

партийная жизнь

О ПОДГОТОВКЕ ХОЗЯЙСТВА ИНСТИТУТА К НОВОМУ УЧЕБНОМУ ГОДУ И О РАБОТЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

21 сентября партийный комитет на своем заседании заслушал и обсудил доклады и. о. проректора по АХР Лохова Г. М. и проректора по строительству Серенкова А. Д. о подготовке хозяйства института к новому учебному году и о работе в зимний период. Партийный комитет отметил, что хозяйственные подразделения и службы института вели планомерную подготовку к новому учебному году.

Наиболее сложные и ответственные работы выполнялись службами АХО по планам, составленным в мае-июне 1984 года, и рассматривались на заседании парткома 29 июня 1984 года. Планы включали подготовку оборудования котельной к отопительному сезону, монтаж конденсатного бака, подготовку учебных корпусов, общежитий и столовой. В основном график работ выполняется; к настоящему времени график работ по подготовке котельной находится в стадии завершения. В общежитиях проведен текущий ремонт силами студенческого отряда и ремонтных групп. В студенческой столовой проведен частичный ремонт. Учебные корпуса в целом подготовлены к началу учебного года.

Однако партком отметил: — слабо проводится работа по укомплектованию служб АХО, включая службу главного инженера, энергетика и механика, службу вентиляции и др. Недостаточно четкой является ответственность руководителей АХО за объекты института;

— по ряду серьезных недостатков, отмеченных в общежитиях ГНК МФТИ в сентябре 1983 года, не приняты меры. Администрация студенческого городка, деканаты и комсомольская организация не обеспечили достаточного контроля за состоянием условий проживания и порядка в общежитиях;

— не выполняется план ремонта актового зала;

— по сравнению с прошлым годом не произошло заметных

улучшений в состоянии готовности студенческой столовой к новому учебному году;

— отсутствуют перспективные планы по строительству, ремон-

ту и эксплуатации объектов института, включая решение кадровых вопросов, передачи части объектов после соответствующей подготовки на баланс города, организации РСУ, круглогодичное снабжение объектов института горячей водой, утепление учебных корпусов.

Партийный комитет постановил:

Отметить определенную работу, проведенную подразделениями АХО по подготовке института к эксплуатации в зимнее время.

Партийному бюро и руководству АХО неукоснительно выполнять все решения партийного комитета. Подготовить к 1 ноября 1984 года перспективный план по решению кадровых вопросов для укомплектования соответствующих служб и распределения обязанностей руководителей.

Предусмотреть в плане передачи котельной и жилого фонда на баланс города, организацию РСУ, введение в эксплуатацию вентиляционной системы в главном корпусе.

Обратить внимание Серенкова А. Д. и Лохова Г. М. на неудовлетворительное состояние ремонта помещений столовой и ряда корпусов общежития. Считать первоочередной задачей ремонтного отдела проведение своевременной подготовки помещений столовой и общежития к новому учебному году. Дать информацию на парткоме 26 октября 1984 года.

Контроль за выполнением данного решения возложить на тов. Лукина Д. С. и Ткаченко Б. К.

Партийный комитет на своем заседании заслушал информацию: В. А. Школьниковой — о ходе сельхозработ; Е. Д. Емельяновой — о подписке на партийную печать в институте; В. И. Чехлова — о подготовке к празднованию Дня Конституции.

Партком утвердил руководителей политсеминаров при ГК КПСС.

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института.

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 27 (890)

Пятница, 28 сентября 1984 года.

Цена 1 коп.

ВАМ, ПЕРВОКУРСНИКИ!

Б. Н. МИТЯШЕВ,
декан ФРГК, профессор

Борис Николаевич, что бы вы хотели пожелать первокурсникам?

— Чтобы они чувствовали себя уверенно, раскованно. Хорошо осваивали азы, основы наук. И чтобы студенты нашего факультета уже на младших курсах начинали пользоваться возможностями, предоставляемыми нашими базовыми кафедрами.

— Довольны ли вы нынешним набором?

— Хороший набор, не хуже, чем прежде. Всегда среди поступающих на наш факультет много ребят, увлекающихся техническим творчеством. А сейчас еще среди абитуриентов появилось много ребят, занимающихся не традиционной радиотехникой. Например, конструирующих измерительные приборы на основе микропроцессоров, цифровой техники. Мы считаем, что это плюс.

— Что нужно, по вашему мнению, чтобы поступившие успешно учились на физтехе?

— Посещали бы лекции, в общем, чтобы занимались. Студенты, которые успешно оканчивают институт, обладают одним качеством: стабильностью своих увлечений.

Ю. В. ДЕНИСОВ,
декан ФОФФ, доцент

— Ваши пожелания первокурсникам?

— Самое главное, конечно, желаю всем окончить физтех. А

посоветовать могу — заниматься регулярно и в институте, и дома. Это верная гарантия успешной защиты диплома на шестом курсе.

— Ну, а кроме учебы еще что?

— Бегать каждый день по три километра в березовой роще. Не смогут три — пусть полтора километра, километр. Будет прекрасно помогать в учебе, создавать хорошее настроение. Всегда будете бодрыми и жизнерадостными.

В. В. САПУНОВ,
заместитель декана ФАКИ

— Что бы вы хотели пожелать первокурсникам?

— Приступить к учебе сразу, без раскачки. Посещать стоит все занятия: знание фундаментальных наук — основа вашего образования.

Постарайтесь планировать свое время на месяц, неделю, день, а вечером перед сном уделять пять минут для анализа своего рабочего дня — что сделано, а что нет и почему. Научитесь ценить время, оно летит с огромной скоростью и безвозвратно.

С. С. НОВИКОВ,
декан ФМХФ, профессор

— Что бы вы хотели пожелать первокурсникам?

— Прежде всего, адаптироваться к физтеху и справиться с той тяжелой работой, которая им предстоит. Поступить на физтех просто, а учиться тяжело. А вторых, приобрести оптимисти-

ческую жизненную позицию, что всегда отличает настоящего физтеха.

— Что вы больше всего цените в студентах?

— Ответственность и увлеченность.

Н. Н. КУДРЯВЦЕВ,
заместитель декана ФМХФ, доцент

— Что бы вы хотели пожелать первокурсникам?

— Мои пожелания традиционны: хорошо учиться, и в том же составе через 6 лет получить дипломы, из которых, как минимум, половина с отличием.

— Повлияло ли открытие девятого факультета на конкурс на ФМХФ?

— В момент открытия ФФХБ в 1982 г. конкурс на наш факультет упал почти в два раза. А в этом году благодаря проведенной агитационной работе среди школьников конкурс на факультет заметно вырос, что позволило сделать хороший набор студентов на первый курс.

Б. В. БОНДАРЕНКО,
декан ФФКЭ, профессор

— Что вы пожелаете первокурсникам?

— Прежде всего сохранить тот настрой на учебу, который был у них в школе. Поскорее войти в жизнь факультета, стать полноправными, полноценными членами студенческого коллектива. Дорожить честью факультета. Желаю отличного здоровья и успехов в учебе, лучших показателей в учебе, чем при сдаче вступительных экзаменов.

Ю. И. ШВЕЦ,
заместитель декана ФФКЭ, доцент

— Если исходить из того, что мы выбираем лучших ребят из наших школ, то для них есть все потенциальные возможности хорошо учиться. Я посоветовал бы не разбазаривать эти возможности, а использовать их с максимальной пользой. А для того, чтобы жить нормально и интересно, нужно создать дружный студенческий коллектив, внимательно и с пониманием относиться друг к другу.

В. Б. ПИРОГОВ,
заместитель декана ФУПМ

— Прежде всего мне хотелось бы, чтобы они нашли себя в институте. Многие абитуриенты поступают в МФТИ, имея о нем довольно отвлеченные представления. Очень важно, чтобы физтех помог каждому найти любимое дело, работу, которая приносила бы им радость и удовлетворение. Ведь от этого зависит то, как сложится их судьба. Еще мне хочется пожелать, чтобы у ребят сложился хороший коллектив в группе и на курсе. В дружном коллективе легче учиться и отдыхать, проще избежать потерь. Кроме того, я желаю первокурсникам, чтобы они не были потребителями, не ограничивались только учебой, а принимали активное участие в общественной работе, в делах факультета и института.

Беседу вела М. ФОМИНА.

(Окончание на 2 стр.)

ГЛАВНОЕ — ХОРОШО УЧИТЬСЯ

МЫ ПОПРОСИЛИ ПРОРЕКТОРА МФТИ ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ, ПРОФЕССОРА

Д. А. КУЗЬМИЧЕВА СКАЗАТЬ НЕСКОЛЬКО СЛОВ ПЕРВОКУРСНИКАМ.

— Дмитрий Александрович, какого вы мнения о нынешнем наборе?

— Хорошего. Общие оценки на всех факультетах неплохие. Поступают к нам интересные ребята. Однажды на нашем собеседовании была секретарь Мытищинского горкома партии. Она сказала, что будь ее воля, она бы всех подряд принимала. Я тоже думаю, что если прием увеличить, то все равно уровень знаний поступивших не сильно понизится.

— А уровни отдельных поступивших сильно отличаются?

— Конечно. Некоторые ребята учились в «фешенебельных» школах, другие — в «провинциальных». Они находятся не в одинаковых условиях. Одним все кажется легко и просто, а другие начинают считать себя неспособными учиться на физтехе. Первую категорию людей, если они не возьмутся за учебу серьезно, через некоторое время мы вынуждены исключать. Студенты второй категории, бывает, теряются. Они трудятся очень много и если все равно чего-то не понимают, то начинают считать, что им незачем учиться на физтехе. Они должны найти себя. Им нужно спрашивать у преподавателя все непонятное:

«Вот у меня есть вопрос, пусть странный. Наивная идея, но я должен обсудить ее с преподавателем». Только тогда этот студент станет настоящим физтехом. Надо быть смелее, спокойнее задавать любые вопросы. Главная идея физтеха — индивидуальное обучение.

— Ну, а если все-таки что-то не получается? Появились «хвосты»? Не сдан экзамен?

— У студентов есть много способов выяснить положение дел. Всегда можно зайти в деканат, ректорат. Пусть чаще, больше пользуются этими возможностями. Я, например, никогда не отказываюсь принять студентов. Даже в дни, когда я очень занят, я стараюсь прийти хотя бы час до конца рабочего дня и принять всех ребят, которые меня ждут.

— Что нужно, чтобы хорошо учиться на младших курсах?

— Правильно распределить свое рабочее время — не в угоду требованиям одной кафедры. А то у нас все кафедры очень сильные и все предъявляют жесткие требования. Вот и отчисляем на первом курсе, в основном, людей, которые не смогли правильно распределить свои силы

— А вообще, на каких курсах приходится больше всего отчислять?

— На втором — третьем. На первом курсе идет адаптация к условиям физтеха. А в следующие два года уходят те, кто переоценил свои силы или разочаровался в будущей профессии, или так и не смог приспособиться к требованиям физтеха.

— А многие потом восстанавливаются?

— Отнюдь не все. Это достаточно сложно. Но из восстановившихся уже все, по-моему, доучиваются до конца. Ребята, вернувшиеся из армии, как правило, взрослее, серьезнее и дисциплинированнее. Еще спасибо говорят нам, что их отчислили в свое время.

— Это двоечники. А как вы считаете, стоит ли троечникам учиться на физтехе?

— Стоит. Не думайте, что мы это поощряем. Не так уж много у нас «горьких» троечников: всего 0,3—0,6 проц. Но я скажу так: физтеховская отличная подготовка — это здорово, но и троечная — тоже неплохо. Недавно я встретил нашу бывшую студентку-троечницу: «Помните, Дмитрий Александрович, вы ме-

ня все время отчислять собирались, а я вот уже диссертацию защитила».

А еще, как-то на совещании директор одного из заводов попросил меня:

— Дайте мне ваших троечников, они мне все наладят.

— Сколько, по-вашему, надо заниматься на физтехе?

— По-разному. Но сон должен быть сном. От сна время отнимать нельзя. В студенческие годы я всегда ложился в 11 часов, но зато в шесть вставал. Потом, когда я диссертацию готовил без отрыва от производства, я ложился в 9 часов, а вставал в 3 часа утра.

— Считаете ли вы, что для того чтобы хорошо учиться, надо посещать все лекции и семинары?

— Я считаю, что главное — хорошо учиться. Мы за несколько пропущенных часов не отчислим с физтеха. Но студент должен заниматься, должен укладываться в график сдачи заданий. Но сам я в студенческие годы приходил в аудиторию без пятнадцати девять занимать место. Считал для себя обязательным присутствовать на лекции.

ВАМ, ПЕРВОКУРСНИКИ!

(Начало на 1 стр.)

Ю. В. ЧЕШЕВ,
заместитель декана ФПФЭ

— Предыдущий первый курс кончил учебный год без потерь, чего от души желаю и нынешнему.

— Какими бы вы хотели видеть своих подопечных?

— Не такими робкими. А то иной входит в деканат: взор тусклый, голова втянута в плечи. У нас же деканат не карающий.

— А что нужно, чтобы оканчивать физтех здоровым?

— Не забывать о спорте, о закаливании своего организма.

Э. М. ТРУХАН,
заместитель декана ФФХБ,
доцент

— Хочу пожелать первокурсникам не потерять себя в потоке напряженных будней. Почаще оценивайте свое состояние и в учебе, и в общественной жизни, а также в культурном и спортивном развитии как бы со стороны.

Если следовать мудрым законам природы, то, по-видимому, можно ожидать, что оптимальное соотношение между различными интересами должно быть близко к «золотому сечению» (0,618 к единице).

Вот и хотелось бы, чтобы у вас, дорогие первокурсники, учеба, безусловно была главным, но не подавляющим. Она должна занимать две трети вашего времени и внимания, а остальную треть стоит посвятить другим занятиям.

Мне кажется, что только подобное соотношение может способствовать развитию гармоничной личности.

Д. В. СИВУХИН, профессор

— Не надо забывать, что физика — одна из труднейших, если не самая трудная и обширная из всех существующих наук. Поэтому овладеть ею невозможно без систематических занятий и упорного труда.

Студент-физик должен с самого начала обращать особое внимание на систематичность занятий.

Никоим образом не следует пропускать лекции, семинарские занятия, а также не допускать задолженности по выполнению различных заданий как семинарских, так и лабораторных.

Необходимо не только читать материал, но и стараться разобраться в нем.

Наилучшие пожелания успехов в вашей учебе!

3 июля 1984 года поднялся флаг открытия лагеря.

И жизнь в спортлагере закипела! Вспыхнул традиционный факел — костер на берегу водохранилища. Зазвенели задорные студенческие песни. Художественная самодеятельность выступила с обширной развлекательной программой.

ПЕСТОВО-84

Жизнь в лагере началась в 8 часов с утренней зарядки, купания.

Каждую смену — а их было 4, по 12 дней — издавалась интересная лесная газета — «Пестовец», в которой всесторонне освещалась жизнь спортивного лагеря. Профилакторцы и студенты соревновались по спортиграм (волейболу, футболу, баскетболу, настольному теннису, легкой атлетике, плаванию, шахматам). Был проведен интересный водный праздник «Нештуи».

Ежедневно проводилась ритмическая танцевальная спортивная гимнастика. Костер пылал каждый вечер, играла дискотека.

Все отдыхающие — а их в смену было по 200 чел. — остались очень довольны — укрепили свое здоровье, приобрели заряд для будущей трудовой деятельности.

Б. КОВАЛЕВ,
доцент.

РАЗ КАРТОШКА

Первокурсники уже приступили к учебе, но им все еще помнятся две недели, проведенные на картошке. Первое испытание трудом на физтехе.

Бригада студентов-первокурсников ФПФЭ работала в колхозе «Красная нива». Изначально темпы уборки были невысокими, так как не хватало опыта. Но эту проблему помогли успешно решить кураторы групп Юра Бреховцевкий, Роман Волошин, Олег Шведков, Тимур Переходько, Игорь Пантелеев, которые, не считаясь со своим временем, выезжали в колхоз и организовывали работу. Кураторы так научили ребят грузить машины картошкой, что даже один водитель, отличившийся ненадолго, потребовал снять часть мешков — боялся, что грузовик не выдержит.

Работали очень дружно и весело. Особенно девушки, от шуток которых доставалось и ребятам, и строгому, но справедливому «папе» курса Низами Абдулгамидову.

Ребятам удалось организовать и успешно провести вечер отдыха в клубе 8 корпуса. Да такой, что члены СТЭМ ФПФЭ сказали «Ах!». Лучшим номером была пантомима «Погрузка картофеля». Эта тема оказалась очень близка всем и вызвала бурю смеха.

Первокурсниками ФПФЭ было отсортировано 1360 тонн и погружено 500 тонн картофеля. На эти цифры равняется 11 курс, принявший эстафету у своих младших коллег.

С. ЕВТУШЕНКО.

ФАЛТ НА СОВХОЗНОМ ПОЛЕ

Заканчивается сентябрь — месяц сельхозработ. В отличие от большинства факультетов физтеха, которые работают в совхозе «Большевик», студенты ФАЛТ копают картошку дома.

Полчаса в мягком «Икарусе» — и вы на полях подшефного совхоза «Раменский».

Подсохшие за ночь гряды картофеля, прохлада ясного осеннего утра, настраивают на лирический лад. И вы, вглядываясь в холмистую даль правого берега Москвы-реки, устремляетесь вперед. А позади уже стоят ряды полных картошкой мешков.

К полудню солнце делает свое дело. Становится тепло и весело: ведь половина нормы уже позади.

Вдруг все вскакивают и бегут, бегут...

Это — обед. Наши студенты сами его готовят в совхозной столовой и привозят на поле. Пара кружек горячего молока или какао с мягким батоном быстро

восстанавливают слабеющие мышцы.

А в это время воздух разрезает уверенный голос Жени:

— Кружки!.. Кружки, мужики!..

Кружек действительно на всех сразу не хватает.

Наконец, подходят и кружки, им тоже надо перекусить, ведь обед только в три. Грузят у нас только старшекурсники, и работают допоздна — такова договоренность с совхозом. Им привозят на поле полный обед, а вечером, после работы их отвозят домой.

В среднем с ФАЛТ работают человек 150 ежедневно. Всего предстоит убрать свыше 60 га картофеля. Работы хватает. Сначала на поля выезжали второй и пятый курсы, а последние две недели работают первый и третий, которым помогают шестикурсники и 4 курс.

И. КВАШНИН.

НАУЧИТЬСЯ ТВОРЧЕСКИ МЫСЛИТЬ

Дорогие первокурсники! Кафедра физики поздравляет вас с поступлением в Московский физико-технический институт. Вы сдали трудный экзамен в своей жизни — стали студентами физтеха. Через 6 лет вы станете квалифицированными специалистами-физиками, которым предстоит работать в одной из областей современной науки и техники.

Теперь уже все знают, что в процессе обучения студенты физтеха получают высокую физико-математическую подготовку. Но, как в шутку говорят, если вам дали хорошее образование, то это не значит, что вы его получили. Само собой это не приходит. Не нужно скрывать, что физтех относится к категории «трудных» вузов. Учеба в МФТИ потребует от вас напряженного труда и определенной самодисциплины. Вам предстоит не просто изучить физику или математику. Вы должны научиться творчески мыслить — именно этой цели служит «система физтеха».

Это не простая задача. Но нужно специально подчеркнуть, что каждый студент, принятый на первый курс МФТИ, способен ее решить. Не следует думать, что на физтехе могут учиться только «вундеркинды». Программа физтеха рассчитана на юношей и девушек с обычными, средними

способностями, которые активно стремятся к знаниям. Это, в частности, относится и к программе по физике.

Преподаватели, которые будут с вами заниматься, понимают, что среди первокурсников есть студенты с различным начальным уровнем подготовки. Есть ребята очень хорошо подготовленные — выпускники специализированных физико-математических школ, призеры республиканских, всесоюзных и даже международных олимпиад и т. д. Конечно, этим ребятам учиться на первом курсе будет легко. Но есть ребята и с более слабой подготовкой; им не следует унывать. При желании, как показывает опыт, к концу первого года обучения они вполне могут нагнать, а то и перегнать своих более подготовленных товарищей. Но для этого придется потрудиться. Помните, что способности к наукам развиваются в процессе их систематического изучения.

Курс общей физики вы будете изучать на протяжении двух с половиной лет. Далее вам предстоит изучать курс теоретической физики. В целом физика на физтехе изучается приблизительно в том же объеме, что и на физфаке МГУ. Наш институт является единственным вузом страны, где студенты после окончания курса общей физики (в кон-

це пятого семестра) сдают Государственный экзамен по этому предмету. Это еще раз подчеркивает ту важную роль, которую физика играет в системе образования физтеха. Физика и математика рассматриваются как фундаментальные науки, лежащие в основе всех специальных курсов и технических дисциплин.

Наша кафедра желает вам больших успехов в изучении физики и других наук. Но мы хотим напомнить вам, что жизнь студента будет скучна и неинтересна, если все время вы будете отдавать одной науке. Нас с вами окружает интересный мир, в котором есть искусство, есть художественная литература, есть театры, консерватории, музеи и т. д. Постарайтесь найти время на все это. И, наконец, не забывайте о спорте. Физкультура и спорт — это ваше здоровье. Студенты физтеха имеют все возможности для занятия спортом. Мне кажется, что каждый первокурсник обязательно должен регулярно заниматься в одной из спортивных секций.

Итак, в добрый путь, дорогие друзья!

С. КОЗЕЛ,
заместитель заведующего
кафедрой физики, профессор.

О ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ

Проводится всеобщая диспансеризация населения, предусматривающая комплексное углубленное обследование каждого гражданина нашей страны. Оно включает: обязательное флюорографическое обследование 1—2 раза в год, сдачу анализов, осмотр всеми специалистами и электрокардиографическое обследование лиц старше 40 лет. Работа сложная и трудоемкая, но крайне необходимая.

В нашей поликлинике проведение всеобщей диспансеризации планируется на октябрь, она будет проводиться по соответствующему графику. Каждый должен отнестись к этому ответственно, по-государственному, памятуя о том, что здоровье каждого не только его личное достояние. Необходимо перед началом диспансеризации пройти фл-

обследование во фл-кабинете Долгопрудненской поликлиники и явиться на осмотр в поликлинику в точно указанное время, чтобы четко и организованно провести его.

Вопрос о всеобщей диспансеризации поставлен в настоящее время очень серьезно и находится под пристальным вниманием государства. Есть решение исполкома горсовета, где сказано, что Мытищинский горком партии будет контролировать организацию диспансеризации в лечебных учреждениях.

Врачи поликлиники МФТИ надеются, что сотрудники института примут активное участие в проведении этого важного мероприятия и сделают все возможное, чтобы диспансеризация прошла на высоком уровне.

Н. АКИМОВА,
врач поликлиники МФТИ.

Библиотека МФТИ предлагает вниманию читателей обзор новых поступлений литературы.

В издательстве «Мир» вышла новая книга Као., Хуанг В. Перенос электронов в твердых телах. В двух частях. Ч. 1. Пер. с англ. — М.: Мир, 1984. — 352 с., ил.

Эта книга написана ведущими специалистами в области физики и физической химии твердых тел специалистами Канады и США, представлены практически все фундаментальные аспекты электропереноса в твердых телах. Основное внимание уделяется органическим полупроводникам — системам, с которыми связаны многие крупные достижения последних лет как теоретического, так и прикладного характера.

В русском переводе вышла в двух частях. В первой части обсуждаются вопросы теории переноса зарядов в органических полупроводниках, инъекция носителей зарядов из контактов, а также электропроводность, ограниченная объемным зарядом (в случае монополярной и двойной инъекции).

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов химических и физических вузов. Вторая часть книги представляет собой обсуждение таких вопросов, как перенос зарядов в особых условиях, фотоэлектрические явления и различные процессы люминесценции.



Проводится подписка на газету

ЗА НАУКУ

Подписку проводят среди студентов секретари комитетов ВЛКСМ факультетов, на кафедрах, в отделах и подразделениях — профоргы.

Подписная цена на год 40 коп. Деньги сдавать в бухгалтерию института.