

Орган партбюро, дирекции, комитета ЛКСМБ, профкома и месткома Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта

Год издания 2-й № 29 (47)

10 октября 1957 г.

Цена 20 коп.

ОТЧЕТНО-ВЫБОРНЫЕ ПАРТИЙНЫЕ СОБРАНИЯ

Начались отчетно-выборные партийные собрания факультетских партийных организаций института.

Подготовка и проведение отчетно-выборных партийных собраний происходит в условиях бывшего подъема политической и трудовой активности трудящихся масс, готовящихся достойно встретить славный юбилей — 40-летие Великой Октябрьской социалистической революции.

Отчеты и выборы призваны повысить роль партийных организаций в мобилизации масс на успешное претворение в жизнь исторических решений XX съезда КПСС.

В центре отчетно-выборных собраний партийных организаций института должны стоять вопросы дальнейшего улучшения качества подготовки специалистов для железнодорожного транспорта.

Отчетно-выборные собрания — важный этап в жизни партийных организаций, ибо здесь подводятся итоги, дается анализ всей работы партийных организаций. На отчетно-выборных собраниях должны быть раскрыты все стороны деятельности партийной организации: как партийная организация выполняла

решения предыдущего отчетно-выборного собрания, предложения и замечания коммунистов; как она направляла учебно-методическую и научно-исследовательскую работу, как руководила общественными организациями, вопросами марксистско-ленинского воспитания кадров, как коммунисты выполняли авангардную роль на своих участках работы.

Сила отчетно-выборного собрания состоит в его активности. Необходимо, чтобы собрания прошли на основе развернутой внутрипартийной демократии, чтобы на нем выступило как можно больше коммунистов, чтобы они активно участвовали в обсуждении отчетного доклада, решительно вскрывали все недостатки в работе партийных организаций, намечали конкретные меры по улучшению практической деятельности.

Чтобы собрания прошли успешно, необходимо особое внимание уделять их подготовке. Подготовить партийное собрание — это не значит написать доклад. Важно, чтобы к подготовке доклада был привлечен широкий круг коммунистов. Это в значительной степени повышает активность коммунистов на отчетно-выборных собраниях.

Активно прошло отчетно-выборное собрание парторганизации административно-хозяйственной части. Прения носили боевой целеустремленный характер и были направлены на устранение имеющихся недостатков.

Хорошая подготовка и организованное проведение отчетно-выборных партийных собраний — залог дальнейшего подъема организаторской и политической работы парторганизаций.

Желаем успехов

Путевая машинная станция № 4 в сезоне летних путевых работ была подобна учебно-производственному комбинату. Здесь проходили практику студенты нескольких транспортных вузов и техникумов.

В последний период практики производственная обстановка усложнилась дождливой погодой. В этих трудных условиях студенты БИИЖТ'а отличались примерной организованностью. Они успешно освоили технологию механизированного выполнения капитального ремонта пути, своими руками ощутили трудоемкость всех рабочих операций. Хотелось особо отметить хорошо работавших студентов 4-го курса строительного факультета Баканова С., Введенского Е., Овчинникова Ю.

Желаем вам, молодые друзья, успехов в работе и дальнейшей производственной деятельности.

Г. Е. Швед, главный инженер ПМС-4.

В. В. Петухов, начальник колонны. Ст. Издешково, Калининской ж. д.

В лабораториях института

С большим политическим и трудовым подъемом готовится советский народ к достойной встрече 40-й годовщины Великого Октября.

Коллективы лаборантов вместе с руководителями отдельных кафедр нашего института взяли повышенные обязательства изготовить новые приборы и учебные пособия, образцы содержать лабораторное оборудование.

Так, например, лаборатория кафедры «Организация движения поездов» берет обязательства включить в действие аппарат релейной централизации, оборудовать 3-й круг избирательной связью и вызывает на соревнование лаборатории кафедры «Подвижной состав и тяга поездов».

Сотрудники лаборатории «Строительные материалы» приняли на себя обязательства по подготовке новой лабораторной работы «Испытание механических свойств древесины», по испытанию заменителей бетона и подбору состава бетона для Гомельской машинно-дорожной станции, создать стенд «Промышленность строительных материалов за 40 лет Советской власти». Лаборатория вызвала на социалистическое соревнование лабораторию «Механика грунтов».

Лаборатория «Механика грунтов» также взяла на себя повышенные обязательства по изготовлению силами лаборантов 5-ти компрессионных приборов, по окончании составления методических указаний по всем лабораторным работам будет введен журнал лабораторных работ.

Коллектив электротехнической лаборатории взял на себя обязательства закончить к празднику намотку трансформаторов и дросселей, собрать схему безбалансного дуплексного усилителя на полупроводниках, закончить полностью подготовку 1-го цикла работ для 4-го курса, подготовить досрочно 2



постановки и отработки каждой лабораторной работы перед выполнением ее студентами, обеспечить учебный процесс необходимой технической и учебной документацией, изготовить установку для проведения лабораторной работы «Определение динамического коэффициента при знакопеременных нагрузках». Лаборатория берет на себя обязательство изготовить стенд «Успехи строительной механики за 40 лет».

Лаборанты теплотехнической лаборатории взяли на себя обязательство произвести работы по утеплению помещения лаборатории, установить и пустить в работу вытяжной вентилятор, навести образцовый порядок в лаборатории.

Лаборанты кафедры начертательной геометрии взяли на себя обязательства по оформлению праздничных стендов, по изготовлению макетов. Они вызвали на соревнование лабораторию кафедры химии.

Другие лаборатории также взяли на себя повышенные обязательства по достойной встрече праздника Октября.

новые работы, сделать намоточный станок. Коллектив лаборатории вызвал на соревнование лабораторию кафедры физики.

Коллектив лаборантов кафедры физики принял на себя обязательства смонтировать установку для исследования упругих свойств стальной проволоки, прибор для определения коэффициента теплопроводности.

Сотрудники лаборатории строительной механики обязуются регулярно вести кафедральный журнал лабораторных работ с целью предварительной

Необходимо отметить, что в организации соцсоревнования большая роль придается профсоюзам. Не у всех одинаковые условия работы, а местный комитет профорганизации плохо интересуется тем, в какой помощи нуждаются сотрудники кафедр, как выполняются обязательства. А ведь это одна из основных задач месткома.

Пожелаем работникам наших лабораторий встретить праздник Великого Октября новыми успехами в их работе.

С. Типикин, инженер по оборудованию.

Взятые обязательства выполняются

Коллектив работников общежития № 3 включился в предпраздничное соревнование за достойную встречу Великого Октября.

Работники общежития вызвали на соревнование коллектив сотрудников общежития № 2. Кроме того, уборщицы, слесари, вахтеры, электромонтеры и другие работники заключили между собой индивидуальные содоговора.

Некоторые взятые конкретные обязательства успешно выполняются. Так, например, посажены новые зеленые насаждения, подготовлена система отопления к зимнему отопительному сезону.

Большую работу по приведе-

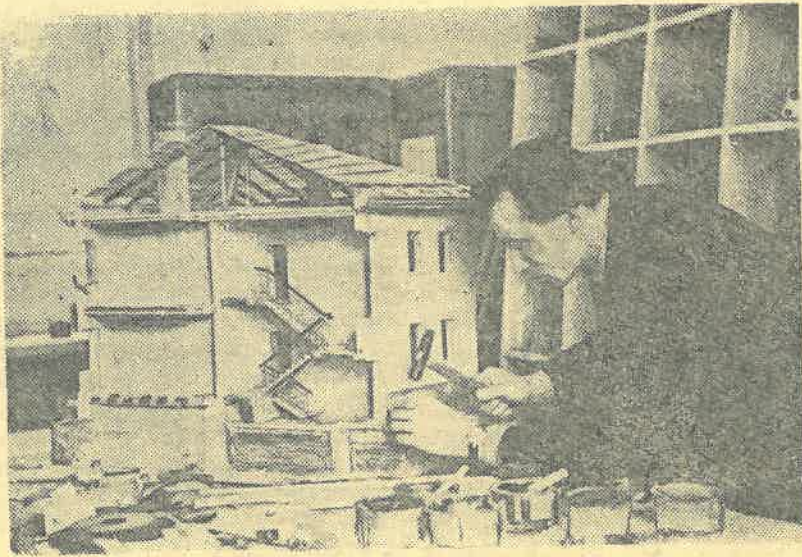
нию в исправность моторов для искусственного дутья проделал электромонтер общезития А. И. Шабалин.

В образцовом порядке и чистоте содержат свои участки уборщицы О. И. Григорьева, Н. В. Лукашова, О. П. Куркова, Н. В. Романова, А. М. Турбинкова и др.

Но коллективу работников общежития нельзя останавливаться на достигнутом, так как впереди еще много работы, которую необходимо закончить к знаменательной дате.

Сибин, комендант общежития.

Цуканов, группорг.



Лаборант кафедры «Графика» Ляльков В. Я. за изготовлением наглядных учебных пособий.

СОБРАНИЕ ПРОШЛО АКТИВНО

3 октября состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации административно-хозяйственной части института. В отчетном докладе секретаря партийного бюро тов. Овчинников М. Н. отметил, что наряду с серьезной работой, проделанной партийным бюро, имеется ряд существенных недостатков, на которые указывали и выступавшие в прениях т.т. Савченко К. Х., Карпик Д. Ф., Сибин В. И. и другие.

Справедливой критике была подвергнута работа хозяйственной части, которая плохо подготовила институт и жилые дома к зиме и к новому учебному году. До настоящего времени не отремонтированы котлы в доме № 102 по ул. Комсомольской, на зиму не обеспечен полный запас топлива.

Большую роль в деле улучшения работы хозяйственной части должна сыграть стенная газета «Административный работник». Поэтому были высказаны претензии партийному бюро и коммунисту т. Типикину за плохую организацию и руководство стенной газетой, которая выходила от случая к

случаю. Недостаточную помощь административно-хозяйственной части оказывает местный комитет института; не проводятся регулярно производственные совещания, которые также смогли бы оказать существенное влияние на улучшение работы.

В отчетном докладе и выступлениях резко критиковалась работа отдела кадров института.

Выступившие коммунисты отмечали, что в докладе только перечислялись вопросы, которые рассматривались на партийных собраниях, но мало сказано, как выполнялись принятые на них решения.

Собрание приняло постановление, направленное на улучшение работы партийной организации административно-хозяйственной части и выбрало новое партийное бюро, в состав которого вошли т.т. Овчинников М. Н., Тепляков М. Б., Соколов Н. С., Савченко К. Х., Пантелеев С. М., Зайцев Ф. Л. и Сибин В. И.

Секретарем партийного бюро избран тов. Овчинников М. Н., заместителем секретаря Тепляков М. Г.

Г. Зражевский.

Мы учимся чертить

С приходом в институт мы, первокурсники, встретили много нового, интересного, увлекательного, стали изучать новые дисциплины, очень интересные, но часто и очень трудные. Наибольшие трудности нам встретились при изучении черчения и начертательной геомет-

рии. Самой первой нашей работой по черчению был «шрифт». Многие из наших студентов справились с ней удачно, но некоторым пришлось переделывать свою работу по нескольку раз, так как не все еще имеют практические навыки по черче-

нию при изложении смежных дисциплин на разных кафедрах, а посещение таких лекций молодыми преподавателями, которых в нашем институте большинство, поможет им овладеть методикой чтения лекций и совершенствовать свое педагогическое мастерство. Все выступавшие единодушно отмечали, что открытые лекции нужно организовывать регулярно и в первую очередь лекции наших ведущих профессоров и доцентов — заведующих кафедрами: члена-корреспондента АН БССР профессора Чунихина С. А., профессора Тихомирова И. Г., доцентов Брилинга В. С., Лебедева С. М., Зайцева П. Ф.

Сразу же после лекции состоялось ее обсуждение на расширенном заседании кафедры марксизма-ленинизма, в работе которого приняли участие все присутствовавшие на лекции. Выступившие при обсуждении лекции доценты т.т. Белый В. А., Волков И. Н., Шилко К. П. и другие отметили, что организация открытых лекций — хорошее и полезное начинание. Ведь открытые лекции помогут устранить имеющиеся дублирова-

ния при изложении смежных дисциплин на разных кафедрах, а посещение таких лекций молодыми преподавателями, которых в нашем институте большинство, поможет им овладеть методикой чтения лекций и совершенствовать свое педагогическое мастерство. Все выступавшие единодушно отмечали, что открытые лекции нужно организовывать регулярно и в первую очередь лекции наших ведущих профессоров и доцентов — заведующих кафедрами: члена-корреспондента АН БССР профессора Чунихина С. А., профессора Тихомирова И. Г., доцентов Брилинга В. С., Лебедева С. М., Зайцева П. Ф.

Обсуждая лекцию доцента Диренка Е. Д., выступавшие показали, что большим достоинством является то, что лектор сво-

бодно и доходчиво изложил материал темы, последовательно и логично раскрывал ее содержание. Лекция была прочитана на высоком идейно-теоретическом уровне.

К сожалению, приходится отметить, что такое важное мероприятие, как открытые лекции, у нас посещают далеко не все преподаватели и почему-то совершенно не посещают аспиранты. На наш взгляд, на открытую лекцию следовало бы приглашать всех (или по крайней мере большинство) заведующих кафедрами, поскольку при обсуждении лекции молодым преподавателям хотелось бы услышать голос старших товарищей, которые уже имеют большой опыт работы в высших учебных заведениях.

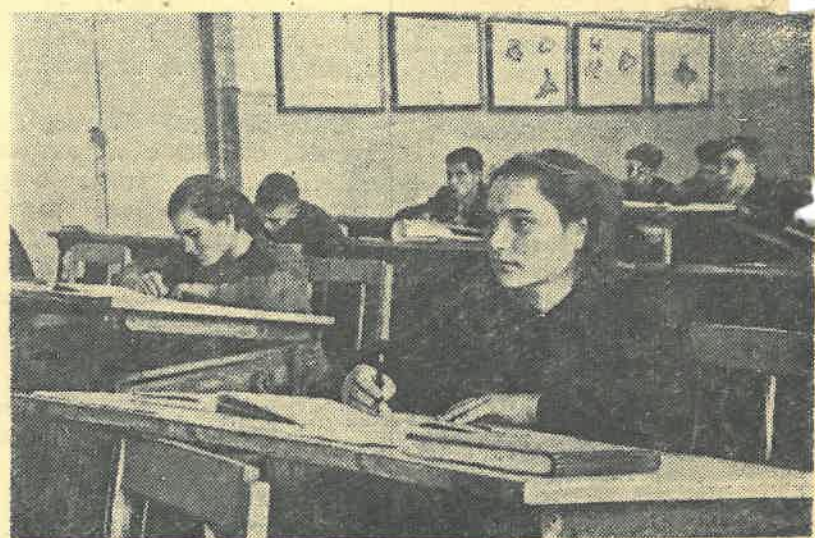
Г. Хорошко.

Теперь первокурсники готовят большой комплексный чертеж. Каковы будут результаты, пока еще неизвестно, но каждый старается сделать свою работу как можно лучше и сдать ее в нужный срок.

По начертательной геометрии на практических занятиях мы решаем и выполняем уже 3-ю домашнюю задачу. Некоторые студенты, такие как Кубарь, Свистун, сделали уже все три задачи и готовят четвертую. Остальные первокурсники также в большинстве успешно сдают работы, хотя еще у некоторых имеются неясные вопросы. Однако мы надеемся преодолеть это отставание и сдать в срок все контрольные работы.

В. Торопов.

ПГС-14.



На снимке: студенты-первокурсники на занятиях по начертательной геометрии в группе С-12.

Фото Б. Мельникова.

Навстречу 40-й годовщине Великого Октября

Роль В. И. Ленина в создании советской геодезии и картографии

До Великой Октябрьской социалистической революции русские геодезисты, топографы и землемеры, хотя и проделали по тому времени большие съемочные и картографические работы, но эти работы носили разрозненный характер, были не согласованы между собой и к 1917 г. в значительной степени устарели. Общий объем геодезических работ в царской России при обширной ее территории был невелик, составлял только 11 процентов. Это никак не могло удовлетворять молодую Советскую республику.

Ленинская программа восстановления и реконструкции народного хозяйства, изучение и освоение производительных сил страны, учет природных богатств и энергетических ресурсов, новое землеустройство в связи с национализацией земли и целый ряд других мероприятий вызывали небывалый спрос на планы и карты, требовали значительного расширения съемочных работ. В этих условиях остро ощущалась необходимость упорядочения геодезических и картографических ра-

бот, повышения их темпов и качества.

Вопрос об объединении геодезических работ в стране и о создании единого геодезическо-картографического центра был впервые поставлен Владимиром Ильичем Лениным.

В самый разгар гражданской войны по инициативе В. И. Ленина был учрежден орган, положивший начало геодезической и картографической службы в Советской республике. Декретом Совета Народных Комиссаров от 23 марта 1919 года, подписанным В. И. Лениным, было создано Высшее Геодезическое Управление (ВГУ), в задачи которого входило производство геодезических работ общегосударственного значения и координирование геодезических работ различных ведомств страны.

Декрет подробно излагает роль и функции ВГУ, а также взаимоотношения его с другими государственными органами.

В. И. Ленин ясно предвидел, что для развития производительных сил страны крайне необходимо изучение ее территории в топографическом отношении. Гениальная прозорливость Владимира Ильича, его оценка значения и роли геодезических и

топографических работ для страны строящегося социализма оказала огромное влияние на развитие советской геодезии и картографии.

В декрете, подписанном Лениным 40 лет назад, четко и просто изложены не только цель советских геодезических и топографических работ, но подробно и последовательно перечислены и те государственные мероприятия, которые должны реализовать эту идею.

Владимир Ильич Ленин лично занимался делами Высшего Геодезического Управления и заботился о разрешении самого трудного вопроса для ВГУ — вопроса о кадрах. В своем дневнике от 2 февраля 1921 г. Владимир Ильич под 11 и 12 пунктами записывает: «Об откомандировании межевых инженеров из Красной Армии в распоряжение Высшего Геодезического Управления», «О мобилизации межевых инженеров-геодезистов и топографов». В. И. Ленин считал работу ВГУ настолько важной, что считал необходимым дать этому Управлению кадры даже из Красной Армии. По его же инициативе декретом от 2 февраля 1921 г. Советское Правительство объявило мобилизацию специалистов для производства топографо-геодезических работ в РСФСР. Так ВГУ в первые годы своего существования с помощью В. И. Ленина собирает и накапливает необходимые кадры, средства производства, от-

крывает топографические техникумы, создает геодезический факультет при Московском межевом институте, организует и проводит первые мероприятия по картографированию страны.

Интересно также отметить, что В. И. Ленин принял самое деятельное участие в организации и подготовке издания первых политико-административных карт советского государства.

В 1917—1919 гг. советские государственные учреждения пользовались изданной еще Министерством путей сообщения в 1917 г. картой Европейской части России и другими картами бывшей Российской империи.

Эти карты не могли удовлетворять новым требованиям советских учреждений. На картах нужно было отразить принципы организации советского государства, его федеративное устройство, административное деление.

В. И. Ленин поставил перед советской картографией следующие задачи: издать новую географическую карту РСФСР, подготовить учебный и научный атласы мира, составить специальные карты по отдельным отраслям знания. В дальнейшем В. И. Ленин лично, и под его председательством — Совнарком, неоднократно занимались вопросами подготовки и издания политико-административных и географических карт РСФСР.

Исторические указания Владимира Ильича Ленина об издании политико-административных карт РСФСР и атласов имели

огромное значение для развития советской картографии. В. И. Ленин подчеркивал, что карта является важным документом, составление и издание которого необходимо выполнять с большой тщательностью, с научной строгостью и оценивать эту работу, как мероприятия, имеющие большое политическое значение.

В настоящее время советская геодезия и картография развиваются на высоком научном и техническом уровне, они обслуживают самые разнообразные отрасли народного хозяйства. Открыто несколько геодезических вузов, много техникумов, создан научно-исследовательский институт геодезии, аэрофотосъемки и картографии, имеется обширная геодезическая литература, подготовлены научные и производственные кадры.

Под руководством Коммунистической партии советские геодезисты и картографы как в области теоретических изысканий, так и в области практических работ не только догнали наиболее передовые капиталистические страны, но и значительно опередили их. Эти успехи в значительной мере основаны на реализации тех исторических указаний и распоряжений, которые сделал В. И. Ленин в области создания и развития советской геодезии и картографии.

Д. Процио,
ст. преподаватель
кафедры геодезии.

СИГНАЛ

2 стр. 10 октября 1957 г.

Когда прозвенел первый звонок...

Это осеннее утро выдалось солнечным и теплым. Легкий ветерок слегка покачивал пожелтевшие листья деревьев. Все говорило за то, что день будет хорошим. В такое утро не хочется сидеть дома, и задолго до звонка на улицах, ведущих к институту, появились группы веселых, жизнерадостных студентов.

Поднимаемся на третий этаж. Командант открыл нам комнату № 316, хозяева которой ушли, и мы дружно ахаем. В комнате так чисто, так красиво, так уютно, что не хочется из нее уходить. График дежурств помогает нам узнать, что в этой комнате живут студентки группы С-24 Н. Васильева, Т. Рай-

— Живут с нами студенты Роган, Запасников, Стрибульский...

— Стрибульский?! Это не тот ли аккуратно одетый молодой человек, что так залихватски играет на аккордеоне?

Увы, это действительно был он, хоть мы никак не хотели этому верить. Оказалось, что и занимается он не лучше, чем следит за комнатой, в которой живет. У него до сих пор есть задолженности по трем дисциплинам: высшей математике, физике, теоретической механике.

Заходим в комнату 212 и видим такую идиллию: в чистой

Весь ее вид настолько подтверждал смысл этих слов, что мы не рискнули ее фотографировать. Кстати, вечером мы встретились с ней, когда она прогуливалась по ул. Советской.

Приближаясь к комнате № 430, мы слышим раздающийся оттуда громкий смех студентов. Открываем дверь: в комнате серо от табачного дыма.

— Разве можно курить в комнате?

— А кто курит? По-моему, дыма нет, — развязно отвечает высокий молодой человек, тща-

О китайских друзьях

Проходя практику на станции Свердловск-сортировочный, Свердловской ж. д., нам пришлось жить и работать со студентами из Китайской Народной республики, обучающимися в МИИТ'е на эксплуатационном факультете.

Хочется отметить, с каким упорством они добиваются знаний по проходному материалу, несмотря на то, что он излагается не на родном языке.

Китайские студенты отличаются скромностью, вежливостью, дружелюбностью. Они живо интересовались жизнью белорусских студентов и молодежи. В свою очередь, они много сообщили нам интересного о своей родине.

В Китае, например, в средней школе не 10 классов, как у нас, а 13; ширина колеи у них различна на различных дорогах, наиболее распространенными являются 4 ширины колеи. Новые дороги строятся с шириной колеи 1437 мм.

Мы ознакомились с китайским разговорным и письменным языком. Особый интерес представляют китайские иероглифы. Для того, чтобы писать и читать, их надо знать около тысячи, а всех иероглифов насчитывается несколько тысяч.

Много еще интересного узнали мы от китайских студентов.

Расстались мы с ними как настоящие друзья!

Л. Степаненко.

На целине

В этом году осуществилась наша мечта о целине, в освоение которой вложили свой труд тысячи комсомольцев.

Два месяца работала на уборке урожая в совхозе «Образцовый» Северо-Казахстанской области группа комсомольцев механического факультета.

Большинство из нас жило на полевых станах. Родным домом был нам вагончик, окруженный тракторами, комбайнами и другими сельскохозяйственными машинами.

Работали сначала на скирдовке сена и соломы, затем на комбайнах штурвальными и соломокопнительскими. Некоторые ребята были машинистами лафетных жаток. Ночью ездили пахать прицепщиками.

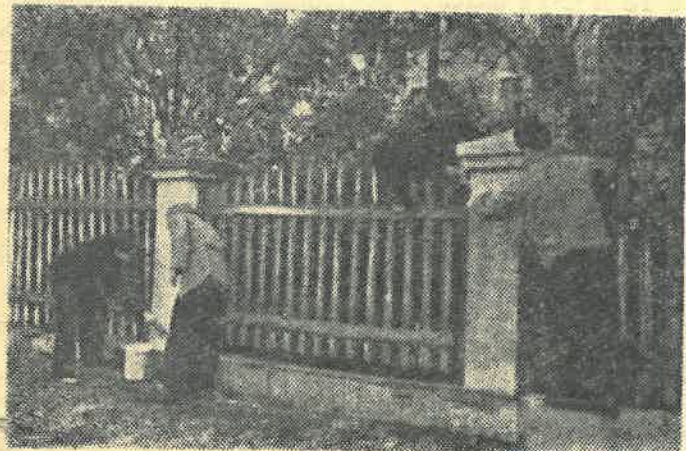
Другая группа наших студентов работала на строительстве. Руками студентов Махленкова, Егорова, Анисова, Пилипец, Свириденко был построен коровник на 84 головы.

Особенно хорошо потрудились на уборке Захарова, Кусакин, Бондарева, Кандило, Кейзер, Мистов. Целина сплотила нас, научила ценить дружбу. Эта поездка навсегда останется в нашей памяти и будет напоминать нам о казахских просторах и о людях, работающих на покоренной целине.

Л. Лин.

СИГНАЛ

10 октября 1957 г. 3 стр.



Студенты 3 курса механического факультета старательно красят забор.

Прозвенел звонок, возвещая начале занятий, но входные двери вестибюля продолжают непрерывно хлопать. Это запыхавшись бегут те, кто привык входить в аудиторию, проскользнув перед преподавателем.

Мы были твердо уверены, что в общежитии никого из студентов нет, но решили заглянуть в комнаты студентов, чтобы посмотреть, как они живут

Выходим из института 5 минут десятого и направляемся в общежитие № 3, которое расположено по ул. Красноармейской. По пути видим, как студенты 3-го курса механического факультета старательно красят забор. Видно, что ребята хорошо относятся к этому поручению группы. Фотографируем их и идем дальше.

но, А. Рудченко и С. Скворцова. Молодцы, девушки! Чудесно у вас в комнате!

Зато от комнаты № 402 впечатления были хоть и сильные, но совершенно противоположные. То, что мы увидели, описать трудно. На сдвинутых как попало столах богатый ассортимент самых разнообразных вещей: чайник, окурки, хлебные корки, ручки и т. д. Кровати не убраны. Вещи разбросаны. Пол, видимо, не подметался в течение недели. И в этой комнате, непохожей на жилую, лежат студенты-второкурсники Таравский и Чуб.

Мы поинтересовались, почему они так поздно лежат в постели. Оказалось, что Таравский болен, у него есть освобождение

уютной комнате на белоснежной постели спит девушка. Блаженство и нега разлились по ее лицу. Но вот она сладко потянулась, открыла глаза и... увидела навешенный на нее объектив фотоаппарата.

— Девушка, в чем дело, почему вы спите?

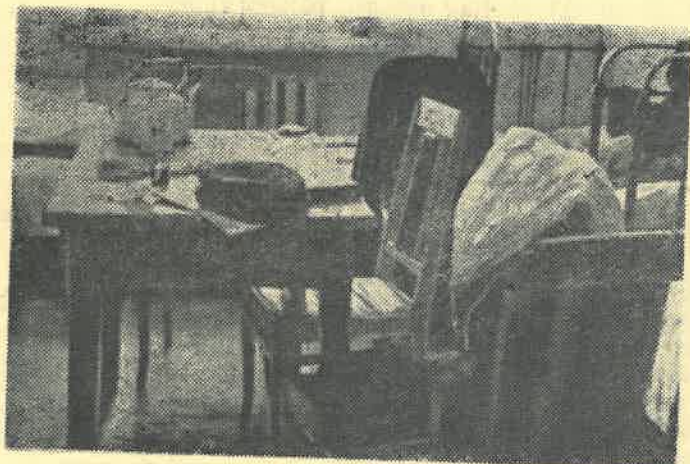
В ответ слышим, что она должна с часу дня работать, а пока отдыхает.

Мы не знаем, с какого времени студентка группы С-34 Скаррина Л. должна была начать работу, но уверены, что вставать надо все-таки раньше. Ведь в общежитии существует определенный распорядок дня.

Студентку группы С-34 Буглееву мы тоже застали в постели. Спрашиваем, что с ней. Отвечает, что больна. Советуем ей обратиться к врачу и слышим веский ответ:

— Я в медицину не верю! Хотели ее сфотографировать, но она вновь отрубилась.

— Я себя фотографировать не дам.



Вот это «порядок» в комнате 402!

тельно укладывая прическу на голове.

— А почему вы не на лекции?

— Мы уже были на занятиях. Мы сдали чертежи и ушли, — говорит он (это студент группы С-22 Кудряков).

— А кто у вас ведет занятия?

— Ведет занятия? Этот... как его... ну такой... ну, как его фамилия... Во! Файншмидт! Скавав это, он спешит вслед за своими товарищами Латышевым и Автуховичем покинуть комнату. Их спешка неудивительна. Ведь в это время у них шла лекция по истории КПСС.

Когда мы вышли на улицу, было десять часов утра. Все та же мертвая тишина стояла в общежитии, но теперь мы знали, что эта тишина обманчива. Под покровом этой тишины некоторые студенты отдыхают от «трудов праведных».



Приятно зайти в комнату 316.

В общежитии нас удивила абсолютная тишина, но взглянув на витрину, где вешают ключи от комнат, мы удивились еще больше: почти половина ключей отсутствовала.

— Где же остальные ключи? — обращаемся мы к вахтеру.

— Не знаю. Некоторые студенты берут ключи с собой, а в остальных комнатах, видимо, кто-то есть.

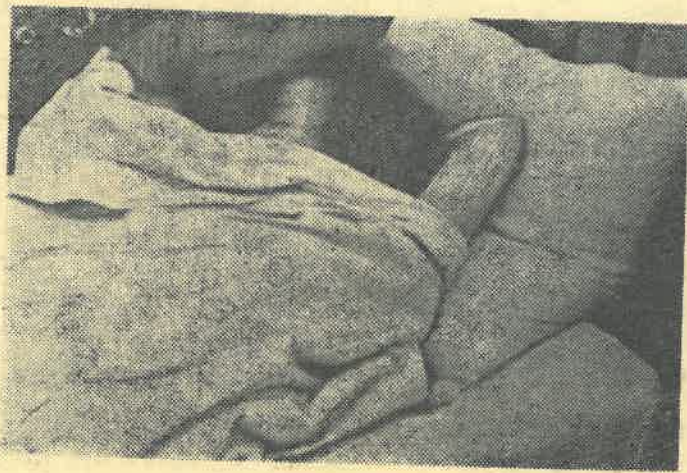
от занятий. Чуб, видимо, тоже решил, что он болен.

— А вы обращались к врачу? — спрашиваем мы его.

— Нет, сегодня схожу.

Может быть, наше появление излечило его, но в медпункте он в этот день и не появлялся.

— Но кто же живет с вами? Почему перед уходом они не убрали комнату? — допытываемся мы.



И снится чудный сон Людмиле

Текст составили участники рейда.

Фото Б. Мельникова.

ПЕСНИ ДРУЖБЫ

Со сцены в зал аккорд оркестром брошен,
И девушка с ромашками в руке
О мальчике, похожем на Гавроша,
Запела на французском языке.
Какая-то особенная сила
Вдруг слушателей за душу взяла,
Незримыми руками подхватила
И бережно в Париж перенесла.
Певица поклонилась, как умела,
И скромно улыбку уходя,
Ей вслед аудитория гремела
Восторженно, ладоней не щадя.

... А где-то, отдохнув после погрузки,
Усевшись полукругом на траве,
Марсельские рабочие по-русски
Запели о красавице Москве.
А в Риме, Бухаресте или Каире
(Неважно где — у всех земных широт)
О юности, о дружбе и о мире
Планета фестивальная поет.
И песни, за собою увлекая,
Как птицы, облетают города,
Везде они гремят, не умолкая,
Чтоб пушки не гремели никогда.

ГОЛУБИ

Вразвалку, походкой степенной,
Воркуя о птичьей судьбе,
По крыше казармы военной
Гуляет чета голубей.

Их кормят и поят солдаты,
И звездочку клонуть дают,
А после уходят куда-то
Шеренги равняя в строю.

И долго за кромкою леса
Стволы свою речь говорят,
Висит дымовая завеса,
Как звезды, ракеты горят.
Звучат над землею раскаты.
Команды слышны за рекой.
Но птицы спокойны — солдаты
Хранят голубиный покой.

ВЕЧЕР О В. И. ЛЕНИНЕ

9 октября в малой аудитории
Дворца культуры железнодорожников
им. Ленина состоялась литературная конференция,
посвященная 40-летию Октября,
на тему: «Воспоминания о Ленине
родных и знакомых». С большим интересом
и вниманием были прослушаны доклады
студентов Лукиной (М-12),

Мельниковой (М-11), Ивайкиной (М-23) и др. о жизни и деятельности
нашего вождя. Особенно содержательный доклад
сделала студентка Мельникова Т. о революционной деятельности
Ленина. О детских и юношеских годах Владимира
Ильича Ленина интересно рассказала студентка
З. Лукина.

Люблю встречать рассвет...

Люблю встречать рассвет в дороге,
Когда туман бежит в кусты,
Когда отчетливы и строги
Востока дальние черты,
Когда в далекий стан детали
Уже летучка повезла,
Когда проснувшиеся дали
Зовут на новые дела.

Необходима объективность

(Письмо в редакцию)

Как ни отраден сам факт почти героической работы студентов 1 курса в ненастную погоду на уборке картофеля, в конце концов все же важен результат и оценка вложенного труда.

Но почему-то студенты группы ПГС-11 и ПГС-12 не значатся в репортаже газеты «Сигнал» от 3.Х.57 г. ни в числе худших, ни средних, ни лучших. Может быть, их работа не заслуживает никакого признания?

А дело обстоит как раз наоборот: в среднем на каждую группу за 4 дня работы приходится по 2,5 га убранных кар-

тофеля (при 8 больных студентах), тогда как в числе «славно» поработавших фигурируют студенты групп С-12 и С-13, убравшие всего по 1 га картофеля на группу.

Ответственный за работу всех групп Петр Иванович Пономарев не мог не знать положения дел в группах ПГС-11 и ПГС-12, работавших в 4-й бригаде, ибо справку о результатах работы (5 га 0,7 соток) была вручена ему бригадиром т. Тупиковым Д.И. своевременно.

Нельзя не считаться с необходимостью объективно оценивать труд студентов не только в институте, но и при оказании помощи подшефному колхозу.
Ю. Сергиевская.

НОВЫЕ КНИГИ

Опыт строительства за рубежом. О посещении строек Англии советскими специалистами-строителями в 1955 г. М., «Правда», 1956. 325 стр.

В сборнике освещаются вопросы жилищного, культурно-бытового и промышленного строительства. Значительное внимание уделено вопросам применения и изготовления сборных железобетонных конструкций, а также основных строительных материалов. Сборник подготовлен на основании материалов отчета делегации советских специалистов-строителей, выезжавшей в 1955 году в Англию.

Опыт строительства за рубежом. В Соединенных Штатах Америки (по материалам отчетов делегаций советских специалистов-строителей). М., Госизд. лит. по строит. и архитектуре, 1956. 265 стр.

В сборнике освещаются вопросы планирования и застройки городов и поселков, жилищного и культурно-бытового строительства. Особое место отведено вопросам санитарно-технического и инженерного оборудования жилых и гражданских зданий. Сборник содержит много полезных сведений о новых строительных материалах и конструкциях, применяемых при строительстве зданий в США.

Соревнования по волейболу

Со 2 по 6 октября в спортивном зале института проходило первенство 1 курса по волейболу.

Предварительные игры были проведены в трех подгруппах по круговой системе. Победителями в подгруппах вышли команды групп С-12, ПГС-13 и С-14.

Особенно интересны были финальные игры.

Первая игра между командами ПГС-13 и С-14 закончилась со счетом 2:0 в пользу команды ПГС-13. Решающая игра за 1-е место между командами С-12 и ПГС-13 началась неудачно для команды ПГС-13. Первую партию она проиграла (7:15). Но спортсмены не упали духом, собрались с силами и выиграли две последующие партии с хорошим счетом (15:5 и 15:4). Таким образом, первое место заняла команда группы ПГС-13, второе — С-14 и третье — С-12.

Среди женских команд пер-

вое место заняла команда Э-12. Хорошей игрой здесь отличились Данченко Ж. и Карачунова В. Среди ребят можно отметить Растенис А. (ПГС-13), Линник В. (С-12), Литвинов Д. (Э-11). Дружно играла команда группы С-14; хорошая игра Чачина А., Глуздакова А. и др. вывела команду на II место.

Это первенство принесло большую пользу. Во-первых, выявились лучшие игроки, которые при настойчивой тренировке будут защищать честь факультетов и института, во-вторых, оно сплотило команды групп.

Пятикурсники — Старжинский В., Пучков А., Маляревский О., Парц Ю., Верер И. явились хорошими организаторами этого первенства. Неплохо, если бы старшекурсники и в других видах спорта подумали о подготовке достойной смены.

Н. Чуянова
студентка Э-45.

Искусственный спутник Земли

(ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ СТУДЕНТОВ)

Вопрос: Почему искусственный спутник Земли (ИСЗ) в районе Алма-Аты светился красным светом? Не раскалился ли он?

Ответ: В районе Алма-Аты ИСЗ был виден над хребтом Заилинского Ала-Тау в виде красной звездочки в 23 ч. 58 м. 5 октября невооруженным глазом в течение семи минут.

ИСЗ, конечно, нагревается в разреженных слоях атмосферы ионосфере и выше — экзосфере), но не от трения о воздух, а от сильного нагревания солнцем или, может быть, метеоритами. Над Алма-Атой он был виден ночью, при полной луне. Но отраженный им свет мог в зависимости от состояния нижних слоев атмосферы (тропосферы), дать и красный оттенок.

Вопрос: Будут ли большие спутники Земли возвращаться на Землю или обязательно сгорят? Как влияет огромная скорость обращения на связь со спутником, или промежуточной станцией?

Ответ: Спутник в виде нынешнего ИСЗ должен сгореть. У него нет устройств и приспособлений для замедления во время падения на Землю.

Спутник-ракета, или «посадочный реактивный планер», будет замедлять спуск выхлопом реактивных двигателей в сторону своего движения. Это обособил еще К. Э. Циолковский. Таким способом можно подобрать подходящие скорости и для пересадки на промежуточную межпланетную станцию.

Точные расчеты взлета, посадки и особенно полета в Солнечной системе и во Вселенной, управление планетолетами и звездолетами, — это возможно только с помощью автоматических радиолокаторов, электронных счетных и решающих машин и автоприборов, которым человек и задаст «программу» полета. В этих средствах нуж-

даются уже современные реактивные самолеты.

Вопрос: Почему спутник не сгорел при запуске?

Ответ: Искусственный спутник Земли был запущен не непосредственно с Земли, а с помощью сверхмощной ракеты.

Первая, вторая и, может быть, третья части ракеты (на за другой) сгорели, как только выполнили свое назначение: поднять последнюю ступень ракеты — головную часть — как можно выше и придать ей автоматическое направление по касательной. Запуск же с Земли производится почти вертикально. В головной части ракеты, в специальной безвоздушной камере, находился раскрученный на карданном подвесе спутник шарообразной формы диаметром 58 см и весом 83,6 кг.

Он был выброшен из головной части ракеты уже на такой высоте (около 900 км), где воздух в несколько тысяч раз реже, чем на поверхности Земли, и даже огромная скорость (7,9 км в сек.) не вызывает нагрева от трения.

Зато его «пекут» до 500—800° солнечные лучи и пронизывает космическое излучение.

Вслед за шаровым ИСЗ летит и выбросившая его ступень ракеты, которая «отстала» от спутника на целых 1000 км.

Вопрос: Сгорит ли спутник, приблизившись к Земле?

Ответ: Да, в результате обязательного сокращения траектории спутник и «отставшая» ракета-носитель сгорят, как только снизятся в нижние слои стратосферы, на высоту 25—50 км от поверхности Земли.

А. Егерман.

Редактор А. А. РОМАНОВ.



В нашем институте работники киностудии «Белорусьфильм» производили съемки для киножурнала «Беларусь».

На снимке: рабочий момент съемки кинофильма.

Снимаются студенты 5-го курса вечернего отделения эксплуатационного факультета.
Фото Б. Мельникова.