

С НОВЫМ
УЧЕБНЫМ
ГОДОМ,
ДОРОГИЕ
ТОВАРИЩИ!

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.
№ 22 (692)

Суббота, 1 сентября 1979 года

Цена 1 коп.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

Коммунистическая партия Советского Союза поставила перед высшей школой огромную государственной важности задачу — готовить высококвалифицированные кадры для новых направлений науки и техники. Решением этой задачи занят и наш институт, который стоит на самом переднем крае развития советской науки.

Новый учебный год начинается в знаменательное время. Страна успешно выполняет план четвертого года десятой пятилетки, советские люди деятельно готовятся к 110 годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В преддверии нового учебного года опубликованы документы, имеющие огромное значение для всестороннего совершенствования идеологической работы и высшего образования в стране. ЦК КПСС принял постановление «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», ЦК КПСС и Совет Министров СССР принял постановление «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

Этими документами наш институт руководствуется, вступив в новый учебный год. В этих документах найдут для себя конкретные рекомендации и деканы, и заведующие кафедрами, и профессорско-преподавательский состав, и коммунисты, и комсомольцы, и студенты.

Институт хорошо подготовился к началу занятий. У нас замечательные аудитории, лаборатории, общежития, созданы все необходимые условия для творческой учебы, увлекательного культурного отдыха.

Наше первое слово — к вам, дорогие первокурсники. Вы начинаете свой поход за знаниями в четвертый год десятой пятилетки, а в одиннадцатой пятилетке будете уже специалистами, способными решать задачи дальнейшего развития нашей передовой советской науки.

С первых дней учебы помните о своем высоком долге. Во всех ваших дерзаниях вам будут помогать партийная, комсомольская, профсоюзная организации, преподаватели, призванные повышать уровень учебного, идейно-политического и нравственного воспитания, ответственность — коллективов учебных групп, каждого студента за глубокое творческое овладение избранной специальностью, прививать молодежи высокую культуру поведения, чувство непримиримости к нарушениям учебной дисциплины, норм социалистической морали. «Надо, — говорил В. И. Ленин, — чтобы все дело воспитания, образования и учения современной творческой молодежи было воспитанием в ней коммунистической морали».

Учитесь, дорогие первокурсники, глубоко понимать законы общественного развития, исторический опыт КПСС, историю революционной борьбы и коммунистического строительства, самостоятельно разбираться в сложных явлениях современности, воспитывать в себе беспредельную верность делу партии Ленина, непримиримость к буржуазной идеологии, неустанно обогащая свою память знаниями, которые накопило человечество.

Перед институтом поставлены большие задачи. Их выполнение зависит не только от преподавателей, партийной и комсомольской организаций, но и от вас, товарищи студенты.

Настойчиво овладейте новыми знаниями. Физтех тем и характерен, что он неукротим в своих дерзаниях. Будьте достойны физтеховских традиций, своим трудом умножайте эти традиции.

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов и аспирантов с новым учебным годом и желаем больших успехов в учебе и работе!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ.

Итак, прошло чуть более месяца с тех пор, как ты увидел свою фамилию в списке зачисленных. Побывав в объездах родных и близких, ты снова переступил порог физтеха. Теперь предстоит напряженный труд — это твоя учеба. О том, какой ты и как тебе жить и работать, мы попросили рассказать одного из наиболее заинтересованных в твоих успехах человека — проректора МФТИ по учебной работе профессора Д. А. КУЗЬМИЧЕВА.

ТЕБЕ, ПЕРВОКУРСНИК!

Дмитрий Александрович, до-вольны ли Вы результатами приема-79?

Ребята очень хорошие, сильные. У нас не было проблем с дефицитом кадров — наоборот, была проблема в том, что мы отказали большому числу абитуриентов, хорошо сдавших вступительные экзамены.

Сегодняшний физтех — это прием 74 года, а принятое в этом году пополнение будет представлять его в 80-х годах. Не могли бы Вы привести какие-то сравнения?

Последние 5 лет у нас остается на прежнем высоком уровне конкурс.

Этим мы обязаны нашей системе подбора кадров. Это и ЗФТШ, и олимпиады, и вечерние школы для школьников Москвы и Московской области, и пропаганда родного института ребятами в своих школах, и выпуск рекламных номеров газеты «За науку». Кроме того, в этом году работали приемные комиссии в Киеве, Хабаровске, Владивостоке, Челябинске и Красноярске. Более того, у нас не просто высокий конкурс, а высокий конкурс отлично подготовленных абитуриентов. В одной из комиссий по собеседованию участвовала секретарь горкома партии Н. В. Кузнецова. «Я

бы их всех взяла», — сказала она после собеседования.

Произошли ли какие-то изменения в учебном плане?

Никаких существенных изменений не произошло. Учебный план прежний, преподаватели прежние и у нынешнего поколения такие же шансы успешно выполнить его, как и у тех, кого мы в этом году выпустили. Кстати, хочу сказать о преподавательском составе. Зачастую наших физиков, математиков приглашают работать в другие вузы, скажем, заведующими кафедрами (и это, в частности, свидетельство их высокой квалификации). Приходят они ко мне, советуюсь. Я им говорю: сходите, посмотрите, потом решите. И они решают — не уходят: «С нашими ребятами работать — одно удовольствие, с ними можно общаться, как с молодыми коллегами».

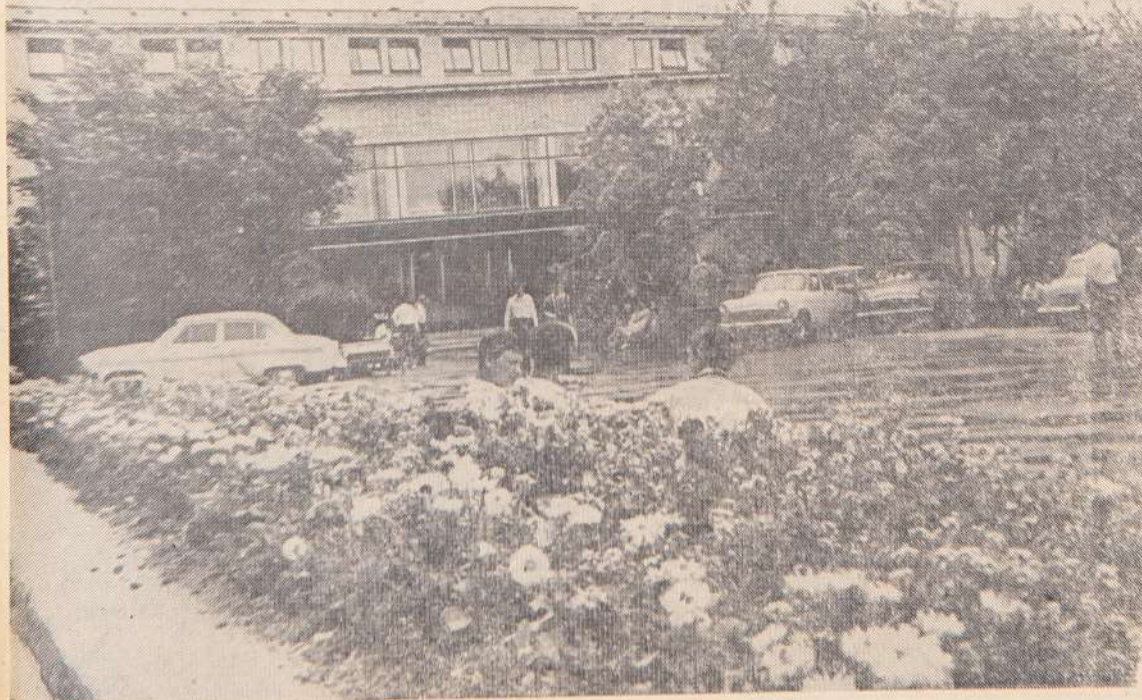
Дмитрий Александрович, что предстоит первокурсникам в ближайшем дне?

По традиции, физтех для них начнется с картошки. Отъезд — 3 сентября. Там, в совхозе «Большевик», у Вечного огня будет посвящение в студенты. Это тоже уже стало традицией. Обычно, именно на сельхозработках группа начинает формироваться как коллектив. Хотелось бы сразу подчеркнуть: там, где складываются дружеские, хорошие отношения, будут успехи в учебе, из такой группы не придется потом отчислять ребят. Не случайно ведь мы проводим конкурс на лучшую группу среди первого курса.

Какие советы, рекомендации Вы могли бы дать первокурсникам?

Прежде всего надо взять себе за правило — посещать все лекции и семинары. Вопрос об обязательном посещении на старших курсах мы не ставим жестко, а, как показывает опыт, нормальная ритмичная работа в течение семестра на лекциях и семинарах — необходимое условие успехов на первом курсе. Идти в рамках предложенного графика (а еще лучше — с опережением его!) сдачи заданий и лабораторных работ — это второе, что избавит вас от «завалов» в конце семестра. Нагрузка у нас в институте больше, чем в других вузах, поэтому очень важно уметь распределять и ценить свое время. Хочу сразу указать на один «подводный камень». Таким предметам, как химия и черчение у нас выделяется сравнительно мало времени, поэтому преподаватели очень требовательны, «выжимают», как говорят, соки. А вот физики и математики — у них контроль и требовательность к выполнению учебного плана пониже — вроде ведь это ваши основные предметы. В результате за внешним благополучием могут оказаться пробелы в знаниях по этим фундаментальным дисциплинам, которые, конечно же, выявятся на экзаменах. Поэтому еще раз призываю к активной, сознательной работе на семинарах, лекциях. Если что непонятно — задавать вопросы, не стесняться оказаться в глупом положении. Логика тут простая: лучше уж на семинаре, чем на экзамене.

(Окончание на 2-й стр.)



партиципация жизнь

О ПОДГОТОВКЕ К УЧЕБНОМУ ГОДУ

Собрание партийно-хозяйственного актива заслушало и обсудило информацию прокурора института профессора Кузьмичева Д. А. и и. о. прокурора АХО Лобастова Н. Г. о подготовке к новому учебному году и приняло соответствующее решение.

Обратить внимание деканов, секретарей партбюро, заведующих кафедрами на организацию воспитательной работы со студентами в свете требований XXV съезда партии и постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Зав. кафедрами представить и утвердить планы идеологической воспитательной работы со студентами на партбюро факультетов. Деканам и секретарям партбюро до 15 сентября подготовить и представить в партком на утверждение единые планы идеологической воспитательной работы на факультете на семестр.

Деканам, секретарям партбюро факультетов взять под контроль формирование базовых кафедр.

Зав. кафедрами и лабораториями обеспечить качественную подготовку учебной базы, лабораторного оборудования к началу нового учебного года.

Деканатам, партийным бюро факультетов закончить формирование факультетских штабов по введению осенних сельхозработ. Добиться организованного вызова студентов в ССО, своевременного возвращения студентов к началу занятий. Направить в подмосковные ССО преподавателей и сотрудников института для контроля и помощи в организации деятельности отрядов.

Деканатам установить строгий контроль за своевременной явкой студентов на занятия, разбираться с каждым случаем опоздания студентов к началу учебного года.

ОКСУ, АХО, ремонтной группе обеспечить необходимые условия для нормальной опытной эксплуатации БЭСМ-6.

Ректорату, парткому института разработать план мероприятий в связи с проведением в Москве в 1980 году XXII Олимпийских игр.

Комиссии по контролю деятельности администрации проверить выполнение данного постановления партийно-хозяйственного актива и дать информацию парткому до 25 сентября 1979 года.

Ректорату, парткому института разработать план мероприятий в связи с проведением в Москве в 1980 году XXII Олимпийских игр.

Комиссии по контролю деятельности администрации проверить выполнение данного постановления партийно-хозяйственного актива и дать информацию парткому до 25 сентября 1979 года.

ОКСУ, АХО, ремонтной группе обеспечить необходимые условия для нормальной опытной эксплуатации БЭСМ-6.

Ректорату, парткому института разработать план мероприятий в связи с проведением в Москве в 1980 году XXII Олимпийских игр.

Комиссии по контролю деятельности администрации проверить выполнение данного постановления партийно-хозяйственного актива и дать информацию парткому до 25 сентября 1979 года.

1 сентября 1979 г. исполнилось 50 лет со дня рождения и 25 лет активной научно-педагогической деятельности профессора кафедры термодинамики МФТИ, научного руководителя аспирантуры МФТИ Григория Александровича Тирского.

Григорий Александрович родился в деревне Тира Иркутской области в семье крестьянина. В 1947 г. он поступил в Томский государственный университет, в котором закончил с отличием одновременно два факультета: механико-математический и физико-технический. В 1952 г. Г. А. Тирский поступил в аспирантуру механико-математического факультета МГУ, которую закончил в 1955 г. с успешной защитой кандидатской диссертации. До 1957 года он работал ведущим инженером, а затем был приглашен на работу в МФТИ на кафедру академика М. А. Лаврентьева, где читал курсы по газодинамике; был заведующим лабораторией, участвовал в работе кафедрального семинара. С 1961 г. по 1966 г. был заместителем заведующего кафедрой высшей математики МФТИ.

В 1964 г. им была успешно защищена диссертация на ученую степень доктора физико-математических наук.

В 1966 г. Григорий Александрович был утвержден в звании профессора.

С начала работы в МФТИ Г. А. Тирский ведет большую педагогическую работу. Он преподавал газовую динамику, математику, теоретическую физику, гидромеханику, теоретическую механику. С 1960 г. он начал читать тогда еще новый для наших вузов спецкурс лекций по физико-химической гидродинамике для студентов, аспирантов и инженеров, который в настоящее время превратился в большой самостоятельный раздел механики сплошной среды. С этого учебного года Г. А. Тирский начинает читать курс лекций для студентов ФУИМ по механике сплошной среды.

Григорий Александрович щедро отдает свои знания и увлекает на интересную и трудную научную работу своих студентов и аспирантов. Под его научным руководством подготовил и успешно защитил кандидатские диссертации 21 аспирант. Одни из его учеников защитил докторскую диссертацию.

Григорий Александрович Тирский — известный ученый в области гидромеханики с широким кругозором, ему принадлежит более 90 научных работ в области теории ламинарного и турбулентного пограничного слоя, теории вязкого ударного слоя, радиационной гидродинамики, вязкотемпературной теории плазмы, кинетической теории электрического поля, теории уругности, прикладной математики, где им предложен ряд новых и оригинальных постановок задач

НАШ ЮБИЛАР

и эффективных аналитических и численных методов их решения. Здесь особенно следует отметить стремление автора к более полному учету различных физико-химических процессов, протекающих в реальных явлениях. Метод последовательных приближений, разработанный Г. А. Тирским, позволяет по одному быстроходящему численному алгоритму получать как приближенные аналитические, так и численные решения широкого круга нелинейных параболических задач гидродинамики, и в настоящее время развивается и широко применяется в практику расчетов НИИ и КБ. В настоящее время им закончена большая и принципиальная работа по кинетическому выводу уравнений переноса в частично ионизованной многокомпонентной плазме с точными коэффициентами переноса в удобном виде в нормальной форме Коши для решения задач гиперзвукового обтекания.

Ученое имя Г. А. Тирского хорошо известно широкому кругу ученых у нас в стране и за рубежом. Под его руководством ведется большая научно-исследовательская работа, связанная с практикой отраслевых институтов и КБ. Все его научные изыскания направлены на решение задач, поставленных практикой. Научный почерк профессора Г. А. Тирского отличают умение проводить точный и детальный анализ проблемы, позволяющий выводить асимптотические свойства исследуемого явления и получать решение в простом и наглядном виде. В этом проявляются лучшие традиции общественной школы гидродинамики.

(Начало на 1-й стр.)

Иногда очень неуютно ощущают себя ребята с периферии, слабее подготовленные. Надо уяснить себе: вы пришли на физтех учиться и надо брать от физтеха максимум возможного. А к концу первого семестра постараться выравниваться, подтянуться до общего уровня. Староста и комсорг в этом деле должны оказать таким ребятам товарищескую помощь. Да и не только они. Я уже говорил в начале беседы о группе — коллективе, где царит атмосфера взаимопомощи и поддержки.

И, наконец, последнее. Не забывайте о своем здоровье, культуре питания. Бассейн, секция, прекрасная роша для прогулок на свежем воздухе после трудных занятий! Суббота и воскресенье даются для того, чтобы взглянуть в более спокойной обстановке на

Григорий Александрович успешно руководит научным коллективом в МФТИ, в институте механики МГУ, в институте прикладной математики механики при Томском университете. Он является членом национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике, председателем секции по динамике ионизованного и излучающего газа при научном совете по механике жидкостей и газов отделения механики и процессов управления АН СССР, членом ряда научных комитетов, советов и секций. Более 15 лет он является научным руководителем аспирантуры МФТИ, где им постоянно проводится важная работа по повышению эффективности аспирантуры.

Свой 50-летний юбилей Григорий Александрович встречает в расцвете творческих сил, кипучей энергии и больших замыслов. Этому в большой степени способствует его увлеченность спортом, которую он претерпевает всю жизнь. Еще в средней школе он становится чемпионом по лыжному спорту Якутской республики, затем чемпионом ДСО «Наука», в последние годы он выигрывал нормы второго разряда по горному слалому. Каждое лето Григорий Александрович уходит в дальние туристские походы.

Посвящая эту заметку юбилею Григория Александровича Тирского, его ученики и коллеги желают ему, чтобы доброе здоровье, преданность науке и воспитанию научной молодежи сопутствовали ему всегда на его славном жизненном пути.

Р. САФАРОВ,
кандидат физико-математических наук.

ПОЛОЖЕНИЕ О НАЧАЛЬНИКАХ КУРСОВ МФТИ

II. УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Кандидатуры начальников курсов подбираются деканатами и партийными бюро факультетов из числа штатных преподавателей, научных сотрудников института и по их представлению назначаются приказом ректора по институту. Начальники будущих 1-х курсов назначаются не позднее 20-го июня текущего года и участвуют в работе приемной комиссии.

Начальник курса:

- является прямым начальником для студентов данного курса;
- подчинен непосредственно декану и его заместителям;
- ведет курс с первого года обучения по 6-й включительно;
- лично участвует в подготовке студентов данного курса;
- координирует работу кураторов групп на своем курсе.

Работа начальника курса считается ответственным общественным поручением и должна выполняться кафедрами при распределении других нарузок и поручений.

Основные направления работы начальника курса

1. ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. Воспитывать студентов курса в духе преданности делу Коммунистической партии и советского народа, способствовать формированию у каждого студента марксистско-ленинской убежденности, высоких нравственных качеств и гражданской ответственности перед обществом на основе единства идеологического, трудового и нравственного воспитания.
2. Руководствовать комплексным планом идеологической воспитательной работы на факультете, решениями и указаниями партбюро факультета, парткома института.
3. Руководить проведением на курсе общественно-политической практики, в частности:
 - а) участвовать в проведении Ленинского зачета;
 - б) организовывать и участвовать в проведении курсовых политинформаций.
4. Систематически работать над созданием сплоченных коллективов групп и курса.
5. Всесторонне изучать политические и деловые качества каждого студента курса и активно влиять на их формирование.
6. Особое внимание обращать на изучение студентами общественных наук.

1. Обеспечить контроль текущего состояния учебы студентов (посещение лекций и семинаров, выполнение лабораторных и контрольных работ, сдачи домашних заданий, коллоквиумов, зачетов и экзаменов). Требовать строгого соблюдения студентами учебной дисциплины.
2. Постоянно поддерживать связи с кафедрами по вопросам успеваемости студентов, их участия в научно-исследовательской работе.
3. Участвовать в обсуждении вопросов о допуске студентов к сессии, к сдаче государственных экзаменов и к защите дипломного проекта.
4. Вносить предложения о мерах морального и материального воздействия на студентов. Участвовать в работе стипендиальной комиссии.
5. Участвовать в работе учебно-воспитательной комиссии факультета (курса).

III. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

1. Организовывать работу кураторов групп на своем курсе.
2. Руководить работой старост курса и групп. Не реже одного раза в месяц проводить совещания с активом курса.
3. Оказывать действительную помощь общественным организациям курса и факультета в подборе и расстановке кадров, в планировании воспитательной и культурно-массовой работы, в проведении курсовых комсомольских собраний.
4. Возглавлять студентов во время участия их в массовых общественно-политических мероприятиях: в демонстрациях, экскурсиях, субботниках, сельхозработах и др.
5. На основе характеристик преподавателей и комсомольской организации, а также личных наблюдений в конце II-го курса представлять материал для аттестации студентов и участвовать в аттестации.
6. Участвовать в составлении характеристик студентов курса и в отборе лучших из выпускников в аспирантуру.
7. Систематически посещать общежитие, заботиться о состоянии здоровья студентов, об улучшении их бытовых условий и культурного досуга.

ДЖАЗ НА ФИЗТЕХЕ

В «Поисках жала» В. Аксенова читателям, конечно, запомнились талантливый saxofonист-исполнитель Сергей из ансамбля И. Бриля. Недавно замечательный оркестр дал у нас концерт. Выступление прошло успешно.

Под впечатлением музыки захотелось поговорить с артистами.

Какое образование у руководителя оркестра?

Бриль. Высшее музыкальное. Я закончил Гнесинский институт по классу фортепиано. Сейчас преподаю в этом институте джазовую композицию.

Не прекращаются споры о том, что считать джазом. Не думаете ли Вы, что отделение джаза от его народного негритянского начала приведет к разжижению джаза, к принижению его высочайшего эмоционального уровня?

Нет, не думаю. Напротив, это приводит к обогащению джаза. Достаточно вспомнить влияние на джаз латиноамериканской музыки. На Всемирном джазовом фестивале в Белграде знатоки очень тепло приняли мою композицию, написанную на основе музыкального фольклора народов Югославии.

Поддерживаете ли Вы творческие контакты с мировыми звездами джаза?

Конечно. Например, недавно в Польше мы наняли пластинку из двух роулах с А. Маклавичем, который был признан лучшим джазовым пианистом мира в 1977 году. Работа с ним принесла мне большое творческое удовлетворение.

С. ИВАНОВ.

ТЕБЕ, ПЕРВОКУРСНИК!

свои учебные дела, подтянуть их и, конечно же, организовать хороший отдых. Перед вами столица с ее Третьяковкой, Пушкинским музеем, театрами и выставками. Слово, мой последний совет — учитесь отдыхать.

Скажите, а как можно было бы определить область приложения сил первокурсников в общественной работе?

Общественное лицо человека играет очень большую роль в его оценке нами. Достаточно сказать, что назначение на стипендию всегда проходит в присутствии представителей комсомольской организации. И хотя с первого курса мы

жестко не спрашиваем, хотелось бы посоветовать определиться, найти дело по душе. А в этом неоценимую помощь вам окажет ФОП — факультет общественных профессий. В сентябре будет проведен набор, начало занятий в октябре. Как председатель координационного совета ФОП, приглашаю вас — поспешите, не пожалеете!

Дмитрий Александрович, Ваши пожелания первокурсникам?

Никогда не попадайте ко мне в кабинет по вопросу об отчислении. Если есть какие-то вопросы по учебе, не разрешены какие-то сомнения или вы видите, что вашему товарищу трудно — мы всегда вам рады.

Беседу вел З. КУЧКАРОВ.

Редактор Г. Г. КОМАРДИН.