

ТОВАРИЩ

ПЯТИДНЕВНАЯ ГАЗЕТА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ЛЕНИНГР. ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА.

№ 29 (209)

8 апреля 1932 года.
15-й ГОД ПРОЛЕТАРСКОЙ РЕВОЛЮЦИИVI ГОД ИЗДАНИЯ
Первая стенгазета в институте
вышла 22 декабря 1922 года

ГЭС, ТЯГА и ИЭО

„рапортовали“ V-ой конференции
о черепаших темпах работы по
конкурсу на лучшую профгруппу

Ждем рапорта о перестройке на новые темпы

Решения V-ой профсоюзной конференции довести до каждого студента

**Мобилизовать массы на помощь третьему большевистскому севу
Добиться первенства в смотре ВТУЗ'ов
Драться за образцовые профгруппы, за значек ГТО.**

ВЫПОЛНИТЬ

РЕШЕНИЯ

КОНФЕРЕНЦИИ

Заканчивавшаяся 5-я профсоюзная конференция ЛЭМИ обязывает низовые союзные организации — профбюро, специализаций и профгрупп, — работу по смотру ВТУЗ'ов немедленно перенести на боевые темпы сталинской эстафеты.

Конференция наметила штурмовой двухнедельник, оставшийся до конца смотра. Большую работу должны проделать за это время профорганизации.

Конференция сигнализировала, что 1.000 часов, прогуляемых по неуважительным причинам; бегство с политбоя и наличие «убитых», «мертвые души» на техноходе, застой в военной работе и ин. др. — заставляют нас мобилизовать все силы и средства на устранение этих недостатков.

Прав тов. Богданов, когда он предлагает злостных прогульщиков предавать товарищескому суду. Профгруппы в борьбе за качество своей работы должны использовать все рычаги общественного воздействия.

На конференции не видно было проф. преп. состава, тогда как уже несколько месяцев действуют индивидуальные соц. договоры, договоры групп с преподавателями, в которых четко записаны взаимные обязательства и красной нитью проходят обещания целиком включиться в общественную жизнь института.

Кто проверял выполнение этих договоров? Факты говорят о нарушении взятых обязательств, а факты вещь упрямая.

Конференция много уделила внимания вопросам весеннего сева. Намечен ряд практических мероприятий.

Такие вопросы, как организация студенческих бригад помощи в ремонте с/х инвентаря, сбор книг, организация двух красных уголков и заключение соцдоговоров между специализациями и колхозами подшефного района не ждут отлагательств.

Нужно немедленно взяться за выполнение решений конференции.

МЕДЛЯТ

На спец. аппаратостроении профбюро на заседании, совместно с профгруппами, решило включиться в конкурс на лучшую профгруппу и профгруппу. В практических решениях поставлен вопрос об организации более тщательного профконтроля за качеством преподавания и усвоением студентами всех дисциплин, а также предусмотрено социальное соревнование с другими группами на лучшую организацию учета работ в группе и т. д.

Но еще не все группы включились в конкурс на лучшую профгруппу. Так, в в группе 1 курса (инв. набор) профгрупп тов. Шевченко решение бюро не довел своевременно до группы.

Профбюро необходимо принять меры к ликвидации недопустимых запозданий.

Белаянин.

НА ПЯТОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ...

Тов. Зазулин развернул перед конференцией правдивую картину 3-го большевистского сева, поздравив делегатов с контрольными цифрами весеннего и озимого сева по СССР и Лен. области за 1932 год.

По СССР площадь яровых культур будет равняться 102 миллиона га, против 97,4 млн. га в 1931 году. Для хлопка отводится площадь в 2.437 тыс. га, против 2.137 тыс. га. План озимых предусматривает засев 42 миллионов га, против 39,2 млн. га в 1931 году.

Посевная площадь совхозов составит 14 миллионов га, колхозов — 108 млн. га и МТС — 48 млн. га.

Отпускается на 900 млн. рублей сельско-хозяйственных машин собственного производства. Организуется 1.700 новых МТС.

Почти удвоение голов скота в различных объединениях, увеличение товарной продукции животноводства союзными трестами Наркомзема и пр. — все это увеличивает объем капитальных вложений в соц. сектор сельского хозяйства, на 4.360 млн. рублей, против 3.600 млн. рублей в 1931 году.

По Лен. области весенний сев должен охватить 1.620.000 га яровых, 270.000 га льна, 260.000 картофеля и овощей.

У ПОДШЕФНИКОВ

Подшефный ЛЭМИ Гдовский район должен план весеннего сева до двора по 3.655 хозяйств единоличников (из 7.128), заготовлено — 111% семянных фондов. 8 колхозов не имеют до сих пор трудкнижек, а следовательно, и не ведут учета трудодней.

ПОМОЖЕМ ГДОВЦАМ

Конференция наметила всеи практической помощи подшефникам.

Профбюро выделяет средства на организацию двух красных уголков.

Студентов, находящихся на ИПО, использовать для помощи подшефному району по ремонту сельско-хозяйственного инвентаря.

Комсомолу мобилизоваться на помощь подшефникам.

Заключить договоры социальное соревнование совместно с цехами завода им. К. Маркса, с подшефными колхозами сельсоветами и МТС.

«Товарищу» и стенновкам освещать ход выполнения этих решений конференции.

О ХОДЕ СМОТРА ВТУЗ'ов

Тов. Богданов отмечает, что после окончания сталинской эстафеты у многих товарищей наблюдается ослабление темпа работы. Многие думают, что «раз ЛЭМИ объявлен ударным, так нечего больше и делать», тогда как мы имеем 1.000 часов прогулов по неуважительным причинам, тогда как ряд специализаций в смотре и техноходе плетется в хвосте, а оборудование бьет рекорд по выпущенному количеству хвостов и т. п.

Доклад вызвал оживленные прения:

Тов. Бусырев. «Товарищ» заострил вопрос о реальном проектировании, специализации выработке встречные предложения, а со стороны соответствующих организаций никакой помощи нет.

Тов. Лившиц. Ряд студентов уходит на ИПО без всякого предупреждения и заместительства бросает общественную работу, что говорит о плохом ее контроле.

Тов. Ноздрин. Ни одна специализация не обеспечила явку проф. преп. состава на сегодняшнюю конференцию. Качество индивидуальных договоров еще не на должной высоте. Наша ближайшая задача — регламентировать труд студента.

ПРОРОКИ

Конференция отмечает: 1) ослабление темпов работы смотра; 2) слабое развертывание работы по конкурсу на лучшую профгруппу, особенно у ГЭО, тяги и ИЭО; 3) слабую работу по военизации; 4) наличие 680 часов прогулов по неуважительным причинам за февраль; 5) недостаточную помощь предприятиям в борьбе за освобождение от иностранной зависимости и 6) слабое вовлечение науч-

Один из передовых



Тов. Дмитриев — индустриал. В партии он с 1919 г. До ВТУЗ'а он служил на железных дорогах, выполнял обязанности профсоюзную работу — от председателя местного до члена президиума Дорпрофсоюза. В ЛЭМИ тов. Дмитриев — чл. парткома и зав. культ-просектора.

У экономистов без перемен

После финиша сталинской эстафеты на ИЭО наступило затишье. За февраль делается 25 человеко-часов прогулов по уважительным причинам и 219 часов по уважительным: март, 1-я декада: 270 человеко-часов сырья занятий на 3 и 4 курсах. Для ИЭО это нормальное явление.

Кriseя срывов занятий и прогулов идет по восходящей; несмотря на это профбюро не включилось в смотры. Многие группы, например, 4 курс и 3 курс («организаторы») понятия не имеют о конкурсе; группы 3 курса (плановики) понятия не имеют, во с мертвой точки не двинулись.

Задача профбюро — выровнять фронт и покончить с прорывами на старших курсах.

На «совести» партчейки лежит ослабление работы профбюро.

«Электрон».

КОНФЕРЕНЦИЯ РЕШИЛА

До 10 апреля провести штурмовой двухнедельник по смотру ВТУЗ'ов и конкурсу;

к финишу смотра свести прогулы до 0, используя все меры общественного воздействия (печать, товарищеские суды, черная доска и т. п.);

35% студенчества дать на техноход, профбюро в недельный срок проверить качество заданий и составлений расписаний с целью ликвидации «олов», увеличения времени для обработки материала;

поднять качество ИПО и усилить контроль;

к финишу все студенчество вовлечь в индивидуальное соревнование, проверить качество договоров.

В заключение делегаты конференции обязались сдать до 1 апреля нормы на значек ГТО и провести работу в группах по привлечению всех студентов к сдаче норм.

В. Лукиненко.

С соцдоговорами

Специализация электро-измерительные приборы в конкурсе включилась 11/III.

Все группы заключили между собой договоры социальное соревнование по конкурсу, кроме того, договоры заключены между треугольниками групп. Профгруппы между собой договорились с конкретными обязательствами по конкурсу не имеют.

Иогансон.

Большевистское упорство побеждает все трудности

Студенты групп специализации: ТЭС, тяги и машины в подавляющем большинстве — профтысячники и индустриалы, отличаясь вначале довольно слабой подготовкой, с течением времени, усвоив математические расчеты и приобретая навыки самостоятельной работы, к окончанию изучения курса механики показали значительный сдвиг в усвоении учебного материала.

Этот факт объясняется в значительной степени тем обстоятельством, что студенты всех групп проявили максимум интереса и приложили много усилий к овладению и изучению принципов механики, при чем вопросы теоретического характера всегда связывались с их практическим применением.

Преп. А. Федоров.

11 апреля в 7 часов вечера
в актовом зале состоится общее
собрание студентов
проф. „1000“ и „Набора Индустриализ.“

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Доклад дирекции.
2. Союз профкома.
3. Выборы уполномоченного от проф. „1000“ и индустр.

ПРОФКОМ.

ВЫСОКОЙ ТЕХНИКЕ—БОЛЬШЕВИСТСКИЕ КАДРЫ

Набор индустриализации и профтысячи—набор большевиков на овладение техникой

322 ПРОФАКТИВИСТА ГОТОВЯТСЯ СТАТЬ ИНЖЕНЕРАМИ

Голосованием в цехах рабочие отбирали передовиков для отправки во ВТУЗ

Выковываем стойких командиров промышленности

В момент обострения классовой борьбы, в момент разноразличия социалистический наступления по всему фронту, решительным шагом правительства и партии, направленным к укреплению рядов этого наступления, было декретирование отправки в ВТУЗы лучших из борцов социалистического строительства. ВТУЗы последовательно приняли «партийскую», «профтысячу» и «набор индустриализации».

Революционность постановки вопроса комплектования ВТУЗов встретила в известных кругах оппортунистическое настроение, осторожность и недоверие к «новому» студенту. Установка такого «опасливости» настроения базировалась, прежде всего, на самой системе подготовки, предостерегающей поступлению студента в ВТУЗ. В противном большинстве случаев эта подготовка являлась краткосрочной, концентрированной, осуществляемой на различного рода курсах. По этим трем наборам, произведенным нашим институтом, например, эта подготовка осуществлялась:

- 1) на подготовительных курсах в размере 90% от всего набора;
- 2) на специальных курсах в размере 3% от всего набора;
- 3) на рабфаках в размере 4% от набора;
- 4) в школе 2-й степени в размере 3% от набора.

Наличие краткосрочной подготовки потребовало от ВТУЗов особое внимательное отношение к набору, индивидуального к нему подхода. Нужно было поставить набор в наиболее благоприятные учебные условия, оказывать ему всемер-

ную помощь на всех этапах первоначальной борьбы за овладение знаниями.

В этом направлении нашим институтом были приняты особые меры:

- были организованы занятия по средней математике для отстающих студентов сентябрьского приема 1930 г.;
- были задержаны в проработке институтского учебного плана студенты январского приема 1931 г., из числа которых создали для наиболее слабых две «нулевые группы», занимавшиеся в течение триместра средней математикой и физикой;
- в летний период 1931 г. были организованы «подготовочные» группы по математике и физике;
- были организованы подготовительные занятия для наиболее слабых из сентябрьского приема 1931 г. в т. д.

Дирекцией полностью был оплачен «счет» январского приема. Все было сделано, чтобы сохранить в институте партийцев, профтысячников и набора индустриализации Интузиам и высокие темпы работы самих студентов, сокративших свой летний отпуск, отсылавшихся от выходных дней, в широкой мере способствовали проведению всех мероприятий дирекции. Сейчас можно подвести итоги.

На сегодняшний день мы имеем в институте 186 профтысячников, 125 партийцев и 127 набора индустриализации. По успеваемости эти три категории располагаются в следующем порядке:

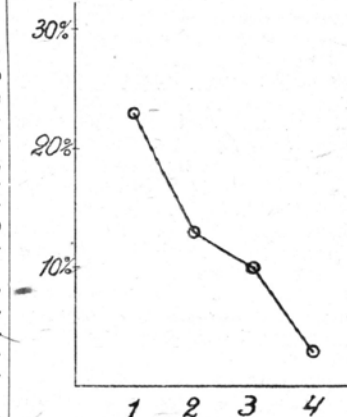
- на первом месте — профтысячники, имеющие 27% успевающих весьма удовлетворительно, 61% успевающих удовлетворительно и 12% — отстающих;
- на втором месте партийцы, имеющие 22% успевающих весьма удовлетворительно, 66% успевающих удовлетворительно и 12% — отстающих;
- на третьем месте — набор индустриализации, имеющий 7% успевающих весьма удовлетворительно, 76%

успевающих удовлетворительно и 17% — отстающих.

Таким образом, по всем категориям набора мы имеем:

успевающих весьма удовлетворительно — 20%, успевающих удовлетворительно — 67%, отстающих — 13%, что характеризует общее положение, как удовлетворительное в достаточной мере.

Влияние самого института, как школы, на рост качества подготовляемых специалистов, можно определить из сопоставления нижеследующих цифр. Сводно по всем категориям наборов мы на сегодняшний день имеем следующую характеристику процентного снижения числа отстающих по курсам:



Мы здесь видим, что несмотря на не вполне достаточную подготовку, партийцы, профтысячники и индустриалы в нашем институте качественно растут от курса к курсу. Совместными усилиями разрешается задача подготовки новых кадров из рабочего класса для нужд быстро развертывающейся социалистической промышленности.

В. Шаров.

Один из передовиков



Тов. Лукича В. Л. (2 к. тр. «Д» спец. ТЭС) член ВКП(б) с 1925 года.

Работая 9 лет электро-монтером, тов. Лукича с 1922 года лишился в ряде местных и центральных газет и журналов.

2 года работал инструктором-организатором «Рабочей газеты» (изд. ЦБ ВКП(б)) по г. Таганрогу. Был на краевых и все-союзных съездах рабсодов.

Один из организаторов и зам. пред. городского бюро ТАИП (Таганрогской ассоциации пролет. писателей).

Год работал спецкором РАТАУ (радиотелеграфного агентства Украины).

Работал профкором, парткором, редактором общезаводской печатной газеты и заводбуком.

С февраля 1930 года с начала учебы — на курсах подготовки во ВТУЗ. В настоящее время т. Лукича работает внештатным инструктором сектора техпрома ЛОСП. В 1931 г. т. Лукича руководил массовым сектором газеты «Товарищ», в настоящее время — отв. секретарь редакции.

ОВЛАДЕТЬ ЛОГАРИФИЧЕСКОЙ ЛИНЕЙКОЙ

Сейчас, когда группы набора индустриализации и проф. «1.000» в большинстве своем заканчивают 2-й курс, студенты ощущают большой недостаток в логарифмических линейках. Особенно это сказывается при подсчетах лабораторных работ. На вычисление на бумаге уходит целые часы, тогда как линейка могла бы сохранить массу времени.

Однако, за два года институтские организации ничего не сделали для снабжения проф. «1.000» и индустриалов линейками.

Предлагаем академическому профкому совместно с сектором кадров дирекции в кратчайший срок забронировать необходимое количество линейк и организовать кружки изучения логарифмической линейки.

Бригада «Товарища»:

Полякова, Шкаев, Яковлев.

Передовики учебы

Индустриал Луканов Г. М. одиннадцать лет работал электро-монтером, несла большую общественную нагрузку. Он был парткором цеха, членом бюро цехпартийцев, членом РК РК РСМ, бригадиром ударной производственной бригады. С 1919 года тов. Луканов состоит в ВКП(б) и с 1921 года — в ВКП(б). Сейчас он — секретарь комитета ВКП(б) ЛЭМ и член бюро парткома.



Тов. Романов Д. С. (2 курс спец. ТЭС) имеет десятилетний рабочий стаж. В ВКП(б) — с 1926 года. До ВТУЗ'а работал старшим электромонтером районной электро-станции, выполняя одновременно большую общественную работу. Он был секретарем партийцев, членом завкома.

Долго ли мы будем без руководства

Группу оборудования январского набора 2 курса разбили с 1 января на две подгруппы сильных и слабых.

С 1-го января перешли на лабораторный метод. Согласно программы лабораторного метода, бригады должны быть своевременно снабжены заданиями и учебниками. Но с первых дней задания по всем предметам своевременно не давались, нужного количества учебников не было. С первых дней разбивки на две подгруппы много было недонесений, но когда группа попросила зав. специализацией прийти для информации, он категорически отказался.

Академ. учеба протекала без всякого руководства со стороны специализации; учебного плана группа не видела, и не знает до сих пор времени какие координаты мы должны проходить и в каких рамках. Математика нами закончена, но вследствие ряда неудач, она плохо усвоена; никто не знает — все прошло по программе или нет.

Подгруппы имеют между собой соглашения, имеются индивидуальные договоры. Слабая подгруппа имеет 25 неудов. Наряду с этим среди индустриалов обеих подгрупп есть ребята, являющиеся действительно передовиками, в частности тов. Кузовлев, Матюшин, Гурьев и Архангельский в академии — одни из лучших, несмотря на то, что имеют большую общественную нагрузку по институту.

Студенты индустриалы и профтысячники, взявшие на себя обязательства их выполняют. Беда только в том, что учебная часть и специализация почти не в курсе хода занятия, что, конечно, отражается на подготовке студента.

Только два злостных хвостиста

Группа 2-го курса январского набора ИЭО, окончив 1-й триместр 2-го курса, идет сейчас на практику. В группе из 23 человек, 14 — набора индустриализации и профтысячки. Все эти 14 товарищей пришли с довольно слабой подготовкой. Но некоторые из них имели хорошее общее развитие и работали на активной общественной и производственной. Такие товарищи быстро втянулись в учебное нараве с рабфаковцами, дали хорошие показатели учебы. Однако плохо обстояло дело с товарищами, имеющими слабое общее развитие. Они неуспевали по всем предметам.

Треугольные группы договорились с преподавателями о дополнительных часах консультации, кроме того, все слабые были прикреплены к сильным товарищам. В результате социализации и активной помощи слабым студентам, как со стороны преподавателей, так и сильных студентов, из 7 прежде совершенно слабых, теперь 4 получили удовлетвори-

тельную оценку по математике и механике (по всему курсу). Только один товарищ не получил зачета из-за слабой подготовки. Двое пропустили по болезни много занятий, и сейчас у них образовались серьезные хвосты. Так, Егорова имеет хвосты за полный курс механики, полит. экономии, 2-ю часть физики, и за 2 семестр — по математике. Группа оказывала ей всестороннюю помощь, преподаватели тоже шли на помощь, но тов. Егорова до сих пор не ликвидировала ни одного хвоста.

Студент Махалин (тоже набор индустриализации) имеет хвост по математике, механике, измерению, переменному току, немецкому — словом по всем предметам, и исключительно по своей расхлябанности и лодырничеству. Группа на последнем собрании квалифицировала его, как лжеударника и оштрафовала, постановила передать дело на профбюро.

А. Ворон.

Плавленный диабаз и базальт — взамен фарфора

(Статья профессора А. А. ЗАЛЕССКОГО).

Из статьи проф. М. А. Шателена в № 25 «Товарища» читатели знают, что к концу второй пятилетки электрические станции Союза СССР должны произвести 100 миллионов киловатт-часов электрической энергии. Это огромное количество энергии нужно не только произвести, но и доставить к потребителю, зачастую, сравнительно мелкому и разрозненному, как например, сельское хозяйство (небольшие колхозы и совхозы). Отсюда возникает необходимость постройки гро-

мозной передаточной и распределительной высоковольтной сети и не менее грандиозной низковольтной сети.

Для изоляции этих сетей потребуется соответственно большое количество изоляторов, изготовляемых обычно из фарфора. Между тем, производство фарфоровых изоляторов уже в настоящее время представляет собою узкое место для строительства высоковольтных электропередач.

Вместо фарфора, кроме контактного провода, требуется проведения высоковольтной линии передачи. Таким образом, мы имеем здесь дело с очень крупным потребителем изоляторов, при том потребителем своеобразным, так как изоляторы для контактного провода предъявляют большие требования к механической прочности, чем к электрической прочности материала.

На смену фарфору

Все эти типы изоляторов — низковольтные, телеграфно-телефонные, тяговые и установочные не требуют для своего изготовления материала особо высокой электрической прочности. Поэтому нам представляется целесообразным применить для них более дешевый и простой в изготовлении материал, чем фарфор, с тем, чтобы максимум фарфорового сырья бросить на изготовление изоляторов, предназначенных для наиболее высоковольтных линий электропередач.

Таким материалом является плавленный базальт или родственный ему плавный диабаз. В особенности интересным является последний.

Широко применяемый для замощения улиц, диабаз дает при обработке довольно большое количество отходов, которые обычно используются в качестве щебня, или же остаются вовсе неиспользованными. Эти отходы могут служить исходным сырьем для плавленного дибаза. Естественно, что такое сырье будет стоить очень дешево. Следствием этого

является и малая стоимость изделий. Другим обстоятельством, удешевляющим изоляторы из плавленного дибаза и базальта, является чрезвычайная простота производства. В то время, как производство фарфора требует наличия многих дефис (размол сырья, приготовления массы, приготовления изделий, обточка их, глазировка, сушка, обжиг), производство дибазовых или базальтовых изоляторов сводится к трем основным операциям: плавка, отливка и отжиг.

В результате стоимость изоляторов, по подсчетам проф. А. С. Гинсберга, должна быть равна не более 15 коп. за килограмм, при плавке в электрической печи и при стоимости энергии 1,3 коп. за киловатт-час. Стоимость же фарфоровых изоляторов в настоящее время не меньше 1 рубля за килограмм. Вследствие большого удельного веса дибаза (около 3) по сравнению с фарфором (2,4), изделия из дибаза при равном объеме будут весить на 25 % больше. Но даже учитывая это обстоятельство, мы видим, что изделия из дибаза должны быть в 5 раз дешевле, чем из фарфора.

Если мы предположим, что расчеты проф. А. С. Гинсберга сделаны оптимально и увеличим стоимость дибаза в 2 раза, мы все же получим продукт в 2,5 раза более дешевый, чем фарфор.

У них и у нас

При таком соотношении стоимости может показаться непонятным, почему до сих пор базальт и диабаз не нашли широкого применения в электротехнике. Объясняется это тем, что способ плавки базальта представляет большие трудности. Секретом этого способа владели две фирмы во Франции и Германии, которые предпочитали называться, продавая базальтовые изделия за дорогую цену в небольшом количестве, чем раскрыть секрет и увеличить производство. В СССР капиталистические противоречия отсутствуют, и ничто не мешает нам применять этот материал так широко, как этого потребует интересы нашего народного хозяйства. Секрет плавки дибаза и базальта раскрыт нашими учеными, и в настоящее время у нас уже построен один завод плавленного базальта и строится завод плавленного дибаза.

Чтобы выйти из тупика

Существующие фарфоровые заводы не справляются с изготовлением необходимого для строительства количества изоляторов, а выпуска их из-за принципа учета за собой чрезвычайно нерациональное расходование валюты.

Чтобы выйти из этого тупика, Энергоцентр решил увеличить до крайних пределов пролеты линий электропередач. Это уменьшает потребное количество изоляторов, правда, за счет увеличения расхо-

да материала опор. Но на это увеличение можно пойти, так как опоры будут строиться по преимуществу из дерева-материала, которым мы богаты.

Однако, это решение далеко не удовлетворяет потребности запрашиваемого дня. Поэтому, правительством решен вопрос о постройке крупного изоляторного завода в Мариуполе. Мариупольский завод должен будет удовлетворить потребность ближайших лет в высоковольтных изоляторах.

И все же этого недостаточно

Разрешает ли постройка Мариупольского завода полностью задачу об изоляции линий, необходимых для доведения до потребителя 100 миллионов киловатт-часов?

Мы думаем, что нет. Не надо забывать, что кроме высоковольтных изоляторов потребуется еще громадное количество

низковольтных, аппаратных, установочного фарфора и телеграфно-телефонных изоляторов. Особо следует упомянуть об изоляторах для линий электрифицируемых железных дорог. Во второй пятилетки предположено электрифицировать около 30.000 км. железнодорожных линий. Каждая электрифицируемая ж. д.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ — ИНДУСТРИАЛАМ И ПРОФТЫСЯЧНИКАМ

Основные трудности — «позади»

Существующая программа составлена в предположении наличия определенного уровня знаний у студентов. К сожалению, фактически никакого среднего уровня нет. Товарищи приступают к работе с весьма различной подготовкой и, как правило, с недостаточным запасом предварительных сведений.

На первых порах это обстоятельство действовало обескураживающе и заставляло сознательно снижать темпы, замеченные программой. Это вызвало движение вперед, давая возможность товарищам, чувствующим пробелы в довузовской подготовке, подтянуться к основному ядру группы и впоследствии, группе в целом, удовлетворить программным требованиям.

Думается, что и вообще, принимая во внимание трудности усвоения новых идей, в начале занятий не следует особенно считаться со временем, и двигаться дальше лишь после отчетливого усвоения всеми членами группы основных понятий, что в дальнейшем обеспечит практическое использование полученных сведений.

Институт не может дать и десятой доли того, что понадобится серьезно относящему к делу инженеру, но правильно ориентировать слушателя он обязан и его долг уверить в умах будущих командиров производства мысль, что ценность математики не исчерпывается тем, или иным количеством приложений в данное время.

В заключение считаю нужным отметить серьезное отношение к делу со стороны подавляющего большинства студентов

Иж. Семенов.

Овладейте языками — овладейте иностранной техникой

«Догнать и перепнать иностранную технику» — этот лозунг не осуществим без знания иностранного языка.

Наш советский ВТУЗ, разрешающий смелую, небывалую в истории народов задачу создания новой технической интеллигенции, новых технических кадров, органически связанных с производством, ушел роль иностранных языков в подготовке этих кадров. Опыт набора индустриализации, парт- и профтысячников лишний раз убедил всех сомневающихся, что воля, внутренняя дисциплина и сознание ответственности открывают доступ ко всем знаниям.

Изучить иностранный язык вне иностранного окружения, изучить его при очень небольшом числе часов — дело трудное.

Нужно максимум терпения, выдержки, а, главное, систематической работы. По данным методических совещаний иностранного цикла, по отчетам преподавателей и по личным наблюдениям, я с чувством особого удовлетворения отмечал то необычайно серьезное, вдумчивое и добросовестное отношение к языкам, которое проявляли студенты этого набора. В результате усиленной работы они не только идут в ногу с товарищами, получившими на работе некоторую подготовку, но и подчас опережают их.

Но говорить только о достижениях, значит обладать большой близорукостью. Наряду с прекрасными работающими группами (инж.-экон. — янв. прием, ТЭС-январь, прием, эл. кабель — майский прием, эл. измерение II к и др., в которых процент отстающих очень низок) есть группы, в которых процент слабых больше (инж.-экон. — майский, эл. машины Б — январь, эл. измерение — январь). Есть, безусловно, объективные причины для этого: плохое расписание, перегруженность, «хвосты» по техническим дисциплинам и др. Однако, я должна констатировать, что ни одной из этих групп не поднимался вопрос о снижении программ.

Я полагаю, что и эти отстающие студенты используют перерыв для ликвидации пробелов, примут товарищескую помощь преподавателей и в дальнейшем будут работать ровнее.

Общей объективной критикой, общими усилиями излившем недочеты, мешающие нормальной работе.

Завед. иностранным циклом

Р. Крестинская.

Работу с книгой — на должную высоту

Набор индустриализации и профтысяча в массе хорошо усваивают политическую экономию, несмотря на трудности предмета.

На первых порах на учебе отражалось недостаточное умение работать с книгой (особенно такой, как «Капитал»). Это сильно тормозило работу в начале прохождения курса, но, в основном, уже преодолено большинством студентов. Надо отметить, что кафедра политической экономии и отдельные преподаватели недостаточно внимания уделяют помощи студентам в работе над книгой. Отчасти это объясняется перегруженностью преподавателей, но вопрос этот настолько важен, что перегруженность не может служить оправданием и кафедра и отдельные преподаватели должны суметь оказать систематическую помощь студентам, особенно в начале прохождения курса, путем организации дополнительных свободных консультаций, как при библиотеке, так и преподавателями специально для их групп, систематического просмотра конспектов и т. п.

Все эти меры могут дать реальный результат только при соответствующей работе самих студентов, только при использовании ими свободных консультаций полностью, при внимательной проработке (особенно с конспектом) литературы.

Трубицкий.

Где применить новые изоляторы

Какова же область применения базальтовых изоляторов? Относительно малая электрическая прочность базальта (в 2—2,5 раза ниже фарфора) ограничивает применение его для высоковольтных изоляторов напряжением в 35 кв.

Но главная область его применения — это низковольтные изоляторы, телеграфно-телефонные и установочные материалы (штепсели, выключатели, ламповые патроны и пр.). Здесь особенно выступает ценное качество базальта — его высокая механическая прочность и очень малая хрупкость, которая является бичом для фарфоровых изоляторов.

Может найтись применение базальт и в высоковольтной аппаратуре, где он может с успехом заменить некоторые фарфоровые и деревянные детали.

Мы считаем внедрение базальта в электротехнику взамен фарфора чрезвычайно важным и насущным делом. В лаборатории высокого напряжения ЛЭМИ сейчас уже начинается работа в этом направлении. Энергоцентр отпущает средства для проектирования, изготовления и испытания базальтовых изоляторов. Эта работа должна быть закончена в текущем году.

Советская электропромышленность должна обратить серьезное внимание на этот новый электротехнический материал и полностью его утилизировать.

ТОВАРИЩ

3 стр.

Репортуют индустриалы и профтысячники

Идем без хвостов и прорывов

В группе «Б» 2 курса январского набора спец. эл. машины из 24 человек — 16 индустриалов. Проработка материала по математике и механике в группе происходит удовлетворительно. Хвостов не имеется. Программа выполняется без прорыва.

В группе имеется слабая бригада, которая имеет дополнительные консультации и помощь бригады тов. Марасина. По электрическим измерениям намечаются у слабой бригады хвосты, в виду недостатка методических указаний со стороны преподавателя тов. Егорова.

Группа — вся ударная, лжеударников

нет. Она имеет договор с параллельной группой, договоры с преподавателями, бригадные договоры и 60% индивидуальных. Выполнение договоров в настоящее время проверяется.

Лучшими индустриалами и профтысячниками в группе являются т.т. Богданов, Самойлов, Каменский, Гаврилов; они совмещают академическую работу с общественной.

В техноходе принимают участие 6 индустриалов.

Бригада «Товарища»:

Павлов, Пыцин, Злобин.

Больше четкости — в учебные программы

Группа Д II курса специализации ТЭС (январский набор) состоит из 19 производственников с социальным стажем работы, в большинстве — индустриалов, профтысячников. В группе 17 партийцев и 18 ударников. Есть один лжеударник, индустриал тов. Бобров.

Помимо активного участия группы в общественной работе в ВУЗ'е 65% работают на вневузовской работе и 35% в техноходе. С января было проведено 3 производственных и 11 на одном из них не присутствовали представители администрации специализации, а пом. зав. специализации тов. Пальцев заявил,

преодолевая трудности

Полтора года пребывания в институте индустриалов группы «Д» оборудования 2 курса янв. набора показали, что несмотря на большую загрузку учебного дня, окончили 1 курс без хвостов и сейчас не имеют отставаний в сдаче заданий. Все ребята — ударники, соревнующиеся на основе индивидуальных договоров. Один из них премирован институтским слетом ударников костюмом (тов. Архангельский).

Все эти достижения являются результатом упорного преодоления трудностей Матюшин.

что он никогда не будет посещать производственного совещания, потому что у него для этого не хватает времени. В группе же возникло много вопросов.

Так, мы ненормально используем время, так как учебная программа не обеспечивает хорошей проработки материала.

Несмотря на все эти трудности, все же общие предметы мы закончили в срок.

Бригада «Товарища»:

Владимиров.

Анохин.

Попов.

Ответ проф. Залесского на заметку „Довольно практики без руля и без ветрил“

В середине марта ко мне обратились студенты группы «Б» 4-го курса ТВН с просьбой быть на производственном совещании этой группы. Производственное совещание назначено на 20-е марта. На мой вопрос имеются ли у группы какие-либо указания на недостатки практики, я получил ответ, что сейчас таких недостатков мне указать не могут, и что этот вопрос будет подготовлен к производственному совещанию.

Статья обвиняет мою кафедру в том, что 1) кафедра не дала программы и валендарного плана практики, 2) кафедра

18 марта в день Парижской коммуны, на 19 часов был назначен объединенный вечер двух институтов — ЛЭМИ и ЛЭМИ и объединенного ВТУЗ'овского курса, который должен был состоять из торжественной части с докладом члена об-ва старых большевиков и об-ва политкадров тов. Александрова и концерта. На этот вечер в ЛЭМИ было раздано 400 билетов.

В назначенный час и позже много из студентов и профессорско-преподавательского состава не явился, также не явились представители МОПР'а ЛЭМИ тов. Волосевич и зав. массового сектора тов. Рожков, отсутствовали представители массовых секторов парторганизации и профкома ЛЭМИ, в то время, когда представители всех этих организаций со стороны ЛЭМИ были.

В 21 час 30 минут публика частично собралась, при этом среди публики студентов было очень мало.

Докладчик прождал 2 часа, устал, не желая доклада, так как представитель парторганизации ЛЭМИ тов. Равенский не согласился открыть вечер перед аудиторией, которую он считал, «случайной». Музыканты и артисты были также отпущены.

Срыв этого вечера сигнализирует о том, что на фронте интернациональной работы среди студентов, а также про-

фессорско-преподавательского состава не все обстоит благополучно.

Главным виновником срыва этого вечера со стороны ЛЭМИ является председатель МОПР'а тов. Волосевич, который должен был руководить всей организационной работой по подготовке дня 18 марта.

Члены бюро МОПР'а ЛЭМИ: Ковачев, Лихтман.

ГДЕ РЕДАКТОРЫ СТЕНГАЗЕТ?

Для разма массовый сектор «Товарища» созывал совещание редакторов стенгазет специализаций по вопросу улучшения работы редакторов, качества газет и развертывания студкорского движения.

Игнорируя руководство, не являются на совещание редакторы газет следующих специализаций:

МАШИНЫ,
ТЭС,
АППАРАТЫ,
ТВН,
ОБОРУДОВАНИЕ,
ГЭС.

Бюро партцехек необходимо соответствующим образом реагировать на это ослушание.

О чем они беседуют?



О чем они беседуют? Даже несмотря на то, что солнце начинает по весеннему жгуче пригревать, а коты сладострастно носится по крышам и подвалам, даже несмотря на то, что с каждым днем приближается «сезон объяснений в любви» — мы не знаем о чем беседует эта парочка. Не знаем!

Но если бы на месте девицы оказалась студентка 2 курса специализации эл. кабель Е. В. Газадинова, то мы знали бы содержание этой беседы. Кто же мешает нам предположить, что с этим юношей сидит именно Газадинова? Предположим!

Итак, они беседуют.
Юноша. Милая, как радостно на душе. Снег тает. Скоро покажутся на горизонте первые стаи перелетных птиц...

Газадинова (весело смеется) перелетных птиц... Эка невидаль! Да я сама вроде птиц перелетных. С «измерения»

на «кабель» перелетела. На «измерения» меня обвинили в антиобщественности и недисциплинированности. Выговор даже закатили. Каково наказание! Могла ли я дольше оставаться среди этих?

— Какая вы веселая! Как заразительно смеетесь!

Газадинова. Разве это смех? Вот вы бы послушали, как смеюсь я над этими, ну... слабо подготовленными студентами, когда они пытаются противиться мне о помощи. Как я смеюсь тогда над ними, так смеюсь, что они уходят не солоно хлебавши. Чудак! Они думают, что, «если я сильнее их, то должна им помогать. А когда же тогда отдыхать? Когда?»

— У нас еще целая жизнь впереди, моя дорогая.

Газадинова. Жизнь! (вдохновенно) надо уметь хорошо провести эту жизнь. (Почти плачет). А они не понимают! Иногда я прогуливаю, иногда опаздываю на занятия (мало ли у меня личных дел) и за это профбюро закатывает мне выговор. Как тут жить?

— К чему такой пессимизм? Социстройке нужны люди бодрые, радостные, пунжи энтузиасты...

Газадинова (капризно). Слова... слова... слова! Не хочу, слышите, не хочу слышать этих слов! (презрительно). Социстрой! А я не хочу! Вот и на заем «Пятилетка в 4 года» в прошлом году не подписались, а в этом заставили, силой заставили подписаться (они это умеют!), так я им еще ни рубля не внесла. И не внесу. Вот я какая!

МАЛЕНЬКИЙ ФЕЛЬЕТОН

О чем они беседуют?

— Храбрый вы, девушка, храбрый, как Жанна Д'Арк.

Газадинова. О, да! Я очень храбра. (Шепчет на ухо). На заводе в прошлом году, ну, когда на НПО была, я рабочим доказывала, что не все в политике партии ладно, что коммерческие цены не следовало вводить... Я очень храбра! Вот до сих пор политэкономия за 1 курс не слала, а от общественной работы ушла, а всеми правдами и неправдами. Очень нужна мне эта их работа! Пусть дураком поинтут... Эх, кончить бы скорей ВУЗ, стать инженером, и...

Юноша... я всю энергию отдаю строительству социализма...

Газадинова (вскрикивает, зло). Никакого этого не будет, никогда! Они мне дают выговор за выговором. Профбюро дало недавно строгий выговор с последним предупреждением. На заводе мне дают отрицательную характеристику... А я и буду строить социализм! Да, никогда!..

— Если на месте ее собеседника была бы ты, читатель, то, несомненно, что она услышала бы такой ответ:
— Никогда! Правильно, гражданка Газадинова, из вас не выйдет строителю социализма, не выйдет из вас и proletарского специалиста. Не место вам в ВУЗ'е. По недоразумению попали вы сюда, и совершенно правильно поступили ваша группа, постановив хотя бы тащивать о вашем исключении. Гражданка Е. В. Газадинова, нам с вами не по пути!

С-ф.

ПОДПИСЧИКАМ

„ТОВАРИЩА“ И „ТЕХНИКА“

В связи с тем, что газета „ТЕХНИКА“ увеличилась число выпусков, с 1 мая повышается подписная плата на эту газету на 15 коп. в месяц. Следовательно, подписчики „Товарища“ с „Техникой“ должны уплатить за карточки не 2 рубля, как обжаловалось при подписке, а 2 р. 30 к. Из этого расчета и будут производиться вычеты.

Отв. редактор М. ЛУТОВИНОВ.
Техн. редактор С. КУДРЯВЦЕВ.
Издатель — ПРОФКОМ.