

# УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ СООБЩАЕТ...

Подводя итоги зимней экзаменационной сессии 1976/77 учебного года, учебная часть может сообщить следующее.

Основная часть студентов успе-

шно выдержала все экзамены, это составило 94,9%. Результаты зимней экзаменационной сессии прошлого года были немного ниже — 94,6%. Нужно отметить,

что больше половины студентов (57%) сдали сессию на 5 и 4. Особенно приятно отметить, что высокие результаты показали студенты первого курса — 96,5%.

Они отстают только от самых старших, от пятикурсников, успеваемость которых — 98,9%.

Пожелаем первокурсникам столь же успешно выдержать все оставшиеся до окончания института экзамены.

Несколько сложнее говорить о том, какой факультет сдал экза-

мены лучше других. Наибыший процент успеваемости на ФАКИ — 95,8%; самый низкий процент на ФРТК и ФОПФ — 93,9% и 93,7%, однако на этих факультетах высокий процент отличных и хороших оценок.

Л. СКОРОВАРОВА.

**ШИРОКО РАЗВЕРНУТЬ ПОДГОТОВКУ К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ — ВЫДАЮЩЕМУСЯ ПРАЗДНИКУ ТРУДЯЩИХСЯ НАШЕЙ СТРАНЫ, ВСЕГО ПРОГРЕССИВНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА, ПРАЗДНИКУ РЕВОЛЮЦИОННОЙ БОРЬБЫ И КОММУНИСТИЧЕСКОГО СОЗИДАНИЯ.**

Из постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции».

## СОБРАНИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

5 февраля в концертном зале состоялось собрание профессорско-преподавательского состава института. С докладами выступил ректор **О. М. Белоцерковский** об итогах минувшего года и задачах на 1977 год, секретарь парткома **А. Б. Карасев** — о подборе, расстановке и воспитании кадров, член профкома **Ю. А. Романюк** доложил собранию о проекте социалистических обязательств.

Профессора и преподаватели приняли активное участие в обсуждении докладов. Постановлением ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» вызвало у коллектива института новый прилив сил, стремление ознаменовать знаменитый юбилей своей Родины новыми достижениями в учебной, научной и воспитательной работе.

Заведующий кафедрой **Е. И. Манав** в своем выступлении говорил о повышении эффективности и качества в учебно-воспитательной деятельности преподавателей.

О работе со школьниками рассказал заведующий кафедрой **Е. М. Жмулин**. В двух средних школах Москвы кафедра организовала занятия по физике и математике по программе ЗФТШ, провела встречу преподавателей со школьниками - выпускниками, ознакомив их с принципами приема в МФТИ, с системой обучения на физтехе. Из 18 подавших заявления 8 были приняты на ФАЛТ в этом учебном году.

Этим же вечером посетил свое выступление заведующий кафедрой **Г. Т. Бубнов**.  
Декан ФМХФ **В. Л. Тальрозе** говорил об улучшении работы с научными руководителями сту-

*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*

# ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ  
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 5 (690)	Пятница, 11 февраля 1977 года	Цена 1 коп.
---	-------------------------------	-------------

дентов, декан ФОПФ **И. А. Радкевич** — о результатах выпуска. Интересны такие цифры: 90% аспирантов подготовили диссертации, а 35% из них уже защищены. В прошлом учебном году на каждого выпускника приходилось 1,3 печатной работы. Мы должны добиваться повышения ответственности руководителей за воспитание студентов.

Об учебной и идеологической работе на кафедре общей физики, о заключительном экзамене по физике говорил заведующий кафедрой **С. П. Капна**.

Считать главной задачей профессорско-преподавательского состава выполнение решений XXV съезда КПСС по дальнейшему повышению качества подготовки специалистов, органически сочетающих в себе профессиональное мастерство, широкую научную эрудицию, глубокую коммунистическую убежденность, активных борцов за осуществление политики Коммунистической партии.

Всему профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам

Проректор **В. А. Школьников** посетил свое выступление посвятив ответственности заведующих базовыми кафедрами за учебную и научную работу. Совершенно нормально, когда одна четвертая часть заведующих кафедрами не читает лекций. Базовые кафедры, отметил Школьников, должны своевременно открываться перед учебной частью института.

Коллектив института уверенно начал второй год десятой пятилетки. Новым размахом соревнования вызвало постановление ЦК

института активно включиться в соревнование по достойной встрече 60-летия Великой Октябрь и выполнить принятые социалистические обязательства на 1977 год.

В соответствии с решением бюро Митишинского ГК КПСС обратить особое внимание руководителей института и его подразделений на подбор, расстановку и воспитание кадров профессорско-преподавательского состава.

Продолжая работу по совершенствованию форм и методов

КПСС «С 60-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции» Собрание профессорско-преподавательского состава приняло новые социалистические обязательства, проинициативировав единой мыслью — встретить юбилей Великой Октября новыми успехами в учебной, научной и идеологической работе.

Собрание приняло решение, направленное на дальнейшее совершенствование учебной, научной и идеологической работы, на повышение роли профессорско-преподавательского состава в воспитании студентов.

коммунистического воспитания студентов и аспирантов, кафедрам определять ответственность каждого преподавателя за учебно-научную и идеологическую подготовку молодых специалистов. Всемерно содействовать повышению роли базовых комсомольских организаций в воспитательной работе со студентами и аспирантами.

В планах работы всех подразделений и кафедр предусмотреть меры, обеспечивающие полное выполнение решения бюро Митишинского ГК КПСС.

## СОБРАНИЕ ПОСТАНОВИЛО

Считать главной задачей профессорско-преподавательского состава выполнение решений XXV съезда КПСС по дальнейшему повышению качества подготовки специалистов, органически сочетающих в себе профессиональное мастерство, широкую научную эрудицию, глубокую коммунистическую убежденность, активных борцов за осуществление политики Коммунистической партии.

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА на 1977 год

Решения XXV съезда КПСС вызвали новый подъем трудовой активности всего советского народа. В ответ на призыв партии — работать лучше, повышать эффективность и качество — работники всех отраслей народного хозяйства активно включились в социалистическое соревнование за достойную встречу 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Внимательно изучив постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всеосоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятой пятилетки», постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции», коллектив МФТИ в юбилейном 1977 году сосредоточивает свои усилия на решении следующих основных задач:

- совершенствования системы подготовки высококвалифицированных научных кадров;
- дальнейшем совершенствовании учебной и воспитательной работы;
- повышении результативности научных исследований и эффективности внедрения их в народное хозяйство;
- повышении эффективности и качества работы каждого студента, аспиранта, преподавателя и сотрудника, и принимает на себя следующие социалистические обязательства:

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. Совершенствовать программы обучения и повышать качество лекционных курсов, семинаров и практических занятий с учетом достижений науки и техники в свете решений XXV съезда КПСС:

- подготовить и прочесть не менее 30 факультативных курсов (факультеты, в течение года);
- разработать 5 новых спецкурсов по философии (кафедра философии, в течение года);
- осуществить ряд мероприятий по дальнейшему совершенствованию форм и методов преподавания полит-

- экономики; по важнейшим темам разработать практические задания для студентов (ФУПИМ, декабрь);
  - переработать задания для самостоятельной работы студентов по курсам «Элементы математической логики», «Языки программирования», «Теория переносности» (ФУПИМ, сентябрь, ноябрь);
  - разработать план курса лекций и практических занятий, основы вычислительной техники и программирования (ФУПИМ, июнь);
  - подготовить программу учебных занятий по курсу «Операционные системы» (ФУПИМ, июль);
  - подготовить задания по курсу «Химическая термодинамика» (ФМХФ, сентябрь);
  - подготовить комплект лекций по курсам «Квантовая физика», ч. I, и «Колебания», ч. I;
  - переработать 2 курса лекций по каф. теор. физики и физики жидких систем (ФОПФ, май, сентябрь);
  - составить сборники задач к факультетским курсам «Теория колебаний» и «Статистическая радиодинамика» (ФОПФ, сентябрь);
  - разработать учебный план и подготовить курсы лекций по специальности «Механика комбинатов» (ФАКИ, август);
  - переработать цикл лекций по геокосмической физике (ФАКИ, в течение года);
  - разработать лекционный курс и практикум «Основы технологии» (ФФКЭ, апрель).
2. Внедрение новой техники и учебный процесс:
- продолжить работу по дальнейшему совершенствованию автоматизированной системы контроля за ходом учебного процесса (учебная часть, каф. вычислительной техники, в течение года);
  - обеспечить широкое использование ЭВМ по всем базовым кафедрам и специальным дисциплинам (ректорат, факультеты, в течение года);
  - оборудовать 34 места, аудиторный с комплектом звукотехнической аппаратуры типа ОЛК-1-А (ФОПФ, совет по техническим средствам обучения, кафедра иностранных языков, в течение года);
  - оборудовать 2 фазисала на 70 посадочных мест (тип аппарата ОЛК-2-А) (ФОПФ, совет по техни-

- ческим средствам обучения, кафедра иностранных языков, в течение года);
  - создать проект специализированной аудитории для чтения лекций по философии (кафедра философии, июль);
  - разработать технический проект и провести экспериментальное опробование системы дистанционного ввода заданий с дисплея на базе устройства машины для учебного класса программирования (ФУПИМ, декабрь);
  - установить и сдать в эксплуатацию ЭВМ М-400 (ФУПИМ, сентябрь);
  - разработать технический проект системы обработки экспериментальных данных на ЭВМ (ФУПИМ, декабрь);
  - поставить на отладку оборудование БЭСМ-6 (ФУПИМ, декабрь);
  - внедрить в учебный процесс проекционную телеустановку «Аристон» (кафедра физики).
3. Совершенствовать процесс обучения в лабораториях:
- восстановить лабораторный практикум на ФПФЭ (ректорат, ФПФЭ, в течение года);
  - продолжить переоснащение факультетских лабораторий современным учебно-научным оборудованием (факультеты, в течение года);
  - создать основу лабораторного практикума по геокосмической физике (ФАКИ, в течение года);
  - поставить 40 новых лабораторных работ (ФРТК-11; ФОПФ — 5; ФАКИ — 8; ФМХФ — 4; ФФКЭ — 7; ФАЛТ — 5; (факультеты, в течение года);
4. Совершенствовать методическую работу:
- 1) подготовить к изданию через государственные издательства 11 учебников, учебных пособий и монографий (факультеты, в течение года);
  - 2) объем внутривузовских изданий довести до 250 печатных листов с количеством названий 150 (учебные пособия, учебники, курсы лекций, сборники трудов, методические пособия), в том числе курсы лекций (факультеты, лаборатория обработки информации, в течение года);

(Окончание на 2 стр.)

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

(Начало на 1 стр.)

- «Основы теории гидродинамики высокотемпературных сред» (ФАКИ, май);
- «Устойчивость высокотемпературной плазмы» (ФАКИ, декабрь);
- «Кинетическая теория высокотемпературных сред» (ФАКИ, декабрь);
- «Термодинамика плазмы» (ФАКИ, декабрь);
- «Сборник задач по теоретической механике» (ФАКИ, декабрь);
- «Основы вакуумной электроники» (ФФКЭ, в течение года);
- «Физическая кинетика» (ФМХФ, декабрь);
- «Импульсные и цифровые устройства», ч. II (ФРТК, сентябрь);
- 3 сборника трудов МФТИ (ФФКЭ, в течение года);
- 3) разработать методические указания по проведению семинаров по курсу «Элементы математической логики», «Языки программирования», «Дискретный анализ», «Случайные процессы и математическая статистика» (2-й раздел) (ФУИМ, сентябрь, ноябрь);
- 4) написать методические указания по теме «Основы материаловедения» (ФФКЭ, май);
- 5) разработать методические пособия для проведения семинаров по курсу «Механика» (ФАЛТ, ноябрь);
- 6) Подготовить конспект лекций по темам Г-8-15 курса «Летательные аппараты и двигательные установки» (ФАЛТ, май);
- 7. На высоком методическом и организационном уровне провести курсы для руководящих работников Московской области по теории практики управления (ФМПА, в течение года);
- 8. Подготовить и издать новые методические указания и задания для учащихся 10 классов ЗФТШ в связи с переходом на новую программу (ЗФТШ).

## ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ШЕФСКАЯ РАБОТА

1. Совершенствовать работу по коммунистическому воспитанию студентов и аспирантов, положив в основу требования XXV съезда КПСС о единстве идеологического, нравственного и трудового воспитания.
  - С этой целью:
    - провести научно-практическую конференцию по обобщению опыта идеологического воспитания и принять конкретные рекомендации (ректорат, партком, апрель);
    - разработать новое положение об общественно-политической практике студентов МФТИ (ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, март);
2. Провести факультетские научно-теоретические конференции, посвященные 60-летию Великого Октября (партком, партбюро, профбюро факультетов, май — октябрь).
3. Организовать общестудентские лектории по материалам XXV съезда КПСС и 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, обеспечить непосредственное участие в нем руководящих работников института и факультетов, штатных профессоров (партком, партбюро, февраль — декабрь).
4. Разработать научно-практические рекомендации по совершенствованию форм и методов обучения и воспитания студентов (методический совет кафедр общественных наук, ноябрь).
5. Провести студенческие теоретические конференции по темам:
  - диалектический материализм и методологические проблемы общественных наук (ФРТК, кафедра философии, в течение года);
  - исторический материализм и методологические проблемы общественных наук (ФРТК, кафедра философии, в течение года);
  - XXV съезд КПСС и актуальные проблемы марксистско-ленинской философии (ФРТК, кафедра философии, в течение года);
6. Провести лекционную пропаганду среди трудящихся Московской области и г. Долгопрудного по материалам XXV съезда КПСС, по вопросам внутренней и внешней политики Советского государства и 60-летия Великого Октября (кафедры общественных наук, в течение года).
7. Проводить и совершенствовать внеучебную работу со студентами:
  - проводить в общежитиях вечера вопросов и ответов, встречи «за круглым столом» с преподавателями кафедр, руководителями института и факультетов (все факультеты, в течение года);
  - проводить смотры состояния учебной с приращением студенческого актива (ФРТК, 2 зала в семестр);
  - проводить в общежитиях вечер, посвященный Дню радио. Организовать выставку радиолобительских конструкций (ФРТК, 7 мая);
  - осуществить демонстрации кинофильмов для студентов на историко-партильные темы; организовать экскурсии в историко-революционные музеи (кафедра истории КПСС, в течение года);
8. Провести смотр самостоятельного художественного творчества студентов, аспирантов, сотрудников и пре-

подавателей, посвященный 60-летию Великого Октября (ректорат, профком, комитет ВЛКСМ, факультеты, в течение года).

9. Силами лекторских групп общества «Знание» и комитета ВЛКСМ провести широкую работу по пропаганде материалов XXV съезда КПСС, решений октябрьского (1976 г.) Пленума ЦК КПСС среди населения района и на местах дислокации ССО, прочитав не менее 1000 лекций, провести 30 вечеров вопросов и ответов (общество «Знание», комитет ВЛКСМ).

10. Провести агитпрог по сельским районам и культурно-просветительным учреждениям Подмоскелья под девизом «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!» Дать не менее 50 концертов (профком, комитет ВЛКСМ).

11. Организовано провести Ленинский коммунистический субботник, посвященный 107-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина (партком, комитет ВЛКСМ).

12. Направить в составе ССО на стройки Московской и Тургайской областей 1000 бойцов. Направить на строительство олимпийских объектов в 1977 году 80 комсомольцев (комитет ВЛКСМ).

13. Обеспечить участие в работе добровольной народной дружины и комсомольского оперативного отряда не менее 1100 комсомольцев (комитет ВЛКСМ).

14. Вести постоянное шефство над 15 подростками, стоящими на учете в детской комитете милиции г. Долгопрудного. Привлечь к работе в строительных отрядах не менее 40 труднореабилитируемых (комитет ВЛКСМ).

15. Оказать конкретную помощь в/л «Артек» в организационно-технических сменах, направить в «Артек» лекторские группы и инструкторов по техническому творчеству по заявкам дирекции лагеря (комитет ВЛКСМ).

16. В рамках факультета общественных профессий подготовить:

- 1) 200 лекторов по секциям международного положения, молодежного коммунистического движения, экономической, философской и научно-технической пропаганды;
- 2) 100 организаторов ССО;
- 3) 30 организаторов культурно-массовой работы;
- 4) 50 преподавателей для вечеров и заочной физико-технической школы (комитет ВЛКСМ, деканат ФОП);

17. На хорошем организационном и методическом уровне провести занятия по физике и математике на курсах повышения квалификации учителей РСФСР (кафедры общей физики, высшей математики).

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. Не менее 90% всех хозяйственных и госбюджетных научно-исследовательских работ проводить по плану СМ СССР, ГК СМ СССР по науке и технике, АН СССР, Мин. науки РСФСР (ректорат, НИС).
2. На высоком организационном и научном уровне провести:
  - научно-техническую конференцию МФТИ, посвященную 60-летию Великого Октября (ректорат, НСО, ноябрь);
  - факультетские научно-теоретические конференции, посвященные 60-летию Великого Октября (факультеты, май, декабрь);
  - Корольские чтения (ФАКИ);
  - Вильямские чтения (ФОНФ);
  - День радио (ФРТК, май);
  - межобластной научный семинар (ФМХФ);
  - II научную конференцию молодых ученых МФТИ (совет молодых ученых);
  - семинары, посвященные Н. Е. Жуковскому и Н. В. Курчатову (ФАЛТ, ФПФФ);
  - физико-математическую олимпиаду студентов I—III курсов (факультеты);
  - провести межкафедральную научно-практическую конференцию «Совершенствование методов преподавания общественных наук в свете решений XXV съезда КПСС» (кафедры общественных наук, май);
3. Обеспечить активное участие студентов МФТИ во Всесоюзной олимпиаде «Студент и научно-технический прогресс» (ректорат, НСО).
4. Подготовить к защите 3 докторских и 4 кандидатских диссертаций преподавателей (факультеты).
5. Обеспечить число защит диссертаций аспирантами и срок до 55%, число защит и представлений до 73% (аспирантура, в течение года).
6. Подготовить к публикации в научных журналах не менее 160 научных работ (факультеты, в течение года).
7. Выпустить 3 сборника трудов МФТИ (факультеты, лаб. обработки информации, в течение года).
8. Обеспечить досрочное выполнение с высоким уровнем всех технических заданий по хозяйственным и госбюджетным научно-исследовательским темам (все факультеты, НИС, к 20 декабря).
9. Подготовить и сдать в Госкомитет по изобретениям и открытиям не менее 8 авторских заявок — ФРТК — 4, ФМХФ — 2, ФФКЭ — 2 (НИС, факультеты, в течение года).

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РАБОТА

1. Вести в эксплуатацию полный комплекс учебно-лабораторной корпус микроволновой электроники (ОК, ФМХФ, ФРТК, ФФКЭ, III квартал).
2. Выполнить план капитального ремонта зданий, сооружений МФТИ за счет экономии строительных материалов, отремонтировать в общежитиях № 4—7, 10 студенческих комнат (АХО, рем. группа, факультеты, до 24 декабря);
3. К 1 сентября произвести контрольную товку котлов с подачей сетевой воды в теплоотрасту с рабочими параметрами, выключив весь комплекс профилактических работ (служба главного инженера);
- освоить по II квартале новую бойлерную установку на проектную мощность;
- освоить работу нового дивертора по подпитке систем отопления;
- промывать все системы отопления зданий с опрессовкой на Р-8 атмосф.
- произвести ревизию всей запорной арматуры на стоянках систем отопления и узлах управления с заменой контрольно-измерительных приборов (служба главного инженера, к 1 сентября);
4. Принести в надлежащее техническое состояние доказательное хозяйство наружных сетей для передачи их УВКХ г. Мытищи (служба главного инженера, III квартал).
5. Подготовить и сдать годовой технический осмотр автотранспорта с оценкой «хорошо» (газгаз).
6. Степень снабжения своевременно обеспечивать всеми необходимыми материалами учебный процесс и хозяйственную деятельность подразделений АХО (отдел снабжения).
7. Вырастить в теплице 40 тысяч штук рассады цветочной, принять активное участие в городской выставке цветов (отдел благоустройства).
8. Предоставить всю государственную отчетность ранее установленного срока не менее чем на 2 дня ранее, улучшая ее качество, а годовой отчет ранее установленного срока — на три дня (ректорат, бухгалтерия).

## ПРОФСОЮЗНО-МАССОВАЯ, ОБОРОННАЯ И СПОРТИВНАЯ РАБОТА

1. Разработать и издать новое положение о социалистическом соревновании в МФТИ (профком, март — апрель).
2. Переработать систему показателей факультетов и подразделений при подведении итогов социалистического соревнования (профком, март — апрель).
3. Переработать положение о производственных совещаниях в МФТИ (профком, до мая).
4. В честь 60-летия Октября и в связи с участием МФТИ во Всесоюзном конкурсе вузов на лучшую организацию учебного труда, быта и отдыха студентов провести смотр-конкурс на лучшее общежитие и лучшую комнату каждого корпуса общежитий, переработать положение о смотре-конкурсе (профком, в течение года).
5. Своевременно и качественно выполнить план мероприятий по гражданской обороне (II-й отдел, в течение года).
6. Форсировать строительство спортивно-оздоровительного лагеря для студентов, сотрудников и преподавателей (профком, АХО, каф. физвоспитания, в течение года).
7. Обеспечить безусловное выполнение:
  - 1) соглашения на проведение мероприятий по технике безопасности, охране труда и промсанитарии (ректорат, профком, в течение года);
  - 2) комплексного плана оздоровительных мероприятий по профилактике и снижению заболеваемости и травматизма и культуре производства (ректорат, профком, в течение года);
8. Всем сотрудникам и преподавателям принять активное участие в сдаче норм ГТО (факультеты, АХО, кафедра физвоспитания, в течение года).
9. Всем сотрудникам, преподавателям, студентам, аспирантам принять активное участие в осенних с/х работах. Все порученную работу выполнять с оценкой «отлично» (все факультеты, партком, сентябрь — октябрь).
10. Провести спартакиаду «Бодность и здоровье» для преподавателей и сотрудников (кафедра физвоспитания, факультеты, в течение года).
11. Провести спортивный праздник, посвященный дню Победы (кафедра физвоспитания, комитет ВЛКСМ, май).
12. Провести спортивный вечер с участием ведущих мастеров советского спорта (кафедра физвоспитания, ноябрь, декабрь).
13. Подготовить: мастеров спорта — 1, спортсменов I разряда — 100, спортсменов массовых разрядов — 300, инструкторов-общественников — 1000 (кафедра физвоспитания, в течение года).

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт

Редактор Г. Г. КОМАРДИН.