

ЗНАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОЧНЫМИ!

Подробно обсуждались на партийно-комсомольском собрании факультета аэрофизики и прикладной математики итоги сессии. Деканат факультета провел сравнение результатов минувшей сессии и нескольких предыдущих, причем сравнивались результаты без учета пересдач. Эти данные показывают, насколько систематично работали студенты в течение семестра. В приведенной ниже таблице первая цифра означает процент студентов, получивших в данную сессию только хорошие и отличные оценки, вторая — процент студентов, получивших одну или больше двоек, остальные студенты факультета в сессию двоек не имели, но получили хотя бы одну тройку.

	I семестр	III семестр	V семестр
Набор 1964 года	32:19		
Набор 1963 года	16:37	21:23	
Набор 1962 года	10:53	18:29	28:18
Набор 1961 года	11:31	18:30	19:24

Наблюдается заметное улучшение успеваемости. Правда, первокурсники в этом году сдавали только три экзамена (раньше в зимней сессии было еще экзамен по истории КПСС). На III курсе проводилась заключительный экзамен по физике. Итого его в среднем неплохое — 45% студентов получили хорошие и отличные отметки. Однако творческих ответов очень мало. Самостоятельная, систематическая работа студента в семестре, контроль за этой работой — эти вопросы стали центральными в

успех объясняется мобилизацией памяти и усердия только в предэкзаменационные дни. Знания студента при прочих равных условиях пропорциональны времени, активно затраченному на изучение данного предмета, и, естественно, что их следует оценивать не только по ответу на экзамене, но и по работе студента в семестре. Поэтому оценки ответов на коллоквиумах, которые должны проводиться по разделам читаемого курса или при сдаче заданий, должны определять оценку в зачетной книжке.

Экзамен должен превратиться в самое значительное, но все же в одно из нескольких обязательных собеседований преподавателя и студента, на которых выясняется усвоение материала.

Поскольку собеседования в семестре приобретают роль предэкзаменов по разделам, то необходимы консультации лекторов и преподавателей в семестре. Кафедрам следует продумать организацию таких контрольных собеседований и консультаций. Непосредственным результатом этих собеседований может быть обязательность посещения лекций и семинаров для одних студентов и предложение научно-исследовательских тем вместо учебных заданий другим студентам, уже научившимся работать самостоятельно и творчески. Кстати, выявление уже на младших курсах студентов, способных к исследовательской работе, — задача более важная для МФТИ, чем выявление

не прогульщиков и лодырей. Заключительный экзамен по физике показал, что очень немногие студенты работают творчески. Для большинства вопрос по выбору оказался простой нагрузкой, они не смогли ни правильно подобрать его, ни хорошо подготовиться.

На собрании также обсуждался вопрос об УСИЛЕНИИ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ПО ФИЗИКЕ, в частности по аэрофизике и теплофизике, то есть по разделам, весьма важным для нашего факультета. У некоторой части студентов и преподавателей сложилось мнение, что для нашего факультета математика важнее физики. Это мнение ошибочное. Нельзя противопоставлять эти две взаимосвязанные и основные для факультета дисциплины.

Определенные шаги в усилении подготовки по экспериментальной физике сделаны — уже второй год функционирует практикум по аэрофизическим измерениям на III курсе. Работы этой практикума довольно многогранны, требуют самостоятельности от студента и имеют очень важное значение для подготовки студентов к работе в базовых институтах.

Однако это только начало. Мы должны иметь аэрофизическую лабораторию, в которую, как составная часть, войдет этот практикум. Создать такую лабораторию — основная задача факультета и его базовых институтов.

К. АРТАМОНОВ, декан факультета аэрофизики и прикладной математики, доцент.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

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

Год издания 7-й
№ 6 (158)

Среда, 24 марта 1965 г.

Цена 1 коп.

БОЛЬШОЕ ПАРТИЙНОЕ ДЕЛО

16 марта состоялось партийное собрание института, которое обсудило доклад заместителя секретаря партбюро Т. В. Ларионовой о партийном руководстве комсомольской организацией.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Итоги зимней экзаменационной сессии 1964/65 учебного года показали, что количество хороших и отличных оценок несколько увеличилось и составило 63% против 59,2% в зимнюю сессию 1963/64 учебного года. Первый курс сдал свою первую сессию лучше, чем прошлогодний первый курс. Только на хорошо и отлично сдали 27,8% студентов против 16% в прошлом году.

Комсомольцы института активно участвовали на строительстве и уборке в совхозе «Менжинец», в благоустройстве студенческого городка, в подшефных школах, в работе дружины, в организации физматшкол по повышению физико-математических знаний школьников. В семи физматшколах Москвы и Московской области, преподавателями которых работают аспиранты и студенты на общественных началах, занимаются 1000 школьников. По инициативе комсомольцев института в городе Долгопрудном был организован спортивно-трудовой лагерь для безнадзорных ребят.

Руководство комсомолом со стороны партийной организации во многих случаях оказывается иногда поверхностным. За примером далеко не ходить. Вряд ли кого удовлетворяет стенная печать как по содержанию, так и по оформлению. Содержание отдельных заметок, статей оторвано от жизни, мало уделяется внимания вопросам учебы, комсомольской

БЕЗРАДОСТНЫЙ ПРИМЕР

работы, быта. Не находят своего отражения в газетах и жизнь студенческих групп. Газеты очень слабо ведут борьбу за высокий моральный облик нашего студенчества. Выходят они нерегулярно, крайне редко; например, на факультете общей и прикладной физики за весь учебный год вышло два номера, на факультете физической и квантовой электроники — два.

Какова же помощь партийных бюро факультетов редколлегиям газет? На партийном бюро института разбирались вопрос о состоянии стенной печати на факультетах аэрофизики и прикладной математики, радиотехники и кибернетики. Выяснилось, что по существу конкретной помощи редколлегиям (Окончание см. на 2 стр.).

ДУБЛЬ В МОНИНЕ

В Монине состоялся товарищеский матч между местными баскетболистами со студентами МФТИ.

Первая команда МФТИ вышла на площадку в следующем составе: Г. Ноткин, М. Дятлов, В. Лавров, В. Кривоорученко, В. Егоров. С первых и до последних минут

наши ребята не упустили инициативы. Общий итог встречи 82:54 в пользу гостей.

Игра нашей второй команды была несколько сумбуриной. Тем не менее и здесь победа досталась баскетболистам МФТИ. Счет 56:48. Ю. ГУДИЛИН.

Интересное выступление

На днях в институте с лекцией о международном положении выступил старший референт Всесоюзного общества «Знание» тов. Демин А. И.

Лекция вызвала большой интерес у слушателей. Лектору было задано много вопросов по международному и внутреннему поло-

жению СССР, состоянию мирового коммунистического движения и др.

Выражая благодарность за выступление, присутствующие просили тов. Демина и в будущем бывать у нас на физтехе с такими лекциями. Т. РАЗУМОВА.

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

ВПЕРЕДИ — МЕЖДУНАРОДНАЯ

Утром 7 марта электропоезд наном закрытии мы не увидим много Савеловском вокзале осаждали не только лыжники, но и школьники, ведь на физтехе — олимпиада. Наиболее интересные появились около проходных институтов еще за час до начала, а к 10 часам утра уже были полностью забиты все большие аудитории главного корпуса и несколько аудиторий аудиторного корпуса. На I туре олимпиады присутствовало около 1800 человек. Среди них победители телевизионной физической олимпиады и заочной олимпиады в «Комсомольской правде», в организации которых участвовали наши ребята.

В этом году работа по проведению олимпиады была очень большой и напряженной. Кроме старших «олимпиадцев» — Ю. Врука, И. Слободешко, Л. Асламзона, Г. Карнаухова, имеющих на своем счету до десяти олимпиад, проводившихся под их руководством, большую работу провели О. Гринберг, П. Домнина и другие. Среди физтехов, проводивших олимпиаду, приятно видеть наших первокурсников, в прошлом победителей олимпиад МФТИ — Б. Копельникова и П. Берштейна. Олимпиада на физтехе продлится до конца марта, но на торжествен-

СВЕРШИЛОСЬ!

Наконец-то свершилось! После преодоления многочисленных барьеров 13 марта состоялось открытие клуба «Романтики» в общежитии факультета аэрофизики и прикладной математики.

На открытие клуба к студентам пришли ректор института О. М. Белоцерковский, секретарь институтского партбюро М. И. Шабулин, председатель профкома В. И. Вечерук, секретарь комитета ВЛКСМ К. Ш. Магомедов, зам. декана факультета В. И. Нозарин и другие. На открытии присутствовали студенты других факультетов.

После официальной части состоялся вечер отдыха. А на следующий день в честь дня выборов в местные Советы был проведен шахматный блин-турнир.

План работы клуба «Романтики» на текущий семестр обширен. Ю. РАССАДКИН, заведующий клубом, студент IV курса факультета аэрофизики и прикладной математики.

К ВСЕСОЮЗНОМУ СМОТРУ НАРОДНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ

В будущем году наши студенты и преподаватели примут участие в организации Международной физической олимпиады социалистических стран.

Что дает институту эта работа? Могут смело сказать, что для повышения успеваемости на младших курсах наши «олимпиадцы» сделали немало.

А. САВИН, председатель оргкомитета олимпиады.

«СПУТНИК» МФТИ

Вышел из печати второй номер журнала «Вестник высшей школы». В одной из статей журнала «Вуз — народным университетам» доцент Н. Кондаков пишет: «Многие вузы федерации создали свои «спутники» на общественных началах — народные университеты или факультеты. Таким «спутником» Московского физико-технического института, например, вполне может считаться народный университет физико-технических знаний, состоящий из трех факультетов. Слушатели здесь дифференцируются не только по специальностям, но и по уровню подготовки, по их запросам и интересам. Так, занятия для инженерно-технических работников ведут по одной программе, для учителей физики, математики и химии общеобразовательных школ — по другой; а на третьем факультете овладевает физическими

и математическими научными знаниями свыше 1000 наиболее способных школьников старших классов. Здесь преподают известные ученые, а также 80 аспирантов и студентов института. На общественных началах в составе кафедр института организованы «школьные» кафедры физики и математики. Усилия большого отряда пропагандистов физико-технических знаний направляются ректоратом, партийной и комсомольской организациями, а возглавляющий этот народный университет ректором Московского физико-технического института доктором физико-математических наук О. М. Белоцерковским. За два года университет завоевал признание и стал играть значительную роль не только в культурно-техническом росте его слушателей, но и в подготовке пополнения студенческого состава института».



Московские школьники на олимпиаде

БОЛЬШОЕ ПАРТИЙНОЕ ДЕЛО

(Окончание. Нач. см. на I стр.). Легким партийным бюро факультетов не оказывают. Никто не участвует в работе газеты и от партийного бюро общей и прикладной физики.

НЕ ВСЕГДА В АВАНГАРДЕ

Велика роль студенческих партийных групп. Почти на всех факультетах, особенно на факультетах радиотехники и кибернетики, аэрофизики и прикладной математики, на физическом факультете студенты-коммунисты руководят важными участками комсомольской работы, работают в студсоветах, являются членами комсомольских, профсоюзных бюро, но в целом работа студенческих партийных групп с комсомолом оставляет желать много лучшего. Дело в том, что студенческая партийная группа, через которую прежде всего осуществляется непосредственно партийное влияние, не всегда является авангардом, не везде представляет сплоченный, деятельный коллектив. Например, партгруппа факультета молекулярной химической физики насчитывает 11 человек. Непосредственное отношение к комсомольской работе имеет Н. Гузенко (член факультетского бюро ВЛКСМ), однако работает там слабо, никакой инициативы не проявляет. Остальные коммунисты, за исключением В. Фарнакева и А. Помогайкина, в комсомольскую жизнь не вникают.

Все еще очень слабы деловая связь, постоянный контакт партийных групп на факультете с комсомольской организацией.

БОЛЬШЕ ДЕЛА — МЕНЬШЕ СЛОВ

В комсомольских организациях возникает немало хороших дел, начинаний, но часто они не выполняются по различным причинам.

Об одном таком почине стоит сейчас вспомнить, тем более что он включен в план мероприятий по благоустройству города Долгопрудного.

Почти два года назад комсомольцы факультета общей и прикладной физики выдвинули идею, и ее поддержал И. А. Попов (ответственный за воспитательную работу в студенческой группе), ныне секретарь партбюро этого факультета, о том, чтобы заложить в Долгопрудном парк имени В. И. Ленина. Поговорили, взяли обязательства и забыли.

Конечно, с точки зрения «галочки» все эти мероприятия были отражены в отчетах, записаны в актив организации. Тут прежде всего приходится напомнить о всем известной истине, что каждое дело должно быть доведено до конца, а если оно заведомо не может быть выполнено, то лучше его и не затевать вовсе.

КЛУБЫ НА РЕМОНТЕ

Большое значение для организации отдыха студентов имеет правильно построенная, хорошо продуманная работа в клубах. Нельзя сказать, что партийные бюро факультетов, партгруппы не уделяют внимания этому важному вопросу. Хорошо работает клуб в общежитии корпуса «Б». При клубе работают оркестровый, драматический и литературные кружки. Немалый вклад в культурную жизнь факультета вносит и музыкальная комната, где проводится по 2—3 концерта в две недели. Но во всех других корпусах общежития клубы по существу не работают по-настоящему. Идут буквально годы на их украшательство, внешнюю отделку. Факультет аэрофизики и прикладной математики полтора года назад переехал в новое общежитие и все это время клуб ремонтировался. Почти год ремонтировался клуб факультета физической и квантовой электроники (бывший клуб

«Романтики», который тоже ремонтировали больше года).

В чем дело? Почему клубы не работают, а только ремонтируются? Конечно, внешнее оформление клуба — необходимая вещь. Но главное — это работа клуба, ее направленность. А вот планирование работы в клубе по-настоящему факультетские партийные организации не занимаются.

Сейчас есть много ценных идей о направленности работы клубов на факультете радиотехники и кибернетики, о создании еженедельника «Искусство», где могли бы, в частности, выступать со своими стихами студенты, на факультете аэрофизики и прикладной математики организация научного семинара по вопросам международного сотрудничества с участием работников АН. Большую работу в этом направлении проводит кандидат в члены КПСС дипломник А. Лях.

ЧТО ДЕЛАТЬ?

Партийные организации должны принять меры к более широкому использованию в воспитательных целях научных знаний, физкультуры и спорта, музыки, литературы. Для этого следует регулярно проводить массовые спортивные соревнования между факультетами, курсами и группами, больше молодежи привлечь в кружки художественной самодеятельности, устраивать смотр кружков самодеятельности.

Партийное руководство — основное условие успеха в работе комсомольских организаций, в коммунистическом воспитании молодежи, в борьбе за повышение качества учебы.

Партийные организации, осуществляя свою руководящую роль, должны всемерно способствовать развитию самостоятельных форм работы комсомольских организаций, воспитывать у комсомольских работников чувство высокой ответственности за порученное дело.

ВЕЛИКОДУШНЫЕ РОБОТЫ

В нашей печати уже затрагивался вопрос о применении машин в экзаменационной практике. Посмотрим, как практически подходит к этому вопросу в некоторых вузах. В минувшую сессию студенты V курса Московского авиационного института познакомились с автоматами-экзаменаторами. Сначала ребята с недоверием относились к этим машинам, но потом все опасения исчезли. Еще бы! В большинстве случаев оценки, поставленные автоматами и преподавателями, совпадали. Что же касается количества двоек, то автоматы оказались либеральнее своих «одушевленных» коллег и поставили гораздо меньше неудовлетворительных оценок.

«Пропеллер» МАИ.

Остается слишком мало времени. Разговоры о технике, а тем более о тактике игры исключаются. Во время соревнований по баскетболу игровое поле сокращается на полтора метра из-за ног сидящих зрителей. Это не удобно ни зрителям, ни игрокам.

В вечернее время спортзал переполнен. Чтобы убедиться в этом, достаточно взглянуть на расписание занятий секций.

Для уменьшения нагрузки спортзала и для ведения нормальных тренировок необходим новый спортзал. Он должен иметь большие размеры (20х40 м) и, конечно, трибуны для зрителей — болельщиков на физике немало, на отдельные матчи собирается до 200—300 человек.

От строительства нового спортзала выиграют все виды спорта: бег, бокс, штанга, настольный теннис.

Новый спортзал необходим. А. ВАСИЛЬЕВ.

ПЕРВЫЕ ТРУДНОСТИ ПОЗАДИ

С надеждой, что будет просторно в залах, в цехах, на кухне, ждал коллектив столовой ввода в эксплуатацию нового помещения.

И, действительно, студенты и сотрудники МФТИ получили большие, светлые обеденные залы.

При освоении нового здания возник ряд трудностей: не хватало людей на посудомойках, в залах, технологическое оборудование еще не было отрегулировано. Поварский штат мы готовили заранее, в течение двух лет, поэтому с поварями у нас трудностей не было.

В первые дни работы мы не



успевали мыть посуду. Вот и не хватало вилоч, ложек, стаканов. Были трудности с выгрузкой продуктов. Плохо пока работают вентиляторы, лифты, посудомоечные машины. В новом здании нет места для бухгалтерии.

Однако коллектив столовой при большой помощи института справляется с этими трудностями. Мы искренне благодарим работников энергогруппы и учебно-производственных мастерских за внимание к нуждам столовой и большую помощь.

Теперь первые трудности позади. Хотелось бы, чтобы продолжались в столовой дежурства студентов-активистов в обеденные часы. Мы призываем студентов, убирать за собой посуду со столов.

Перед нами стоит большая задача — лучше и быстрее обслуживать студентов и сотрудников физико-технического института. С этой задачей мы справимся. Наш коллектив горит желанием с помощью общественности института и студенческого актива вывести столовую в число лучших студенческих столовых г. Москвы и Московской области.

В. ОБВИНЦЕВА,
директор столовой.

На снимке: Повар первых блюд Лидия Орлова. Она имеет благодарность от руководства студенческой столовой, грамоты Митинского треста столовых.

Красный отблеск семафора



Красный отблеск семафора
Лег на рельсы, лег на рельсы.
Видно, поезд твой не скоро.
Ты согрейся, ты согрейся.
Рельсы луною дорожкой
Вдаль уходят все быстрее.
Дай-ка я твои ладошки
Отогрею, отогрею

По перронам, по перронам
Ветер в лужах счастья ищет.
Зашумел по перронам
Поезд твой Москва—Митищи.
Ты уедешь—грустно станет,
Станет долгим, долгим вечер.
До свиданья, до свиданья,
До свиданья, до встречи.

А. ЗОГОТ.

Однажды на лекции

Профессор Л. Л. Гольдин сказал на лекции по ядерной физике:
— Если домашние спросят вас, что

такое элементарные частицы, скажите, что это просто энергия. Они ничего не поймут, но будут думать о вас хорошо.

Из записных книжек

Трое студентов перед экзаменом:
— Вся моя надежда — на шпоры.
— У меня вот тоже — шпоры и надежда.
— А у меня никаких надежд — один шпоры.

Сессия. Унылый студент бредет по коридору. Навстречу ему спешит друг.

— Привет!
— Привет!
— Сколько спал?
— Ты лучше спроси когда...