

ЗА ЧЕРТЕЖНОЙ ДОСКОЙ

Когда бы ни заглянул в многие чертежный зал, что расположен на третьем этаже главного корпуса, всегда здесь можно увидеть ребят, склонившихся над чертежными досками.

У самого крайнего комбайна стоит Николай Дернов, студент 1034-3 группы. На белом листе ватмана у него рождается чертеж будущего насоса.

— Последнее мое задание по черчению, — говорит он.

За соседним кульманом — первокурсник Владимир Тарасов. Он совсем недавно открыл для себя этот зал. Сейчас Владимир увлечен выполнением эскизов по инженерной графике.

В противоположном углу зала — Василий Борисов, студент 823 группы. Он выполняет задание по техническому черчению. Василия

знают в институте. Он участник северного целинного отряда. Зимой его можно часто видеть на лыжной трассе, отстаивающим спортивную честь института. Лида Данилова, студентка 574 группы, смущенно краснея, говорит, что ей очень трудно дается черчение.

— Пурхаюсь, особенно в эскизировании.

— И это задание трудное?

— Да, я его уже перечерчиваю вторично. Первый вариант сдала, но преподаватель подметил ошибку и вернул.

Лида умолкает и берется за карандаш — время дорого. Здесь же, в чертежном зале, группа ребят окружила доцента И. К. Резанко. Сегодня у Ирины Константиновны консультация по начертательной геометрии. Если кому что-либо непонятно, Ири-

на Константиновна дает объяснения.

— Особенно многих интересует вопрос построения высоты плоской фигуры, — говорит И. К. Резанко. — Это не очень трудно, но требует большого внимания студентов.

Да, в чертежном зале рабочая обстановка. Стараясь ее не нарушать и никого не отвлекать, я потихоньку выхожу. Навстречу мне идет толпа ребят. В руках у них бумажные рулоны. Ребята оглядывают зал, отыскивая свободные кульманы.

Р. ХОХЛОВА.

Пролетария всех стран, соединяйтесь!



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

Год издания XXX
№ 38 (1119)

Среда, 1 декабря 1965 года.

Цена 2 коп.

НАШИ ЛЕНИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

Почетно заслужить право на стипендию, носящую имя великого вождя. Ее назначают только лучшим из лучших, достойнейшим из достойных. В нашем институте таковыми по праву считаются:

- Авдеева Диана, АВТФ
- Вакарева Людмила, МФ
- Зимин Владимир, ФТФ
- Иванченко Виктор, АСФ
- Казак Савелий, АВТФ
- Красильников Борис, АСФ
- Ларионов Виктор, ЭЭФ
- Морданов Багданур, ГРФ
- Москвин Владимир, ФТФ
- Приходько Владимир, ФТФ
- Часовских Михаил, ЭМФ
- Якубенко Юрий, ФТФ.

5 декабря — День Советской Конституции



Политехники — чемпионы области

После трехдневной упорной борьбы в ТПИ закончилось личное первенство области по боксу.

Чемпионами области в этом первенстве стали 17 политехников. Среди них Е. Губин, М. Кондаков, В. Еничев, Е. Долбин, П. Шакало и другие.

НАВСТРЕЧУ ПАРТИЙНОМУ СЪЕЗДУ

МАШИНЫ СТАНУТ НАДЕЖНЕЕ

В лаборатории надежности нашего института — сухой, жаркий воздух. Это, вероятно, потому, что в наглухо закрытой камере «греются», проходят испытания 80 электродвигателей. Камера надежно защищает их от токов и колебаний температуры. Рядом с камерой — пульт управления, у которого сегодня дежурит студент-дипломник Анатолий Гриценко. Он строго следит за режимом испытаний, время от времени делает замеры температуры в камере.

Анатолий только что сменил с дежурства своего однокурсника Виктора Зимникова. Темы дипломных работ Гриценко и Зимникова связаны с повышением надежности электрических машин.

Насколько важны эти темы для производства, говорит хотя бы тот факт, что исследованием надежности электромашин, разработкой рекомендаций по повышению их надежности и экономичности кафедра электрических машин занимается по заданию правительства. Научный руководитель темы — доцент, кандидат технических наук Э. К. Стрельбицкий. Вот что он рассказал нашему корреспонденту:

— На двигателях чаще всего брак бывает в обмотке. Наша задача — найти где, на каком этапе изготовления обмотки наносится повреждение. Мы направили свою группу исследователей на завод «Сибэлектромотор». 43 смены подряд испытывали наши товарищи изоляци-

онные материалы на разных стадиях производства. 13 тысяч машин прошло за это время через их руки. Аспиранты, студенты работали в три смены. Испытания шли и на заводе, и в институтской лаборатории. Руководил этими работами аспирант Юрий Петрович Похолков. Особенно хорошо работали на испытаниях студенты-дипломники Александр Лебедев, Валерий Воронов, Иван Ширяев. Выполняя правительственное задание, они работали над своими дипломными проектами по повышению надежности асинхронных электромашин.

Сейчас основные исследовательские работы уже позади. Группа Похолкова получила характеристики качества и степени дефектности на

различных стадиях изготовления машин. Сейчас она представила на завод планы и методики испытаний.

— Разработка исследований по повышению надежности вызвана, вероятно, низким качеством электромашин?

— Да, совершенно верно. Мы своими исследованиями и предложениями рассчитываем снизить аварийность в течение гарантийного срока примерно в 10 раз.

На сентябрьском Пленуме ЦК КПСС говорилось о необходимости улучшения качества продукции. Повышение надежности электрических машин и экономичности, улучшение качества будет нашим вкладом в выполнение решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС, трудовым портретом XXIII съезда КПСС.

Вечер трудовой славы

далеко не полный перечень работ наших товарищей в институте летом. Именно об этом и говорил на вечере трудовой славы секретарь комитета ВЛКСМ института Володя Шуваринов.

На вечере большой группе политехников были вручены Почетные грамоты райкома, горкома, обкома и ЦК ВЛКСМ. Знаком ЦК ВЛКСМ «Молодому передовику производства» в этом году награждено более 80 наших студентов.

Ребятам, работавшим в институте, были вручены грамоты комитета ВЛКСМ и ценные подарки.

В президиуме рядом с коман-

диром отряда «Советский» Виктором Елсуковым сидела прораб отряда, студентка ТИСИ Полина Кирилушкина. И это совсем не случайно, что на вечере политехников студенты инженерно-строительного института — почетные гости. Дружба между нашими вузами крепнет год от года.

Вечер окончился концертом художественной самодеятельности ТЭФа, веселыми играми, танцами и, конечно, нашими студенческими песнями.

В. УГОРЕЛОВ.

(Остальные материалы о трудовом семестре читайте на 2 и 3 страницах нашего номера).

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС, СТЕПАН СТЕПАНОВИЧ!

17 ноября был радостным днем для заведующего кафедрой техники разведки месторождений полезных ископаемых Степана Степановича Сулакинина. В этот день томский ученый защитил свою докторскую диссертацию. Защита проходила в Московском геологоразведочном институте. В этом вузе он был студентом, потом

аспирантом, здесь получил степень кандидата технических наук, и вот теперь московские ученые присутствовали на защите его докторской диссертации.

Научный труд С. С. Сулакинина посвящен направленному бурению геологоразведочных скважин и качественному отбору керновых проб по-

лезных ископаемых, что очень важно в геологической практике.

Коллектив геологоразведочного факультета сердечно поздравляет Вас, Степан Степанович, с успешной защитой докторской диссертации и желает Вам дальнейшей плодотворной научной и педагогической деятельности.

КОЛЛЕКТИВ ГРФ.

БЕССТРАШНЫЙ РЕВОЛЮЦИОНЕР

Новые документы о деятельности С. М. Кирова в Томске.

Недавно сотрудники Государственного областного архива обнаружили дело Томского губернского управления «О политических арестантах». Дело велось Томской тюремной инспекцией и содержит дополнительные документы, которые отражают революционные события 1905 года в Томске.

Указанные документы значительно дополняют те материалы, которые ранее были опубликованы в печати. Они дают более полное представление о работе агитационно-пропагандистской группы Томского комитета РСДРП, которую возглавлял С. М. Киров. Группа организовывала занятия по санподготовке, читались лекции врачей об оказании первой помощи раненым. Это было очень важно, потому что революционерам приходилось попадать в столкновения с полицией, которые нередко оканчивались кровопролитием. Лекции читались вечером, на явочной квартире, без освещения. Слушатели не видели друг друга, а только слышали голос лектора. Обнаружен полный список арестованных 2/II-1905 года на нелегальной сходке. Было арестовано 46 человек. Под № 13 записан С. М. Костриков-Киров,

а под № 14 Евдокия Ивановна Толоногова, ныне пенсионерка, жительница г. Томска. Под №№ 4, 6, 12 три студента-технолога Ю. А. Блажевич, Б. Г. Левин, А. Н. Эбштейн.

Обнаружены также письма из тюрьмы Сергея Мироновича Кирова на волю и четыре его автографа.

До сих пор было мало известно о первом аресте молодого С. М. Кирова. Теперь документы позволяют более подробно осветить эту страницу жизни бесстрашного революционера.

В постановлениях начальника Томского жандармского управления неоднократно указывается, что политический арестант С. М. Костриков-Киров и другие «крамольники» категорически отказываются дать какие-либо показания, что они «ведут себя весьма дурно, не подчиняются требованиям тюремного начальства...». Политзаключенные отказывались называть свои фамилии, род занятий, адреса конспиративных квартир. На вопрос: «Ваше местожительство?» все отвечали: «Планета Нептун».

Новые документы позволяют ярче и полнее представить образ молодого С. М. Кирова, прошедшего в Томске суровую школу борьбы в годы первой русской революции.

Прошло 32 года со дня злодейского убийства С. М. Кирова. Кирова нет, но великое дело, которому он отдал себя до последней капли крови, будет жить вечно в наших сердцах.

Г. ТРУХИН.

ОЧЕНЬ ВАЖНО, ЧЕЛОВЕК БЫЛ

Целина! Произносишь это слово и сразу вспоминаешь простор степей, солнце, которое светит там намного ярче, чем у нас в Сибири.

Наш отряд состоял в основном из механиков, причем больше половины ребят приехало на целину во второй раз.

Перед нами стояла задача — возвести дома, хозяйственные постройки — и как можно больше. Уезжая с целины, мы могли рапортовать: построено 12 жилых домов, куда вселились 24 семьи, общежитие на 28 комнат и два каменных коровника.

Но как нам это удалось! Не обошлось без трудностей, без курьезов. Впрочем, может быть, именно потому и запомнилась нам целина!

В этом году нас в Булаевском совхозе не очень баловали строительными материалами. Все, начиная с гвоздей и кончая лесом, приходилось доставлять самим. Тут-то и проявились хозяйственные способности наших ребят. Пожалуй, самым «талантливым» в этом смысле слова был Володя Ханенко. Местный житель, он хорошо знал окрестности, сам нашел карьер с глиной, ездил в соседние совхозы, менял цемент на лес.

Работали быстро, знали, что

ШКОЛА ТРУДА И ДРУЖБЫ

жители совхоза ждут не дождутся новоселья. Класс в работе показывали наши каменщики Саша Каган и Коля Макаркин, штукатуры Галя Тихонова, Зоя Терехина и Оля Ляликова.

Мы устраивали соревнования на скорость и качество кладки штукатурки.

Впрочем, если говорить о состязаниях, то они были у нас не только в труде. Однажды мы устроили соревнование... кто больше съест оладьев. А виноваты в этом медики. Они должны были приехать к нам в гости. В ожидании их наши девчата напекли огромный котел пышных, вкусных оладьев. А медики взяли и не приехали. Вот и пришлось нам самим съесть все угощение. Ели на спор — кто больше. Знаете, сколько съел оладьев наш «чемпион»? Нет, не скажу, вы все равно не поверите. А впрочем... 28! Боялись, что медиков придется вызвать

как скорую помощь. Но ничего, обошлось!

А сколько было болельщиков на спортивных соревнованиях! В спорте мы не отставали от других отрядов, но в футболе однажды потерпели позорное поражение — 9:0. Некоторые говорили, что в этом виноваты



— Вы награждаетесь значком «Молодой целинник».

повара. «Раскормили футболистов», — ворчали они.

Целина вспоминается нам и песнями у костра, жаркими спорами о жизни, о счастье.

Хорошую трудовую школу, школу дружбы прошли мы в казахстанских степях и оставили о себе добрую память.

В. ВОРОБЬЕВ,
группа 441.



В середине июля над поселком Средний Васюган нашей области взметнулся алый стяг целинного северного отряда (командир Г. Борисенко, замполит А. Гладышев).

За два месяца на глазах у жителей выросла целая улица с чет-

кими рядами двухэтажных домов.

В честь строителей ее назвали Студенческой.

Хороший подарок сделали наши политехники для разведчиков голубого огня.

КОНЦЕРТ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

Над степью не утихал привычный уже для нас шум комбайнов и машин. Ребята из отряда «Электрон» и девушки из Казанского педагогического института сидели у костра. Мы рассказывали о нашем сибирском городе, о ТПИ, а наши гости знакомили нас заочно с Казанью, со своим институтом. Потом долго пели песни, читали любимые стихи.

И вдруг кто-то предложил:

— Давайте поставим концерт для рабочих мехколосны 60!

Готовиться долго не было времени, и поэтому мы очень волновались, когда вышли на сцену. Коронным номером была песня «ЛЭП-500». Ее мы посвятили нашим друзьям-монтажникам. Что-то как будто прорвалось, в зале раздались такие аплодисменты, что не удавалось начать следующий номер.

С монтажниками мы расстались друзьями.

М. МИФТАХОВ.

Печной интеграл.



„Отчислен за неуспеваемость“

Он пришел в эту группу в марте, в начале второго семестра. Держался несколько отчужденно и никто особенно не пытался с ним сблизиться. И даже не все знали, что Александр Сидоров был переведен на первый курс «для повторного обучения». В школе таких ребят попросту называют второгодниками.

Пришла первая в семестре контрольная. Александр написал ее плохо. Потом пошли семинары, коллоквиумы, практические занятия. И Сидоров старался либо отмолчаться, либо отвечать то, что помнил с прошлого года. На лекции ходил кое-как, схватил за пропуски занятий выговор.

Незаметно подкралась сессия. Начались зачеты. Сокурсники занимались, сдавали, а Сидоров вскоре исчез. Как не сдавший зачет по иностранному языку и общей химии, он не был допущен к экзаменам, а 23 июня его отчислили «по результатам весенней экзаменационной

сессии за академическую неуспеваемость».

Может быть, это чрезвычайное происшествие взволновало группу? Нет, 634-я сохраняла удивительное спокойствие.

— На первом же курсе у нас был оставлен на повторное обучение студент Кантерман, — спокойно констатирует староста группы Олег Ананьин.

— А как прошла весенняя сессия в группе? — спрашиваю у него.

— Первый же экзамен, по высшей математике, «завалили» 11 человек.

— А всего в группе? — 22...

Я вспоминаю отчет деканата о весенней экзаменационной сессии. Успеваемость на I курсе составила 65 процентов. Только 4 группы из 51 сдали сессию без неудов. Успеваемость на факультете — 78 процентов.

Да, теплоэнергетический остается верным своей печальной традиции отчисляющего факультета.

А отстающей среди от-

стающих числится группа 634-я.

Если заглянуть в экзаменационные ведомости, то против фамилий студентов этой группы в основном стоят троечки. В группе всего 7 человек получают государственную стипендию. Троечки даже против фамилий ста-

УЧЕБА — ТВОЙ ПЕРЕДНИЙ КРАЙ

росты, профорга. Комсорг Виктор Шидловский учится несколько лучше, но и у него в последнюю сессию была тройка по истории КПСС.

В чем причина, почему в группе такая низкая успеваемость?

В первую очередь, вероятно, потому, что здесь плохо поставлен контроль за ходом учебы. Даже троечник группы не мог вспомнить ни одного бурного собрания по поводу несвоевременной сдачи зачетов и экзаменов, по поводу отставания в течение семестра.

— Спрашивали ли вы у того же Сидорова, почему он плохо занимался в году?

— Вообще-то говорили, но больше надеялись на его сознательность, как и на сознательность других, кто тоже не готовился к занятиям.

В голосе Олега Ананьина,

Виктора Шидловского и Леонида Заболотского не слышится волнения. Они словно смирились с положением худшей группы на факультете, ничего не предпринимают для того, чтобы вырваться из отставания вперед. Прошло много недель нового учебного года, а группа по-прежнему занимает слабо. Контрольные работы по математике и физике, текущая работа по иностранному языку снова показывают скудные знания 634-й. Двое хозяйственников — В. Гоголин, бывший слесарь-турбинист

с Назаровской ГРЭС и А. Сметаников, в недавнем прошлом электрослесарь Южно-Кузбасской ГРЭС — за несвоевременную ликвидацию академической задолженности, а попросту говоря за неуды по математике и не выполнение работ по немецкому языку получили по выговору.

В группе есть довольно сильные студенты такие, как Юрий Слепцов, Нина Коновалова, Наташа Федорченко, Валерий Ломакин, Виктор Осипов, но они не оказывают никакой помощи отстающим.

А ведь не за горами новая сессия. И группа не гарантирована от того, что новые студенты могут отправиться вслед за Сидоровым и Кантерманом.

пы надо развернуть работу по единому плану, оказать помощь тем, кто не справляется с заданиями.

Есть над чем подумать курсовому и факультетскому бюро ВЛКСМ, учебной комиссии, профсоюзной организации.

Больше внимания таким группам, как 634-я, должны уделять и прикрепленные преподаватели: встречаться со студентами не только во время лекций, но и после занятий, привлекать студентов к научным исследованиям, к работе в СКБ и кружках.

Когда каждый студент и преподаватель ТЭФа будет болеть за дела на факультете, искать причины отставания и помогать устранять их, когда каждый будет чувствовать личную ответственность и выступать в роли организатора, только тогда исчезнет масса посредственных оценок и в приказах не будет появляться лаконичное «отчислен за неуспеваемость».

Р. ГОРСКАЯ.

ЧТОБЫ В НАШЕ ВРЕМЯ ЛЕГОК НА ПОДЪЕМ

ТОЛИК

Темнеет быстро. Вот уже еле различимы расположенные вдалеке дома, где-то за углом зажглись первые фонари. Но в траншее теплотрассы работа не прекращается.

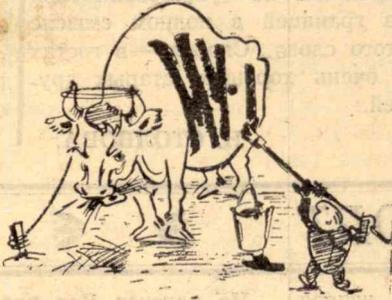
— Кончай, ребята, — сказал наш бригадир Женя Агеев. — Идем домой, уже ничего не видно.

— Сейчас, сейчас, подожди, — ответил невысокий плотный паренек в очках. И тут же почти без всякого перехода промком чертыхнулся. Оказывается, торопясь вбить последний гвоздь в опалубку, Толик Вешкурцев в темноте ударил... по пальцу. Ничего, бывает. Собственно говоря, ко всему этому мы привыкли — к мозолям от тяжелых лопат и носилок, к ссадинам и синякам, к длинному рабочему дню. Без этого просто не обойтись...

Все мы помнили надпись на машине, которая везла нас к вокзалу в день нашего отъезда в Казахстан — «Дашь 140 тысяч!». Давали. В дождь, жару, ветер. И всегда впереди был Толик Вешкурцев. Он не боялся никакой работы. Сначала был плотником, а затем перешел в малочисленную тогда бригаду бетонщиков.

Их было двое — он и Женя Агеев, а впереди 960 метров теплотрассы. Всего за полторы недели они подготовились к заливке дна теплотрассы. В эти дни их часто можно было увидеть за теодолитом. Химик и электромеханик стали заправскими геодезистами.

Заливка бетона — одна из самых трудоемких работ. А качество? «Целинное — значит отличное», — так решили все ребята отряда. На каждый сданный объект мы выдали гарантийные паспорта. Пол у теплотрассы — это, конечно, не танцевальный зал, и все же сделать его нужно было ровным. Опыта — не богато. Он приобретался вместе с самодельными вспомогательными инструментами. Но вот прошел день, другой, третий... Ежедневно по 30—35 кубометров бетона укладывали двое-трое бетонщиков.



Наша тяговая сила.

Вечером, когда казалось, что от усталости нельзя даже шевельнуть рукой, над нашим общежитием вдруг вспыхивала песня.

«Дом родимый свой у Москвы-реки Мы оставили навсегда...» А дальше неожиданно шли слова:

«Ты навеки нам стала близкою, Недоступная целина», — это баянит Толик Вешкурцев вместе с Германом Лазутиним, заводитель нашей отрядной самодеятельности, готовили очередной концерт...

В. НЕЧАЕВ.

Бал целинников

Несколько дней назад группа студентов нашего института вернулась из Москвы. Это была не совсем обычная поездка — 21 ноября ребята приняли участие во Всесоюзном бале целинников. Делегация нашего института была представлена участниками трех строительных отрядов: Алжирского (В. Шумихин), Казахского (Б. Григорьевский, В. Елсуков, Г. Гришманов, В. Нагорнов), Томского (Г. Борсенко и О. Большаков). Наша делегация была самой многочисленной от вузов Томска.

Немного о бале. Уже то, что он проходил в Кремлевском Дворце съездов, вселяло в каждого из нас чувство торжественности и ожидания чего-то необычного. Надежды наши оправдались.

Выносом комсомольских знамен началась торжественная часть. Знамена несли Герои Советского Союза. После торжественной части был дан концерт силами мастеров искусства столицы. Из зала заседания музыка и песни перенесли во все залы: выступали студенческие агитбригады МЭИ, МГУ, проводились конкурсы на лучшее исполнение песен, танцев. Во всем чувствовался студенческий задор и выдумка.

Музыка, улыбки и дружеские встречи, интересные знакомства запомнились нам надолго. А после полуночи веселье продолжалось на Красной площади...

В. НАГОРНОВ.



На одном из целинных воскресников.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗОЛОТА

Золото... На память невольно приходят строки из бессмертных куплетов Мефистофеля о «тельце золотом».

Но золото — это не только деньги и украшения. В последнее десятилетие резко растет промышленное применение этого замечательного металла. В настоящее время более трети ежегодной добычи золота идет на нужды промышленности. Подсчитано, что в наружной пленке твердой оболочки земли до глубины одного километра хранится не менее 5 миллионов тонн золота. Однако добыть удалось за всю историю человечества лишь одну трехсоттысячную часть всего золотого запаса.

Объясняется это тем, что природа очень бережно хранит свои золотые запасы и неохотно отдает их людям. В решении огромной народнохозяйственной задачи — увеличения добычи золота — принимают участие и ученые-геологи нашего института. Уже много лет работают в области «золотой» тематики профессор А. М. Кузьмин, Д. С. Миков, кандидаты наук В. И. Баженов, С. С. Ильенко и другие.

Участники 1 научного семинара по изучению золоторудных месторождений Западной Сибири и Забайкалья, проходившего весной этого года в Томске, высоко оценили значение этих работ. На семинаре было принято решение создать при ТПИ отраслевую проблемную лабораторию золота, основной целью которой была бы координация научно-исследовательских работ по проблемам золотосности Сибири, разработка и внедрение новой методики поисков и прогнозная оценка месторождений и районов.

На днях такая лаборатория создана. Для руководства ею избран совет, в составе которого — пять профессоров политехнического института и Томского университета. Научным консультантом новой лаборатории от Сибирского отделения Академии наук СССР будет член-корреспондент Академии наук СССР Ф. И. Шахов.

Ж. ИВАНОВА.

СТРОИМ ДЛЯ СЕБЯ

Горячие дни выдалась у Людвиги Калининой в октябре. Ей поручили руководить бригадой штукатуров на строительстве спортивной базы. Укомплектовать бригаду было проще, а вот достать инструменты, бетономешалку, машины, цемент... Здесь-то ей и пригодился опыт, накопленный летом в Казахстане, — там Люда отвечала за оборудование Узункульского отряда.

Но вот все улажено и 12 девушек электромеханического факультета приступили к работе.

Тяжело бывало. Раствор приходилось делать самим — бетономешалку хотя и доставили, а в дело не пустили. Но девчата дали обещание — закончить штукатурные работы к 1 ноября. Они сдержали свое слово. К намеченному сроку спортбаза была оштукатурена.

с группами в 3—4 человека и систематически, еженедельно повторять пройденный материал, внимательно изучать то, что было изложено на последней лекции. Тогда каждый студент придет на практические занятия подготовленным, тогда не страшны никакие зачеты. Знания, полученные сейчас, пригодятся вам в будущей самостоятельной работе.

Л. СКРИПОВ,
профессор, зав. кафедрой
начертательной геометрии и
графики.

ЗАНИМАТЬСЯ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ

нейший материал будет непонятен. Невозможно механически запомнить законы начертательной геометрии, их нужно понять и представить в воображении, а для этого необходимо самостоятельно решать задачи,

рекомендуемые преподавателем, изучать материал учебников. Нельзя стать знающим инженером, ограничившись только тем, что списано с доски.

Чтобы успешнее работать, кафедра рекомендует собирать

ФИРМА „БЕТАТРОН“

За последние годы получила широкое распространение такая форма организации студенческой научно-исследовательской работы, как студенческие конструкторские бюро. СКБ, созданные в нашем институте, принимают участие в выполнении целого ряда комплексных научно-исследовательских тем. Работы студентов демонстрировались на Выставке достижений народного хозяйства СССР, были отмечены премиями и медалями. Однако за последнее время в деятельности студенческих конструкторских бюро наметился некоторый спад: из 15 существовавших в 1962-63 годах к настоящему времени осталось только 4.

Одной из основных причин такого спада является, на наш взгляд, тот факт, что новое содержание научно-исследовательской работы студентов вступило в противоречие со старыми формами ее организации.

Очевидно, пришло время студенческие конструкторские бюро создавать не на кафедрах, как раньше, а в научно-исследовательских институтах, которые занимаются разработкой крупных комплексных хозяйственных тем. Тогда в выполнении этих тем могут принять участие студенты разных факультетов, будущие автоматчики, электромеханики, радиотехники и т. д.

Такая студенческая научная организация создана не так давно в НИИ электронной ин-

роскопии. Руководит ею аспирант Н. Я. Макаров. Фирма объединяет около 40 студентов нашего института, ТИРиЭТа и приборостроительного техникума. Она получила звучное имя — фирма. Главным инженером избран студент 5 курса АВТФ Борис Балышев. Создан общественный совет фирмы. Здесь же работает еженедельный научный семинар. Студенты занимаются разработкой комплексного автоматического бетатронного дефектоскопа, предназначенного для Карагандинского металлургического комбината.

Кроме того, часть студентов в НИИ ЭИ работает по тематике, утвержденной для СКБ научно-техническим советом. В нее вошли такие вопросы, как создание типового комплекта измерительных приборов для настройки и контроля магнитного поля бетатрона (рук. Г. А. Куницын); разработка импульсных трансформаторов в твердом диэлектрике (рук. А. П. Григорьев), изготовление действующей модели бетатрона (рук. О. Ф. Булаев).

Пока еще рано говорить о результатах работы нашей студенческой фирмы. Одно несомненно: новая организация научно-исследовательской работы студентов дает возможность решать комплексные задачи, охватывающие большой круг вопросов, воспитывает инициативу, творчество, самостоятельность. А это немаловажный аргумент «за».

Л. КРАСИН.

СОВЕТЫ ПЕРВОКУРСНИКУ

В этом учебном году отменены экзамены по начертательной геометрии на восьми факультетах института. На ФТФ, ГРФ, ХТФ, АВТФ, ЭМФ экзамены заменены простыми зачетами, на МФ, АСФ, ЭЭФ — дифференцированным. Кроме того, уменьшено количество часов на лекции и практические занятия.

Все это ставит первокурсников в довольно тяжелое положение. Курс стал сжатым и поэтому труднее усваивается, особенно на ХТФ, где студенты встречаются с преподавателем через две недели. В остальное время они должны работать самостоятельно.

Однако первые итоги говорят о том, что некоторые студенты еще не взялись по-настоящему за изучение начертательной геометрии. Прежде всего это касается групп химиков — 515-1, 2, 565, 595-2. Студенты не изучают материал лекций, не заглядывают в учебники, не готовятся к практическим занятиям. То же самое можно сказать и о некоторых группах ЭМФ, МФ, ТЭФ. Они, вероятно, рассчитывают получить зачет без основательных знаний.

До сессии осталось не так уж много времени — всего два месяца. Преподаватели назначают консультации, но большинство студентов не посещает их.

Если не будут хорошо изучены первоначальные законы проектирования точек, прямых линий, плоских фигур, их взаимное расположение в пространстве и на проекциях, то даль-

СТРАНА ЧУДЕСНАЯ БОЛГАРИЯ

(Окончание. Начало см. в предыдущем номере).

— Вы русские?

— Да, — отвечаем мы.

Он достает флейту, и через несколько минут весь автобус зачарованно слушает звуки задушевной болгарской мелодии.

Невозможно рассказать обо всех наших новых друзьях. На каждом шагу нас ждали их теплота, сердечность, искренность. Все болгары от мала до велика считают русских братьями-освободителями. Еще живы те, кто помнит дни кровавых битв русских солдат с турецкими порабощателями, битв, уничтоживших пятивековое иго.

И, конечно же, свежи в памяти народа черные дни, когда русская армия плечом к плечу с болгарскими партизанами боролась за его счастье и независимость.

На «Солнечном берегу» мы провели около двух недель. Затем — интересная поездка по стране. Всего два десятилетия прошли с тех пор, как народ Болгарии начал строительство новой жизни. Страна, еще совсем недавно занимавшая одно

из последних мест в Европе по уровню производительных сил и материальному положению народа, сейчас имеет развитую социалистическую индустрию, социалистическое сельское хозяйство.

Достаточно сказать, что сейчас в Болгарии за 18 рабочих дней производится столько промышленной продукции, сколько ее было произведено за весь 1939 год.

Мы побывали на реке Искыр, где в последние годы сооружен целый каскад электростанций. Мощные агрегаты, искусственные водоемы — все создано здесь по последнему слову техники. Искырский комплекс — одно из звеньев единой энергетической системы. Сооружение его закончено в Болгарии в 1960 году.

Болгары очень любят свою землю, горячо верят в ее плодородие. Их не пугают засушливые месяцы. Здесь широко развита ирригационная система, на горных речках сооружены гидроэлектростанции. Коллективная форма ведения хозяйства дает возможность широко применять тех-

нику, использовать удобрения. За все лето, с июня по октябрь, не выпадает ни одного дождя. Необыкновенные урожаи дает виноград, а пшеница приносит в среднем по 40 центнеров с гектара.

Во время войны фашисты вырубали фруктовые сады. Руки болгар подняли их, вырастили вновь, и сейчас они уже плодоносят в полную силу.

Казанлык называют Долиной Роз. Она дает столько розового масла, что его хватает почти для всей парфюмерии мира. Мы были здесь в конце сентября, когда масляничные розы уже отцвели и заводы закончили переработку их лепестков. Однако аромат сохранился настолько густой и сильный, что кружится голова. Улицы, дворы, скверы — все в цветущих розах (не масляничных, а декоративных), самых изумительных, непередаваемых оттенков.

О Тырново лучше всех сказал Константин Паустовский: «Я прожил в нем три дня, но до сих пор не могу воспринять его как полную реальность. Как будто давным-давно актеры и

зрители умерли, а декорации сказочного города остались. Они повисли над отвесным извилистым ущельем реки Янтры и висят так уже века, выцветая на солнце. Тырново — это дома, легко взнесенные один над другим среди обрывов и пропастей, это мосты, неожиданно перелетающие через реку, из туннеля в туннель; это рыцарские башни, караван-сарай, великолепный музей, остатки древних колонн с надписями, монастыри с богатой росписью, предместье Арбанси, где старые дома грознее крепостей». Трудно что-нибудь добавить к этому образному портрету старого города. Разве только то, что и здесь нас ждали сердечные слова и встречи...

Болгарский язык очень похож на русский. Мы довольно свободно читали вывески и газеты. А в разговоре нас выручали хозяева страны — почти все они неплохо говорят по-русски. Словом, в Болгарии мы не чувствовали себя за границей в полном смысле этого слова. Скорее — в гостях у очень хороших, старых друзей...

Н. СТОЛБОВА.

ВСТРЕЧА С ТОМСКИМИ ПИСАТЕЛЯМИ

Очередная пятница в Томском отделении Союза писателей была посвящена встрече с литературным объединением наших политехников «Молодые голоса».

Знакомство началось с чтения стихов. Члены Союза писателей отметили у начинающих поэтов такие положительные качества, как стремление к высокой технике стиха, яркие образы и сравнения, особенно у К. Югая и А. Петренко.

Но литераторы резко критиковали политехников за камерность, слабое общественное звучание стихов.

— Отражайте жизнь во всех проявлениях. Пусть в вашем творчестве сильнее бьется пульс времени; — такой наказ дали старшие товарищи начинающим поэтам.

П. АНАТОЛЬЕВ.

СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ

ПОЧЕМУ НЕ РАБОТАЕТ СЕКЦИЯ РУЧНОГО МЯЧА?

Дорогая редакция! Убедительно просим вас разобраться и помочь нам. Дело в том, что в этом году нам, наконец, удалось создать настоящую секцию ручного мяча. После организационно-

го собрания, на котором преподаватель Г. И. Реш официально заявил, что нам для тренировок выделено три дня — вторник, четверг, суббота, в сек-

циям. На наш вопрос, кто именно дал ему такие сведения, он не сумел назвать фамилии. Давая понять, что разговор окон-

чен, он грубо заявил: «Женской секции ручного мяча здесь не будет, и говорить не о чем».

Два вопроса спорт клубу — два ответа

Первую неделю мы занимались нормально, но потом вдруг безо всяких оснований у нас отняли зал во вторник и четверг, отдав это время легкоатлетам, оставив нам только субботу и обещание урегулировать вопрос со временем.

Много раз наш тренер В. Сироткин ходил в спортклуб, упрашивая вернуть нам дни тренировок. Наконец, нам выделили еще один день — пятницу. И, хотя заниматься подряд два дня после недельного перерыва не только неприятно, но и вредно, секция все же продолжила работать.

Несмотря на постоянные неувязки с расписанием, на занятиях бывало по одиннадцать человек. Заниматься мы хотим и будем, несмотря на настойчивое и ничем не оправданное сопротивление председателя спортклуба тов. Киселева. Ни разу не побывав на наших занятиях, он все же решил закрыть секцию, так как ему якобы сообщили, что мы на тренировки не яв-

члены секции ручного мяча: РЕЙДЕР, ТОКАРЕВА, ВИННИК, ШАТОХИНА, ГАЛИНГЕР, БУШМАН, ЧЕПРАСОВА, СЕРГЕЕВА, РАТНИКОВА, КОЛМАКОВА.

Получив ваше письмо, девушки, мы сразу же связались по телефону со спортклубом. Тов. Киселев сообщил нам, что женская секция ручного мяча снова откроется в том случае, если на тренировки будут приходить все или почти все члены секции, а не пять-шесть человек, как часто бывало. Проверку проводили старший преподаватель Н. А. Клементьева и преподаватель Г. И. Реш.

ХОТИМ ЗАНИМАТЬСЯ ХОККЕЕМ

Уже стало традицией, что геологи каждый год встречаются между собой в спортивных поединках. Разыгрывается первенство специальности.

Соревнования проводятся по многим видам спорта. На факультете имеются штангисты и шахматисты, легкоатлеты и борцы, футболисты и теннисисты.

Уже выявился победитель в легкоатлетическом кроссе. Первое место заняли нефтяники, на втором оказались гидрогеологи.

Вступает в завершающую стадию и футбольный «марафон».

Скоро начнется борьба между шахматистами.

Но зимой, естественно, хочется заниматься хоккеем. Хорошо футболистам: им на 22 человека нужен всего один мяч. А хоккеистам нужны коньки, клюшки, форма и многое, многое другое. И ничего этого нет. Тут никакой кружок «Умелые руки» не поможет, нужна активная помощь спортклуба.

Е. ВОРОБЬЕВ, группа 215-2.

От редакции. Спортклуб, ребята, обещает вам дать спортивную одежду, коньки и клюшки, но лишь те, что останутся после того, как будут экипированы две сборные команды института.

Может быть, заведующему спортивной кафедрой института тов. Муравевскому стоит задуматься над увеличением сметы на спортивную одежду?

Кафедра английского языка продолжает работу лектория.

Очередная лекция на тему «Англия» состоится в среду, в 19 часов, в аудитории 247, 8 корпуса.

Лекцию на английском языке читает преподаватель Г. А. Евстафьева.

Демонстрируются диапозитивы.



Зима зовет

Недавно состоялись городские лыжные соревнования, посвященные открытию зимнего спортивного сезона.

Политехники показали лучшие результаты в мужской и женской эстафетах, заняв общее первое место.

Отличное время в эстафете было у студента 462-2 группы механического факультета Василия Иванецкого — 17 мин. 10 сек.



СМОТРИТЕ В УЧЕБНОМ КИНОЗАЛЕ

1 ДЕКАБРЯ
«Электроны сваривают металл»
«Иностранная хроника»
«Рассказы рабочих»
«Слово о генерале»

3 ДЕКАБРЯ
«Советский спорт» № 8
«Благородная миссия»
«Кружевницы»
«Отдых в Кярику»
«Подводные красавицы»

6 ДЕКАБРЯ
«Змееловы»
«Советское кино»
«Тропю героя»
«Семь веков спустя»
«Частица родной земли»
«Рождение судна»
«Жители отвесных скал»

8 ДЕКАБРЯ
«Советские парламентарии в Индонезии»

«Студенческое лето»
«О земле Полодской»
«Среди пеликанов»
«Флора пяти континентов»

10 ДЕКАБРЯ
«Художник Грабарь»
«Секрет мимозы»
«Родная песня»

13 ДЕКАБРЯ
«Современные прокатные станы»
«В тропиках Атлантики»
«Альманах кинопутешествий» № 5»

«Фитиль» № 27.
15 ДЕКАБРЯ
«Покоренный инстинкт»
«У берегов Мурмана»
«Жила-была пассифлора»
«Фитиль» № 32
«Солнце»
Начало сеансов в 3 час. 30 мин.