



Будни студенческие

Из чего они состоят? Это лекции, семинары, лабораторные работы. Просто посещение ответственных расписаний занятий: главное, в полнейшем осмыслении содержания, в живом восприятии знаний, нового потока информации. Труд ежедневный, напряженный.

НА СНИМКЕ: студентки IV курса физико-механического факультета Марина Васько (справа) и Елена Образцова обрабатывают экспериментальные данные, полученные в лабораторной работе по исследованию крутильных колебаний балки.

НА СЪЕЗДЕ ПРОФСОЮЗА

В середине февраля в актовом зале Московского государственного университета состоялся VII съезд профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений.

Отчетный доклад сделала председатель ЦК профсоюза Т. П. Янушкова.

С трибуны съезда выступали учителя и ученые, вузовские преподаватели и студенты. Они рассказали об организаторской и воспитательной работе профсоюзных организаций в свете выполнения решений XXIV съезда нашей партии, оценивающей деятельность ЦК профсоюза за отчетный период.

Было сказано, что профсоюзные организации видят свои цели и задачи в выполнении планов текущей пятилетки, переходе ко всеобщему среднему образованию,

улучшении учебно-воспитательного процесса. Были приняты частичные изменения в Уставе профсоюза.

Съезд определил, какими методами надо проводить учебно-производственную и воспитательную работу, чтобы успешно воплотить в жизнь решения XXIV съезда партии.

На съезде был выбран новый состав ЦК.

Делегация из Ленинграда посетила дом-музей Ленина в Горках, Оружейную палату, была проведена большая экскурсия по Москве. Также были проведены встречи нашей делегации с председателями и секретарями ЦК профсоюза.

С. КРИВОЩЕКОВА,
член профкома, делегат съезда

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

№ 8 (2228)

Понедельник, 28 февраля 1972 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

Защита дипломных проектов

Директивами XXIV съезда КПСС по IX пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР перед энергетическим машиностроением поставлена ответственная задача — создание более экономичных и совершенных паротурбинных блоков мощностью до 1,2 млн квт, новых гидротурбин и газовых турбин, турбин для атомных электростанций, мощных дизелей, компрессорных машин и другого энергетического оборудования.

С 4 февраля идет защита дипломных проектов на энергомашиностроительном факультете. Темы дипломных проектов отражают задачи, поставленные XXIV съездом КПСС.

Отличные оценки получили дипломные проекты А. А. Луконькова — осевой компрессор с высокой степенью повышения давления для ГТУ и Н. М. Бересневой — нагнетатель природного газа с газотурбинным приводом ГТУ 30 Мвт.

Такая же оценка дана ГЭКом № 2 дипломным проектам Ю. А. Черемных — тепловозный дизель мощностью 6000 л. с., И. И. Никишина — газовый двигатель 5000 л. с., В. П. Смирнова — судовой среднеоборотный дизель 6000 л. с.

На «отлично» защищены дипломные проекты автотракторных двигателей (Д. А. Засима — четырехтактный двигатель 180 л. с. для автобуса? Т. А. Великанова — автомобильный двигатель 180 л. с. с воздушным охлаждением; Б. М. Тиунов — четырехтактный дизель 275 л. с. для тягача).

Новые типы компрессорных машин разработаны дипломантами для металлургии, химии, строительства (З. С. Плюснина — передвижная компрессорная установка; А. Л. Гусев — центробежный компрессор производительностью 1500 м³/мин.; С. М. Шафир — компрессор для сжатия этилена с давлением 3000 атм).

Р. Нальварте (Куба) получил отличную оценку за проект оригинального дизеля мощностью 3000 квт с горизонтальным расположением цилиндров и вертикальным валом.

Некоторые дипломные проекты уже используются заводами при создании новых серий дизелей, компрессоров, автомобильных двигателей.

А. КАНАЕВ,
донт. техн. наук, профессор
председатель ГЭК № 2 энергомашиностроительного факультета

Объявление

2 марта в актовом зале состоится первое общенститутское собрание молодых специалистов и ученых ЛПИ.

На повестке дня: обсуждение плана работы совета на 1972—1973 год.

Приглашаются все желающие. Начало в 17 часов 30 минут.

Совет молодых ученых и специалистов

Рейд «Политехника»

Члены молодежной редколлегии в субботу, 19 февраля, провели рейд по учебным аудиториям.

Наша задача состояла в том, чтобы проследить, как студенты относятся к занятиям: все ли приходят вовремя и приходят ли вообще.

В главное здание института мы пришли за несколько минут. Подождали звонка. 10 часов 05 минут. Количество студентов в коридорах не уменьшается.

Одни большими группами входят на лекции. Другие, более боязливые, толпятся у аудиторий, ожидая «приличного» потока «друзей по несчастью», действуют по принципу: «одному войти неудобно».

10 часов 10 минут. Толпы студентов мчатся еще по лестницам к своим аудиториям. Среди них есть и степенно идущие, с чув-

ством собственного достоинства, медленно (в 10 часов 10 минут!) подходят к аудитории, лениво открывают дверь и, приковывая к себе внимание занимающихся, просят разрешения войти. Некоторые, по-видимому, из общежития, «прямым ходом» идут в буфет, где можно приятно провести один час.

Прийти на 10 минут позже стало для некоторых наших студентов обычным явлением. В этот раз мы отметили опоздание больших групп студентов на 15 и даже на 18 минут. К сожалению, зафиксировать их имена не удалось, они очень спешили.

Беседа с некоторыми преподавателями, выясняем, что три четверти не пришедших вовремя в этот день опаздывают систематически.

Приведем некоторые примеры. Мы побывали на лекции по политической экономии на ЭлМФ у Д. И. Усенко. Здесь присутствовало всего две трети студентов, причем около 30 из них не явились к началу занятий, а 11 приступили к занятиям только во

второй половине.

У дверей нам удалось (см. фото) запечатлеть двух девушек из 325/2 группы Лены Новиковой и Татьяну Гавву, которые, кстате сказать, оказались самыми честными и единственными назвали свои имена. Причем, как потом выяснилось, эти девушки опаздывают редко. Злостные же прогульщицы и опаздывающие не называли своих имен. И нам пришлось прибегать к различным «трюкам», чтобы узнать их координаты.

Многие ссылались на гардероб, одни — на транспорт, другие — на будильник. Только не было более весомых причин в оправдание.

10 часов. 30 минут. В коридорах и у аудиторий наступило временное затишье. В данный момент прогуливающих по главному зданию института оказалось меньше всего. Зато в буфете собралось «отменное» общество. Ребята подкрепляли свое здоровье.

10 минут спустя к аудиториям начали стекаться «гуля-

(Продолжение на 4-й стр.)



УЛУЧШИТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Партийный комитет на своем заседании 7 февраля рассмотрел итоги выполнения планов по капитальному строительству и капитальному ремонту за 1971 г. и основные задачи на 1972 г. Отметив, что хозяйственные отделы в 1971 г. проделали большую работу, выступившие на заседании основное внимание сосредоточили на недостатках и путях их устранения. Всего в прениях по докладам проректора института Н. П. Прудникова и главного инженера института А. В. Кожевина выступили 8 человек.

Начальник отдела охраны труда П. К. Новиков основное внимание в выступлении уделил состоянию кровли. Он предложил заняться ее техническим совершенствованием, учесть опыт других организаций, которые используют самоочищающиеся (от снега) кровли.

Секретарь партбюро ФРЭ — В. Л. Борисов обратил внимание на затяжку по выполнению проекта вентиляции во втором учебном корпусе.

Секретарь комитета ВЛКСМ ЛПИ Павел Мозговой предложил лучше организовать работу студентов на ремонтных работах во время трудового семестра. Студенты — реальный резерв рабочей силы. Известно, что в 1971 году они уже выполнили большой объем работы в институте.

Директор студгородка Б. Н. Сироткин сообщил о состоянии ремонтных работ в студгородке и предложил организовать там постоянную бригаду текущего ремонта, а также бригаду кровельщиков из числа студентов, желающих летом остаться на работе в институте.

Начальник ОКСа В. Г. Аптекарев привел ряд примеров, характеризующих несогласованность в работе между хозяйственными службами.

Председатель месткома Д. П. Иванов обратил внимание на то, что до 1972 года соглашение по охране труда между администрацией и профсоюзом обычно не полностью учитывалось в плане — графике капитальных ремонтов, что является неправильным.

В заключение прений выступил ректор института В. С. Смирнов. Он рассказал о большой работе, выполняемой хозяйственными службами института, о задачах по капитальному строительству в предстоящие годы пятилетки, а также прокомментировал некоторые выступления и положения проекта постановления.

В постановлении партийного комитета отмечается, что выполнение плана капитального строительства в 1971 году на 98 процентов объясняется не только объективными трудностями (отсутствием достаточного количества нестандартных изделий, используемых при строительстве), но также внутренними причинами. Все еще нельзя считать совершенной структуру хозяйственных подразделений. Плохо организовано материально-техническое снабжение. Отсутствует согласованность в работе между хозяйственными подразделениями, наблюдается различное толкование ими своих обязанностей. Последнее обстоятельство порождает бюрократизм и не способствует оперативному принятию решений.

Учитывая, что в 1972 году и последующие годы пятилетки объем капиталовложений возрастает в несколько раз, что потребует еще более четкой работы хозяйственных отделов, партийный комитет рекомендовал продолжить работу по совершенствованию руководства хозяйственной деятельностью. Соответствующие конкретные рекомендации адре-

сованы ректору ЛПИ коммунисту В. С. Смирнову.

Отмечено также, что, несмотря на выполнение плана капитального ремонта в 1971 г. на 105 процентов, состояние основных фондов института вызывает тревогу. Из-за несвоевременного ремонта кровли и плохой ее эксплуатации портятся перекрытия и стены зданий, наблюдаются частые проточки, что сводит на нет результаты только что выполненного ремонта помещений. В 1971 году из-за этого оказались в аварийном состоянии несколько больших аудиторий в главном здании и механическом корпусе. На протяжении всего 1971 года нарушались сроки окончания работ, что нарушало учебно-производственный процесс в институте.

Помимо отмеченной выше несогласованности в работе между хозяйственными подразделениями партийный комитет указал на другие причины неудовлетворительного положения с капитальным ремонтом.

Так, в течение последних лет установилась практика многократного пересмотра основного плана — графика, что неизбежно дезорганизует работу служб главного инженера. Сами службы главного инженера на ряде объектов нарушают технологическую очередность работ, что затягивает сроки и ведет к перерасходу средств. Основные фонды в институте эксплуатируются все еще плохо, нет хозяйственного отношения к их сохранности. Кроме того, было отмечено, что партийная организация рабочих и служащих в главе с секретарем партийного бюро Е. Н. Чащиным практически не сумела мобилизовать коллектив на достижение высоких показателей в работе.

Партийный комитет определил ряд мер, направленных на устранение отмеченных недостатков.



В лаборатории использования водной энергии проводится большая научно-исследовательская работа. Одна из тем носит поисковый характер — преобразование тепловой энергии в электрическую. Она разрабатывается совместно с институтом физики Латвийской академии наук, Таллинским политехническим отделением энергетического института имени Г. М. Кржижановского.

В лаборатории получены ценные результаты. Участвуют в работе, кроме ученых и сотрудников, студенты.

НА СНИМКЕ: на уникальном ртутном стенде, который служит для испытания магнито-гидродинамической машины, изучаются характеристики. Снимает показания Михаил Палей.

Политическое просвещение в ЛПИ

КАК ПРАВИЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ УЧЕБУ?

На гидротехническом факультете система политического просвещения организована, в общем, подобно тому, как и на других факультетах института. Работает пять семинаров по изучению философии, научного коммунизма и политэкономии. Их посещают сотрудники ГТФ, имеющие высшее образование. Кроме того, в трех кружках изучают материалы XXIV съезда КПСС сотрудники со средним образованием.

Семинар, в котором участвуют сотрудники кафедр экономики и организации гидротехнического строительства, строительных материалов и геодезии, архитектуры, строительной механики, мелиорации и портов, работает под руководством А. В. Чеботаревой. Здесь изучаются отдельные, наиболее актуальные темы научного коммунизма.

При кафедре оснований и фундаментов создан семинар, в котором участвуют сотрудники кафедры гидрологии и гидротехнических сооружений. Руководит им В. И. Ксенофонтов.

При кафедре использования волной энергии работает семинар под руководством заведующего этой кафедрой Д. С. Шавелева. Сотрудники изучают вопросы экономической политики социалистических государств, входящих в СЭВ, и другие вопросы политической экономии.

При кафедре сопротивления материалов действует семинар по изучению вопросов социологии под руководством Г. И. Хмара.

При кафедре гидравлики семинар, руководимый М. Н. Гановой, изучает актуальные вопросы философии. Кружками по изучению материалов XXIV съезда КПСС руководят: А. В. Тананаев, А. С. Цыпляев и Г. В. Исаев.

Занятия проводятся ежемесячно и в соответствии с указаниями, полученными на специальных семинарах для пропагандистов, проводимых партийным комитетом института. В прошлом и в этом учебном году основное внимание уделялось материалам XXIV съезда КПСС. Следует отметить активную работу на семинарах тт. Г. А. Радченко, И. А. Шерешевского, А. А. Парийского, С. В. Гладышева, Г. А. Карева, В. П. Успенского, И. С. Саморукова, В. С. Васильева, Ю. В. Кокорина, А. Р. Скуз, И. М. Васильева и других.

Наряду со многими положительными сторонами организации и ведения политического просвещения на факультете имеются и недостатки. Далеко не все участники семинаров и кружков, в том числе и коммунисты, работают достаточно активно на занятиях. Нередки случаи низкой посещаемости, пассивное «при-

сутствие» — все это не приводит к желаемому результату по повышению политического и культурного уровня сотрудников.

У нас еще далеко не все сделано по части организации политической учебы преподавателей, научных сотрудников, лаборантского состава. Не редки случаи, когда на занятиях, проводимых один раз в месяц, присутствует значительно меньше 50 процентов числящихся в семинаре (кружке). Иногда занятия проходят в виде бесед или лекций, читаемых руководителями. Члены семинаров не прорабатывают заранее рекомендованную литературу, поэтому после прослушивания докладов и сообщений не возникает вопросов и не появляется желания более подробно разобраться в материале.

Для лучшей организации учебы хорошо бы выделить, на наш взгляд, единый день политической учебы в институте и организовать действенный контроль занятий. Это повысило бы ответственность всех руководителей за политическое просвещение, создало бы необходимую четкость в организации занятий, ликвидировало бы пропуски занятий, которые случаются из-за накладок нескольких мероприятий на одно и то же время.

Много разговоров ведется относительно программы и тематики семинаров. В настоящее время в соответствии с указаниями райкома и горкома партии составлен план изучения актуальных вопросов философии, научного коммунизма, политэкономии и истории партии. Очередность изучения этих четырех частей марксизма-ленинизма в каждом семинаре запланирована на 4 года в различном порядке, в соответствии с пожеланиями слушателей. Однако при обсуждении тематики на каждый год и общего плана на 4 года отдельные члены семинаров высказывали мнение и отдельные пожелания заниматься, например, только политэкономией. Ссылаясь на решения Центрального Комитета партии об улучшении экономического образования, отдельные коммунисты высказали желание подменить изучение философии, научного коммунизма, истории партии изучением только вопросов экономики.

Очевидно, что такая однообразие в партийной учебе может принести вред. Точнее это суждение надо серьезно и четко разобрать и разъяснить в печати.

Следует также еще раз пересмотреть вопрос о свободном выборе семинарами тематики и программ. Иногда, желая создать се-

бе «более легкую жизнь» некоторые слушатели намечают для изучения отдельные, более легкие вопросы, значительно сокращая объем изучаемого материала в течение года.

Необходимо более четко решить вопрос организации учебы по повышению экономического образования. Дело в том, что характер, последовательность изучения вопросов экономики и объем изучаемого материала, естественно, должны быть различными для преподавателей кафедр экономики и организации строительства или кафедры строительных материалов и кафедры теоретической механики.

В настоящее время семинары в системе политического просвещения скомпонованы в основном или по территориальному признаку, или по сложившимся связям между кафедрами. Такие составы будут неудачными для изучения вопросов экономики в виду разной подготовки различными членами семинаров. Может быть экономическое образование целесообразно организовать по кафедральному? Этот вопрос также следовало бы обсудить в нашей газете.

П. ЛАРИОНОВ,
к. т. н., доцент



О ТЕХ, КОГО НЕТ НА ЗАНЯТИЯХ

(Продолжение.
Начало на 1-й стр.)

ющие». Например, около 257-й аудитории собралось несколько студентов III курса ФМетФ, которые опоздали на занятия по общей электротехнике всего на один час (?!).

Самое большое количество опоздавших все же к концу первого часа оказалось у аудиторий 235 (17 человек) и 237 (11 человек). Здесь проходили лекции по теоретической механике и теории машин и механизмов (ЭлМФ и ЭнМФ).

В своем рейде мы пытались выяснить, какие лекции студенты «не любят» посещать. На какие — опаздывают.

Во-первых, самая плохая посещаемость в этот день была на лекциях по истории КПСС, философии и политэкономии. Одна треть студентов вообще отсутствовала на этих занятиях.

Во-вторых, плохо посещают студенты первые и последние часы занятий.

Посещать лекции должен каждый студент, это его обязанность, его работа.

Комсомольские бюро курсов должны объявить войну всем прогульщикам: успеваемость студента прямо пропорциональна посещаемости!

Не об этом ли говорит такой факт, что зимняя сессия была сдана хуже всех за последние 24 года (!). Процент успеваемости по институту составил 71,7 процента.

Валерий ЩЕБЕЛИН,
председатель молодежной редакции

Виталий КРУЖАЛОВ
и **Михаил ПАН,**
фотокорреспонденты

Владимир ТОРГАШОВ,
член профкома



На снимках (слева направо, сверху вниз): Лена Новикова, Татьяна Гавва (гр. 325) опоздали на лекцию по политэкономии.

Идет лекция по философии. Второй курс физико-металлургического факультета. Присутствуют 80 человек из 120.

Студенты ЭлМФ и ЭнМФ, опоздавшие на первый час лекции по теоретической механике (ауд. 235 главного здания).



Спорт * Спорт * Спорт

УСПЕХ СЛАЛОМИСТОВ

На соревнованиях по слалому среди вузов города (проходили в Кавголове) наши политехники в упорнейшей борьбе заняли первое место, выиграв кубок «Буревестника».

Призерами соревнований стали студенты А. Шраменко (ЭлМФ), Г. Обухова (ГТФ), А. Новоселов (ФРЭ), А. Журнов (ЭлМФ).

Н. ЗВЕРЕВ,
тренер

ЧТО, ГДЕ, КОГДА

1—3 марта.

Борьба самбо. Первенство института.

Спортивный зал ЛПИ.

Начало в 17 часов.
4—5 марта.

Пулевая стрельба. Первенство института.

Тир Выборгского района.

Начало 4-го — в 14 часов,
5-го — в 16 часов.

Редактор **И. А. ЛЕБЕДЕВ**

М-19030

Заказ № 8182

Поправка

В № 7 от 21 февраля 1972 г. в корреспонденции «Не стареет душой ветеран» наборщиком допущена опечатка.

В третьем абзаце первой колонки следует читать «...бессменно до 1954 года...».

Ордена Трудового Красного Знамени
типография им. Володарского
Ленизлата, Ленинград,
Фонтанка, 57.

Каникулы — на Тянь-Шане



По-разному можно проводить зимние каникулы. Одни наконец-то находят время, чтобы выспаться за целый семестр, другие покупают «Кинонеделю» и запасаются билетами в театр, третьи...

Да мало ли существует способов провести свободные две недели! Однако довольно у многих каникулы всегда начинаются одинаково: перрон Московского вокзала и тяжелый рюкзак за спиной, а впереди — новые неизвестные дороги, интересные люди, открытые горизонты. Для группы наших альпинистов дороги в этот раз вели в горы Тянь-Шаня, точнее, в горы Зайлийского Алатау, где проходил ставший уже традиционным сбор ленинградских альпинистов. В прошлом году в этом сборе участвовало только трое политехников, в этом — одиннадцать участников и три инст-

руктора — представители разных факультетов.

Восхождения зимой — занятие намного более сложное, чем летом. В некоторых местах, например, на Кавказе, они попросту невозможны из-за высокого снежного покрова и частых снегопадов. Зайлийский Алатау представляет в этом отношении несомненные преимущества — снегопады тут бывают относительно редко и снежный покров невелик, хотя, к слову сказать, пробираясь 3 часа по пояс в снегу (такое нам встретилось, например, на траверсе пиков Чкалов-физкультурник), занятие не из приятных. Наибольшую трудность представляют 20—30-градусные морозы и сильные холодные ветры, пронизывающие насквозь даже через броню свитеров и пуховых курток.

Алма-Ата встретила нас неприятливо. Холодный, мокрый снег, мгlistая сырость на улицах, но уже близ строящегося высокогорного катка «Медвед» проглянуло солнце, а чем выше поднималась дорога, тем чище становилось небо. Раньше Алма-Ата все время жила под угрозой селей — грязе-каменных потоков, срывающихся изредка с гор и несущихся вдоль ущелья реки Алма-Атинки, сметая все на своем пути. Теперь путь им преградила огромная плотина, поставленная поперек ущелья при помощи двух взрывов. Вверх от плотины проезжая (для тракторов и вездеходов) дорога ведет к горнолыжным базам Чимбулак и Эдельвейс — опорным пунктам наших сборов. Здесь мы отдохнули, готовились, катались на лыжах, отсюда ходили на восхождения.

Громоздящиеся высоко вверх суровые вершины гор еле угадываются сквозь предутренние сумерки, безмолвно стоят стройные тянь-шаньские ели, солнце еще спит где-то на другой поло-

вине земли, а отряд альпинистов уже вышел на подход к очередной вершине. Большое преимущество зимних восхождений в том, что снег из-за мороза весь день остается достаточно плотным и время восхождения ограничивается только дневным светом. Все восхождения вплоть до 4-й категории трудности можно делать за один день прямо с базы, но неблагоприятная погода заставила нас перенести бивак на две ночи в снежную пещеру, вырытую на горном плато. Условия жизни вполне комфортабельные: температура не ниже 1—2 градусов, места на четверых вполне достаточно, а когда под боком фырчит на примусе кастрюля с горячим молоком, чувствуешь себя вполне как дома.

Два восхождения совершались из домика метеорологов, стоящего на ледниковых моренах.

Две недели промелькнули незаметно. Итоги вполне удовлетворительные — совершенно около 20 восхождений от 1-й до 4-й категории трудности, некоторые группы выполнили программу, предусмотренную на 20 лагерных дней. Сборы наглядно показали, что только те, кто упорно и регулярно тренировался с начала года, смогли преодолеть все превратности зимней стихии. Для них горы Тянь-Шаня были хорошей школой спортивного опыта и настоящим отдыхом.

Угасший закат еще подсвечивает некоторое время изнутри белоснежные вершины гор, но скоро, видимо, устав, потушил последнюю из них, и серое покрывало ночи полностью окутало долину. Только далеко впереди, где долина, расширяясь, терялась в серой пелене, сверкала и переливалась россыпями огней Алма-Ата, да вторил ей сверху мигающий Млечный путь. До свидания, Тянь-Шань, до новых встреч.

Бюро секции альпинизма ЛПИ