

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

№ 13 (31)

СУББОТА

13

АПРЕЛЯ

1957 г.

Цена 20 коп.

Конференция по ускорению оборота вагонов

9, 10, 11 апреля в нашем институте проходила конференция представителей дорог Запада по ускорению оборота вагонов. На конференции присутствовало более 140 делегатов от сети дорог и других организаций МПС.

На заседаниях были заслушаны доклады главного инженера ЦД МПС Симонова, профессоров Тихомирова, Петрова, Повороженко, к. т. н. Каретникова о путях решения проблемы ускорения оборота вагонов по каждому элементу — повышению участковой скорости, сокращению простоев вагонов на технических и грузовых станциях.

Поделились имеющимся передовым опытом ускорения оборота вагона представители дорог; в развернутых сообщениях были показаны конкретные приемы и эффективность новой технологии.

Горячие прения по докладам и содокладам выявили очень много предложений по устранению организационных недостатков, устаревших правил и инструкций. Материалы конферен-

ции будут изданы, а все предложения рассмотрены в МПС.

Несомненно, что такая конференция принесла большую пользу работникам дорог, которые познакомилась и обменялись передовым опытом.

Конференция окажет значительное влияние на разработку мероприятий по ускорению оборота вагонов Министерством путей сообщения.

Представители МПС и дорог в выступлениях одобряли инициативу руководства БИИЖТ'а в союзе и хорошем проведении конференции. Активное участие принял в подготовке и проведении конференции весь коллектив сотрудников и студентов эксплуатационного факультета. От БИИЖТ'а с докладами выступили тт. Тихомиров, Тышкевич, Михайлов, Циркунов, Шульженко.

Первый хороший опыт проведения отраслевой конференции желательно шире практиковать в нашем институте.

(Подробный отчет о работе конференции редакция поместит в следующем номере).

Экзамены не за горами

Давно прошла пора экзаменационной сессии, зимних каникул и вот мы снова взялись за учебу.

В этом семестре у нас больше свободного времени и его можно успешно использовать для самостоятельной работы. Некоторые студенты нашей группы успели много сделать. Студенты Шантуров и Кожельский сдали задания по деталям машин, Петрачев и Луцевич заранее сдали задания по иностранному языку за весь семестр и успешно выполняют работы по сопромату. Серьезно относятся к учебе и студенты Галонович, Вочулис, Авдеенко, Дворакowski. Но группу огорчает тот факт, что к занятиям приступили не все студенты. Каждый семестр попадают в число задолжников и тянут группу в число худших Ананко и Алексева. Казалось бы, что они должны были извлечь уроки из своих неудач. Но ничего подобного не случилось. На протяжении этого семестра особое внимание Ана-

ко уделяет только игре в шахматы и на мандолине. Расчеты задания по деталям машин он до сего времени не сдал. Для него еще продолжается период «раскачки», хотя срок сдачи задания уже наступил.

Неблестяще идут дела и у Алексеевой, которая не закончила расчеты по деталям машин и не сдала задания по сопромату.

Чувствуется в группе безответственность и в подготовке к семинарским занятиям по политической экономии. На занятиях студенты не проявляют активности, многие отказываются от выступлений из-за неподготовленности или выжидают выступления лучших студентов, как например, Шантурова, Кожельского и др.

Экзамены не за горами. Работать надо усидчиво, настойчиво, добиваться успехов вместе. Только это может обеспечить успешную сдачу экзаменационной сессии группой.

П. Кришень,
Э-22.

В математическом кружке

В работе математического кружка мы стараемся по мере возможности, приближать тематику его работы к решению практических задач.

Студенты проявляют большой интерес к практическому приложению математики. Так, на кружке был заслушан целый ряд докладов на темы применения теории дифференциальных уравнений к различным отраслям техники.

Доклады студента Трухан «Падение вертикального тела в сопротивляющейся среде» и студента Семенчукова «К вопросам устранения резонанса при колебании тел», рекомендованы на студенческую научную конференцию.

Интересный доклад также прикладного характера сделал студент 1-го курса Синчук на тему: «Математические основы расчета круглых цилиндрических зубчатых колес циклоидаль-

ного профиля. Ценность этого доклада заключается еще в том, что в нем дано теоретическое обоснование свойств циклоид, применяемых в механизмах.

Члены кружка интересуются и новыми достижениями в науке.

Содержательный доклад о кибернетике, иллюстрированный примерами применения кибернетики в технике и на транспорте, прочитан студентом 1 курса механического факультета Чайновым.

Его дополняет не только теоретический, но и иллюстрированный доклад студента эксплуатационного факультета Мишуткина, рассказывающий о перспективах автоматизации и телемеханики на железнодорожном транспорте. Оба эти доклада также рекомендованы на конференцию.

С. Готтельф.

Обсуждение вопросов о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством

По всей советской стране развернулось всенародное обсуждение тезисов доклада Н. С. Хрущева «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».

Тезисы доклада Н. С. Хрущева нашли горячий отклик у трудящихся нашей страны и вызвали новый подъем творческой активности.

Советский народ глубоко убежден в том, что перестройка руководства важнейшими отраслями народного хозяйства продиктована жизненными потребностями, интересами успешного решения задач коммунистического строительства.

Вместе со всем советским народом активное участие в обсуждении тезисов доклада Н. С. Хрущева принимает коллектив нашего института.

В группах и на факультетах, в административно-хозяйственной части прошли собрания с обсуждением тезисов доклада Н. С. Хрущева.

Вопросу дальнейшего совершенствования организации управления промышленностью и строительством было посвящено открытое партийное собрание института.

Выступавшие на собрании указывали, что решения февральского Пленума ЦК КПСС и тезисы доклада Н. С. Хрущева имеют огромное народнохозяйственное и политическое значение. Претворение в жизнь намеченных мероприятий по изменению структуры хозяйственного управления позволит улучшить руководство промышленностью и строительством, будет способствовать дальнейшему развитию отраслей народного хозяйства нашей страны и на этой основе неуклонному повышению благосостояния трудящихся.

Собрание строительного факультета

8 апреля с. г. состоялось профсоюзно-комсомольское собрание студентов строительного факультета, посвященное обсуждению тезисов доклада тов. Хрущева «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством». Студенты приняли самое живое участие в обсуждении тезисов. Выступавшие приводили конкретные примеры из жизни, когда всевозможные ведомственные преграды тормозят дальнейшее развитие нашей промышленности и строительства. Вот пример, приведенный студентом Файншмидтом. Районный центр Чечерск, который находится недалеко от Гомеля,

Преподаватели, студенты, рабочие и служащие горячо одобрили намеченные Коммунистической партией мероприятия, и внесли ряд своих предложений, замечаний по вопросу дальнейшего совершенствования организации управления промышленностью и строительством.

Большое внимание в выступлениях уделялось улучшению дела подготовки высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, развертыванию научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях.

Преподаватель тов. Лукомский в своем выступлении указывал на необходимость размещения высших учебных заведений по экономическим районам с тем, чтобы высшие учебные заведения имели специализацию соответствующую специализации данного экономического района. Для улучшения качества подготовки специалистов тов. Лукомский предложил высшие учебные заведения, готовящие инженеров одного профиля, но принадлежащих к различным министерствам, слить в единые учебные заведения. Докторы тт. Казаков, Макаренко, студент Катаев свои выступления посвятили улучшению качества подготовки специалистов теснейшей связи учебного процесса с практикой. По их мнению необходимо увеличить количество часов на производственную практику или ввести полугодовую стажировку перед защитой дипломных проектов, пересмотреть программы отдельных курсов с целью увеличения часов на практические занятия не только в лабораториях, но и непосредственно на производстве. Для увеличения числа практических занятий необходимо сократить недельную нагрузку студентов.

Доктор тов. Моллот внес предложение о ликвидации Министерства транспортного строительства с передачей его функций Министерству путей сообщения. Наличие двух транспортных Министерств, только создает ненужные ведомственные барьеры.

Доктор тов. Петрова в своем выступлении указывала, что существующая практика защиты диссертаций и рассмотрение научных работ на Советах института не оправдывает себя, ибо членами Совета института являются специалисты самых различных отраслей и поэтому многие из них не могут дать объективную оценку представленной работе. Поэтому желательно, чтобы защита диссертаций и рассмотрение научных работ проводились на заседаниях Советов, членами которого являются специалисты определенной отрасли народного хозяйства.

Преподаватель тов. Петров выступил с предложением о координации научной работы, ибо отсутствие координации приводит к тому, что многие научные работники разрабатывают одну и ту же научную тему.

На собрании были внесены предложения о ликвидации излишних главков в МПС, о слиянии Госплана и ЦСУ, о ликвидации районов в небольших городах, о типизации жилищного строительства, об изменении структуры советских и партийных органов и другие.

Партийное собрание приняло решение, в котором единодушно поддерживает мероприятия, намеченные Коммунистической партией и Советским правительством по дальнейшему совершенствованию организации управления промышленностью и строительством.

сливается с двумя колхозами в один поселок. И что же, — колхозы уже давно электрифицированы, а Чечерск — нет, потому, что ассигнования на его электрификацию и строительство поступают совсем из других источников. Студент Никитченко отметил, что такие факты могут быть ликвидированы путем создания Совнархозов.

Выступивший студент Мамай указал на недостаточную практическую подготовку студентов и предложил увеличить время на производственную практику студентов и улучшить ее организацию. На собрании вносились также предложения о том,

чтобы научно-исследовательскую работу, выполняемую научными работниками институтов и студентами в научно-технических кружках, в первую очередь подчинять запросам и нуждам соответствующих экономических районов.

Прошедшее профсоюзно-комсомольское собрание показало, что студенты строительного факультета единодушно поддерживают решение нашей Коммунистической партии и Советского правительства о коренном улучшении организации управления промышленностью и строительством.

Г. Катаев,
ПГС-11.

О нашей печати

Всем известны слова Владимира Ильича Ленина о том, что газета должна быть не только коллективным пропагандистом и агитатором, но и коллективным организатором. Поэтому вполне естественно, что общественные организации механического факультета уделяют большое внимание этому важному делу.

На механическом факультете регулярно выходит газета «Механик», выпущено более 400 сатирических листов, «Шпилька» (с октября 1954 года), в которых отражаются злободневные вопросы жизни факультета, вопросы учебы, дисциплины, быта и физического воспитания.

Деканат, комсомольская организация факультета главное внимание обращают на действенность стенной печати, чтобы ни один факт, отраженный в печати, не оставался без реагирования. Так, например, студент Коваленко, подвергшийся критике в печати за опоздание на занятия, по ходатайству комсомольской организации группы был снят со стипендии на месяц, а недисциплинированное поведение на лекциях студентов Ащеулова и Лозникова обсуждалось на заседании комсомольского бюро факультета.

Листки и газета на факультете отличаются, как правило, глубоким содержанием, идейной направленностью и резкой критикой, бичующей имеющиеся недостатки.

Очень много труда и умения приложил бессменный редактор нашей газеты студент М. Кучма, к обеспечению регулярного выхода газеты и ее оформления.

Сравнительно хорошо работают редколлегии второго, третьего и четвертого курсов, хотя иногда и выпускаются сатирические листки, в которых содержатся абстрактная критика, критика «вообще».

Наряду с хорошей работой редколлегий следует отметить плохую работу редколлегии первого курса (редактор Егоров). Сатирические листки здесь вы-

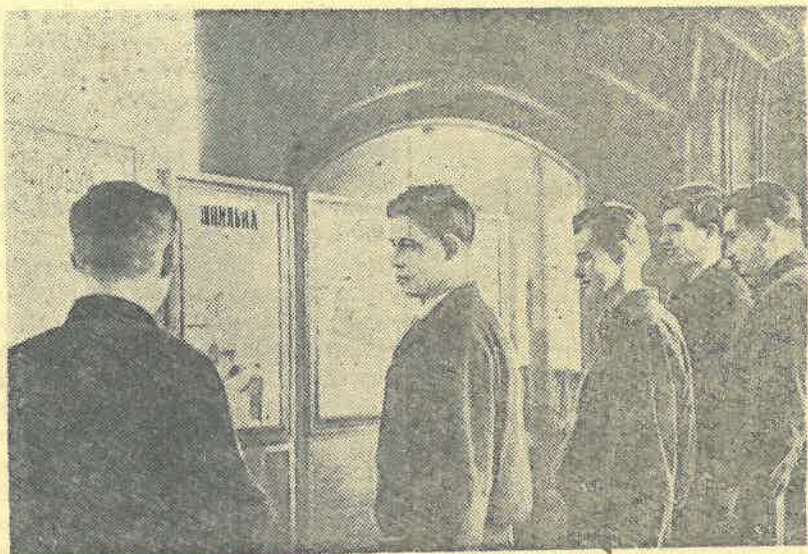
ходят от случая к случаю, временами малосодержательные. На вопрос: «Почему не регулярно выходит сатирический листок?» Егоров отвечает, что мол нет материала, на нашем курсе все хорошо. А ведь на первом курсе есть случаи нарушения дисциплины на лекциях (студент Климович и др.), неявки на работу (студент Яскевич).

Редколлегия первого курса в своих сатирических листках должна бичевать подобные явления.

Говоря о недостатках в работе печати, следует отметить и тот факт, что во многом работа печати тормозится из-за отсутствия необходимых материалов. Достаточно сказать, что если нужно приобрести несколько листов бумаги для газеты, для этого несколько раз следует навестить хозяйственную часть института.

В заключение хочется пожелать, чтобы каждый сатирический листок был глубоко содержательным, действенным, направленным на поднятие успеваемости и дисциплины студентов, на воспитание нашей молодежи в духе коммунистической сознательности.

В. Майков,
секретарь комсомольского бюро механического факультета.



На снимке: просмотр «Шпильки», выпущенных студентами механического факультета.

В лаборатории электротехники

Большую роль в проведении учебного процесса играет труд лаборанта. Особого внимания заслуживает работа лаборантов кафедры электротехники. В связи с тем, что одновременно проводятся занятия на четырех потоках с разными программами, лаборантам ежедневно приходится готовиться до восьми различных работ. Дополнительные трудности представляет то, что одни и те же приборы и аппараты используются в нескольких работах, а поэтому перестановки делаются в течение всего дня. Кроме этого, лаборанты следят за техническим состоянием оборудования, производят текущий ремонт и монтаж новых установок.

С большой по объему и требующей инициативы работой два лаборанта кафедры электротехники справляются успешно. К тому же они сочетают работу с учебой. Лаборант Кадетов готовится к поступлению в заочный институт, а Кармазин занимается в вечернем техникуме.

Говоря о работе лаборатории, нельзя не отметить того, что для полного обеспечения учебного процесса, систематического ремонта оборудования и постановки новых работ руководству необходимо предусмотреть еще одного лаборанта на кафедру электротехники.

Ассистент **А. Чаплина.**



На снимке: лаборант Кадетов Я. Л. за ремонткой трансформатора.

Апрельские тезисы В. И. Ленина

(К 40-летию выступления В. И. Ленина)

После Февральской буржуазно-демократической революции 1917 года большевистская партия ждала возвращения в Россию В. И. Ленина, который находился в эмиграции в Швейцарском городе Цюрихе. 3 (16) апреля В. И. Ленин прибыл в Петроград, а на другой день 4 (17) апреля он на собрании большевиков, участников Всероссийского совещания Советов рабочих и солдатских депутатов, изложил свои тезисы «О задачах пролетариата в данной революции», которые вошли в историю под названием Апрельские тезисы. В Апрельских тезисах Ленин дал партии и пролетариату конкретный план борьбы за переход от революции буржуазно-демократической к революции социалистической и выдвинул лозунг организации республики Советов, как лучшей формы диктатуры про-

летариата. Ленин выдвинул лозунг: «Никакой поддержки временному правительству». Ленин указывал, что только переход всей власти в руки Советов разрешит основные вопросы революции: даст мир народу, землю крестьянам, хлеб голодным.

Ленин провозгласил лозунг: «Вся власть Советам». Эта была установка на мирное развитие революции через завоевание большинства в Советах. В области партийных задач Ленин предлагал изменить программу и переменить название партии, так как программа, принятая на втором съезде, не отвечала новой обстановке, а название партии — социал-демократическая — было опозорено партиями II-го Интернационала. Ленин предло-

жил назвать партию Коммунистической, ибо ее конечной целью является построение коммунизма. В области международного революционного движения Ленин выдвинул, как практическую задачу создание третьего Интернационала.

Тезисы Ленина явились боевым призывом партии, близким и понятным широким массам. Они легли в основу решений VII-й (Апрельской) Всероссийской конференции РСДРП(б), состоявшейся 24—29 (7—12) мая 1917 года. Тезисы, закрепленные в резолюции конференции и ставшие партийным законом, явились путеводной звездой Коммунистической партии, под руководством которой рабочий класс и беднейшее крестьянство добились победы в Великой Октябрьской социалистической революции, открывшей новую эру в мировой истории.

Готовимся к научно-технической конференции

На кафедре «Строительная механика»

На кафедре «Строительная механика» выполняется ряд тем теоретического и экспериментального характера, имеющих практическое значение.

Кандидат технических наук Н. Н. Овечников недавно закончил первый раздел эксперимен-

тально-теоретической темы: «Кручение прокатных профилей». В результате решения этого вопроса им была получена достаточно простая в практическом пользовании формула для определения нормальных напряжений, возникающих при кручении прокатных профилей. Результаты вычисления напряжений по этой формуле достаточно точно совпадают с данными опыта. На предстоящей конференции автор доложит о выполненной работе.

Разрабатываемая на кафедре теоретическая тема «Движение подвижного состава по упругой балке» имеет также большое

практическое значение. В настоящее время в связи с увеличением скорости движения поездов и длин пролетов мостов встал вопрос об устойчивости движения подвижного состава по мостам, о минимальной горизонтальной жесткости железнодорожных мостов. Предварительные результаты решения этого вопроса будут также доложены на конференции. Кроме того, на кафедре выполняются другие темы, тесно связанные с практикой, но они пока еще находятся в стадии разработки.

А. Романов,
и. о. зав. кафедрой.

На кафедре «Иностранные языки»

В прошлом году научно-исследовательская работа нашей кафедры была сосредоточена на вопросах отбора лексического минимума. В результате были разработаны принципы отбора и создан английский словарь-минимум. В настоящее время идет работа над отбором немецкого лексического минимума.

Кроме того проводится работа по созданию градуированного учебного пособия для II курса.

На научную конференцию кафедры выносятся доклады:

1. К вопросу о телескопическом словообразовании.
2. Словарь-минимум абитуриента ВТУЗ'а.

3. О принципах составления словаря-минимума по немецкому языку для поступающих во ВТУЗ'ы.

4. Обучение технике чтения предложения на английском языке.

5. Обучение технике чтения предложения на материале немецкого языка в ВУЗ'е.

6. Второе сообщение об исследовании обоснованной языковой догадки.

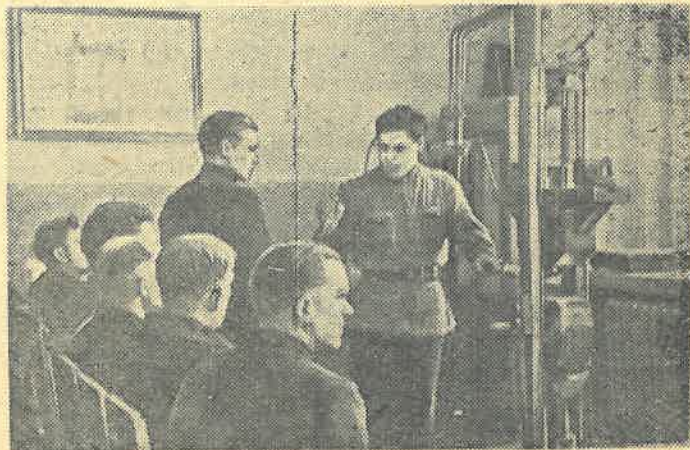
7. Методика приема внеаудиторного чтения.

8. Обучение технике чтения в ВУЗ'е.

И. М. Берман,
зав. кафедрой,

СЕМИНАР В ЛАБОРАТОРИИ

Ежегодно в лаборатории строительной механики проводятся практические занятия по сварке проводов для участия в семинаре сварщиков при дорожной лаборатории СЦБ и связи. На этих занятиях демонстрируются различные виды сварных соединений проводов и испытывается их прочность.



На снимке: лаборант кафедры В. Р. Жданов проводит испытания сварных соединений.

Пора навести порядок

Проходя по светлым коридорам института, невольно обращаешь внимание на окружающую чистоту. Поддержание чистоты в коридорах — забота Шавельского и его заместителя т. Гольцова. Что же касается чистоты остального помещения — это их мало интересует. А неплохо было бы т. Шавельскому пройти по лестнице к лабораториям строительных материалов и механики грунтов, можно увидеть следующую картину: все стены и выступы покрыты толстым слоем пыли, пыль с потолка, цепляется за головы проходящих людей, не подметается, повсюду бумага и т. д. Да и в лабораториях строительных мате-

риалов уборка производится настолько небрежно, что студентам невозможно сесть на стул, а пыль со столов вытирается их рукавами. А ведь эта лаборатория ведет большую исследовательскую работу и ее посещают представители всех строительных организаций города.

Только товарищи Соколов и Лобанов, заходя в лабораторию, очевидно, не замечают подобной грязи. Не замечают они и свалки различных тяжелых деталей, лежащих на лестнице, и загромождающих вход в лабораторию.

Неоднократные просьбы к т. Шавельскому обратить внимание на эти беспорядки остались безрезультатными.

Бакунович.

Физкультура и спорт

Личное первенство по классической борьбе

3 и 7 апреля в малом зале дворца культуры имени В. И. Ленина проходило личное первенство райсовета ДСО «Локомотив» по классической борьбе. В этом состязании от института принимало участие 16 человек.

В результате двухдневной спортивной борьбы человек заняли призовые места. Так студент Мамыкин И. занял первое место в легком весе. Вторые места заняли: Шаров О. в легчайшем весе, Тихоновский в легком весе, Колыко в среднем весе. Третьи

места заняли Новиков в легчайшем весе и Карасик в полусреднем весе.

За лучшую технику борьбы награжден грамотой райсовета ДСО «Локомотив» студент нашего института Шаров О. Хочется пожелать нашим борцам, чтобы они не останавливались на достигнутом, а продолжали упорно тренироваться, совершенствуя технику и мастерство, добились еще больших успехов в состязании на первенство Белорусской ж. д., которое состоится в мае месяце в г. Бресте.

Бюро секции.

Знаете ли вы...

КТО СОЗДАЛ УНИКАЛЬНЫЕ ЧАСЫ?

Конструированию и постройке уникальных часов датский часовщик Йенс Ульсен посвятил 45 лет своей жизни.

Часы датского мастера состоят более чем из 14.000 деталей. Вращение некоторых зубчатых колес настолько медленно, что их движение удастся заметить лишь в результате наблюдения за ними в течение многих десятков лет. А одно из передаточных колес совершает свой полный оборот за... 25.700 лет. Столь непостижимо медленное вращение связано с показанием перемещения небесного полюса.

Во время боя в новогоднюю ночь часы показывают даты всех праздников наступающего года. При этом механизм часов за шесть минут совершает 570 тысяч манипуляций.

Помимо местного времени, часы показывают среднеевропейское, истинное время, солнечное и звездное время, основные точки эклиптики (то есть точки весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния), солнечные и лунные затмения, фазы Луны, восход и заход некоторых звезд, а также число, день недели и название месяца.

Точность хода часов такова, что ошибка в одну секунду накапливается за 750 лет. Лишь последние конструкции атомных часов превосходят эту исключительно высокую точность хода.

Йенс Ульсен самоучкой овладел обширным комплексом знаний в области астрономии и механики, позволившим ему справиться с постройкой столь необычного механизма.

Но ему не суждено было увидеть законченным свое детище: в ноябре 1945 года Йенс Ульсен умер, не успев довести до конца свою работу.

Лишь через десять лет после его смерти часы были закончены и установлены в ратуше Копенгагена.

ИЗВЕЩЕНИЕ

23 апреля 1957 г. начнется цикл лекций для преподавателей института по методи-

первая лекция состоится 23 мая 1957 года в 17 часов в малом зале института на тему:

«О культуре речи преподавателя».

Лектор — кандидат философских наук Корчагин А. А.

Редактор К. П. ШИЛКО.

РЕПОРТАЖ

День факультета



Рано утром, когда город еще только просыпается, во дворе дома № 57 по ул. Кирова слышится физкультурная команда: юноши и девушки вышли на зарядку. Так начинается свой новый день многочисленный студенческий коллектив эксплуатационного факультета.

Стрелка часов приближается к 9-ти. Звонит звонок и 340 юношей и девушек садятся за парты; начинаются занятия...



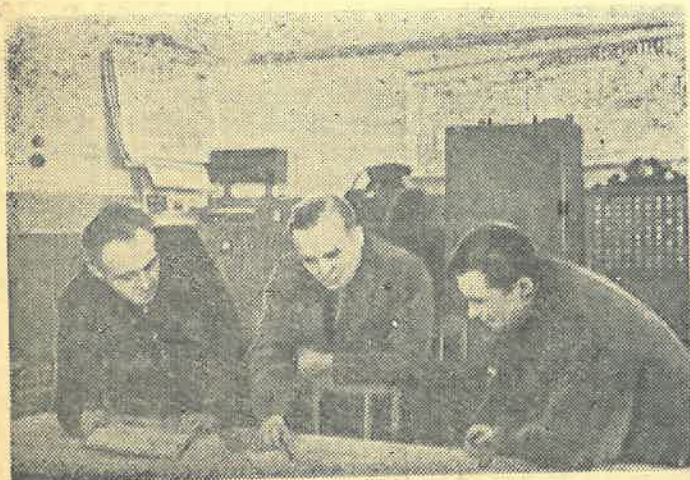
На снимке: в гр. Э-34 идут семинарские занятия по теме: «Воспроизводство общественного капитала и экономические кризисы». Занятия ведет преподаватель Кобзев. На вопрос «Развитие В. И. Лениным марксовской теории воспроизводства» уверенно отвечает Т. Якусик.

Благодаря неустанной заботе Коммунистической партии и советского правительства о воспитании молодежи, здесь созданы все условия для успешной, плодотворной учебы. В институте работают известные профессора, доценты, кандидаты наук, высококвалифицированные преподаватели. Имеется богатая библиотека, хороший спортивный зал, лучший в городе.

Непосредственно на эксплуатационном факультете работает большой и сильный преподавательский коллектив: доктор технических наук, профессор И. Г. Тихомиров, кандидаты технических наук Н. И. Тышкевич, Михайлов, П. Я. Корнеев, Н. В. Правдин и другие, которые ежедневно уделяют огромное внимание воспитанию и обучению нашей молодежи.

При кафедре «Эксплуатация железных дорог» создана чудесная лаборатория.

Много труда и энергии вкладывают в строительство и оборудование лаборатории эксплуатации железных дорог лаборанты В. Ф. Крупский и Н. И. Харитонович.



На снимке: кандидат технических наук П. Я. Корнеев (в центре) и лаборанты В. Ф. Крупский и Н. И. Харитонович за разработкой схемы полуавтоматической блокировки.

Здесь работает учебная электрическая железная дорога, общая эксплуатационная длина которой составляет 74 метра. На дороге 10 станций, объединенных в 3 диспетчерских круга. Все они оборудованы новейшими устройствами СЦБ и связи. С большим интересом работают здесь студенты II, III, и IV

курсов
пуску
ководс
тами
только

М
железн
здесь
ратора

— I
силько
слыши

— П
кывае
рость,
подход
доклад

— I
ковичи

— П
тельно
лезная
приказ
всю ре
ездов.

Г
идут п
 лабора

ва (у
на ст

сооте
личн
шо и
кие
круп
Ведк
Поля
разр
желе
рой
вом

И
кой