

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 6 (713)

Пятница, 15 февраля 1980 года

Цена 1 коп.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ПРИЗЫВАЕТ КОММУНИСТОВ, КОМСОМОЛЬЦЕВ, ВСЕХ СОВЕТСКИХ ЛЮДЕЙ ВСТРЕТИТЬ ЮБИЛЕЙ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА НОВЫМИ УСПЕХАМИ В БОРЬБЕ ЗА КОММУНИЗМ, ПРЕВРАТИТЬ ЗАВЕРШАЮЩИЙ ГОД ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ В ГОД УДАРНОЙ ЛЕНИНСКОЙ РАБОТЫ.

Из постановления ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА на 1980 год

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» является развернутой программой дальнейшего совершенствования советской высшей школы. В нем раскрыты новые источники и резервы развития высшего образования, усиления влияния высшей школы на ускорение научно-технического прогресса, всесторонний рост экономики страны, культуры народа.

Выполняя решения XXV съезда КПСС, постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС, профессорско-преподавательский состав, студенты и аспиранты, все работники МФТИ сосредотачивают свои усилия на решении следующих основных задач:

- совершенствовании подготовки высококвалифицированных научных кадров;
- дальнейшем совершенствовании учебной и воспитательной работы;
- повышении результативности научных исследований, эффективности их внедрения в народное хозяйство.

Готовясь достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина, коллектив МФТИ в завершающемся году десятой пятилетки принимает на себя следующие социалистические обязательства.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. Скоцентрировать внимание профессорско-преподавательского состава на постоянном улучшении качества работы с целью достижения единства учебного, научного и воспитательного процесса. При этом:

- активизировать деятельность кафедр, как основного звена высшего учебного заведения;
- усилить ответственность каждого преподавателя за мировоззренческую направленность учебно-воспитательного процесса и за личное участие в воспитании студентов (ректорат, партком, деканы, зав. кафедрами).

2. Совершенствовать программы обучения и повышать качество лекционных курсов, семинаров и практических занятий с учетом новейших достижений науки и техники.

С этой целью:

- подготовить и прочесть не менее 15 новых факультативных курсов (ФРК — 2, ФОПФ — 2, ФАКИ — 1, ФАЛТ — 5, ФУПМ — 5);
- разработать 7 новых спецкурсов (ФМХФ — 2, ФАЛТ — 2, ФУПМ — 3).

3. Совершенствовать методику всех видов учебных занятий с целью развития самостоятельности студентов и воспитания их как творческих работников. Объем внутривузовских изданий довести до 450 печатных листов — учебники, курсы лекций, учебные пособия, сборники трудов и т. п. (факультеты, лаборатория обработки информации).

4. Продолжить внедрение технических средств и ЭВМ в учебный процесс, в том числе автоматизированную обработку экспериментальных данных с помощью ЭВМ при выполнении лабораторных работ (автоматизировать 2 лабораторные работы — ФОПФ; создать учебный фильм — ФАЛТ).

5. С целью улучшения экспериментальной подготовки студентов развивать и модернизировать все виды практикумов с использованием современного оборудования и приборов:

- разработать 2 новых лабораторных практикума (ФАКИ, ФУПМ);
- организовать 2 раздела в факультетской лаборатории ФПФЭ по микроэлектронике и вычислительной физике;
- разработать и поставить 34 новые лабораторные работы (ФРК — 11, ФОПФ — 12, ФАКИ — 5, ФМХФ — 3, ФФКЭ — 3);

— модернизировать с использованием нового оборудования 31 лабораторную работу.

6. Обеспечить дальнейшее повышение идейно-теоретического и методического уровня преподавания общественных наук, как важнейшего средства формирования научного мировоззрения и коммунистической убежденности молодежи.

Для чего:

— ввести в практику в порядке обмена опытом регулярное взаимопосещение лекций и семинарских занятий преподавателями кафедр общественных наук, проведение открытых лекций с последующим их обсуждением на заседаниях кафедр;

— разработать 6 новых факультативных курсов по философии;

— подготовить и провести научно-теоретические конференции по темам: «В. И. Ленин и актуальные проблемы научного коммунизма», «Мировой революционный процесс и актуальные вопросы научного коммунизма»;

— повысить эффективность использования в преподавании общественных наук наглядных и технических средств обучения, осуществлять демонстрации учебно-научных фильмов, проводить экскурсии в историко-революционные музеи.

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ШЕФСКАЯ РАБОТА

1. Совершенствовать идейно-воспитательную работу со студентами, аспирантами, преподавателями и сотрудниками института в соответствии с постановлениями ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Осуществлять комплексный подход к организации воспитательной работы.

С этой целью:

- повышать идейно-теоретический и методический уровень подготовки преподавателей и сотрудников института через системы партийного просвещения, работу вечернего университета марксизма-ленинизма, институт повышения квалификации, народный университет (в течение года; ректорат, партком);

— продолжать работу постоянно действующего лектория по актуальным проблемам внутренней и внешней политики КПСС, развития науки и техники;

— организовать чтение цикла лекций «Дело В. И. Ленина живет и побеждает» (партком, профком, совет кафедр общественных наук);

— разработать спецкурс для школы молодого лектора «Методика партийной пропаганды»;

— продолжать цикл лекций в ШМЛ «Международное знание», «Проблемы нравственного воспитания» (в течение года; совет кафедр общественных наук, общество «Знание»);

— воспитание студентов проводить на примере жизни и деятельности В. И. Ленина, на революционных и трудовых традициях советского народа; осуществлять план мероприятий по реализации постановления ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (в течение года; партком, профком, комитет ВЛКСМ);

— эффективнее использовать многообразные формы внеучебной воспитательной работы: систему политбесед и политинформаций, вечера вопросов и ответов, беседы «За круглым столом», устных журналов, дискуссионный клуб, экскурсии, походы во время боевой и трудовой славы (в течение года; партком, профком, комитет ВЛКСМ, совет кафедр общественных наук).

2. Активизировать общественно-политическую практику студентов, совершенствовать ее содержание и формы, широко привлекать кафедры, партийный и комсомольский актив к проведению политической аттестации Ленинского зачета, к организации работы факультета общественных профессий.

3. Использовать подготовку к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, 35-летие Победы в Отечественной войне, к XXVI съезду КПСС для активизации всей идейно-воспитательной работы в институте. Провести в связи с этим следующие мероприятия:

- а) общестуденческую научно-теоретическую конференцию профессорско-преподавательского состава «Ленин и современность» (март; партком, ректорат, совет кафедр общественных наук);

б) общестуденческую научно-практическую конференцию студентов: «Ленинские принципы нравственного воспитания и их практическая реализация в МФТИ» (апрель; кафедра истории КПСС, комитет ВЛКСМ);

в) факультетские научно-практические конференции, посвященные вопросам идейно-политического, нравственного и трудового воспитания» (апрель — май; партбюро, кафедры общественных наук, комитет ВЛКСМ);

г) завершить оборудование музея МФТИ, оформление учебных корпусов и общестуденческой наглядной агитацией, широко отражающей идейно-воспитательную работу в институте (май; партком, партбюро, профком, совет по наглядной агитации);

д) провести смотры и конкурсы:

— стенной печати и наглядной агитации на факультетах (апрель — май; партком, партбюро, комитет ВЛКСМ);

— оформление Ленинских комнат;

— самостоятельного художественного творчества.

3. Провести на высоком идейно-организационном уровне подготовку к выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов (январь — февраль; партком, партбюро, профком, комитет ВЛКСМ).

4. Совершенствовать работу по пропаганде общественно-политических и научно-технических знаний среди трудящихся области и района. Прочитать не менее 1000 лекций в сельских районах Подмосковья (общество «Знание», комитет ВЛКСМ).

5. Силами ССО переписать в фонды ударного труда не менее 25 тысяч рублей (комитет ВЛКСМ).

6. Провести на высоком методическом и организационном уровне курсы по теории и практике управления для руководящих работников Московской области (февраль, ФУПМ).

7. Организовать в школах гор. Долгопрудного 30 спортивных секций с охватом 600—650 школьников (спортклуб, в течение года).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. Обеспечить своевременное и качественное выполнение всех хозяйственных и государственных работ, проводимых по координационным планам ГКНТ, АН СССР, Минвуза РСФСР. В течение 1980 г. факультетам обеспечить формирование на XI пятилетку плана хозяйственных НИР.

Советам факультетов совместно с НИС завершить работу по формированию планов НИР, проводимых в интересах народного хозяйства и социального развития Московской области.

2. Обеспечить активное участие студентов института во Всесоюзном конкурсе студенческих работ по общественным, техническим и гуманитарным наукам.

3. Обеспечить активное участие студентов института во Всесоюзной олимпиаде «Студент и научно-технический прогресс». Организовать вузовский тур олимпиады по предметам: физика, математика, механика, теоретическая физика, иностранный язык, химия, программирование, электроника.

4. Сформировать и организовать на высоком уровне работу конкурсной комиссии Всесоюзного конкурса студенческих работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам по разделу «Физические науки».

5. В ознаменование 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина провести на высоком организационном и научном уровне:

- конкурс научно-исследовательских работ, внедренных в народное хозяйство;
- конкурс научно-исследовательских работ, внедренных в учебный процесс;

— конкурс на лучшую монографию и учебник, изданные в государственных издательствах в 1978—1979 гг.;

— конкурс по изобретательской работе;

— V конференцию молодых ученых;

— Всесоюзную студенческую конференцию «XI Королеские чтения» (ФАКИ);

— научно-техническую конференцию ФРК, посвященную памяти академика А. И. Берга;

— V научную конференцию студентов и сотрудников ФФКЭ;

— студенческую научную конференцию факультета управления и прикладной математики;

— «Вавилонские чтения» (ФОПФ);

— студенческую научную конференцию аэромеханики и летательной техники (ФАЛТ).

6. Провести конкурсы студенческих НИР:

— по итогам государственных экзаменов по физике за 1977—1979 годы;

(Продолжение см. на 2 стр.)

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

на 1980 год

(Начало на 1 стр.)

— по итогам факультетских научных конференций за 1977—1979 гг.

— по итогам защиты дипломных работ в 1979 году;

— по общественным наукам.

7. На высоком организационном и научном уровне провести XXVI научно-техническую конференцию МФТИ.

8. Подготовить к защите 8 докторских диссертаций, 8 кандидатских диссертаций преподавателей и сотрудников (ФАКИ — 3, ФРТК — 1, ФФКЭ — 1, ФОФФ — 2, ФАЛТ — 1).

9. Подготовить к публикации в научных журналах не менее 230 научных работ (ФАКИ — 60, ФОФФ — 53, ФМХФ — 46, ФУТИМ — 20, ФРТК — 15, ФАЛТ — 16, ФФКЭ — 12, ФПФЭ — 10).

10. Подготовить и сдать в Госкомитет по изобретениям и открытиям не менее 35 авторских заявок (ФРТК — 16, ФОФФ — 4, ФПФЭ — 3, ФФКЭ — 5, ФМХФ — 5, ФАКИ — 2, ФАЛТ — 2);

11. Повышать эффективность работы аспирантуры: — обеспечить план защит диссертаций аспирантами (до 55%);

— повышать качество диссертационных работ; — провести Ленинские чтения для аспирантов; — научные школы-семинары аспирантов II года обучения.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОФСОЮЗНО-МАССОВАЯ РАБОТА

1. К 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина развернуть социалистическое соревнование среди факультетов, подразделений и студенческих групп с целью дальнейшего совершенствования учебно-методической, воспитательной, научной и производственной работы (профком, партком, комитет комсомола).

2. Принять активное участие в завершении строительства межвузовского оздоровительного-спортивного лагеря в Геленджике (ректорат, профком).

3. Завершить полную реконструкцию котельной (ОКС, АХО); своевременно подготовиться к сдаче олимпийский объект — общежитие в Зюзино.

4. Совершенствовать работу санатория-профилактория: улучшить диетическое питание; на летней базе обеспечить отдых и лечение родителей с детьми; ввести в эксплуатацию кабинет лечебной физкультуры в профилактории (профком).

5. Своевременно и качественно выполнить все запланированные мероприятия по гражданской обороне.

6. Провести смотр-конкурс факультетов на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов, включая:

— конкурс на лучшую организацию идейно-воспитательной работы в общежитиях; — на лучший клуб;

— смотр-конкурс на лучшее общежитие.

7. На высоком идейно-художественном уровне провести комплекс культурных мероприятий, посвященных 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, в том числе:

— смотр самодеятельного художественного творчества;

— недели факультетов;

— Всесоюзный конкурс музыкантов-исполнителей «Студенческая весна» (март, апрель, совет клуба).

8. Обеспечить выполнение:

— соглашения на проведение мероприятий по технике безопасности, охране труда и промсанитарии;

— комплексного плана оздоровительных мероприятий по профилактике и снижению заболеваемости и травматизма и культуре производства.

9. Принять активное участие в проведении осенних сельскохозяйственных работ. Обеспечить выполнение срок и с хорошим качеством всех плановых заданий.

10. Добиться массового участия студентов и сотрудников в проведении:

— комплексной спартакиады МФТИ;

— спартакиады «Бодьость и здоровье»;

— спортивного праздника, посвященного Дню Победы;

— сдачи норм ГТО. Каждый выпускник МФТИ — значок ГТО.

11. Подготовить в течение года: — одного мастера спорта; — 120 кандидатов в мастера спорта и спортсменов I-го разряда; — 2500 спортсменов массового разряда.

Приняты на общеинститутском партийно-хозяйственном активе 18 января 1980 года.

ВСТРЕЧА ИЗБИРАТЕЛЕЙ С КАНДИДАТАМИ В ДЕПУТАТЫ

5 февраля состоялась встреча избирателей с кандидатом в депутаты Московского областного Совета народных депутатов ректором института академиком Олегом Михайловичем Белоцерковским. Вступительным словом собрание открыл заместитель секретаря парткома института В. Н. Мелкишев. Доверенное лицо кандидата в депутаты заведующий кафедрой профессор С. С. Войт рассказал избирателям о жизни, педагогической, научной и организаторской деятельности О. М. Белоцерковского. Выступившие на собрании де-

кан ФРТК профессор Б. Н. Митяшев, доцент кафедры истории КПСС Т. З. Разумова, секретарь комитета ВЛКСМ В. А. Зернов говорили о работе кандидата в депутаты. Собрание тепло встретило О. М. Белоцерковского, рассказавшего об успехах Московской области в промышленности, сельском хозяйстве, о развитии физтеха. О. М. Белоцерковский поблагодарил избирателей за выдвижение его кандидата в депутаты и заверил, что приложит все свои силы и знания, чтобы оправдать это высокое доверие.

прикладной радиофизики Валентиной Владимировны Марковой, студентом IV курса ФПФЭ Сергеем Леонадьевичем Бутко, вторым секретарем Митшинского ГК ВЛКСМ Владимиром Семёновичем Демешаном. Кандидаты в депутаты заверили своих избирателей, что с достоинством и честью оправдают столь высокое доверие.

В МФТИ проводится определенная работа по вопросам охраны окружающей среды. В частности, был издан приказ по институту об усилении работы МФТИ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, в котором на длительный период сформулирована программа учебной, научной и воспитательной работы в институте по данному направлению, предусмотрен комплекс соответствующих мер по хозяйственной части. Многие положения приказа выполняются или уже выполнены. Однако в этой работе есть серьезные упущения и недостатки. Еще встречаются факты необоснованного сноса деревьев строительной и небрежного обращения с зелеными насаждениями, ослаблена работа общественной инспекции охраны природы, по-прежнему недостаточно внимания в спортивной деятельности уделяют природоохранным вопросам комитет ВЛКСМ и факультетские комитеты комсомола, практически не развернута данная работа на факультете общественных профессий, слишком мал на кафедрах общественных наук перечень тем рефератов по политическим, социальным, экономическим, философским аспектам охраны окружающей среды и т. д.

Для расширения в МФТИ работы в области охраны природы, для

О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО УСИЛЕНИЮ В МФТИ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

повышения ее уровня и эффективности приказом по институту определены конкретные меры. Кадровым общественным наукам существенно расширить список тем рефератов по природоохранным вопросам и вопросам рационального природопользования. Шире практиковать написание студентами и аспирантами таких рефератов. Лучшие работы рекомендовать для использования в качестве лекций по линии общества охраны природы, общества «Знание» и на политчасах, лучшие студенческие рефераты направлять на конкурсы студенческих работ и конференции по общественным наукам.

Заведующим кафедрами общей химии, молекулярной физики, физики живых систем, систем устройств и методов геокоsmической физики, математических основ уп-

равления представить проректору по учебной работе свои предложения о включении в программы обеспечиваемых этими кафедрами курсов и экзаменационные билеты отдельных разделов по охране окружающей среды и рациональному использованию ресурсов Земли. Проректору по научной работе начальнику НИС обеспечить аккредитацию на XI-ю пятилетку научной работы кафедр молекулярной физики и физики живых систем в комплексную программу Миннауки РСФСР «Человек и окружающая среда. Проблемы охраны природы». Руководству НСО обеспечить публикацию докладов конференций НСО и «Трудах МФТИ» по исследованию, имеющим природоохранную направленность. В связи с попаданием отходов из студенческого общежития в спортивный проректору по капитальному строительству и ремонту проректору по АХР срочно решить вопрос о переносе ограждений окружающей среды в весенне-летний период 1980 г. Инженеру по надзору за строительством усилить контроль за соблюдением строительных законов РСФСР по охране природы и всех нарушений его сообщать проректору по капитальному строительству и ремонту и руководителю группы общественных инспекторов охраны природы при Совете ВООП МФТИ. Декану ФОП обеспечить организацию отделения «Рациональное природопользование и охрана природы» и занятия по охране природы на отделениях ССО и туристских организаторов. Партком, профком, комитет ВЛКСМ и совет ВООП должны принять действительное участие в дальнейшей развешивании природоохранной работы в институте.

С наступлением холодов начинается благоприятная пора для любителей зимней рыбалки. Выезжают на Большую Волгу, на Московское море, на водохранилища канала им. Москвы и другие водоемы. Едут не только поймать рыбу, но и отдохнуть на свежем зимнем воздухе. Выезжают любители рыбалки и на 2—3 дня, ставят на льду палатки и ловят рыбу в днем, и ночью, а ведь установка палаток и лов рыбы с наступлением сумерек и до рассвета на Клязьминском, Пяловском и Пестовском водохранилищах строго запрещены. По опыту прошлой зимы, не перевелись у нас рыбаки-любители, которые свой отдых сочетают с загрязнением поверхности льда водоемом бытовыми отходами. Хочется напомнить, что водохранилища системы канала им. Москвы имеют не

только рыбохозяйственное, но и питьевое значение. Инспекция рыбоохраны канала им. Москвы напоминает всем рыбакам-любителям о том, что согласно правилам рыболовства для водоемов г. Москвы и Московской области на период с 1-го октября 1979 года и по 30 апреля 1980 года лов рыбы на зимовальных ямах запрещен на Клязьминском водохранилище напротив д. Семкино и д. Ново-Александрово, на Пестовском водохранилище — напротив базы «Орстанкинпром», на Пяловском водохранилище — под высоковольтными проводами у д. Никольское и у д. Юрьево. Все зимовальные ямы обвешаны анклами, установленными по берегам водоемов, а с наступлением ледостава будут установлены анкламы и на льду водоемов.

Инспекция рыбоохраны напоминает также всем рыбакам-любителям, что лов рыбы на Клязьминском, Пяловском и Пестовском водохранилищах согласно положению о культурных рыболовных хозяйствах разрешен только по именным путевкам. Доводится до сведения всех граждан, что Совет Министров РСФСР постановлением от 17 августа 1978 г. № 404 утвердил таксу для начисления размера взноса скани за ущерб, причиненный гражданами незаконным выловом или уничтожением плотвы в водоемах Московской области, в размере 2 рубля за каждую штуку, независимо от веса и размера. Инспекция рыбоохраны желает всем рыбакам приятного отдыха

на водоемах, хорошего улова и выполнения правил рыболовства.

ВОРОНЦОВ,
государственный инспектор
рыбоохраны канала им. Москвы.



17 февраля в 10 часов в институте состоится первый тур Всесоюзной олимпиады «Студент — научно-технический прогресс».

По математике 1 курс — в большой химической аудитории, II—VI курсы — в актовом зале.

24 февраля в 10 часов

По физике 1 курс — в малой химической аудитории, II—VI курсы — в большой физической аудитории.