

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС - ВЫПОЛНИМ!

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.
№ 15 (761)

Среда, 29 апреля 1981 г.

Цена 1 коп.

С ПЕРВОМАЕМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

В нынешнем году Первомая отмечается в обстановке особенно большого трудового и политического подъема, вызванного решениями XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза.

К этому празднику наш институт пришел с новыми успехами. Выполнены задания десятой пятилетки в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства нашей страны. За достижение высоких показателей во Всесоюзном социалистическом соревновании вузов страны и успешное выполнение социалистических обязательств наш институт награжден переходящим Красным знаменем Министерства высшего и среднего специального образования СССР, президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Много дел у нас будет и в одиннадцатой пятилетке. Работы хватит на всех. Обращаясь к работникам вузов, ЦК КПСС призывает:

— РАБОТНИКИ ВУЗОВ И ТЕХНИКУМОВ! ГОТОВЬТЕ ИДЕЙНО ЗАКАЛЕННЫХ, ВЫСОККВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.

РАЗВИВАЙТЕ НАУКУ, УКРЕПЛЯЙТЕ СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ!

Коллектив института полон решимости выполнять задачи, поставленные партией перед высшей школой. Высокое чувство ответственности, политическая сознательность профессорско-преподавательского состава, студентов, аспирантов, рабочих и служащих ярко проявились в эти дни на коммунистическом субботнике, посвященном 111-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Встав на ударную вахту одиннадцатой пятилетки, коллектив института все шире развертывает социалистическое соревнование за совершенствование идейно-воспитательной, учебной и научной работы, за повышение эффективности и качества подготовки кадров.

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих с праздником 1 Мая и желаем новых творческих успехов в труде, учебе, доброго здоровья и счастья в жизни!

**РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ.**

АСПИРАНТУРА НА ПОДЪЕМЕ

Итоги работы аспирантуры показали, что система физтеха обеспечивает успешное и устойчивое выполнение плана приема, зачет и представлений диссертаций в срок, плана выпуска аспирантов и хорошее целевое их распределение на работу.

Эта система, подкрепленная большой организационной работой по отбору в аспирантуру, обеспечила успешное выполнение контрольных цифр 10-й пятилетки. К настоящему времени из всех пяти выпусков 10-й пятилетки зачислили диссертацию около 70% аспирантов.

В связи с этим уместно заметить, что эффективность аспирантуры института ежегодно повышается. На протяжении последних трех лет показатель вуза по защите аспирантами диссертаций в установленный срок значительно превышает среднее значение по министерству.

Отметим некоторые новшества, введенные в систему подготовки аспирантов в последние годы.

В связи с требованиями ВАК по повышению общенаучного уровня подготовки аспирантов в пос-

ледние два года в МФТИ стали регулярно проводиться научные школы для аспирантов 2-го года обучения, где ведущие ученые рассказывают о последних достижениях науки, а аспиранты делают сообщения о результатах своих исследований. В частности, интересно и с большой пользой для слушателей была организована школа на базе ИФВЭ госатомо по автоматизации научных исследований. Первый опыт работы этих школ говорит о их несомненной пользе. Аспиранты с минимальной затратой времени и сил знакомятся и узнают о достижениях науки в смежных областях знаний. В настоящее время аспирантам 1-го года обучения регулярно читаются курсы по педагогике и психологии

высшей школы и по основам патентоведения. Так же по рекомендации ВАК об упорядочении и о повышении уровня требований на кандидатских экзаменах по специальности в институте было утверждено положение о порядке приема экзаменов кандидатского минимума по специальным дисциплинам и утвержден состав ученых МФТИ и базовых институтов для формирования комиссий по приему кандидатских экзаменов.

Теперь сдача аспирантами кандидатского минимума проводится в институте организованно два раза в год в виде специальных экзаменационных сессий. Это придает экзаменам не формальную объективность, выравнивает требования к аспирантам разных баз, заставляет аспирантов ответственно относиться к подготовке к экзаменам.

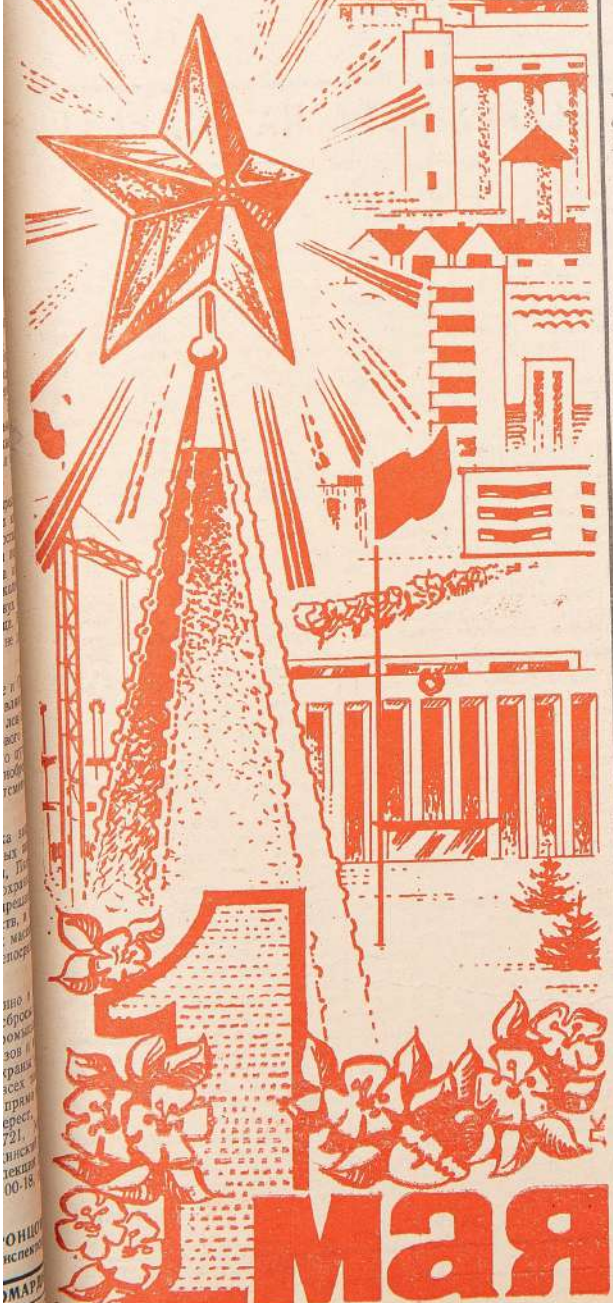
(Окончание на 2 стр.)

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

17 апреля в концертном зале состоялось торжественное собрание профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих института, посвящен-

ное 111-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

С докладом о жизни и деятельности Владимира Ильича Ленина выступил доцент кафедры философии В. В. Емельянов.



Они
истор
МАР
Зака

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ПОВЫШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ!

ПУСТЬ КРЕПНЕТ СОЮЗ ТВОРЧЕСКОЙ МЫСЛИ И ТВОРЧЕСКОГО ТРУДА!

СЛАВА СОВЕТСКОЙ НАУКЕ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Маю).

24 марта в концертном зале состоялось торжественное собрание профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих, посвященное вручению нашему институту переходящего Красного знамени Министерства высшего и среднего специального образования СССР, Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений за повышение эффективности и качества идейно-воспитательной, учебно-методической и научно-исследовательской работы, подготовку высококвалифицированных специалистов и достижение высоких показателей во Всесоюзном социалистическом соревновании в десятой пятилетке.

НА СНИМКЕ: председатель ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений Т. П. Янушковская вручает переходящее Красное знамя ректору института, академику О. М. Белоцерковскому.

Фото В. БЕЗДУДНОГО.



НЕ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ДОСТИГНУТОМ

Вот и закончился зимний сезон. Можно подвести некоторые итоги. 18 девушек из лыжной секции летом тренировались и отдыхали в спортивно-туристическом лагере «Наука». Чудесное место для тренировок лыжников: пересеченная местность, море, солнце, фрукты. Очень серьезно тренировались Савина Вера — 977 гр., Шарнипова Гая — 976 гр., Орлова Галия — 865 гр. и Загребина Лариса.

В осеннем легкоатлетическом кроссе института на дист. 500 м Савина Вера заняла первое место с рекордным временем 1 м 25 с. Колесникова Татьяна была второй — 1 м 26 с. и третий результат для показали Долгова Наталья и Шарнипова Гая — 1 м 27 с.

На первенство МОС СДСО «Буревестник» по кроссу на дист. 2000 м Загребина Лариса стала чемпионкой. Долгова Наталья заняла третье место.

В финальных соревнованиях по кроссу сильнейших лыжников Московской области в г. Красногорске на дист. 2000 м Загребина Л. заняла 10 место из 280 участниц. Хорошо выступили Савина Вера, Колесникова Татьяна, Долгова Наталья и Шарнипова Гая.

В эстафетной гонке на первенство МОС СДСО «Буревестник» 4x5 км команда в составе: Загребина Лариса, Колесникова Татьяна, Орлова Галия, Мухаметова Н. Л. выиграла в упорной борьбе у команды МФИК, за которую вы-

ступали мастер спорта международного класса Н. Иванова и мастер спорта СССР Л. Жилкина. В итоге заняли второе место, уступив команде МОПИ.

Отлично выступили наши девушкики по зимнему многоборью ГТО на первенство МОС СДСО «Буревестник». Колесникова Татьяна заняла первое место и выполнила норматив кандидата в мастера спорта СССР. Савина Вера и Шарнипова Гая — норму 1-го разряда. В командном зачете заняли первое место.

Еще отрадно то, что девушки, которые занимаются в секции, хорошо учатся.

Н. МУХАМЕТОВА.

5 апреля в концертном зале МФТИ состоялся концерт квартета самодельной песни Бориса Ленарского. Такой концерт был устроен впервые.

Борис Ленарский начал играть на гитаре еще будучи студентом I курса ФРТК. Уже на третьем курсе он занял первое место в конкурсе исполнителей самодельной песни. Председателем жюри этого конкурса был Булат Окуджава.

Александр Иванов — тоже выступил ФРТК в однокурсник Бориса. Впервые дуэт Ленарский — Иванов вышел именно на сцену физтеха в 1974 году. Как бойцы ССО «Торнадо», они побывали в Казахстане и на Камчатке,

Митинг начнется в 19.00. Мы услышите приветствие из Новосибирка (фонограмму). О борьбе народов мира в самых различных уголках планеты расскажут студенты МФТИ. А потом выступят наши гости.

Ангиригада института передаст эстафету вокально-инструментальным ансамблям («Мираж» — ФРТК, группа Ангирирова — ФПФЭ, Петрова — ФМХФ).

МИТИНГ

Накануне Дня солидарности трудящихся, 30 апреля, на территории студгородка состоится митинг комсомольцев нашего института. Он будет проходить под девизом «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!». Под лозунгом интернациональной солидарности молодежи в борьбе за мир, разрядку и разоружение.

РЕШЕНИЕ

собрания идеологического актива

XXVI съезд КПСС поставил перед комсомолом задачу способствовать формированию поколений людей, политически активных, знающих дело, любящих труд и умеющих работать, всегда готовых к защите своей Родины. На решение этой задачи нацелена все комсомольские организации, каждого комсомольца постановление VIII пленума ЦК ВЛКСМ.

Главная задача комсомольской организации МФТИ, как и всего вузовского комсомола, — борьба за глубокие и прочные знания студентов, за повышение их общественно-политической активности, подготовка к творческому, созидательному труду на благо Родины. Необходимо обратить внимание на улучшение нравственного воспитания наших комсомольцев, формирование у них активной жизненной позиции, на усиление борьбы со всеми явлениями, чуждыми нашему обществу.

В комсомольской организации МФТИ разрабатывается Ленинский зачет «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!», который будет проводиться в 1981—1985 гг. Ленинский зачет ярко отражает непоколебимую верность юющей и девушкам ленинским заветам, их стремление бороться за осуществление решений партии. Ленинский зачет стал школой коммунистического воспитания; он помогает овладевать революционной теорией, переплавлять полученные знания в конкретный результат своей работы.

Первым шагом в реализации задач, поставленных XXVI съездом

КПСС перед комсомолом, должно стать глубокое и всестороннее изучение материалов и документов съезда. Изучение марксистско-ленинской теории, материалов съезда должно вестись в органическом единстве с практическими делами комсомольцев, с их собственной жизнью. Необходимо добиваться того, чтобы вся работа комитетов комсомола была неразрывно связана с решением конкретных задач, стоящих перед коллективом института в плане подготовки высококвалифицированных специалистов, всецело преданных социалистической Родине. Этому должен способствовать и завершающийся сейчас в комсомольской организации института месячник по изучению материалов партийного съезда. Ленинский зачет «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!» станет основным в решении этой задачи.

Участие в Ленинском зачете будет способствовать росту политической культуры, воспитанию чувства преданности Родине, патриотизма и интернационализма. Задача комитетов комсомола — добиваться того, чтобы эти понятия и идеалы побуждали к действию каждого участника Ленинского зачета, определяя его поведение в жизни. Эти требования должны лежать в основе составления личных комплексных планов «Учимся коммунизму — строим коммунизм!»

Ключевой задачей комсомольской организации института явля-

СЛОВО КОМСОМОЛУ

ется активизация идейно-воспитательной работы в студенческих объединениях, повышение культуры быта и проживания студентов, укрепление чувства ответственности и хозяйственного отношения к социалистической собственности. Необходимо резко повысить уровень работы по эстетическому и нравственному воспитанию студентов, проводимой в клубах. Необходимо не только усилить идейно-политическую направленность проводимых в клубах мероприятий, но и обратить особое внимание на наглядную агитацию в объединениях.

Решения XXVI съезда КПСС VIII пленума ЦК ВЛКСМ ставят задачу перед комитетом комсомола добиваться улучшения форм общественной жизни в комсомольской организации института — организационной работы, студенческих строительных отрядов, сельскохозяйственных работ, культурно-просветительной и спортивно-массовой работы, школьной работы и работы со школьниками, стеновой печати и т. д. Идеологический актив института поручает комитету комсомола разработать комплексный план на пятилетку по совершенствованию всех звеньев комсомольской работы.

Собрание идеологического актива МФТИ выражает уверенность в том, что задачи, поставленные перед комсомольской организацией, будут выполнены.

(Начало на 1 стр.)

Кандидатский экзамен по специальности сдается по обязательной программе-минимум, разработанной по поручению ВАК СССР ведущими учебными и научными институтами, и по дополнительной более узкой программе, связанной с темой диссертации, составленной научным руководителем, одобренной на заседании кафедры и утвержденной ученым советом факультета. Кроме того, аспирант к началу экзаменов пишет реферат по состоянию вопроса темы своей диссертации. В целом для успешной сдачи экзамена нужна длительная и продуманная подготовка. Экзамены проводятся в обстановке, соответствующей их значению, как акт государственной аттестации научных кадров. Согласно инструкции ВАК при сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине положительная оценка ставится в том случае, если кандидат обнаружил глубокие, прочные знания в пределах программы-минимум. Если хотя бы один из числа заданных вопросов

АСПИРАНТУРА НА ПОДЪЕМЕ

в пределах программы-минимум не получил в ответе консультанта должного освещения, последний получает неудовлетворительную оценку, и экзамен на этом прекращается. Оценки «отлично» и «хорошо» ставятся только в случае соответствующих ответов на вопросы дополнительной программы экзамена по специальной дисциплине. Успешное проведение экзаменов требует, кроме того, от ведущих профессоров и доцентов базовых кафедр большой ответственности, активности и дисциплины.

В последние годы по просьбе некоторых базовых институтов несколько вырос процент заочных аспирантов, увеличился зимний набор аспирантов со сланными кандидатскими экзаменами с целью сделать более равномерной в течение года работу специализированных советов факультетов по защите диссертаций.

Накопленный опыт работы с аспирантами на факультетах позволяет в настоящее время про-

гнозировать выпуск аспирантов с защитой диссертаций в срок.

А теперь интересно привести некоторые данные о работе аспирантур института в 1980 году в десятой пятилетке (1976—1980 гг.). В 1980 году с защитой диссертации в срок закончили 55,8% аспирантов, с защитой и представлений — 75,8%. Большой объем работы в 1980 году по приему и защите и проведению защит кандидатских диссертаций в срок был выполнен на факультете молекулярной и химической физики — 95,6%, на факультетах физической и электротехники и аэрокосмической и летательной техники — 73%. Факультет аэрокосмической и летательной техники в 1980 году резко улучшил свою работу. Если в 1977 — 1979 гг. процент защиты в срок на факультете не превышал 20%, то в 1980 г. защитили диссертации в срок 60% аспирантов.

Самых высоких показателей в десятой пятилетке по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру добились факультеты общей и прикладной физики, молекулярной и химической физики, физической и квантовой электроники и кафедры, руководимые академиком Дорониным А. А., Ишанским А. Ю., Прохоровым А. М., Шейншлимом А. Е., членом ми-корреспондентами АН СССР Поселовым Г. С., Талером В. Я., докторами наук Лихущиным В. Я., Микаэляном А. Л. и другими.

Всего за 28 лет работы аспирантуры было защищено 214 кандидатских диссертаций и около трех четвертей всех окончивших аспирантуру МФТИ.

В настоящее время аспирантура МФТИ представляет собой хорошо отлаженный и управляемый механизм, но требующий постоянного к себе внимания и постоянного усилия со стороны руководства аспирантурой на факультетах ректората и отдела аспирантуры. По итогам социалистического соревнования отдел аспирантуры неизменно занимает призовые места в институте.

Вступая в одиннадцатую пятилетку, можно не сомневаться, что аспирантура и далее будет повышать эффективность своей работы.

Г. ТИРСКИЙ, профессор.

КВАРТЕТ

в Приморье и Подмосковье. И везде им сопутствовал неизменный успех.

Дует суртугов Сорочкиных — Ольга и Дмитрий — впервые так же прозвучал на физтехе в 1976 году. Дмитрий — выпускник ФФЭ, Ольга — МФПИ. Их выступления всегда были украшением «Физтех-песни».

Как квартет ребята начали выступать совсем недавно. Этой зимой они заняли первое место в конкурсе самодельной песни в Дубне. Выступили они и на последней «Физтех-песне». В творческом коллективе входит еще один человек — выпускник ФРТК Сергей Кротов. Его не видно на многих аржанировок песен, помогает в подборе сложных гитарных партий и, вообще, в подборе репертуара.

Надо сказать, что по-настоящему мы услышали ребят именно 5 апреля. Успех — несомненный. Все, что было в зале, получили большое удовольствие. В трехчасовой программе прозвучали пес-

ни самых разных авторов, высоко чтимых физтеками, в оригинальном исполнении.

Нельзя не отметить великолепие мастерство игры на гитаре Бориса Ленарского и всех ребят. Очень понравилось сильное выступление Ольги. Но все-таки вершиной всего было их совместное выступление. Некоторые известные песни зазвучали совершенно по-новому, обрели свое второе рождение.

Но зал, к сожалению, был не полон. А удивило то, что публика состояла в основном из старшекурсников, знающих и любящих песню, и исполнителей. Непонятна точка зрения некоторых младшекурсников, что, мол, самодельную песню интересно слушать лишь в исполнении авторов. Кажется, автор пишет песни прежде всего для того, чтобы их несли и слушали люди.

Перед концертом Борис Ленарский сказал, что их квартет создан на этой сцене, для этой сцены, и существуют они ради этой сцены. Имелся в виду физтех, то есть мы с вами.

В. ОВЧИНКИН.