

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 2 (1324)

СУББОТА, 13 ЯНВАРЯ 1951 ГОДА

Отчёт перед Родиной

Зимняя экзаменационная сессия — в полном разгаре. Свыше 5 тысяч студентов нашего института держат в эти дни серьезный и ответственный экзамен перед Родиной. Политехники отчитываются в том, как они используют великое право на образование, предоставленное советским людям Сталинской Конституцией, как овладевают знаниями, необходимыми им в будущей великой работе по строительству светлого здания коммунизма.

В течение всего первого семестра упорно боролись за знания студенты механикомашиностроительного факультета. Крепкая товарищеская дружба установилась у них в академических группах. Взаимно помогая друг другу, строго следя за учебной дисциплиной и успеваемостью каждого студента, механики добились того, что своевременно ликвидировали академические задолженности, во-время выполнили контрольные работы и домашние задания.

Неудивительно, что и экзаменационная сессия у студентов этого факультета проходит с высокой организованностью. Все 705 студентов, обязанных держать экзамены до 10 января, своевременно явились на сессию. Их ответы экзаминаторам свидетельствуют о высоком уровне подготовки: около 550 студентов получили хорошие и отличные оценки. Наиболее отрядны первые итоги сессии у студентов 345-й и 246-й групп этого факультета. Они держали уже два экзамена и не получили при этом ни одной плохой и посредственной отметки.

Так же неплохо держат экзамены студенты металлургического факультета. Здесь случаи неявки на сессию без уважительных причин единичны. Большинство студентов, как правило, получает за свои знания только «пятерки» и «четверки».

Иначе обстоит дело в некоторых группах гидромелиоративно-

го факультета. Здесь только в период до 10 января из 208 студентов, державших экзамены, 31 получил неудовлетворительные оценки.

Не использовали всех своих возможностей и коллективы энергомашиностроительного и физико-механического факультетов. В первые дни сессии здесь также много «провалов» на экзаменах, есть случаи неявок на сессию без уважительных причин.

Время не ждет. Каждый студент должен в эти дни максимально использовать каждую минуту своего рабочего времени, строго планировать свой день. Партийные, комсомольские и профсоюзные организации факультетов особое внимание должны уделить сейчас студентам младших курсов. Надо использовать все средства и методы для того, чтобы помочь младшекурсникам в подготовке к экзаменам.

В эти дни особенно четко и оперативно обязаны работать все отделы института — от деканатов до хозяйственников. Между тем, в этом отношении у нас не все обстоит благополучно. Как отмечала уже газета «Политехник», есть ряд недостатков в работе учебного отдела и библиотеки института. Серьезные претензии предъявляют студенты и к административно-хозяйственному отделу: он недостаточно позаботился об оборудовании учебных комнат, о создании нормальных условий для занятий студентов.

Эти и подобные им недостатки должны быть немедленно устранены. Экзаменационная сессия — это серьезная проверка не только знаний студентов, но и полугодовой работы всего нашего коллектива. Политехники должны с честью выдержать ее, добиться отличных итогов сессии с тем, чтобы рапортовать Родине о том, что в стенах нашего института успешно воспитывается подлинно высококультурное пополнение советских специалистов, способных возглавить стахановский труд коллективов заводов, фабрик, строек коммунизма.

Эти и подобные им недостатки должны быть немедленно устранены. Экзаменационная сессия — это серьезная проверка не только знаний студентов, но и полугодовой работы всего нашего коллектива. Политехники должны с честью выдержать ее, добиться отличных итогов сессии с тем, чтобы рапортовать Родине о том, что в стенах нашего института успешно воспитывается подлинно высококультурное пополнение советских специалистов, способных возглавить стахановский труд коллективов заводов, фабрик, строек коммунизма.

Почему они «провалялись»?

ЗАМЕТКИ ЭКЗАМИНАТОРА

7 января проходил экзамен по теории переменных токов в двух группах третьего курса электромеханического факультета: в группе № 322 и в группе № 326. Из 19 студентов, сдававших в группе № 322, получили оценки: «отлично» — 9, «хорошо» — 2 и «неудовлетворительно» — 8. Из 22 человек, сдававших в группе № 326, отличные оценки получили 5 человек, хорошие — 8 и неудовлетворительные — 9.

Чем объяснить такую резкую разницу в оценках и большое количество «неудов»?

Несомненно, что большинство студентов серьезно отнеслось к своевременной подготовке такого ответственного курса, каким является теория переменных токов, и поэтому заслуженно получили высокие оценки. Некоторые товарищи не смогли успешно подготовиться к сдаче экзаменов по ряду особых, специфических причин. Их срыв в какой-то степени может быть оправдан.

В отношении же большинства студентов, получивших неудовлетворительные оценки, можно сказать одно: они несерьезно отнеслись к подготовке к экзамену. Ответственность же групп и курса не обратили должного внимания на то, чтобы мобилизовать все силы студентов для успешной сдачи экзамена.

Такие студенты, как Багров, Боголюбов, Панасенко, Ильин, Келин (группа № 322), Анфиногенов, Быкова, Лелякин, Федотов, Шалыт (группа № 326), при достаточно серьезном отношении к подготовке могли бы получить высокие оценки вместо неудовлетворительных, которые они

получили. К этим товарищам следовало бы еще заранее предъявить серьезные требования. Однако ни партийная, ни комсомольская организации не сделали этого, и студенты, от которых следовало бы ожидать хороших успехов, оказались в хвосте.

В этих группах чувствуется также отрыв передовиков учебы от остальной массы студенчества. Хорошо успевающие студенты тт. Мак, Захаревич, Садовский забыли одно из основных жизненных правил советского человека: не только самому непрестанно стремиться вперед, но, добившись успеха, увлекать за собой отстающих, добиваться общего подъема. В этом самая главная сила наших передовых людей, новаторов, постоянно стремящихся к совершенствованию в своей работе. Между тем, в этих группах слабо развита товарищеская взаимопомощь отличников учебы отстающим студентам, и этот недостаток мало тревожит «треугольники» групп.

Сейчас деканат и общественные организации факультета делают ряд конкретных выводов по ходу экзаменационной сессии. Намечаются мероприятия по усилению индивидуальной партийно-политической работы среди студентов в процессе экзаменов. Кафедры факультета увеличивают свою помощь студентам дополнительными консультациями.

Итоги экзамена по теории переменных токов в 322-й и 326-й группах нашего факультета многому учат весь коллектив института. Надо каждому упорнее, кропотливее готовиться к экзаменам, а партийной, комсомольской и профсоюзной организациям не предоставлять это важнейшее дело самотеку, а больше интересоваться подготовкой к экзамену каждого студента, больше помогать и требовать с них.

Доцент И. ЗАЙЦЕВ,
зам. декана электромеханического факультета

ВЕСТИ С ЭКЗАМЕНОВ

Без «троек»!

Организованно проходят экзамены на механико-машиностроительном факультете. Студенты отчитываются перед Родиной в том, как они боролись за знания в первом учебном семестре, как готовили себя к будущей большой и почетной работе специалистами на заводах, фабриках, стройках коммунизма.

Высокие знания показывают в эти дни студенты 345-й группы. Все, как один, они во-время сдали зачеты. Начало нынешней сессии студенты также отмечают отличными показателями. Из 18 человек, сдававших металловедение, ни один не получил «троек» и «двоек». В зачетные книжки всех экзаменуемых по этому предмету профессор Лебедев поставил только отличные и хорошие отметки. Также на «отлично» и «хорошо» сдали студенты и второй предмет — теорию машин и механизмов.

Успех этой группы не случаен. Здесь 14 комсомольцев. Дружная комсомольская группа (староста Капитанов, комсорг Савинская, профорг Бериллов) систематически добивается высоких успехов. Тщательно и своевременно прорабатывая каждую лекцию, помогая друг другу, студенты всегда показывают глубокие знания.

Серьезная проверка

Нынешняя экзаменационная сессия явилась серьезной проверкой знаний студентов энергомашиностроительного факультета. Профессора, преподаватели предъявляют в этом году к ним, будущим инженерам строек коммунизма, повышенные требования. И большинство будущих инженеров-энергетиков показывает высокие знания.

Из 22 студентов 231-й группы, державших экзамен по математике, ни один не получил плохих и посредственных оценок. В зачетные книжки студентов Вьюкова, Буштуева, Шлыкова, Цойксидян по этому предмету поставлены отличные отметки.

Восемь из 16 студентов 334-й группы на «пятерки» сдали курс металловедения.



ДОХОДЧИВОЕ СЛОВО

Из опыта работы агитаторов на избирательном участке

Агитколлектив энергомашиностроительного факультета в период избирательной кампании по выборам в местные Советы депутатов трудящихся проделал большую работу на избирательных участках. Агитаторы провели 395 бесед, которые прослушали более 3500 избирателей, 670 избирателей присутствовали на докладах и беседах, проведенных в клубе, более 300 избирателей приняли участие в других мероприятиях, организованных силами агитколлектива.

Проверкой итогов всей нашей работы явился день выборов в местные Советы — 17 декабря. 100 процентов избирателей явились в этот день на избирательные участки. Они единодушно отдали свой голос кандидатам сталинского блока коммунистов и беспартийных. Это было лучшей оценкой всей нашей предвыборной деятельности.

Сейчас проходит кампания по выборам в Верховный Совет РСФСР. Наши агитаторы, активно включившись в это важное политическое мероприятие, широко используют в своей работе опыт прошедших выборов. Они знают, что успех в агитационной деятельности не приходит сам собой. Агитатор должен хорошо знать интересы избирателей, их нужды, помочь разрешить все интересующие их вопросы.

Так и поступают агитаторы тт. Беньковская, Гордеев, Галышев, Дмитерко, Лысов, Стариков и многие другие. В дни кампании по выборам в местные Советы они были желанными гостями на квартирах избирателей. Комсомолец тов. Лукьянов, например, провел для них 17 бесед, тов. Беньковская — 12, по 14 бесед провели тт. Гордеев и Григорьев. Они

знакомили избирателей с международным положением, с достопримечательностями Ленинграда, его революционным прошлым, с местами, связанными с революционной деятельностью В. И. Ленина и И. В. Сталина. Тт. Беньковская, Малышев и Пономарева свои беседы с избирателями сопровождали экскурсиями по городу на автобусах, культпоходами в музеи.

В дни кампании по выборам в местные Советы многие избиратели — работницы-строители, проживающие в доме № 64 по Лесному проспекту, — изъявили желание научиться вышивать и вязать. Тов. Беньковская организовала для них кружок вышивки и вязания, сама взялась руководить им.

Большой опыт был накоплен в дни прошлых выборов также агитаторами тт. Малышевым, Гинзбург, Дмитерко, Григорьевыми и многими другими. Они тщательно подбирали материалы к беседам, продумывали методику бесед, снабжали их яркими, убедительными примерами. Их опыт широко используется и приумножается в нынешнюю избирательную кампанию.

Несомненно, что, используя накопленный опыт агитационной работы, всемерно расширяя его, коллектив энергомашиностроительного факультета в период подготовки к выборам в Верховный Совет РСФСР добьется новых успехов. Слово агитатора будет еще более доходчивым словом.

А. АДЛИВАНКИН,
младший научный сотрудник

На снимке: агитатор М. С. Беньковская — младший научный сотрудник лабораторий паровых котлов — готовится к очередной беседе с избирателями

Фото Г. Коновалова

Дом учёных — к выборам

Большую работу проделал в дни кампании по выборам в местные Советы агитпункт в Доме ученых в Лесном. В Доме было проведено около 100 политических и культурно-массовых мероприятий для избирателей, в том числе 16 лекций, бесед и докладов, 15 выступлений художественной самодеятельности, 6 встреч с депутатами и кандидатами в депутаты местных Советов, 10 вечеров, 12 киносеансов, 41 просмотр телепередач, организованы две выставки о великих стройках коммунизма.

К предстоящим выборам в Верховный Совет РСФСР Дом ученых готовится значительно расширить свою деятельность. Сейчас на агитпункте подобрана избирательная литература, организован регулярный просмотр телепередач, проводятся инструктажи агитаторов, изби-

ратели знакомятся с «Положением о выборах в Верховный Совет РСФСР».

В календарном плане агитпункта на январь много различных мероприятий для избирателей. Здесь уже проведены 3 доклада. 21 января в Доме ученых состоится вечер, посвященный памяти В. И. Ленина. 25-го агитпункт совместно с Домом ученых проводит встречу избирателей с лауреатами Сталинской премии конструкторами завода имени Сталина Ковалевым, Амосовым и Грановским. Они расскажут избирателям о том, как их предприятие выполняет заказы великих строек коммунизма.

В этом месяце будет прочитан также ряд лекций о международном положении, о великих сталинских стройках.

Ю. ЮРЬЕВСКИЙ,
директор Дома ученых

В СВЯЗИ с быстрым развитием наук в условиях социалистического общества непрерывно растут по объему материала и программы технических дисциплин. Увеличивающееся содержание курса требует новых форм, новой методики преподавания, позволяющей в сжатые сроки сообщать студентам большой объем материала.

Новое в методике возникает в результате изменений, усовершенствований как в изложении лекций, так и в ведении курсового проектирования. Оно, в частности, заключается в умелом подборе непрерывно растущего фактического материала, который должен быть раскрыт учащимся в наиболее наглядной форме.

В технических дисциплинах решение методических задач может быть в известной степени осуществлено путем кинофикации учебного процесса, изготовлением моделей современных конструкций и т. п. Но, наряду с этим, подобно тому, как рабочий-станхановец достигает высокой производительности труда применением ряда, казалось бы, простых приспособлений, так и в поисках новых форм изложения материала следует, не гнушаясь малым, использовать и простые приемы, если они ведут к желаемой цели.

Приступая к архитектурному проектированию на 5-м семестре, студент не имеет нужных знаний в области инженерных и архитектурных конструкций. Необходимые сведения по архитектуре ему «начитываются» лектором в течение семестра. Инженерные же дисциплины излагаются на старших курсах. Однако для успешного проектирования общее знакомство с предметом студенту требуется с первых же часов работы над заданием. Без него он становится втупик перед любым вопросом и не может идти дальше без помощи консультанта. Консультант также не может подменить собой лектора и сразу сообщить студенту все необходимые знания. В результате в начале семестра образуются длительные разрывы, когда студент не двигает работу над проектом, а забрасывает ее впрямь до накопления необходимых сведений.

Часто преподаватели, обвиняя студентов за длительную «раскачку», ссылаются на их недис-

Обсуждаем статью тов. Душенова

«О методике преподавания»

Из опыта одной кафедры

циplinированность. По сути же дела немалая причина происходящего кроется и в недостатках методики преподавания.

Если перед студентом ставится задание, для выполнения которого нужен известный багаж фактических знаний, то должно быть разработано и такое методическое пособие, которое содержало бы в себе все необходимые сведения, изложенные в настолько ясной последовательности, чтобы можно было приступить к работе над проектом сразу после краткой консультации или даже без нее.

Следуя богатым традициям русской архитектурной школы, кафедра «Архитектура и строительство» института разрабатывает ряд методических пособий, имеющих целью облегчить труд студентов в области проектирования промышленных и гражданских зданий, сообщить им необходимые технические сведения, чтобы позволить тем самым использовать основное время для решения композиционных вопросов.

К нынешнему учебному году закончено и внедрено в учебный процесс ценное методическое пособие: «Атлас чертежей по архитектуре промышленных зданий». Атлас охватывает основные вопросы архитектурного проектирования подобных зданий и состоит из 10 листов чертежей и краткой пояснительной записки.

Опыт применения атласа в текущем учебном году показал, что студенты с его помощью самостоятельнее и быстрее ориентируются в конструктивных вопросах, приобретая там самым возможность работать над проектом с первых же дней семестра.

Кроме учебных пособий, большое значение для успеха курсового проектирования и изучения дисциплины имеет хорошая рабочая обстановка в чертежных.

В результате некоторой экспериментальной работы, проведен-

ной в кабинете архитектуры, разработан простой и удобный тип чертежного стола с приспособлениями, позволяющими, не увеличивая занимаемой площади, иметь перед глазами дополнительные листы чертежей.

Для дипломантской чертежной эти приспособления имеют форму экрана, в который вставляются две чертежные доски. В чертежном архитектурного кабинета применена оригинальная «вешалка» для чертежей. Она втыкается в отверстие у края стола. Кабинет архитектуры и дипломантские чертежные снабжены, кроме того, универсальной линейкой для черчения, которая избавляет студента от необходимости пользоваться целым рядом чертежных принадлежностей.

Все эти приспособления создают удобства в работе и значительно способствуют успеху работы студента.

Существенную помощь в изучении дисциплины оказывают тематические выставки.

Вот почему в нашем кабинете архитектуры оформлена большая тематическая выставка. Она посвящена истории отечественного зодчества. На трех стендах отражены основные исторические этапы развития русской архитектуры в периоды с X по XIII, с XVI по XVII и с XVIII по XIX вв.

Заканчивая свою статью, я хочу предупредить читателя, что изложенные здесь некоторые мероприятия, проведенные кабинетом архитектуры института, не являются шаблоном и не могут быть навязаны для других кабинетов и кафедр. Настоящая статья имеет своей целью обмен опытом с тем, чтобы предложить всем нашим профессорам и преподавателям подумать и высказать свое мнение о том, как лучше, рациональнее, доходчивее донести до студента тот или иной изучаемый в институте предмет.

Ассистент
И. ШЕРЕШЕВСКИЙ



ЗИМНИЙ спортивный сезон в разгаре. Любители зимнего спорта проводят свой досуг, катаясь на лыжах и на коньках, играя в хоккей. Спортсмены нашего института умело сочетают подготовку к экзаменам с занятиями спортом.

Наступила пора интереснейших спортивных соревнований. И спортсмены-политехники деятельно готовятся к ним. Под руководством опытных тренеров они совершенствуют свое мастерство, повышают спортивные разряды. Настойчиво готовятся к соревнованиям наши лыжники. Мужской коллектив секции занимается под руководством лыжника-перворазрядника старшего преподавателя кафедры физического воспитания и спорта И. Гапонова, а женский коллектив — под руководством мастера спорта преподавательницы кафедры Е. Тяпиной. Занятия в спортивном зале чередуются с тренировкой на открытом воздухе. По воскресеньям в Кавголово и Сосновке устраиваются переходы на длинные дистанции. Спортсмены изучают технику ходьбы на лыжах по сильно пересеченной местности, бег по равнине, спуски с горы, преодоление крутых подъемов.

На стадионе «Медик» проходят тренировки конькобежцев (тренер — преподаватель кафедры Е. Терехин), а на стадионе завода «Светлана» тренируется команда хоккеистов (тренер — преподаватель Ф. Аксенов). Члены коллектива горнолыжной секции под руководством мастера спорта научного сотрудника В. Старицкого проводят свои тренировки на Кавголово-Кольмах.

Впереди немало соревнований. В дни студенческих каникул в Свердловске будет разыграно всесоюзное первенство по зимним видам спорта среди вузовских коллективов общества «Наука».

Завтра лыжники нашего института выйдут на старт всесоюзных заочных зимних соревнований.

На снимке: тренировка лыжников

Ждём вашей помощи

ОТКРЫТОЕ
ПИСЬМО
ПОЛИТЕХНИКАМ

Политехнический институт им. М. И. Калинина является шефом Дома пионеров Выборгского района.

Наиболее частыми гостями в Доме пионеров являются члены бюро ВЛКСМ физико-механического факультета. Они приходят к нам для организации более тесной связи с кружками и классами. Однако этого далеко не достаточно.

Сейчас в Доме пионеров в 65 классах и кружках обучаются 1755 школьников, из них 309 занимаются в технических кружках. Проводится массовая работа со школьниками и пионерским активом. Все классы и группы имеют педагогов, которые и обучают детей по соответствующим программам.

Однако для более лучшей организации работы с ребятами Дому пионеров необходима постоянная помощь своих шефов. Наши технические кружки, например, остро нуждаются в систематических беседах, расширяющих политический и технический кругозор учащихся. Для спортивных кружков (туристских) крайне необходимы руководители, способные провести массовую и практическую работу в туристском клубе. Кроме того, ребята хотят почаще встречаться со знатыми людьми города, учеными, представителями стран народной демократии, слушать лекции о великих сталинских стройках и т. п. Во всем этом политехники смогут оказать нам неоценимую помощь.

Нашим шефам предстоит большая работа, да и возможности у вас, товарищи, большие. Между тем, до сих пор физико-механический факультет частично помог только двум кружкам (радио и фото), а ведь в Доме пионеров их 65.

Сейчас настала необходимость решать вопросы шефства более практически. Институту следовало бы установить связь со всеми нашими кружками, выделить ответственных за работу, договориться, кто будет осуществлять шефство над тем или иным классом, кружком.

Ждем вас, товарищи-политехники, в Доме пионеров!

М. ШЕНКМАН,
директор Дома пионеров
Выборгского района

Ответственный редактор
М. КУЗЬМИН

М-15247 Зак. 60 Тир. 1500
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57

СООРУЖЕНИЯМ СТАЛИНСКОЙ ЭПОХИ



ЛАБОРАТОРИЯ деталей машин нашего института связана тесными узами творческого сотрудничества с ленинградским заводом «Красный металлист». Коллектив кафедры помогает заводу выполнять ответственные заказы сталинских новостроек. Так, например, научные сотрудники кафедры проводят испытания редукторов новейшей конструкции, изготовляемых заводом «Красный металлист» для строительства электростанций на Волге, Днепре, Дону и Аму-Дарье. Деятельное участие в этой работе принимают и студенты.

На снимке: студенты С. Балувев (на первом плане) и А. Овсянников проводят испытания цилиндрических редукторов завода «Красный металлист»
Фото Л. Коровина

Строителям нового канала

С чувством огромной гордости за свою Родину восприняли ученые нашего института постановление Совета Министров СССР о досрочном окончании строительства Волго-Донского судоходного канала и орошении земель в Ростовской и Сталинградской областях.

Под председательством члена-корреспондента Академии наук СССР профессора М. А. Шателена состоялось заседание комитета содействия строительству сталинских новостроек. Члены комитета в числе других вопросов заслушали информацию о новом постановлении правительства. Принято решение, на основании которого кафедры и лаборатории ряда факультетов примут участие в научных изысканиях, связанных с досрочным окончанием строительства Волго-Донского гидроузла и сети оросительных каналов.

Коллектив нашего института деятельно участвует в оказании помощи строителям новых гидроузлов, сооружаемых в нашей стране по гениальному сталинскому плану. Ученые, студенты, служащие — все политехники считают своим важнейшим долгом внести свой посильный вклад в создание великих строек коммунизма. Конкретными делами подкрепляют они свои обязательства.

Куйбышев—Москва

Для самой длинной
в мире электропередачи

Почти на 1000 километров протянется высоковольтная линия электропередачи Куйбышев—Москва. Науке предстоит решить немало задач, связанных с постройкой подобных, не существующих еще в мире, сверхдальних линий. Чтобы электроэнергия Куйбышевской ГЭС поступила в столицу с минимальными потерями, предстоит разрешить много сложнейших технических проблем.

Над некоторыми из них и работает сейчас лаборатория техники высоконапряжений, возглавляемая лауреатом Сталинской премии про-

фессором А. А. Горевым. Ученым уже удалось добиться некоторых успехов. Они закончили научное исследование грозовой защиты подстанций и переключительных постов будущей электролинии, а также провели анализ пропускной способности электропередачи и мер ее повышения.

В настоящее время профессор А. А. Горев заканчивает исследование вопросов устойчивости работы систем, связанных дальними линиями передач. Его работа по-новому осветит многие важные для практики технические вопросы в этой области.