

ЗА КАДРЫ

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

№ 25 (808)

Среда, 18 июня 1958 года.

Цена 10 коп.

За чистоту и порядок в общежитиях

К общежитию геологов Студгородок, 11, мы подходим по деревянному тротуару, выстроенному самими студентами. Больше ничего нового вблизи этого двухэтажного здания увидеть не удалось. Это странно потому, что нынешней весной большинство общежитий изменило свой внешний облик: перед ними стоят покрытые свежей зеленью молодые деревья.

А здесь — десяток ям, выкопанных для посадки, и несколько засохших саженцев. Оказывается воскресники по благоустройству общежития закончились здесь уборкой территории и подготовкой клумб. Такое отставание от развернувшегося в городе движения по озеленению для студсовета и общественных организаций ГРФ непристительно.

Увидели мы еще одну, явно не украшающую общежитие деталь: несколько пар ног, свесившихся с подоконника на втором этаже. Так, сказывается, любят проводить время студенты 247 гр. Перевуши, Томских и другие из их комнаты.

В общежитие входим, незамеченные дежурным, вместе с ватагой ребятишек из соседних домов. Они, видимо, здесь частые посетители, так как вели себя, как дома. Лица дежурного по общежитию (это был студент 256-II гр. Медведев) нам так и не удалось рассмотреть: он сидел безразличный ко всему, уткнувшись в какую-то книгу. А такие студенты, как Прямоков и Строкин (226 гр.) вообще отказались дежурить.

В общежитие мы пришли как раз в тот момент, когда готовилась к очередному рейду санкомиссия во главе с ее председателем Юрием Аферовым, студентом 237 группы. Он в прошлом отличник техникума, неплохо учится и в институте и проводит большую работу по поддержанию порядка в общежитии. Даже в горячее время экзаменов комиссия не прекращает своей работы.

— Иначе нельзя, — говорит Юра, — есть у нас еще лодыри, которые, ссылаясь на экзамены, забывают об элементарном порядке.

Работа санкомиссии дает хорошие результаты: в большинстве комнат царит рабочая обстановка. В комнате 61 мы разговорились со старостой группы 236-I Скороделовым. Отличник в прошлом семестре, он и эту сессию сдает только на «отлично». Остальных жильцов этой комнаты заставить не удалось: они готовились к экзаменам в учебных корпусах. Не всем им дается учеба легко, но упорство и трудолюбие помогают преодолевать трудности.

Игорь Преображенский, например, встает в 6 часов, рабочий день он неизменно начинается с утренней зарядки. Он досрочно сдал важнейшую дисциплину: минералогию.

Приятно зайти и в 57 комнату. Кругом чистота и порядок. На стене вымпел «Бригады отличного качества», который завоевало звено каменщиков во главе с Сашей Обуховым прошлой осенью на строительстве зерносовхоза на Алтае. Большим уважением в 246 группе пользуется студент Ким Ге Зун. Кореец по национальности, он поступил в наш институт на общих основаниях и сейчас прекрасно учится, хороший товарищ.

После общежития геологов мы решили зайти к горнякам. Почему-то принято считать, что горняки в быту самые нерадивые. Это не совсем правильно. Стоит только посетить комнаты 1-16, 3-18, 2-20 и можно убедиться в этом. В них образцовый порядок. Жильцы этих комнат Малышев, Казанцев, Убиенных, Файзуллоев и др. не только тщательно следят за порядком, но и хорошо учатся.

Есть, конечно, и такие комнаты, как 4-17, 4-26, где проживают Бакан, Емельянов, Шевченко и др. Они не проявляют никакой заботы в отношении чистоты и порядка в комнате.

Надо заметить, что почти все комнаты старшекурсников ГРФ не обошлись без «неудов» по сансостоянию, хотя они должны быть примером для младших товарищей.

В общежитии горняков можно встретить таких студентов, которым ничего не стоит кричать и свистеть в коридорах. Они свободно могут бросить окурок там, где им вздумается или, придя ночью, устроить громкую «сценку». Они могут громко разговаривать, когда другие занимаются или отдыхают. Все это «мелочи». Однако наша культура складывается из мелочей, и мы обязаны их замечать.

В общежитиях плохо поставлена работа по доставке газет по комнатам, зачастую они опаздывают дня на два, а то и вовсе не доходят (Усова, 13).

Желательно, чтобы студсоветы доводили результаты своих заседаний до сведения всех студентов и с этой целью выпускали «молнии».

Студсоветы еще мало обращают внимания на факты безобразного поведения студентов. В таком общежитии, как Усова, 13, санкомиссия работает нерегулярно, а в сессию вообще бездействует. В результате в комнатах грязь, пыль, сор, в коридорах набросаны окурки, наплевало и т. п.

В заключение нужно отметить, что многим студентам не привились еще элементарные навыки поведения в быту. В этом большая вина не только студсоветов, но и общественных организаций.

Порядок и чистота в общежитиях — сейчас особенно необходимы в период сессии.

Рейдовая бригада: В. ЗАХАРОВ, И. ВАХРУШЕВ, Ю. ПОЛЯНСКИЙ, М. СИДОРУК.

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

Идет защита дипломных проектов. На некоторых факультетах она только начинается, на других подходит к концу. 223 группа геофизиков (ГРФ) полностью защитила проекты. Из 24 человек 12 защитили на «отлично», 11 — на «хорошо». Все дипломные проекты выполнены применительно к конкретным условиям местности, в которых студенты проходили практику.

11 июня состоялась первая защита дипломных проектов на горном факультете у специальности строительства горных предприятий.

Председатель ГЭК, директор горного техникума Павел Петрович Коноплев, поздравляет собравшихся с началом защиты и зачитывает тему дипломного проекта Бориса Пичугина:

«Составить проект строительства шахты в условиях шахты Томь-Усинская № 5—6 с углубленной разработкой вопроса проведения вентиляционного ствола и организации строительства технологического комплекса».

Дипломант разработал важные вопросы практического применения: выбор крепи вентиляционного ствола и проведение его в минимальный срок, устойчивость к агрессивным водам, способ и схему проектирования сложной и большой

шахты № 5—6, применение в строительстве обогатительной фабрики железобетона, которая дает экономии в 2 раза по сравнению с фабриками, проектируемыми проектными организациями. При этом был учтен опыт строительства обогатительной фабрики шахты № 8 (Прокопьевск), где применение железобетона дало значительную экономию.

Дипломант при защите показал достаточные технические знания и умение правильно разрешать сложные проектные вопросы. Восхищает полнота ответов дипломанта, уверенность, техническое обоснование материала. Комиссия единодушно оценила защиту оценкой «отлично». Это — результат настойчивой систематической работы Б. Пичугина на протяжении пяти лет учебы в институте.

Из 4-х защищавших студентов 4 получили отличные оценки. Тов. Перевозов получил диплом инженера-шахтостроителя с отличием.

— Проекты горняков, — говорит председатель ГЭК Коноплев П. П., — имеют промышленное значение. Они могут быть применены на разрезах с некоторой детализацией, с учетом особенностей конкретных условий.

Текст И. ВАХРУШЕВА,

Наш воспитанник

В институт пришло письмо от комсомольцев воинской части, в котором рассказывается о воспитаннике нашего института А. Брагине.

А. Брагин учился на вечернем факультете до III курса. В Советскую Армию был призван в 1957 году.

Дорогие товарищи студенты! Ваш воспитанник, ныне воин Советской Армии, молодой солдат А. Брагин за время пребывания в нашей части показал себя примерным, дисциплинированным и исполнительным воином.

Комсомолец А. Брагин — чуткий и отзывчивый товарищ, советом и делом всегда помогает своим сослуживцам в учебной и политической подготовке. А. Брагин показывает своим товарищам по оружию пример того, как следует выполнять требования присяги и воинских уставов, конкретными делами крепить дисциплину, порядок и организованность в подразделении, бороться за новые успехи в учебе и службе. За успехи в учебе и отличную дисциплину передовой воин поощрен 10 благодарностями от командования.

Дорогие товарищи! Большое спасибо вам за то, что вырастили замечательного комсомольца. Заверяем вас, что мы, советские воины, глубоко сознавая свою ответственность перед народом, все свои усилия направим к тому, чтобы с честью выполнить возложенные на нас задачи. Мы и впредь будем настойчиво совершенствовать военные и политические знания, будем всемерно укреплять дисциплину, повышать бдительность, чтобы в любой момент дать сокрушительный отпор любому врагу, обладающему любым оружием.

Комсомольская организация

войсковой части.

Бетатроны для Китайской Народной Республики

В январе — феврале 1958 г. в адрес двух Китайских вузов были отправлены бетатроны, изготовленные в лабораториях физико-технического факультета. С помощью бетатронов будут проводиться научно-исследовательские работы в области ядерной физики и обучение студентов.

Недавно институт получил письмо от китайских товарищей. «Уважаемый зам. директора по научной работе профессор Нечаев В. К.

Мы имеем большую честь получить первый бетатрон, изготовленный Вашим институтом для КНР. Он был доставлен 26 февраля с. г. Нет сомнений, что он будет очень полезен в деле подготовки кадров для молодой в нашей стране науки — ядерной физики — и в научно-ис-

следовательской работе. Разрешите выразить Вам и всем товарищам, принимавшим участие в работе по его изготовлению, искреннюю благодарность.

Второй бетатрон также доставлен в Пекинский университет.

Мы узнали, что Ваш институт готов послать двух специалистов в Китай для монтажа, настройки и чтения лекций. Это сообщение принесло нам большую радость.

У нас к Вам еще такая просьба. Так как сейчас мы занимаемся изготовлением бетатрона на 5 мэв, а потом перейдем на изготовление бетатронов на большие энергии, мы надеемся от Вас получить необходимые материалы.

В заключение разрешите просить Вас передать дружеский привет всем товарищам

В ногу с жизнью

В этом учебном году тематика дипломных проектов слушателей ВИКа была более разнообразной и связанной с заданиями производства.

Авторы проектов исходили из решений XX съезда партии по развитию горной промышленности и указаний майского Пленума ЦК КПСС.

Много проектов представлено по вопросам автоматизации стационарных установок для шахт Кузбасса и Караганды. Так, Г. И. Фризен и Г. И. Сухотерин разработали проекты автоматизации комплекса скипового подъема, а В. Ф. Шмидт — по автоматизации главной вентиляционной установки шахты № 4 Чурубай Нуринская в г. Караганде.

Тов. Лазукин Л. А. предложил проходное загрузочное устройство для условий западного скипового подъема шахты № 9—15 Анжероуголь, а тов. Черемушкин П. А. разработал мероприятия, позволяющие значительно повысить производительность скипового подъема шахты Журилка 3 треста Лениногорск.

Предложения тт. Фризена, Лазукина и Черемушкина рекомендованы комиссией для внедрения на соответствующих шахтах. На «отлично» защитили проекты также тт. Нахалов В. И., Голик В. И., Галиев Н. Н. и др.

В дальнейшем нужно более широко практиковать работу над дипломными проектами непосредственно на предприятиях, что еще более повысит ценность и качество проектов.

В. ПЕТУНОВ.

Благодарность

По просьбе Томского облпромпсовета в апреле сего года был организован лабораторный практикум по контрольно-измерительным приборам в лаборатории процессов и аппаратов ХТФ для инженерно-технических работников производственных предприятий облпромпсовета.

В своем письме облпромпсовет выносит благодарность организаторам и руководителям практикума доценту Н. Н. Норкину, кандидату химических наук ассистенту В. В. Кояину, ассистенту А. С. Богме за чуткое и внимательное отношение к слушателям практикума.

А. ПЕЧЕНКИН,

института. Желаю Вам здоровья! Декан инженерно-физического факультета Пекинского политехнического института Цин Хуа.

Хэ Дун-чан.

Физико-технический факультет в ближайшее время командует в Китай тт. Л. М. Ананьева и В. И. Горбунова для оказания помощи при монтаже и настройке бетатронов и для чтения лекций по вопросам теории, конструкции и применения бетатронов.

Факультет отправит также все материалы по разработке конструкций бетатронов, которые помогут китайским товарищам организовать изготовление бетатронов.

Доцент В. ТИТОВ, научный руководитель лаборатории.

ПИШУТ ВЫПУСКНИКИ

Приблизить учебный процесс к производству

Мне кажется, что существующая в настоящее время форма обучения не обеспечивает подготовки специалиста, способного выполнять практическую работу. Молодой инженер в заводских условиях должен длительное время «присматриваться», изучать производство и только после этого он входит в курс дела.

При таком медленном освоении производственных навыков молодой специалист порой привыкает к имеющимся недостаткам в производстве, сживается с ними, принимает их как нечто неизбежное. Неподготовленность молодого инженера к практической работе является следствием недостаточной связи учебного процесса с производством, в частности плохой организации производственной практики. Надо сказать, что в политехническом институте не все студенты механического факультета ставят на рабочие места, что превращает практику в экскурсию. Профилирующие кафедры слабо контролируют прохождение практики.

Программы производственных практик перегружены материалом.

Громоздкость программы заставляет студентов в период практики заниматься только сбором материала для отчета. Порой этот материал просто переписывается из технической литературы или заводской документации без анализа и обобщений. Вряд ли такая «практика» приносит пользу.

Профилирующим кафедрам необходимо пересмотреть программы производственных практик, уменьшить объем, конкретизировать задания. Было бы неплохо включить в программы практик студентов МФ несколько контрольных

практических работ, можно включить, например, разработку одного рационализаторского предложения.

Но самое главное, что не позволяет студентам приобрести производственные навыки, это недостаточное количество времени, отводимого для изучения производства. Нам кажется, что опыт Днепропетровского металлургического института, в котором предусмотрена годовичная практика на IV курсе, заслуживает внимания. После такой практики студенты легко смогут освоить оставшиеся теоретические курсы и со знанием дела подойдут к дипломному проектированию.

Отсутствие производственного и жизненного опыта у молодого специалиста приводит иногда к уродливым явлениям. Так, на нашем заводе были случаи, когда только что окончившие вуз молодые инженеры сбегали с производства.

Для исключения подобных явлений необходимо опыт практической работы приобретать еще до вуза, в связи с этим необходимо и впредь при приеме в вузы оказывать предпочтение лицам с производственным стажем.

Серьезного внимания требуют вопросы дипломного проектирования. Профилирующими кафедрами механического факультета темы дипломных работ подбираются наспех и плохо продумываются. Многие темы повторяются из года в год, а иногда дублируются несколькими дипломантами. Например, тема дипломного проекта «Поточная линия механической обработки шатуна двигателя ХАЗ-206» разработа-

тывается ежегодно, а в группах 423 и 433 выпуска этого года было даже три проекта механической обработки шатунов для разных двигателей.

Как правило, разработка тем ведется по технической литературе и привезенному с практики готовому материалу. Поэтому дипломные проекты получаются узко учебные, не имеющие практического значения, без элементов творчества.

Необходимо, чтобы дипломанты решали практические вопросы. Поэтому профилирующим кафедрам необходимо согласовывать тематику дипломных проектов с заводами. Выполнение дипломных работ должно проходить под руководством конструкторских или технических отделов непосредственно на предприятиях. Например, будущие инженеры-механики с успехом могут оказать помощь заводам Томска в разрешении проблемных вопросов, направленных на улучшение технологических процессов, механизации и автоматизации производства.

Ряд актуальных тем, разработка которых задерживается из-за занятости работников завода, имеется на манометровом заводе, например, как регулировка манометров, работоспособность пружин, обработка кранов КТК и других.

Мы, выпускники Томского политехнического института, надеемся, что своевременно поднятый вопрос о приближении учебного процесса к производству в ближайшее время будет успешно разрешен, и наша страна получит новую армию молодых специалистов, технически готовых к практической работе на производстве.

Б. ХОХЛОВ,
начальник цеха томского манометрового завода.

По институту

Экспонаты, представленные институтом на Всесоюзную промышленную выставку, получили отличную оценку.

14 июня в Доме ученых состоялся очередной лекторий культуры для научных работников ТПИ.

Собравшиеся с интересом выслушали доклад тов. Е. Климентьева «Критика ревизионизма в современном международном коммунистическом движении». Затем состоялся интересный концерт в двух отделениях солиста Всесоюзного радио Михаила Михайлова и солистов эстрады. Были показаны кинофильмы.

Все, кто был на этом вечере, хорошо и полезно отдохнули.

работать с читателями, так как в отдел комплектования беспрерывно идут работники кафедры за получением литературы.

По отпускаемым средствам для библиотеки на один учебник приходится 6—8 читателей.

Задержка книг читателем — огромное зло. По большей части эти книги наиболее ценные, иногда совершенно незаменимые, остро необходимые другим. А у нас еще много таких горе-читателей, которые держат книги на руках по 5—6 лет. К таким относятся В. С. Новокшенов (с 1953 года 10 книг), П. А. Екаторин (с 1953 года 23 книги), И. С. Авраамов (с 1954 г. 7 книг). Унесли книги из читального зала, где

Курьезы на экзаменах по физике

Студент Ц., вычисляя давление миллиарда молекул газа в сосуде объемом в см³, получил результат 10²⁵ бар (10¹⁹ атмосфер, 10¹⁶ тонн на кв. см) и удовлетворился этим ответом. Заметим, что давление в центре атомного взрыва ничтожно мало по сравнению с этим. Счастье, что Ц. не попытался на опыте получить такое давление.

Самокритичнее оказался Ж. Получив скорость теплового движения молекул кислорода при 27 градусах Цельсия в одну стомиллионную долю см в сек., он заметил: «Что-то мало получилось».

Действительно, маловато! Правильный ответ около 50000 см в сек.

Студент ТЭФ тов. Вайнер (гр. 637-1) так изложил идеалистические выводы о «тепло-

вой смерти» вселенной: «Тепловая смерть наступит, когда израсходуются запасы нефти и угля на земле».

Студентка Х. предполагает, что переохлажденная вода закипит, если в нее бросить кусочек какого-нибудь тела. (Переохлажденная вода кипит при температуре ниже 0°С, а не при температуре кипения воды с перегретой).

Студент Маточкин (гр. 657-II) пытался воспользоваться на экзамене третьим томом собранных собственных сочинений формата 3×5, но был лишен этого ценного пособия. Беседа с экзаменатором приняла такой «дружеский» характер, что появилась потребность встретиться с автором миниатюрных сочинений еще раз.

В. БЕЛОУСОВ,
экзаменатор.

ПРИМЕРНЫЙ РАБОЧИЙ

Исполнилось 20 лет трудовой деятельности тов. Прищепова А. К. Все, кто знает печника ОКСА тов. Прищепова, с особенной теплотой отзываются о нем и о его работе. Хороших дел за 20 лет Абрам Карпович сделал немало.

Большая требовательность к себе и к людям, любовь к своему делу — вот характерные черты Абрама Карповича.

Приказом Главного управления политехнических и машиностроительных высших учебных заведений от 7 мая 1958 года за успешное и добросовестное выполнение служебных обязанностей и проявленную инициативу объявлена благодарность и премировано 23 работника института.

В ремгруппе ОКСА тов. Прищепов является примером дисциплинированности и исполнительности, он активно участвует в жизни отдела.

Пожелаем нашему уважаемому Абраму Карповичу отличного здоровья, долгих лет жизни и дальнейших успехов в работе.

Г. КОТЕЦКИЙ,
начальник ОКСА.

Среди них Цыганов А. Н. (слесарь), Довиденко Анна Дмитриевна (шофер), Меркушева А. П. (истопник), Беряльцев С. Т. (плотник), Карташов Ю. Г. (электромонтер), Коноплев В. М. (штукатур), Рогова А. А. (уборщица) и многие другие.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

„Нам нужна помощь“

В газете «За кадры» от 21 мая 1958 года была помещена заметка под таким названием, в которой говорилось о недостатках в благоустройстве усадеб по ул. Лагерной, 23.

Начальник ЖКО тов. Желон-

кин сообщил редакции, что факты, указанные в заметке, справедливы. Меры приняты. В усадьбе посажены саженцы: 19 корневых вяза и 20 тополей. Будет сделана оградка. Около домов делается тротуар.

Не забудьте подписаться

Товарищи студенты! Не забудьте своевременно подписаться на 2-е полугодие на газеты «Москву Ньюс» и «Нувель де Моску». Подписная плата на 3 месяца — 7 руб. 80 к., до конца года — 15 руб. 60 коп.

Газеты «Москву Ньюс» и «Нувель де Моску» («Московские новости» на английском и французском языках) имеют широкое распространение среди студентов, изучающих языки.

Как показала практика, с на-

ступлением летних каникул, некоторые подписчики-студенты не возобновляют своевременно подписку на эти газеты, рассчитывая подписаться на них после каникул.

Однако во многих случаях сделать это им не удастся из-за исчерпания тиража. Обычно в конце 3-го квартала в редакцию газет начинают поступать жалобы от студентов на отказы местной почты от приема подписки.

НАШИ НУЖДЫ

Библиотека нашего института — крупнейшая в Сибири, она имеет в своем фонде около 700 тысяч экземпляров книг, обслуживает, кроме основного контингента читателей в 9000 человек, библиотеки, институты, организации и предприятия Союза. Ежегодно библиотека пополняет свой фонд 35—40 тысячами экземпляров книг.

Однако успехи работы библиотеки зависят не только от подбора в ее фонд всех нужных для читателей произведений печати, организации их продвижения, но и от того, как обеспечена сохранность этого фонда.

Практика работы в нашей библиотеке показывает, что мы не выполняем инструкцию об охране книжного имущества. В физическом корпусе книги хранятся в сыром подвальном помещении, совершенно не пригодном для книгохранения. В результате книги портятся, количество отказов читателям увеличивается.

В книгохранилищах и местах обслуживания читателей тесно, поэтому работать очень трудно.

Библиографический отдел, находясь в одной комнате с отделом комплектования, не имеет возможности нормально

работать с читателями, так как в отдел комплектования беспрерывно идут работники кафедры за получением литературы.

По отпускаемым средствам для библиотеки на один учебник приходится 6—8 читателей.

Задержка книг читателем — огромное зло. По большей части эти книги наиболее ценные, иногда совершенно незаменимые, остро необходимые другим. А у нас еще много таких горе-читателей, которые держат книги на руках по 5—6 лет. К таким относятся В. С. Новокшенов (с 1953 года 10 книг), П. А. Екаторин (с 1953 года 23 книги), И. С. Авраамов (с 1954 г. 7 книг). Унесли книги из читального зала, где

они выдаются на один день под студбилет студента Э. Гречушкина (326-IV гр.), Б. Колов (726 гр.), И. Соловьева (556 гр.). Они держат книги с 1 апреля 1957 года.

Некоторые читатели обращаются с книгами весьма небрежно. На книгах появляются салынные пятна, остатки крошек, пепла, всевозможные надписи, подчеркивания и т. п.

Нередко читатели перегибают страницы книг и журналов, свертывают их в трубочку. Все эти действия сокращают жизнь книги и затрудняют ее чтение.

Еще больший вред причиняют библиотеке «читатели», вырывающие и вырезывающие из книг и журналов таблицы, карты, иллюстрации, портреты, отдельные параграфы и целые

главы. Так, студент 065 гр. В. Сосков вырвал страницы из «Общей теплотехники», А. Железная (135-I гр.) вырвала страницы из книги Ермолина «Расчет маломощных трансформаторов». Можно было бы перечислить еще много фактов небрежного отношения к книге.

Чтобы воспитать у читателя должное уважение к книге и умение культурно обращаться с ней, нам, работникам библиотеки, нужна серьезная помощь дирекции, общественных организаций и всего коллектива института.

З. КУЗЬМИНА,
зав. НТБ.

Зам. редактора
В. А. ВОСКРЕСЕНСКИЙ.