогать производству. Особенно в этом отношении работают плодотворно студенты-дипломанты. Так, в прошлом году было рекомендовано ГЭК для использования на производстве 6 проектов. В настоящее

время студент-дипломант Ю. Карпов закончил вычисления, связанные с выполнением задания производства, и, согласно просьбе последнего, еще до защиты дипломного проекта материал будет направлен на шахту «Сургаиха» треста «Киселевскуголь».

Большая и интересная работа была выполнена в этом году студентом группы 335 В. Шороховым (при участии студента В. Гречишкина) на тему: «Исследование создания подземного планового маркшейдерского обоснования по новой схеме». По ней проделаны большие экспериментальные исследова-

ния, сначала в условиях лаборатории, а затем в горных выработках рудника «Шерегеш» Кузнецкого металлургического комбината. Сейчас работа завершена полностью. Она отражает характер и методику полевых и камеральных работ.

В настоящее время большинство студентов кафедры маркшейдерского дела, участвующих в НИР, выбрали себе темы на летний период для того, чтобы летом над ними поработать, а в новом учебном году вплотную заняться научными исследованиями.

А. ВОЛКОВ,
доцент.

Говорят заочники...

Нам, заочникам, прибывшим из Киргизии, Алтая, Сахалина и других районов страны для участия в экзаменационно-лабораторной сессии, особенно понятно, как тяжело совмещать учебу с трудом. Решать эту задачу нам помогает партия и правительство, создающие определенные условия.

С большим вниманием относятся к нам и наш институт: на время сессии нас обеспечили общежитием. Задолго до нее нам выслали рабочие планы летней сессии. В этом видна лучшая, по сравнению с прошлыми годами, оперативность деканата заочного факультета.

План сессии предусматривает

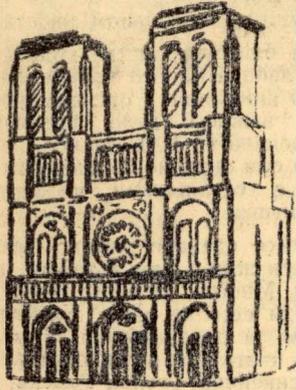
цикл лекций по предметам, практические занятия, лабораторные работы, зачеты и экзамены. Это все нужно проделать за короткий срок, в 30—40 дней. Нагрузка у студентов-заочников в это время очень велика.

Для облегчения нашего обучения институту необходимо разработать свои методические указания по предметам, письменные лекции в соответствии с программой и выслать заочникам наложенным платежом, как это делают другие институты.

Мы считаем, что после сессии необходимо провести собрание, где можно всерьез поговорить об имеющихся у нас трудностях и недостатках. Это даст возможность институту лучше разрешать возникающие вопросы заочного обучения.

Сейчас у нас идет усиленная подготовка к зачетам и экзаменам. И мы полны уверенности, что наш годовой кропотливый труд не пройдет бесследно.

Группа студентов-заочников:
А. КУЛЯБИН, К. СААРЯН,
А. ШКОДА, В. ПУЦ.



12 дней во Франции

(Окончание. Начало см. в №№ 21 и 22).

КОНТАКТЫ ДОЛЖНЫ РАСШИРИТЬСЯ

С рабочими встреч было мало. В Париже мы посетили автомобильный завод «Рено». Это высокоавтоматизированное и механизированное предприятие. Режим труда здесь очень напряженный. В цехах рабочие говорили нам, что несколько дней назад на их завод прибыли советские станки и наши инженеры для проведения монтажа оборудования.

Особенно теплой, запоминающейся была встреча в Гренобле с представителями профсоюзов на заводе, выпускающем гидрооборудование.

— Нам приятно видеть, — заявили они, — что вы, молодежь, встречаетесь, дружите, у вас много общего. Мы уверены, что контакты будут расширяться, особенно после визита Н. С. Хрущева, который очень хорошо рассказал о Советской стране, о нашем замечательном народе.

В цехах рабочие подходили к нам, пожимали руки, просили передать горячий рабочий привет нашему народу. Они с гордостью рассказывали нам, что недавно на их заводе создано общество «Франция — СССР». Рабочие говорили нам о своем незавидном положении, о трудностях, связанных с обучением детей в высшей школе.

С бедственным положением французских трудящихся мы особенно хорошо познакомились в Ницце, курортном городке с мировой известностью. Здесь теплые, узкие, сырые улочки, всюду не хватает жилья, которое к тому же дорого стоит, безработица.

— Но мы не сидим сложа руки, — говорили нам рабочие Ниццы. — Мы уверены, что скоро и у нас будет свой «серп и молот».

Они рассказывали, что уже месяц бастуют докеры их города, те самые докеры, которые когда-то сбросили танки в море.

О ФРАНЦИИ И ФРАНЦУЗАХ

Как в Париже, так и в других городах студенты с гордостью показывали нам памятники своей страны. Особенно поражает красотой Париж: с знаменитым Лувром, величественной Триумфальной аркой, грандиозной Эйфелевой башней, строгим Собором парижской богематери.

Французы бережно хранят памятники старины, гордятся тем, что по числу туристов Париж занимает одно из первых мест в мире. Однако посещение исторических мест стоит очень дорого, недаром сами французы говорят, что это один из основных доходов во Франции.

Французы — веселый, остроумный, трудолюбивый на-

род. С первых и до последних дней пребывания во Франции мы всюду чувствовали их теплый, радушный прием, повышенный интерес к нашей стране. Студенты разных городов старались по-своему, лучше, чем другие, организовать наше пребывание, наши встречи. Если студенты Парижа и Марселя много времени отвели экскурсиям по историческим местам, то в Гренобле и Тулузе нам устроили теплые, надолго запоминающиеся встречи.

Где бы мы ни появлялись, мы чувствовали большое внимание к нам. Однажды мы зашли в студенческую столовую в г. Гренобле. При нашем появлении все присутствующие встали, бурно приветствуя нас одобрительными возгласами, аплодисментами. Прямо в этой же столовой мы исполнили по просьбе студентов наши песни, а они с большим желанием пели свои. Французы любят наши песни, но знают их мало. Чаще всего они просили нас исполнить полюбившиеся им из репертуара Краснознаменного ансамбля песни «Калинка», «Эй, ухнем!», а также «Подмосковные вечера».

Часто нам приходилось ездить на автомашинах. При этом шоферы обычно говорили, что им очень приятно везти нас. Однако с уважением к нам от-

Литературный УГОЛОК

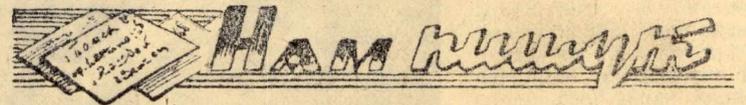
М. Пилип

М. Космогин

ЖИВОПИСЦЫ

Путру, когда на востоке
Зарей умывается небо
И льются с него потоки
Бодрых лучей целебных,
Приветливо край таежный
Востoku ветвями машет,
И кажется, солнце —
художник,
Рисующий землю нашу.
Лучи его — тонкие кисти.
Полотна — дуга и леса.
Живыми мазками — листьями
Можно весну писать!
А сколько у солнце
красок!
Лазури — целое небо!
Такие тона не гаснут —
Кто так творить сумел бы?
Признаюсь, огромным
упреком
Мне солнце порою светит.
... Хочу я в людском потоке
К заводу спешить на
рассвете
И слышать знакомые звуки
Сирены, зовущей на труд,
И знать, что рабочие руки
Стальные полотна куют.

ГЕОЛОГ
Вспоминаю девушку. Поселок...
Звезд рассыпанное серебро.
— Кто вы по профессии?
— Геолог.
— Что вы ищете? — спросил.
— Добро.
Худенькая, с острыми плечами,
Улыбалась молча в темноту.
Хорошо спокойными ночами
Верить в сокровенную мечту,
Знать про то, что есть добро
на свете
В душах, в сердце каждого из
нас...
Девушку тянуло в школу, к
детям, —
Ей хотелось только первый
класс.
С бантиками белыми малышки
Глянут любопытно, не дыша...
Мир чудесный им откроют
книжки,
Чтоб открытой стала и душа.
Кто вперед ведущий? Ты —
учитель! —
Девушка воскликнула тогда.
— Что ж, ищите и вперед
ведите,
Компас не теряя никогда.
...Вспоминаю вечер тот.
Поселок.
Звезд рассыпанное серебро.
Каждый, кто работает, —
геолог.
Потому что труд и есть добро!



Работаем по старинке

При постройке котельной корпусов №№ 10 и 11 было запланировано устройство для автоматической подачи угля в топку. Однако до сих пор этого не сделано — уголь по-прежнему забрасывается в топку при помощи старушки-лопаты.

Неужели в институте нет специалистов и средств, чтобы установить в котельной автоматическое загрузочное устройство?

И. ДОМРАЧЕВ,
техник ФТФ.

Позорный факт

Я хочу рассказать о случае, который произошел вечером, 6 июня, в главном корпусе института.

Около 9 часов вечера мы подошли к кафедре истории КПСС для сдачи зачетов. Студенты нашей группы положили на подоконник тетради с лекциями по истории и математике. Затем мы отошли на несколько минут к кафедре и когда вернулись, то лекций по математике не оказалось.

Нас возмутил этот случай. До каких пор в нашем дружном и большом коллективе будут проявляться такие позорные факты? Ведь человек целый семестр конспектировал лекционный материал и всего этого он лишился!

Мне кажется, что у человека, «взявшего» конспекты лекций, осталось хоть немного совести и он вернет нам тетради.

АЛЕКСЕЕВ,
староста группы 919-3.

носились не только французы. Однажды в одной из бухт Марселя наш катер, идущий под советским флагом, проходил мимо итальянских, бельгийских, индийских кораблей. моряки узнавали нас и приветливо, сняв головные уборы, махали нам.

В Марселе нам показали новую улицу, названную именем Н. С. Хрущева, по которой он проезжал во время посещения этого города.

В Ницце мы видели особенно популярный сейчас среди французских плакат художника Эффеля, изображающий франко-советскую дружбу.

С кем бы мы ни встречались: будь то студент, кондуктор, врач или простой рабочий — все мечтают обязательно побывать в Советском Союзе.

Расставались мы до новых встреч у себя на Родине. «Надо чаще встречаться, и таких встреч должно быть больше», — говорили французы.

Да, таких встреч, обмена письмами, альбомами должно быть больше, это, несомненно, поможет молодежи различных

стран лучше узнать друг друга, будет способствовать объединению молодых людей земного шара в борьбе за мир и дружбу между народами.

Н. МАКАРОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

Объявление

В профкоме института имеются туристские путевки по маршрутам:

По Литве, с 27 июня — 650 руб.

По Литве, с 28 июня — 540 руб.

Кабардино-Балкарская — Сванский, с 28 июня — 650 руб.

г. Сочи, с 20 июня — 180 руб.

г. Рига, с 28 июня — 120 руб.

г. Севастополь, с 20 июня — 120 руб.

г. Красноярск, с 19 июля — 560 руб.