

А ВЫ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНАМ? СЛОВО — ПЕРВОКУРСНИКАМ

Пролетарии всех стран, соединитесь!

ЗА НАУКУ

Орган партбюро, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского физико-технического института

Год издания 6-й
№ 12 (139)

Пятница, 29 мая 1964 г.

Цена 1 коп.

НАША ВТОРАЯ СЕССИЯ

Сессия на носу. Всего лишь вторая, но самая сложная для нас, первокурсников. Первая сессия не прошла для нас даром, мы приобрели некоторый опыт. Во время идет, идут зачеты. Для тех, кто много занимался, работа выдалась успешной.

В отчаянной подготовке этих студентов сказались их многочисленные, упорный труд. Но ко всему приходится отчитываться в эти дни за то, что надо было сделать в течение всего семестра.

Печальным примером служит Лимонченко Юрий. Теперь ему приходится делать почти все лабораторные работы по физике, органической и неорганической химии, причем подобная история повторяется у него второй раз. В целом же группа сдает зачеты успешно, несколько студентов сдали все задания. Думаем, что в оставшиеся дни мы сможем хорошо подготовиться к трудным экзаменам.

И. ГРОЗНОВ,
комсорг 342 группы.

Надеемся

Для нас, первокурсников, кончается трудный учебный год на физтехе. Уже сейчас осознав напряженность учебы в институте, сделали выводы по организации своих занятий. После первой сессии поняли, какие требования предъявляются на экзаменах, и поэтому большинство ребят уже взялось за подготовку к экзаменам серьезно. Собственно, подготовка для нас началась в середине семестра, когда такие студенты нашей группы, как Кубрак, Рогов, за счет уплотнения своего рабочего времени сдали досрочно экзамены. Хорошим примером серьезного отношения к учебе являются Панин, Гузенко. Надеемся сдать экзамены успешно.

ГАЛЬБУРТ.

ЧЕМ БЛИЖЕ СЕССИЯ...

— В сравнении с другими — ничего! — сказал комсорг группы 3111 РФФ. В какой-то мере это отражает положение дела на курсе. Первый курс РФФ ровно подходит к весенней сессии. Дела обстоят лучше, чем в прошлом семестре: число ребят, получивших зачеты к 20 мая, почти в полтора раза превышает прошлогоднюю цифру. Интересным и похвальным событием является участие ребят досрочной сдачей экзаменов. Года два-три назад на физтехе это было довольно редким событием среди первокурсников. Сейчас же наберется около 2-х десятков человек, на левой стороне зачетки которых уже чернеет лаконичная строчка.

Следует отметить Гецбука (3111), Шельманова (318), сдавших уже два экзамена. Но успокаиваться не следует. У мно-

гих еще не даны задания по линейной алгебре и матанализу. Думаем, что это из-за недостатка времени. Много трудного материала в конце семестра. Ребятам надо постараться правильно распределить свое время, так, чтобы отлично знать математику с физикой и не обидеть кафедру ин-за.

Большое значение будет иметь экзамен по химии, тем более что полные конспекты лекций ценятся на вес золота. Химия, если вдуматься, очень интересная наука, и если бы кафедра общей химии старалась убеждать нас в этом на каждой лекции, то при сдаче лабораторных работ физтехам не пришлось бы краснеть.

Чем ближе сессия, тем тревожнее становится на душе у каждого. Хочется думать, что все будет нормально, надо пройти сессию без потерь. Т. Г.

В САМОМ РАЗГАРЕ

Надвигается II сессия. Подготовка к ней в 345 группе ФХФ в самом разгаре. Все сдают накопившиеся задолженности и пытаются получить зачеты. Одним это удается сразу, другим не сразу; но и они берут свое настойчивостью. Можно надеяться, что зачетная сессия благополучно закончится, и мы будем усиленно готовиться к экзаменам. Прошлую сессию наша группа сдала,

по правде сказать, неважно: было много неудовлетворительных и мало хороших оценок. Но в этом семестре мы занимались ровнее и думаем, что это скажется на наших результатах. Мы полны решимости сохранить состав нашей группы, по крайней мере, до второго курса.

А. СОЛЯРИК,
староста группы.

Подведены предварительные итоги

В общежитиях МФТИ развернулось движение за коммунистический быт. Студенты всех факультетов активно включились в это движение. Одной из задач этого движения является улучшение жилищно-бытовых условий в организации здорового режима учебного труда и активного отдыха студентов.

В институте объявлен конкурс между факультетами на лучшую организацию быта, режима труда и в отделе между факультетами, возложение о котором опубликовано в газете «За науку». Студенты всех общежитий провели предварительную проверку и об-

судили в профкоме ряд вопросов. На днях комиссия ректората и общественных организаций подвела предварительные итоги этого конкурса.

Профком.

Месяц май своими теплыми солнечными лучами принес приросте пробуждения к жизни, а аспирантам первого года обучения он принес уже первые плоды их упорного труда — первые оценки за сдачу экзаменов кандидатского минимума по философии и иностранному языку. И надо сказать, что эти результаты сдачи экзаменов радуют и тех, кто сдает, и тех, кто принимает экзамены.

В этом году особенно сданы кандидатского экзамена по иностранному языку для аспирантов, сдающих экзамен по тому же языку, который изучали и раньше, является требованием устного пересказа содержания прочитанных статей по специальным техническим вопросам. Уделяется большое внимание разговорной речи. Для аспирантов, сдающих экзамен по второму иностранному языку, требования в основном остаются прежними.

Экзамены показывают, что аспиранты усваивают прочные навыки в переводе технической литературы и в устной речи — экзаменационные оценки в подавляющем большинстве хорошие и отличные. В числе первых отличные оценки получили аспиранты: Голодомов М. М., Фридендер О. Г., Сым В. М., Губанов А. Д., Андреев Ю. П., Логинин В. И., Лисовский Ф. В., Погодин Г. К., Колесов Ю. И., Кожеников А. А. Очень большое значение в изучении языка имеет систематич-

Конкретная помощь

Как известно, кафедры общественных наук МФТИ с марта 1963 г. проводили семинар преподавателей школ Дубин, Долгополова и Дмитрова. За это время прочитаны лекции по актуальным проблемам истории КПСС, философии и политэконо-

В работе семинара активное участие принимали Ф. В. Николаев, А. Я. Грекова, Л. М. Дубинин, В. А. Сучков, И. И. Сивенцов, И. А. Попов, Л. В. Болдин и другие.

На совещании в МК КПСС была отмечена большая работа преподавателей МФТИ, МКИ, КИИ по руководству семинарами. А. БУДЗЕЙ, ответственный за проведение семинара.

В нашей 343 группе дела с подготовкой к сессии обстоят неплохо. Зачеты по основным предметам — физике, химии — группа

МЫ НЕ ОТСТАНЕМ

уже сдала. В основном сданы и домашние задания. В группе налажена помощь отстающим. Все это позволяет надеяться, что сессия будет сдана нашей группой

успешно, и мы не отстанем от своих товарищей, которые уже сдали досрочно несколько экзаменов.

Г. ЛУКОВКИН.

Хорошее начало

ность работы, как замечает заведующая кафедрой иностранного языка Майя Васильевна Круть. Высокие результаты экзаменов, сдаваемых аспирантами очного обучения, являются прямым следствием их хорошего посещения занятий в течение года. Жаль только, что ритм посещения аспирантами занятий устанавливается не сразу после составления списков групп в начале года, много летнего времени уходит на раскаты, на преодоление инертности. Значительно хуже обстоит дело с посещаемостью у аспирантов заочного обучения.

Залогом хорошего изучения иностранного языка и успешной сдачи кандидатского экзамена, как говорит Майя Васильевна Круть, является регулярное чтение технической литературы и газет. Читать, читать и как можно больше — такова рекомендация тем, кто еще только готовится к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку.

Высокие результаты показывают аспиранты и при сдаче кандидатского экзамена по философии. Как отмечает заведующий кафедрой философии Федор Васильевич Николаев, большинство аспирантов показывает глубоко знание материала, способность к самостоятельному мышлению, умение творчески применять ос-

новные положения исторического и диалектического материализма к оценке современных общественных явлений, к анализу проблем, выдвигаемых конкретными науками. Среди сдававших в первую очередь отличные оценки получили аспиранты: Комиссаров В. М., Бурков В. Н., Болдаков-Бодин В. И., Роджественский В. В., Емельянова Л. А., Бейгман И. Л., ассистент кафедры электроники Овчинников А. П. и др.

Показательны и рефераты, представленные аспирантами по сдаче кандидатского экзамена по философии. Многие рефераты посвящены актуальным и интересным проблемам современной науки. Вопросы, рассматриваемые в них, излагаются четко, аргументированно, логически последовательно. Таковы, например, реферат Буркова В. Н. — «Машина и мысль», реферат Роджественского В. В. — «Об идеалистической и материалистической трактовке вероятности», реферат Овчинникова А. П. — «Об индивидуальности элементарных частиц», реферат Комиссарова В. М., в котором рассматривается значение понятия симметрии и асимметрии в науке.

Реферат Болдакова-Бодина В. И. посвящен проблеме надежности, которую академик А. П. Берг назвал проблемой № 1 техниче-

ской кибернетики, и называется: «О некоторых проблемах и перспективах развития теории надежности».

В этом году при сдаче экзамена по философии в основном изжит недостаток, характерный в прошлом, — неумение применить знание положений материалистической диалектики к решению вопросов, выдвигаемых специальными науками и практикой. Для еще большей увязки с конкретными науками положений философии, излагаемых на лекциях и рассматриваемых на семинарах, кафедрой философии планируется в будущем приглашать для чтения лекций и для проведения семинарских занятий по философии специалистов в области физики, биологии и в других областях науки.

Но при сдаче экзаменов в этот раз еще встречается такой недостаток, как поверхностное знание трудов классиков философии, слабое ознакомление с первоисточниками.

Аспирантская страда этого сезона продолжается... Хочется верить, что и последующие сдачи кандидатских экзаменов будут столь же успешными, как и нынешние.

В. ЛЕБЕДЕВ,
аспирант.

Партийное собрание института

22 мая в актовом зале состоялось общепартийное собрание. С информацией о летнем отдыхе студентов и сотрудников института выступил председатель профкома Р. И. Орлов. Приближается лето — пора студенческих каникул и отпусков преподавателей и студентов. О том, что делает руководство института и профсоюзная организация для обеспечения хорошего отдыха студентов и сотрудников, говорил тов. Р. И. Орлов. Его выступление публикуется в сегодняшнем номере нашей газеты.

Что еще нужно сделать в организации летнего студенческого спортивного лагеря? Об этом говорил выступивший в прениях тов. В. И. Фетисов. Большой недостаток — отсутствие культурного работника в лагере. Для комитета ДОСААФ и кафедр физвоспитания в спортивном лагере имеются большие возможности для совместной деятельности, но которые совершенно не используются.

Тов. В. Скорник говорил о планах комитета ВЛКСМ на предстоящее лето. Комитетом ком-

сомола создан штаб по подготовке летних работ. Студенты 2-го курса будут работать в совхозе «Менжинск» и на строительстве бумажной фабрики в г. Серпухове. Абитуриенты примут участие в строительстве спортивного комплекса.

Организованы агитпоходы по Подмосковию, будет создана агитбригада из абитуриентов. Помимо этого комитет комсомола готовит весенний бал. Наши студенты примут участие в межвузовском вечере отдыха.

— Нужно заботиться об отдыхе студентов и сотрудников не только в период отпусков, — сказал тов. И. В. Старицын. — Нужно шире использовать окружающую нас природу. Профком, профорганы могли бы организовать мавски, воскресные выезды в лес, прогулки на теплоходе.

С информацией о ходе капитального строительства выступил проректор Московского физико-технического института тов. Ф. П. Частий. Изложение его выступления также публикуется сегодня в газете.

К ДЕСЯТОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

Ежегодные научные конференции студентов и аспирантов стали хорошей традицией МФТИ. На пленарных заседаниях и на секциях наряду с аспирантами и студентами выступают виднейшие ученые нашей страны.

Все предыдущие конференции были проведены под руководством безвременно ушедшего от нас Феликса Рувимовича Гантмахера. В ноябре 1964 г. в дни юбилейного десятилетия физико-технического института будет проведена десятая (юбилейная) научная конференция студентов и аспирантов МФТИ.

Ректорат и оргкомитет конференции обращаются к руководителям специальностей, ко всем профессорам, преподавателям, аспирантам и студентам института с просьбой сообщить названия докладов и фамилии докладчиков оргкомитету до 20 июня, а тезисы докладов с отзывами-рецензиями — до 20 сентября.

Желательно, чтобы государственные экзаменационные комиссии уже сейчас рекомендовали доложить лучшие дипломные работы на научной конференции; но еще более желательно, чтобы на конференции было много докладов студентов пятого и четвертого курсов. В программе предыдущей конференции было только семь докладов студентов пятого курса и лишь один доклад

студента четвертого курса Антоненко В. В., зачитанный на секции под председательством проф. Моисеева Н. Н.

На предыдущей конференции многие специальности не были, или почти не были представлены докладами.

Ректорат и оргкомитет считают, что ежегодные научные конференции должны занимать значительно большее место в жизни института. Слушателями докладов на секциях должны стать студенты всех курсов института.

Студенты младших курсов могут не понимать содержания секционных докладов, но они познакомятся с формулировкой научных задач их будущей специальности, с математическим аппаратом, который будет необходим им в базовых институтах, одним словом, лучше, чем где-либо познакомятся с избранной специальностью.

В дни работы научной конференции предлагается освободить студентов от всех занятий.

Дело чести всего института повысить воспитательную роль ежегодных научных конференций. А это может быть достигнуто лишь при условии развертывания подготовительной работы на кафедрах и в НСО уже сейчас.

Е. МАНАЕВ,
председатель оргкомитета, проф.

НАШ ВОЛЕЙБОЛ

Существует очень точный, безошибочный, всеми признанный критерий определения уровня развития вида спорта. Критерий этот — положение и состояние спортивных команд института. Тем оптимистичнее, что волейболисты МФТИ за последние два года потеряли былую славу. И очень неприятно читать в газете от 12 декабря 1963 года «В чем причина?», где ясно было сказано, что два года назад наша мужская команда, как равная, боролась с волейболистами МОПИ, МЛТИ, разделяя с ними призовые места. Теперь же, второй год нашу команду словно заменили. В чем же причина?

И действительно, команда стала совсем другой. Тех, кто играл за институт 2—3 года назад, уже в институте нет, а равноценной замены не было. Пришлось начинать все сначала. Физика невозможно подготовить за два года, также невозможно почти на пустом месте подготовить хорошую команду. В волейболе характерно то, что, имея даже хороших игроков, можно не иметь хорошей команды. Команда создается в игре.

Пришлось начинать с азов. А азы — это физическая и техническая подготовка. За год физическая подготовка ребят резко возросла, о чем говорили объективные данные при повторном медицинском осмотре. Заметно возросла сила, выносливость. Ребята стали более ловкими, гибкими, подвижными, увеличилась прыгучесть — вот на этой основе уже гораздо прочнее и легче устанавливаются технические приемы волейбола. Но это было только начало. На каникулах почти все изучили индивидуальные задания. Но все это осваивалось во время тренировочных занятий и не закреплялось в игровой обстановке.

По инициативе руководства кафедр и спортивного клуба все сборные команды института принимали участие только в соревнованиях областного «Буревестника». Так, волейболисты за весь год сыграли всего 6—8 игр. С таким поло-

жением мириться было нельзя. И здесь большую инициативу проявило бюро секции волейбола института (председатель — В. Алямов). Мы добились участия в первенстве Московского городского «Буревестника», и наш сезон продолжился сразу на три месяца; и участвовали в играх не одна, а две мужские команды. Только с октября по май первая и вторая команды института сыграли по 32 игры каждая, не считая игр первенства института. Все это сказалось и на результатах. Так, первая команда в играх первого круга из восьми игр смогла выиграть только одну, а по результатам 2-го круга заняла 2 место, проиграв только очень сильной мужской команде института международных отношений, и то только потому, что не все явилось на игру (не по нашей вине, были перенутены сроки игры), а вторая команда не проиграла ни одной игры, заняв первое место. Только слабое выступление первой команды в первом круге не дало возможности нашим командам (вместе) занять первое место.

Но еще рано говорить, что теперь с волейболом в институте все в порядке. Еще очень много проех, которые надо залатать. В технической подготовке самым слабым местом является вторая передача, игра в защите. Нападающие еще недостаточно владеют разнообразием нападающих действий. Очень много теряется в игре подач. Слабое понимание тактики игры. Вывод отсюда один — работать и работать.

Несколько слов о первенстве института. Как стало уже традицией чемпионатов института чествовали торжаны и наметными медалями. Отлично справились с организацией соревнований главный судья зав. аспирантурой — Венерук В. И. и заместитель главного судьи студент РТ Абросимов В. Первое место, как и в прошлом году, завоевал дружный коллектив аэромеханического факультета.

В. МЕДВЕДЕВ.

ЗА ИНТЕРЕСНЫЙ ЛЕТНИЙ ОТДЫХ

Р. И. ОРЛОВ,

председатель профкома МФТИ

Приближается лето — период студенческих каникул и отпусков преподавателей и сотрудников. Руководство института, профсоюзная и другие общественные организации должны организовать хороший отдых нашим людям.

В живописной местности на берегу Пестовского водохранилища расположен летний студенческий спортивный лагерь. Многие пользовались его гостеприимством. В нем отдыхали не только студенты, но и сотрудники, преподаватели института.

Как и в прошлые годы, в июле — августе в лагере будут отдыхать и заниматься спортом 320—400 человек. Там же, на берегу Пестовского водохранилища летом будет работать институтский профилакторий. В нем отдохнет еще 200 человек.

Для улучшения работы лагеря принимаются ряд конкретных мер: благоустраиваются палаточный городок, устанавливается телевизор с большим экраном, облепляются лодки и яхты, другой спортивный инвентарь. В этом году в лагере будет увеличено число преподавателей.

Активно готовятся к лету туристы. Уже и сейчас в воскресные дни по разным подмосковным маршрутам уходят группы наших туристов. Летом будут организованы дальние туристические походы по стране. В эти походы отправятся четыре группы, всего 50 человек. На Кавказе 45 человек проведут сборы альпинистов, будет подготовлено 8—10 инструкторов — общественников по альпинизму и туризму. В спартакаде летних спортивных лагерей вузов области будут участвовать 60—70 наших спортсменов.

В третьем квартале среди студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников будет распределено 63 льготных путевок в санатории и дома отдыха.

Среди студентов и сотрудников уже распределено около шестидесяти туристических путевок. Все маршруты интересны. Здесь и речные путешествия Москва — Уфа — Москва, Москва — Астрахань — Москва, по Северному Кавказу, Закарпаты, Военно-Осетинской дороге, десантам Каратам, маршруты по городам Крыма, в Сочи, Киев, Ленинград,

в средней полосе озеро Селигер, Чусовая, Мещерский край.

Многое намечает на лето комитет комсомола. Студенты II курса аэромеханического и радиотехнического факультетов будут работать на строительстве бумажной фабрики в г. Серпухове, студенты II курса радиотехнического и физико-химического факультетов — в совхозе «Менжинск», абитуриенты будут работать по завершению строительства спортивного комплекса.

Будут организованы походы двух агитбригад по Подмосковию. Комсомольская организация ведет большую шефскую помощь в пионерском лагере «Орленок». Профком и комитет комсомола готовятся к оказанию помощи Союзному плодОВОЩНОМУ совхозу № 8 в сельскохозяйственных работах. Выявляются возможности организации палаточного лагеря на берегу Черного моря для отдыха студентов и сотрудников на общественных началах.

Таков неполный перечень всего того, что проводится в институте для организации летнего отдыха.

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВЕРШИМ В СРОК

Ф. П. ЧАСТИЙ, проректор МФТИ

В г. Долгопрудном в 1962—1965 годах для Московского физико-технического института предусматривается построить 16 тыс. кв. м учебно-лабораторных площадей, студенческих общежитий на 1600 мест, студенческую столовую на 500 посадочных мест.

Физико-технический институт и сейчас имеет хорошую материально-техническую базу, хорошие жилищно-бытовые условия для студентов и преподавателей. В 1965 году после завершения строительства материально-технической базы и жилищные условия намного улучшатся.

В 1963 году построено и сдано в эксплуатацию студенческое общежитие на 550 мест, начато строительство двух других об-

щественных студенческой столовой, жилого дома для преподавателей и сотрудников на 80 квартир, проведена подготовка к началу строительства учебного корпуса. План капитальных вложений за 1963 год выполнен на 103%. План капитального строительства первого квартала текущего года выполнен на 105%.

В 1964 г. будут введены в эксплуатацию жилой дом на 80 квартир, студенческая столовая, учебные здания площадью 1177 кв. м. В феврале — марте 1965 года закончится строительство двух студенческих общежитий.

Пришлось встретиться с рядом трудностей. Так, проектные орга-

низации затянули составление проектно-технической документации, из-за чего только в конце 1962 года началось строительство.

На 1964—1965 годы институту выделены средства по капитальному строительству для приобретения учебно-лабораторного оборудования. Мы, хозяйственники, обращаемся с просьбой к руководителям кафедр и лабораторий: целесообразно пересмотреть выделенные средства на приобретение новейшего оборудования.

Мы благодарим партийное бюро, ректорат за помощь в процессе строительства и завершем партийное собрание, что примем все меры, чтобы в срок завершить строительство.