

ЗА НАШУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 36 (820)

Пятница, 3 декабря 1982 года

Цена 1 коп.

В ЧЕСТЬ 60-ЛЕТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СССР

Включившись во всесоюзное социалистическое соревнование в ознаменовании 60-летия образования СССР, коллектив МФТИ готовится достойно встретить юбилей Советского государства.

2 ноября 1982 г. на расширенном заседании профкома МФТИ были подведены итоги соревнования.

Деятельность факультетов и подразделений института за 10 месяцев текущего года оценивалась по показателям, соответствующим условиям Всесоюзного социалистического соревнования студентов, с учетом ожидаемого выполнения плановых заданий и принятых коллективами социалистических обязательств на 1982 г.

По научно-исследовательской и методической работе лучшие результаты у ФФКЭ, ФАКИ, ФМХФ, ФОПФ и ФАЛТ. Отмечены показатели ФРТК, ФФКЭ, ФАКИ по госбюджетной НИР; ФРТК, ФАКИ, ФФКЭ, ФАЛТ — по хозяйственной НИР; ФМХФ, ФОПФ, ФАЛТ, ФАКИ — по НИР аспирантов; ФАКИ, ФПФЭ, ФОПФ — по методической работе.

Первое место и переходящее Красное знамя завоевал коллектив факультета физической и квантовой электроники, второе — аэрофизики и космических исследований, третье место — факультета молекулярной и химической физики.

В профсоюзно-массовой, спортивной работе и работе со школьниками лучших результатов добились ФУПМ и ФАКИ. По работе профбюро и организации быта и отдыха студентов отмечена работа ФАКИ и ФМХФ; по спортивной работе — ФАКИ, ФФКЭ, ФРТК; по работе со школьниками — ФОПФ, ФУПМ, ФАЛТ.

По отдельным разделам работы были отмечены следующие факультеты.

По учебной работе в семестре — ФФКЭ, ФАКИ, ФОПФ и ФПФЭ. По результатам работы комсомольских организаций отмечены

У КОММУНИСТОВ ФРТК

Стройотряды ФРТК неизменно среди лучших в институте, в этом году они заняли второе место.

Докадчик подробно рассказывал соборанию, что значила новая форма организации сельхозработ — бригадный подряд.

В этом году не удалось еще в полной мере претворить в жизнь принципы подряда. С массой возникших трудностей, в основном организационного характера, справиться мы не сумели. Комитетом комсомола сейчас намечена определенная программа по совершенствованию метода работы, создан новый сектор — ССХО.

Нарекания (и немалые) вызвала в прошлом учебном году работа редакции факультетской стенгазеты «Спутник». Сейчас ситуация изменилась к лучшему. Профсоюзная, комсомольская работа, ВПР, учебные дела, распределение выпускников, досуг студентов, деятельность совета обучающихся, деятельность не полный жизни — вот далеко не полный круг интересов газеты. Много места уделяется критике недостатков.

Новому редактору «Спутника» В. Андрееву удалось организовать редакцию (состав ее почти полностью обновился), наладить тесное и оперативное взаимодействие редакцией с организациями факультета.

На факультете ведется большая работа по военно-патриотическому воспитанию студентов. Особо была отмечена помощь, которую комсомольской организации оказывала преподаватель А. Н. Сичинов. По обсуждаемому вопросу партийное собрание приняло постановление, направленное на решение стоящих задач. Коммунисты факультета выразили уверенность, что комсомольская организация достойно встретит 60-летие образования СССР.

З. КУЧКАРОВ.

Среди подразделений института победителями в социалистическом соревновании стали коллективы бухгалтерии, научно-исследовательского сектора, лабораторий обработки учебной и научной информации, профилактория и хозяйственной части. За высокие производственные показатели отмечены коллективы редакционно-издательского отдела и отдела аспирантуры.

Учебно-производственная комиссия профкома МФТИ.

ДРУЖНАЯ РАБОТА

За окнами дует холодный ветер и обильно сыпал снег. Когда ветер не подморозившим студентам было объявлено, что завтра будет уборка капусты, казалось, что это лишь шутка. Но на следующий день, после утренних лекций, нас уже ждали автобусы.

Но вот автобусы у цели. На поле падал снег, обжигал своим холодом ветер. Под снегом лежала капуста. И именно из-за нее мы и были сняты с занятий.

Стоять без дела было немилосиво. И вот полетели каняны в кузов машины. Подзадориваемые сильным холодом, все работали дружно.

Через три часа работы подошли автобусы. Закончился первый день важной снежной эпопеи.

Другие дни не были столь холодными, как первый. На улице потеплело и ветер ослаб. Работа уже не представлялась такой трудной.

Студенты нашего факультета активно работали на уборке капусты пять дней. Активность, вопреки всем прогнозам, не затухала: валился холодом и снегом, а напором — только подкреплялась. Каждый чувствовал, всем трудно, но это нужно для того, чтобы не дать погибнуть урожаю. Здесь помогло чувство долга, воспитанное работой в ССО и сельхозработами.

Холод, снег — это трудности. Но если за них преодоление берется коллектив, они не способны устоять перед его силой.

И. МАГАФУРОВ,
ФАЛТ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ОБЩЕЙ ФИЗИКЕ

На физтехе стало традицией завершать изучение курса общей физики государственным экзаменом в конце пятого семестра. 22 октября кафедра общей физики провела собрание студентов 43 курса, на котором говорилось о целях и особенностях госэкзамена и текущем 1982/83 учебном году.

Государственный экзамен, как и в прошлые годы, будет состоять из письменной работы и устного ответа.

15 января на письменном экзамене будет предложено решить в течение 4 астрономических часов 5 задач одного из трех вариантов письменной работы. Задачи будут составлены комиссией кафедр под председательством профессора Шеголева И. Ф.

Для получения отличной оценки за письменную работу достаточно правильно решить любые 4 из пяти задач. Обязательным требованием будет доведение решения до правильного численного ответа. Отсутствие его приведет к понижению оценки.

Особенностью задач останутся их конкретный и комбинированный характер, когда в основе задачи, приближенной к реальному эксперименту, могут лежать понятия и законы из различных разделов курса физики. С задачами последних трех лет можно ознакомиться на кафедре в лаборатории 3 курса. Для подготовки к экзамену рекомендуем «Сборник задач по физике» С. М. Козела, Э. И. Рабины и С. А. Славянского.

На письменном экзамене можно пользоваться любыми учебными пособиями. Советуем при этом решить сначала более легкие, по оценкам студента, задачи и лишь затем брать более трудные.

Перед устным экзаменом следует разобраться, какие задачи в письменной работе решены неверно и каково их правильное решение.

Кафедра общей физики планирует проведение консультаций по различным разделам курса общей физики, решению задач, а 16 января — разбор решений задач письменного экзамена.

Устный экзамен будет проводиться 21 и 22 января: 21 января экзаменуются студенты ФРТК, ФАКИ, ФАЛТ и ФУПМ, 22 января — студенты ФОПФ, ФМХФ, ФФКЭ и ФПФЭ.

Для облегчения проведения экзамена академическая группа будет разделена на две или три подгруппы. Экзамен у каждой подгруппы принимает государственная комиссия в составе 3-4 человек под председательством одного из ведущих ученых, приглашенных на госэкзамен.

В состав комиссии входят профессор или доцент кафедры общей физики, преподаватель кафедры, который вел группу на 1 и 2 курсах или 3 курсе, и представитель (один или более) базовой кафедры.

Такой состав комиссии призван обеспечить, с одной стороны, высокий уровень экзамена и исключить, с другой стороны, элемент случайности в оценке знаний студента. Комиссия будет располагать также всей информацией о работе студентов в течение всех пяти семестров.

Устный экзамен начинается с доклада студента по вопросу, который он выбрал и готовил потом в течение всего пятого семестра. Студент за 8-10 минут должен кратко и четко изложить комиссии существо выбранного вопроса и результаты проделанной им работы.

Рекомендуется пользоваться подготовленными заранее схемами, таблицами и плакатами. При подготовке полезными могут быть специальная тренировка или выступления перед товарищами.

Улучшению качества подготовки служит написание реферата объемом не больше 8-10 страниц, написанного разборчиво от руки или напечатанного на пишущей машинке из одной стороны листа бумаги. В конце реферата необходимо представить список использованной литературы.

Устный экзамен заканчивается опросом по свободной программе курса физики. В обязательном порядке будет задано не менее двух вопросов по программе последнего пятого семестра «Элементы квантовой физики и строение вещества».

Процедура устного экзамена, как показывает практика, занимает минут 30-40. Оценка проставляется комиссией после короткого обсуждения сразу после завершения устного опроса.

Тема доклада на устном экзамене выбирается студентом самостоятельно, что должно, по мнению кафедры общей физики, обнаруживать творческие способности студента, его умение глубоко и всесторонне разбираться в исследуемой проблеме.

Для облегчения поиска и ориентировки кафедра ежегодно вывешивает список удачных докладов, с которыми выступали студенты.

Для упорядочения работы при подготовке к госэкзамену необходимо, чтобы каждый студент зарегистрировал «вопрос по выбору» у преподавателя, ведущего семинара. Названия зарегистрированных тем вносятся в ведомости, и устный экзамен начнется с опроса по этой теме.

(Окончание на 2 стр.)

ГВАРДЕЙСКИЙ КАНТЕМИРОВСКИЙ

К 40-ЛЕТИЮ БИТВЫ
НА ВОЛГЕ

Краснознаменного Кантемировского танкового корпуса.

Каждый год в день Великого Октября я ны на мгновение не отрываюсь от экрана телевизора и сильно волнуюсь, когда доктор объявляет: на Красную площадь выступают танки гвардейской Кантемировской...

В боевых машинах — сыновья и внуки тех, с кем мне пришлось пройти сквозь огонь военного лихолетья. В эти минуты в моей памяти спрессованы все бои, весь боевой путь нашего танкового корпуса и подвиги его воинов. Отцы и деды нынешних защитников Родины. Они сейчас встают перед моими глазами, вижу их суровые лица, чувствую бие их горячих сердец. Глубоко убежденные в правоте нашего дела, воспитанные Коммунистической партией, они мужественно шли на огонь по дымам ныне живущих, во имя грядущих поколений. Каждый сознавал, что сражается за свой родной дом, за свое родное село, за свой родной город, за свою великую Родину.

У нашего бывшего корпуса — яркая, как блеск молнии, история и громкая боевая слава. Корпус сражался на До-

на, в Донбассе, на Орловско-Курской дуге, освобождал Правобережную Украину, громял фашистов в Польше, Германии и Чехословакии. Части корпуса удостоены 17 полных наименований, 20 тысяч полных награждений орденами и медалями. 31 человек удостоен звания Героя Советского Союза. В память о героизме и стойкости гвардейцев одна из улиц Москвы названа Кантемировской. В Кантемировке на высоком постаменте навечно застыл в стремительном броске танк Т-34. Это памятник воинам корпуса, освобождавшим город от фашистских захватчиков. На постаменте надпись:

Прямой победный путь от Дона и до Праги, Ты нес свободу сквозь огонь бои, Сидетьель вечный мужества,

отваги Народа русского прославленных слав.

В венке героической славы нашей Родины есть и лавровая ветвь 4 гвардейского ордена Ленина

Боевое крещение корпус получил летом в особенно тяжелый для нашей страны 1942 год на участке Горьковское — Касторное. В течение нескольких дней он сдерживал наступление танковой группы «Вейхс». То были тяжелейшие бои на Воронежском направлении. Волею стояли насмерть, уничтожив десятки вражеских танков. Здесь лейтенант И. М. Шингунов и старшина Н. С. Петров первыми в корпусе стали Героями Советского Союза. Под Воронежем враг был остановлен.

В разгар битвы под Воронежем корпус возглавил генерал П. П. Полубояров — опытный, талантливый военачальник, удивительно спокойный перед боем и неспособный терпеть в бою.

Великая битва на Волге 19 ноября 1942 года волею Юго-Западного и Донского фронтов перешла в контрнаступление. 20 ноября перешел в наступление Сталинградский фронт. 23 ноября

(Окончание на 2 стр.)

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Партийное собрание ФРТК, состоявшееся 23 ноября, рассмотрело работу комитета ВЛКСМ факультета. С докладом об основных направлениях работы комсомольской организации ФРТК выступил член партбюро аспирант А. Васильев.

В прениях выступили Д. Михалева — заместитель секретаря комитета комсомола по идеологической работе, С. Клейменов — заместитель по учебно-научной работе, В. Андреев — редактор газеты «Спутник», Ю. Копылов — секретарь комитета ВЛКСМ, Л. Кузнецов — секретарь партбюро.

Сегодня мы знакомим читателей с основными мнениями, прозвучавшими в выступлениях.

Основной труд наших комсомольцев — это учеба. И деятельность комитета ВЛКСМ ФРТК, курсовых бюро, всего актива должна быть направлена на то, чтобы сделать этот труд эффективным, а его результаты — качественными, помочь развитию творческих способностей студентов.

Когда мы говорим об учебе и комсомоле, то в первую очередь речь идет об учебно-воспитательной комиссии. К недостаткам ВЛКСМ, как отмечалось в докладе, относится ее слабая связь с партбюро и учебными группами, слабая консультационная работа, что снижает эффективность работы комиссии.



16 октября на стадионе ДМЗ проходили соревнования на переносные МФТИ по легкой атлетике среди факультетов.

Из-за ненастной погоды дорожка стадиона была размокая, поэтому результаты, показанные участниками соревнований в беговых видах, не отражают степени их подготовленности.

Прыжки в длину из-за непогоды провели позднее, 25 октября.

По набранным очкам команды распределены следующим образом: ФАКИ — 5720 очков, ФМХФ — 5220, ФАЛТ — 4621, ФПФФ — 3533, ФОФФ — 2966, ФФКЗ — 2961, ФУТИМ — 2343, ФРТК — 1919, ФФХБ — 1232 очка.

Соревнования показали, что большинство спортсменов факультетов совсем не готовит и не собирает команды по легкой атлетике. Так, только три перваки команды выставили полные составы, а остальные команды получили 12 зачетных результатов только благодаря передаче соревнований по легкой атлетике среди студентов I курса, о которых спортсмены, в принципе, и не знали.

В. КУЛИКОВ,

тренер, мастер спорта СССР.

Если вы жили в общежитии, то наверняка частенько пили чай или большую компанию. А если пили чай, то вели застольную беседу. Например, о том, откуда кто приехал учиться.

Я, например, родом из Липецка. Есть две точки зрения, где находится этот город. Один говорит, что Липецк расположен к югу от Москвы километром на четыреста, и он в правы.

Другие же считают, что Липецк это где-то на Украине или в Белоруссии. Возможно, они тоже правы: с не исключено, что в этих республиках есть населенные пункты с его сходным названием.

Наверное, все слышали о Липецкой магнезитке, точнее о Новолипецком металлургическом заводе, предприятии-гиганте. Здесь, например, катают автомобильный лист для «Жигулей», трансформаторную сталь.

На улицах Москвы частенько встречаются уборочные машины оранжевого цвета. Они изготовлены на базе прошедшего трактора Т-40, который тоже выпускают в Липецке.

Можно и дальше перечислять предприятия и что они выпускают для народного хозяйства. Но я этого делать не буду, потому что за годы Советской власти каждый областной город стал крупным промышленным центром. То, что в каком-то городе такие-то заводы, ничего не удивит, все к этому привыкли.

Так вот, во время одного чаепития сосед по этажу назвал Липецк городом починов. Это было года три назад, когда на страницах «Литературки» шла дискуссия

ГОРОД ПОЧИНОВ

о липецкой пятидневке с резервным учебным днем в субботу.

Идея такой пятидневки проста: несмотря на то, что спускаться все больше все стали почему-то, большинство школьников довольно легко осваивает учебную программу. В некоторых школах Липецка сделали уроки обязательными пять дней в неделю, за эти дни успеваются все программы (количество часов в день не изменилось).

По субботам из каждого класса приходит пять-шесть человек, которые не успевают справиться с программой в основное время. Например, долго болели или надо подтянуться.

Еще один выходной — стимул хорошей учебы для учащихся. Липецкие с понедельника по пятницу — будь добры, приходи заниматься дополнительно.

Такова вкратце суть липецкой пятидневки.

В начале шестидесятых годов педагогические журналы пестрели словами «липецкий метод». Это, в двух словах, когда процесс обучения нового материала объединен с опросом учащихся по пройденному.

Тогда же, в шестидесятые годы в Липецкой области стали создаваться крупные животноводческие комплексы. Сейчас мы тоже ничего не удивим, а тогда они были в новинку, область одной из первых стала переводить животноводство на промышленную основу.

Двадцать лет назад еще много домов строили из кирпича. Поскольку тогда не было принято отделывать фасады, липецкие строители изменили кирпичную кладку. Фигурная кладка скоро стала обычным явлением на стройках страны.

Вообще, промышленные объекты строят в Липецке быстро и качественно. Это не риза отмечалось в печати. Строят хорошо, в первую очередь и потому, что в структуре Липецкстрой очень высокая текучесть кадров. А так как она потому, что руководители стараются заботиться об условиях труда и отдыха строителей.

Прежде чем что-то строить, Lipецкие создают из работников благоустроенный городок с раздельной отдухой, душем, столовой, комнатой отдыха. Только потом начинают возводить здания. Не секрет, что во многих местах, наоборот, сначала строят, а бытовые удобства создают только со временем.

Общежития трехэтажные, опрятные, всюду цветы, ковры, цветные телевизоры, буфеты работают круглосуточно. Разве захочешь уходить с такого предприятия!

В магазинах «Березка» иностранцы покупают на память изделия из хохломской росписью. Им и невдомек, что центр этой росписи давно переместился из Горьковской области в Липецк.

Дело было так. Управление топливной промышленности Липецкого облисполкома решило выпустить товары народного потребления. Один из руководителей подумал, а что если поставить из

широкую ногу производство посуды с хохломской росписью.

Несколько мастеров из деревни Хохлома предложили переехать из Горьковской области в Липецк. Они передали свое мастерство молодым липецкам. Изделия народного промысла оказались товарами повышенного спроса, особенно у рубежков.

Через несколько лет фабрика «Липецкие узоры» значительно расширилась, обзавелась своим учебным комбинатом. Удаюсь механизировать многие нетвердые операции, в том числе изготовление ложек из дерева.

Сейчас возрождается еще одна промышленность — ромашовская керамика. В прошлом веке жители пригородного села Ромашов лепили глиняные игрушки, образцы которых представлены в русском музее в Ленинграде.

До настоящего времени вековые традиции сохранялись только в одной семье. Члены этой семьи стали первыми работниками новой фабрики. Они учат других Уезд «Липецких узоров» всякий мастер, что скоро ромашовская игрушка станет популярным русским сувениром.

Много интересного можно рассказать о Липецке, его прошлом, настоящем, будущем. Мне хотелось бы на некоторых примерах показать, что в Липецке много талантливых людей. А именно они способны процветанию нашего общества.

Название Липецк происходит от дерева липа, которой раньше было особенно много в средней полосе России. Кстати, слово Ленин — немецкий синоним.

С. ДАНКОВ.

ГВАРДЕЙСКИЙ КАНТЕМИРОВСКИЙ

(Начало на 1 стр.)

войска Юго-Западного и Сталинградского фронтов соединились в районе поселка Советский близ Калача. Замкнулось кольцо окружения. Заарканенными оказались 22 танкистские дивизии и более 160 отдельных частей.

Танковые командование создавало крупную группу войск под кодовым названием «Дон» для деблокирования окруженной группировки.

Замысел врага был сорван войсками Юго-Западного и Воронежского фронтов успешным наступлением на фланг и тыл группировки Манштейна.

В этой операции «Малый Сатурн» участвовал наш, тогда 17-й танковый корпус. Предстоящему ему предстояла огромная работа командиров, политработников, партийных и комсомольских организаций. Вся партийно-политическая работа была направлена на создание высокого наступательного порыва в частях и соединениях корпуса.

16 декабря советские войска перешли в наступление на Среднем Дону из района Верхнего Мамона. 24 танковый корпус наносил удар в направлении Ташицкой и Морозовской и, пройдя за семь дней с боями около 240 километров, перерезал железную дорогу Лихая — Сталинград. Тем временем наш 17 танковый корпус тоже из района Верхнего Мамона вел наступление на Кантемировку.

Боевые действия корпуса в тактической зоне обороны противника приняли затяжной характер. Серьезным препятствием оказалась Осетровская долина, нашпигованная минами. И только после того, как под прикрытием огня артиллерии и танков сверху преодолели в минных полях, наступление корпуса возобновилось с новой силой. Надо было видеть, с какой яростью и жгучей ненавистью к врагу сражались воины, отбивая контратаки. Организованные артиллерийскими и пехотными отрядами, давали гусеницами танков.

На этом, на ночь бои не утихали. Особенно упорное сопротивление гитлеровцы оказали 67 танковой бригаде у населенного пункта Дубовиковка. Мотострелко-

вый батальон решительными действиями блокировал вражеский гарнизон с северо-востока, а в оборот с востока и юга вошли главные силы бригады. Чтобы не допустить вражеских резервов к опорному пункту, янтарь бригады прикрывала рота старшего лейтенанта И. П. Дормидонтова. Контратаки противника были отражены. Обходной маневр бригады был успешно завершён.

Корпус совместно с частями 6-й армии к исходу 18 декабря завершил прорыв тактической зоны обороны противника, продвинулся на 25 километров и получил возможность вести боевые действия в оперативной глубине.

Наступление продолжалось в двух направлениях. На Талы двинулись 67 танковая и 31 мотострелковая бригады, уничтожая противника, прикрывавшего подступы к Кантемировке. На Писаревку с жестокими боями пробивалась 174 танковая бригада. Смело и решительно здесь действовал танковый батальон капитана И. Я. Кореньюка. Стремительным броском батальон, преодолев в ночь на 19 декабря расстояние около 35 километров, обшел Писаревку и тем самым обеспечил выход всей бригады на подступы к Кантемировке с востока. В ту же ночь 66 танковая бригада вышла на подступы к Кантемировке с востока.

Танкисты перерезали коммуникации противника с такими важными узлами дорог, как Миллерово и Волошино. Около трех часов корпус готовился к штурму Кантемировки. Генерал П. П. Полуобояров — человек решительных, глубоко обдуманных действий, принял дерзкое решение: на Кантемировку наступать с включенными спредами и фарамми.

Словно обвал с крутого утеса, с шумом и грохотом неудержимо двинулась танковая огневая ураган по дощечной заснеженной степи. Земля гудела и дрожала. Противник был ошеломлен.

Но когда он пришел в себя, корпус на рассвете уже завладел бои за Кантемировку. Одним из первых в Кантемировку ворвался на своем танке лейтенант А. А. Орлов. Первым выстрелом он разбил стоявший под парами паровоз,

готовый вывезти шезлонг с босовой техникой, затем ударил по мосту, по которому отходили гитлеровские колонны.

К 10 часам 66 танковая бригада сломала сопротивление противника на восточной окраине и продолжала продвигаться к центру города. Одновременно с юго-востока продвигалась 174 танковая, с северо-востока — 31 мотострелковая бригады. Затем в город наступала 67 танковая бригада. Почти 10 часов продолжались жестокие уличные бои. К исходу 19 декабря город был освобожден.

Танкисты захватили богатые трофеи: четыре железнодорожных эшелона с военной техникой, много складов с вооружением, боеприпасами и продовольствием, (все это готовилось для окруженной на Волге группировки).

Короткая пауза. И 22 декабря корпус возобновил наступление в направлении Волошино. Пройдя с боями 110 километров, он к утру следующего дня освободил Волошино.

В январе 1943 года наш 17 танковый корпус был переименован в 4 гвардейский, а вскоре получил наименование Кантемировский.

Освобождение Кантемировского корпусом во взаимодействии с войсками 6-й армии оказало большое влияние на весь ход операции на Среднем Дону. Важнейшая железнодорожная магистраль Воронеж — Ростов, по которой гитлеровское командование снабждало свои ударные группировки, предназначившиеся для деблокирования окруженных войск на Волге, оказалась перерезанной. Надежды на быстрое прорывы фланга ударной группировки Юго-Западного фронта. Цель операции на Среднем Дону достигнута: вражеский фронт окружен отодвинут долины Новая Калитва, Новострельцовка, Волошино, Миллерово. Далее он проходил в юго-восточном направлении. Окруженная группировка липецко-фашистских войск была вынуждена перед фактом неизбежного краха.

В те дни люди всего мира говорили на разных языках о битве на Волге, но все в один голос славили советского воина. С тех пор прошло сорок лет. Но память свежа героизмом советских воинов.

Г. КОМАРДИН.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ОБЩЕЙ ФИЗИКЕ

(Начало на 1 стр.)

Не исключено, что в ходе подготовки может выясниться сложность или спорность выбранной темы. В таком случае студент может по согласованию с преподавателем скорректировать или даже изменить тему доклада, но не позднее дня, когда он будет подучать зачет по физике.

К этому моменту должны быть представлены рефераты для проверки и замечаний преподавателя.

По поводу выбора темы и подготовки доклада к устному экзамену мы считаем необходимым дать некоторые общие указания и разъяснения.

Вопрос по выбору должен принадлежать физике и не быть слишком техническим или специализированным. Лучше, чтобы тема была связана с экспериментом. Это может быть классический эксперимент, лекций в основах современной физики, опыт по определению фундаментальных постоянных, лабораторная работа физического практикума кафедры общей физики, базовых кафедр, факультетских лабораторий или самостоятельная работа, предложенная и выполненная самим студентом.

Это, конечно, не исключает физ-

теоретических вопросов. Но такие вопросы требуют более глубоких знаний и опыта в области теоретической физики или специальных дисциплин, которые сдаются, согласно учебным планам, за курсом общей физики и не могут изучаться систематически.

При выборе вопроса и в ходе подготовки полезной может быть физическая энциклопедия, содержащая краткое объяснение в доступной форме. В подготовке вопроса могут участвовать два и более студентов, но отчеты по работе и доклады должны быть сугубо индивидуальными.

Сведения по теме, разумеется, могут и должны выходя за пределы учебников. Интереснее представить арсенал накопленных знаний и опыта по физике, математике, механике, химии, астрономии, языку и т. п.

В заключение напомним, что студенты, подготовившие лучшие доклады и показавшие глубокое и прочное знание по общей физике, будут премированы ректорством университета в форме стипендии поощрения на основе представлений государственной экзаменационной комиссии.

А. КИРЬЯНОВ,

доцент кафедры общей физики.



ТЕБЕ, ПЕРВОКУРСНИК!

Комитет ВЛКСМ МФТИ организует цикл лекций об истории физтеха. На них вы сможете узнать о замечательных людях и жизни нашего института, добрых традициях, которые являются первыми выпускниками и бережно сохраняются нынешним поколением студентов. Перед вами выступит люди, непосредственно связанные со становлением и развитием физтеха.

Первая лекция состоится 9 декабря в актовом зале в 19 час.

ПРОВОДИТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ

ЗА НАУКУ

Подписку проводит среди студентов секретари комитетов ВЛКСМ факультетов, на кафедрах, в отделе и подразделениях — профессоры.

Подписный цен на год 40 руб. в год.

Деньги сдавать в бухгалтерию института.