

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ЖЕНЩИНЫ!

Вместе со всем советским народом коллектив института торжественно отмечает Международный женский день 8 Марта — праздник единства и солидарности трудящихся женщин всего мира.

В нашей стране этот день считается всенародным праздником. В этом году он озарен светом исторических решений XXIV съезда КПСС, успешным завершением третьего года и началом четвертого года девятой пятилетки.

Вместе с мужчинами женщины совершили Октябрьскую революцию. Вместе с ними женщины строили социализм и защитили его от врагов, обеспечили расцвет и прогресс нашей великой социалистической Родины.

В одном строю со своими отцами, мужьями, братьями советские женщины возводят величественное здание коммунизма.

Нет такой области экономики, науки, культуры и общественной деятельности, где женщины не играли бы огромную роль. Их пылкий ум, хозяйственный глаз, заботливые руки, душевная теплота — везде, во всех сферах нашей советской жизни.

В нашем институте женщины активно участвуют в учебно-научной, административно-хозяйственной и общественной деятельности, в решении задач, поставленных XXIV съездом КПСС перед высшей школой.

С чувством глубокого уважения обращаемся мы сегодня к женщинам — преподавателям, воспитывающим у студентов высокие общественные идеалы, формирующим их коммунистическое мировоззрение, к женщинам — ассистентам, лаборантам, неутомимым труженикам, к женщинам — работникам общежитий и учебных корпусов, создающим уют для студентов, к девушкам-студенткам, избравшим себе благородный путь — путь в науку, ко всем женщинам физтеха, без которых немалым учебно-научным и идейно-воспитательным процессом, и благодарим их за то, что они, не жалея сил своих, трудятся на благо нашей Родины.

Дорогие женщины! В этот праздничный день желаем вам крепкого здоровья, новых успехов в работе и учебе, семейных радостей и огромного счастья!

С праздником, дорогие наши женщины!

Ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ.

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 9 (488)

Пятница, 8 марта 1974 года

Цена 1 коп.

партийная жизнь

26 февраля партком заслушал доклад временно исполняющего обязанности проректора по административной и хозяйственной ра-

боте В. Р. Кордюкова об организации работ по капитальному строительству и ремонту. Партком отметил, что за последнее время руководством и партий-

ной организацией АХО проделана значительная работа по устранению недостатков, указанных в решении парткома МФТИ от 11 января 1974 года «О работе АХО по улучшению бытовых условий студентов».

Составлен годовой сводный план капитального ремонта и снабжения необходимым оборудованием студенческих общежитий и учебных корпусов.

Проводится большая организационная работа по упорядочению деятельности, распределению ответственности и подчиненности ряда служб АХО. Намечено до 30 апреля 1974 года укомплектовать штат студенческого городка необходимым количеством электриков, слесарей, дворников, уборщиц, комендантов.

В соответствии с решением ректората и парткома института особое внимание АХО уделяет ремонту тепловых сетей, котельной, отопительной системы корпусов, а также качественному ремонту мест общественного пользования в общежитиях.

Партийная и профсоюзная организации АХО проделали определенную работу по укреплению трудовой дисциплины в подразделениях. 14 февраля 1974 г. этот вопрос обсуждался на собрании партийного, хозяйственного и профсоюзного актива.

Партком в своем постановлении одобрил мероприятия руководства и партийной организации АХО, направленные на улучшение работы по капитальному ремонту, а также по упорядочению деятельности отдельных хозяйственных служб, и предложил обратить внимание на персональную ответственность коммунистов и руководителей подразделений за выполнение плана по капитальному ремонту.

При осматривании общежитий инвентарем и оборудованием обеспечить в первую очередь поставку необходимых по таблице предметов и обратить внимание на их равномерное распределение по корпусам.

Отделу снабжения строго придерживаться заявок на приобретение необходимого инвентаря и оборудования.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ПАРТГРУППА

Партком заслушал и одобрил сообщение партгруппы студенческой партгруппы ФРПК Гаузенко Н. Ф.

Партком отметил, что студенты-коммунисты ФРПК участвуют в аттестациях студентов VI курса, в комиссиях по Ленинскому зачету, в работе комсомольских собраний, контролируя деятельность студенческого совета, ведут определенную работу по осуществлению партийного руководства комсомолом факультета. На выборной комсомольской работе заняты студенты-коммунисты Овчинкин В. (V курс) — секретарь комитета ВЛКСМ факультета, Бухштаг — I курс — комсорг группы, Федотов — член комитета ВЛКСМ.

Партийному бюро ФРПК предлежит больше внимания уделять деятельности студенческой партгруппы, партийным бюро факультетов — на необходимость постоянной работы по подготовке к приему в партию лучших студентов, активно работающих в комсомоле.

О КАПИТАЛЬНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТЕ

КОММУНИСТЫ ОДОБРЯЮТ РЕШЕНИЯ ДЕКАБРЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС

В конце февраля на факультете состоялось партийное собрание. Они рассмотрели вопрос о задачах коммунистов в свете решений декабрьского (1973) Пленума ЦК КПСС и Обращения ЦК КПСС к партии, к советскому народу.

Партийные собрания целиком и полностью одобрили решения Пленума ЦК КПСС, положения и выводы, содержащиеся в речи Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева, и приняли их к неуклонному руководству и исполнению.

На партийном собрании ФФК коммунисты обсудили доклады секретаря партбюро В. И. Макухи о задачах парторганизации и

всего коллектива факультета в свете решений декабрьского Пленума и Обращения ЦК КПСС к партии, и советскому народу, заместителя декана Ю. И. Швенева об итогах зимней экзаменационной сессии.

По итогам сессии факультет занял первое место. Партийное собрание в своем решении отметило, что первоочередной задачей коммунистов и всего коллектива факультета является выполнение планов учебно-воспитательной работы и предложение партийному бюро повысить эффективность контроля за ходом выполнения социалистических обязательств, обеспечить авангардную роль коммунистов в учебе.

факультетского «Кристалла», без нее не обходится: новые редакторы «Сумы технологий».

Люда Яценко недавно пришла в нашу группу, но кажется, будто мы давно и хорошо ее знаем. Поздравляем вас, Тania, Лена, Тania, Люда, с праздником весны!

От всей души поздравляем с Международным женским днем всех девушек МФТИ!

Студенты 155 и 054 групп.

НАШИ ВЕТЕРАНЫ

В чудесный весенний праздник 8 Марта от души хочется отметить хорошую работу и добросовестное отношение к своим служебным обязанностям ветеранов труда и благодарить

уборщицу Кожкову Е. С., Потанову О. Н., Колотушкину Е. С.,

Иреникову А. Т., Мухому П. Д., Иванову В. А.; гардеробщниц: Обрезкину Г. И., Андрееву А. М., Жидикову Т. Г., Почевалову Р. И., Кузнецову А. П.

К. ТУМПАРОВ, завхоз.

зале. Собрание услышали открытки из знаменитой оперы «Порги и Бесс» и других произведений американского композитора.

Формирование стройотрядов началось из всех факультетов в конце минувшей недели. Этим летом студенты физтеха побывают в Казахстане, на Дальнем Востоке и других районах страны.

ФИАЛКИ ФИЗТЕХА

да и во всем можно положиться. Всем ребятам группы очень приятно поздравить Танию Кварцхелия с 8 Марта и пожелать всего самого лучшего в жизни.

054 группу просто нельзя представить без Лены, Тани и Люды, так много они значат для группы.

Мы часто вместе и нам никогда не бывает скучно. Все мы уважаем наших девушек за чуткость и простоту. В делах группы и факультета они принимают самое живое участие. Инициатива многих интересных дел была выдвинута ими.

Лена Лоценоква недавно возглавила лекторскую группу факультета. До этого она работала идеологом курса и в ШМЛ. Она умеет организовать работу.

руководителем кафедры высшей математики.

Студенты быстро сориентировались и перешли на инициативу, воспользовавшись тактикой соперника.

Постепенно становилось понятным, что дома стены помогают. Среди студентов лучший резуль-

тат оказался у первокурсника Александра Резника, набравшего 13,5 очков из 14.

Среди преподавателей лучший результат у Ю. В. Сидорова: 11,5 очков. Общий счет 105,5:90,5 в пользу ФУТИМ.

Независимо от желающих пораньше и активнее включиться в исследовательскую работу на младших курсах ФАКИ. У этого института НСО много полезных занятий — это и чтение спекуляций кафедрами общей физики, физической механики, высшей математики, совместная работа со студентами-старшекурсниками по тематике базовых институтов

и участие в разработках кафедры физической химии.

Праздник песни. Любители студенческой песни с большим интересом встретили выступление Александра Суханова в клубе «Некрасас» (ФУТИМ). Несмотря на первый раз приезжал в гости к физтехам. На этот раз он познакомил студентов с песнями таких популярных авторов, как Берковский, Никитин, Крул, Кукан, Окуджава. Непопулярный год под истинно профессиональный аккомпанемент гитары с большим чувством передала настроение песни.

В заключение Суханов выполнил просьбы слушателей, исполнил песни, особенно полюбившиеся студентам. Аплодисменты собравшихся долго не отпускали исполнителя.

Вечер студенческой песни был истинным праздником для студентов. Весь концерт записан клубом.

Областная заключительная конференция по итогам конкурса студенческих научных работ по общественным наукам явилась смотром лучших студенческих работ по истории партии, политической экономии и философии. Аудитории физтеха пришли на минувшее воскресенье участники конференции.

Музыка Джорджа Гершвина звучала в четверг в концертном

Весенний лес всегда привлекает своею юношеской чистотой. Вам особенно повезет, если вы найдете фиалку — нежный символ весны и жизни. Это сильный цветок, он растет в суровых условиях дикой природы. Может быть, поэтому их мало.

Нам, физтехам, повезло — у нас таких фиалок больше.

Все на третьем курсе электроники знают Татьяну Кварцхелия, как чуткого и отзывчивого товарища. Особенно уважают Татьяну в учебной группе, где без ее непосредственного участия не проходит ни одно событие.

В любой комнате, где живут ребята 155 группы, Тания всегда самый желанный гость. Второй год она — культурный центр группы и всегда находится в центре общественной жизни.

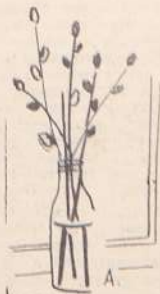
К ее мнению прислушиваются на любом групповом собрании. Тания хорошо учится, на нее всег-

Торжественное собрание состоялось 5 марта в концертном зале, посвященное Международному женскому дню. Мужчины тепло и сердечно поздравили женщин физтеха с праздником и пожелали им новых творческих успехов в труде и большого счастья в жизни.

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

О новых применениях физики лазеров, об уникальных экспериментах, поставленных в последнее время, рассказал в четверг В. С. Летохов на лекции, организованной кафедрой проблем физики и аэрофизики. Особый интерес вызвало применение лазеров в сейсмографии, а также в получении узких линий поглощения (уже репентанской ширины линии). Конечно, не остались обойденными вниманием проблемы получения термодеривативной реакции путем нагревания вещества лазерным излучением.

В канун дня Советской Армии состоялся матч по шахматам между командами ФУТИМ и сот-



Сегодня, 8 марта, в 5 корпусе состоится подведение итогов конкурса курсовых газет ФОПФ, выданных специально для девушек. Девушки! Милае! Будьте синхронными.

РАЗГОВОР О IV КУРСЕ



МНЕНИЕ КОМИТЕТА ВЛКСМ ФАКИ

В системе обучения МФТИ IV курс занимает особое положение. Это обусловлено режимом переходом от строго регламентированного и хорошо контролируемого учебного процесса на младших курсах к более «свободному» режиму работы на базовых предприятиях. В некоторых случаях этот процесс оказывается несколько затянутым, что приводит к снижению эффективности включения четверокурсников в НИР.

Начиная разговор о IV курсе, сегодня редакция публикует мнения представителей деканатов и комсомольских организаций ФАКИ и ФУПМ.

МНЕНИЕ ДЕКАНАТА ФУПМ

На наш взгляд, особое положение IV курса связано с тем, что студенты уже получили достаточный объем общетеоретических знаний, но специальных знаний у них явно не хватает. Поэтому поручить серьезную научную работу студенту IV курса не всегда удается. Это зависит от силы студента, специфики специальности и от других факторов. С другой стороны, студент за три первых года привык работать по жесткому графику под строгим надзором деканата и преподавателей. В этих условиях переход на более «свободный» режим работы, связанный с более самостоятельным планированием рабочего времени, оказывается для многих студентов болезненным.

В этой связи деканат видит свою задачу в том, чтобы помочь студенту быстрее преодолеть этот переходный период. С этого года на IV курсе введена курсовая работа. Ее отличие от НИР предыдущих лет в том, что деканат требует в начале учебного года закрепление за каждым студентом определенную тему. Контроль за выполнением работы возложен не только на руководителя (как было значительное раньше), но и на кафедру, перед

которой студент должен отчитаться о своей курсовой работе. Темы курсовых работ как раз и учитывают специфику студента, базовой кафедры. Это может быть достаточно серьезная научная разработка, обзорный обзор результатов в выбранной области, создание программы и т.д.

Кроме того, деканат стремится к тому, чтобы студенты работали систематически: с этой целью кафедры регулярно сообщают в деканат о пропусках базовых занятий, и деканат принимает к таким студентам свои меры. Но этот вопрос, к сожалению, весьма сложен. Дело в том, что не все базовые кафедры имеют возможность выделить постоянные рабочие места для студентов (это касается в основном академических заведений), и студенты в таком случае работают в читальных залах и библиотеках. Но эта работа трудно контролируется. И здесь очень многое зависит от научного руководителя. Поэтому деканат и кафедры обращают большое внимание на подбор руководителей для студентов.

В. ПИРОГОВ,
заместитель декана ФУПМ.

МНЕНИЕ БЮРО ВЛКСМ

На IV курсе ФУПМ с целью выяснения мнения студентов по поводу обсуждаемой проблемы был проведен широкий опрос. Выяснились некоторые интересные детали.

Все студенты единодушно высказывались за более индивидуальную и углубленную научно-исследовательскую работу на базах и 2 институтских дня в неделю на IV курсе, вместо 3 и 3, соответственно. В институте читают только самые необходимые, фундаментальные теоретические курсы, а центр тяжести перенести на базы. А то получается интересная ситуация: от студентов на базах ждут чего-то большего (так и чувствует студент), но чего именно? Ему просто не хватает времени сосредоточиться, обдумать интересующие его проблемы.

Проблема же выбора направления специализации на сей день у многих заключается в том, что проф называет ряд направлений (бывает, что студент и не слышал о таких), и предлагает выбирать из них, так как сам студент часто не проявляет инициативы. Иногда выбор падает на красиво звучащие названия типовых систем, информационные системы и т.п. Впоследствии оказывается, что этот выбор не всегда верен.

Необходимо еще больше развивать широту мышления, кругозор будущих научных работников, чтобы они могли посвящать себя действительно интересующей их работе. Для этого, к примеру, следует читать в институте лекции, семинары студентов с темами многих наук, по 6-8 час. на каждую. А то весь семестр и даже год читается курс, едва ли заметил или даже экзамен, но когда студент сталкивается впоследствии

с необходимостью применения этой науки в его работе, он, как правило, слова изучает ее, но уже с большим желанием! — и этот процесс намного эффективнее предыдущего. И не нужно думать, что он не разберется сам, что ему нужен лектор да еще и ассистент! Теперь студент чувствует, что это его хлеб, это его интересует — поэтому он сам хорошо по всем разберется, все поймет, знает, сколько времени было бы сэкономлено.

Конечно, не отрицается вообще необходимость чтения лекций. Но на III-IV курсах хорошо бы (особенно на IV) читать ознакомительные курсы (о чем было упомянуто выше) — это, на наш взгляд, было бы очень полезно. Цель этих курсов — познакомить студентов с идеологией предмета, его методами, возможностями применения, развить научный кругозор. Тем более, что их будут читать такие прекрасные лекторы, как доктор наук Д.А. Писопелов, Ю.И. Журавлев и др. Интерес к ним будет огромный, как и польза от них.

IV курс — курс научный. Интерес и творческой работе, хотя отбавляй. По пока из этого интереса нет осязательного выхода. Из студента нужно воспитать научного работника — именно воспитать. Эту педагогическую цель должны преследовать курсовая комсомольская организация и базовые институты: именно овладевать работой, воспитывать. Тогда у студента появится творческий энтузиазм, интерес, зажжется интерес и к общественной работе, он просто почувствует ее необходимость, необходимость жить в стороне от нее. Чтобы решить эту задачу, нужны совместные усилия партийной и комсомольской организации, факультета и курса, деканата и базовых институтов. Это наша основная задача, наша общая цель.

М. КУЗЬМИН,
секретарь бюро ВЛКСМ
IV курса ФУПМ.

Прошел уже почти год со дня принятия комитетом ВЛКСМ МФТИ положения о базовых комсомольских организациях. Нет нужды говорить о том, насколько актуальна эта проблема для физтеха, где значительная часть студентов проводит подавляющую часть своего учебного времени в базовых институтах. В связи с этим студенты, начиная с IV курса, становятся практически оторванными от своей курсовой комсомольской организации, а сама организация неизбежно формализуется, так как там, где нет постоянного, живого общения, не может быть настоящей комсомольской работы. Неправильно это положение признать базовые комсомольские организации, но это, разумеется, далеко не исчерпывает их возможности.

Что может сделать физтехоский комсомол на базе? Во-первых, все то, что должна делать любая комсомольская организация в плане коммунистического воспитания, контроля и организации работы комсомольских групп в общественных организациях. Кроме того, комсомол может оказать существенную помощь кафедрам в деле контроля учебного процесса и НИР, а также в организации шефской работы и прилегающих к базовым институтам работ.

Не секрет, что некоторые студенты с трудом отличают базовые дни от выходных и не слишком загружают себя учебной и научной, что неизбежно сказывается на их успехах и качестве подготовки. Передо встречаются и различные неувязки в организации учебы; например, студент долго не может найти руководителя или тему и т.д.

Сделать так, чтобы каждый студент испытывал трудности, чтобы были все условия для его творческой работы, все это под силу комсомольской организации. Большое значение имеет также шефская работа. Это преподавание в ВФМШ и подшефных школах, наглядная агитация, консультационные пункты и с

мных базовых институтах, где работают родители потенциальных абитуриентов, и сами абитуриенты, встреча со школьниками и рабочей молодежью.

На нашем факультете сейчас работают две базовые комсомольские организации, созданные на наиболее крупных кафедрах (секретари Ирина Самосадная и Олег Татарников). Говорить об успехах в их работе, пожалуй, рано, и вот некоторые трудности уже появились. Самая главная из них — организационная: многие старшекурсники не считают зазорным не являться на комсомольские собрания, в том числе и организационные. Это резко снижает активность и затрудняет работу бюро. Министр старательно избегает поручений, ссылается на занятость и т.п.

Конечно, здесь есть определенные объективные трудности, например, небольшие числа студентов на многих базах и разбросанность по отделам на крупных.

Не следует поднимать вопрос комсомольских местным комитетам, как предлагают иногда, а нужно делать их самостоятельными и работающими на фактес, хотя и в контакте с местными комсомольскими органами.

На ФАКИ внимание в работе с базовыми организациями наступило в конце прошлого года. Планируется введение в организационный комсомол ответственного за этот участок работы. Здесь хочется ждать некоторой помощи со стороны руководящих органов. Это может помочь в организации собраний и в самой работе.

Если базовые комсомольские организации порекомендуют себя достаточно хорошо, то в будущем стоит рассмотреть вопрос об объединении студентов старших курсов и аспирантов не по курсовому, а по базовому принципу, что, как мне кажется, лучше соответствует действительному положению вещей на физтехе.

А. ЛЕВИН,
член комитета ВЛКСМ ФАКИ.

МНЕНИЕ НАЧАЛЬНИКА КУРСА

К сожалению, некоторые были в силу ряда объективных причин лишены возможности присутствовать на IV курсе в работе лишь в феврале-марте, в результате чего «свободный» режим работы и личный семестр приводит к болезненным результатам на сессии. Кетата, результаты сессии весьма красноречивы. Наименьшее количество двоек, именно в 031, 034-а и 033-а группах.

На четвертом курсе происходит переход студента на новый режим работы, связанный с самостоятельным, во многом, планированием рабочего времени. Как показывает опыт, многие студенты не в состоянии еще адаптировать свои собственные знания. И мне кажется, в этих условиях необходимо резко усилить действенность учебной комиссии курсов и курсовой комсомольской организации. Бюро IV курса должно преректорировать свою работу по сравнению с первыми тремя годами, хотя бы уже потому, что студенты, развившись по лабораториям и отделам базовых кафедр, редко встречаются вместе.

С. ПЕГОВ,
начальник IV курса ФАКИ,
кандидат технических наук

ЛИЖНИЙ СПОРТ

8 марта в 10.00 — переверсты МФТИ, лыжные гонки 10 км и 30 км.

9 марта в 15. — прием корреспонденции по комплексу ГТО.

10 марта — закрытие сезона МОС СДСО «Буревестник» по лыжному спорту.

16 марта в 15.00 — закрытие зимнего спортивного сезона по лыжным гонкам.

СПАРТАКАДА МФТИ

8 марта — лыжные гонки 30 км — мужчины, 10 км — женщины.

21-30 марта — волейбол.

1-30 апреля — баскетбол.

13-14 апреля — плавание.

20-26 апреля — гимнастика.

12 мая — кросс.

14-16 мая — легкая атлетика.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

Откровенно говоря, раньше я считал прыжки на батуте спортом не совсем серьезным. Вонжик — это спорт, там мужество, сила и скорость. Имя скажем, прыжки с трамплина, где, вообще говоря, далеко не все равно, как прыгнешь.

А что батут? Испытываешь себе удовольствие свободного падения. И когда знаешь, что под тобой не железобетонная плита, а эластичная канаровка с сетью, то ветруду при соответствующем навыке и желании так выкрутисами заметишь.

Там и долго бы заблуждался, если бы сосед по комнате, занимающийся батутом, не сказал: «Лучше раз попробывать, чем сто раз услышать».

Следует его деловому совету, на другой же день я отправился на занятия секции.

В зале легко порвала физтеха, иногда по комсомольскому волеизъявлению тренера «Аль» — переименован в центр батута. Делать она не это с таким наслаждением и желанием, что мои убеждения в серьезности данного вида спорта становились все тверже.

Может быть и у меня бы тогда, доловый своим анализаторским складом ума, если бы не один осужденник, который проворничав математическое «Аль», без всяких отступлений от закона физики вылетел из стены и, сбив какую-то табличку, рухнул на кафельный паркет. Этот оригинальный аккорд выложил свой отпечаток на мои взгляды.

Я решил попробовать!

По мнению тренера, первый делом нужно было научиться останавливаться. С этой задачей справился сравнительно легко. Дальше началось самое интересное.

Батут упорно пытался «мне сбросить» с чем я был, естественно, несогласен. Я понял, как это важно — уметь останавливаться. Испытуя этот прием, я добился до центра сетки и начал неуверенно подпрыгивать, стремительно сменяясь к краю.

Впервые в оупула, что на батуте не только можно «обратиться» и локти (это я усвоил и проделал), но и «вернуть» шею. Чего-то не доводило дело до крайности и спрыгнул на пол. И сразу же обнаружил неожиданный эффект. Организм испытывал такой удар, как будто и вывалился с третьего этажа. Ноги за это малое время настолько привыкли к хуругой поверхности батута, что я не смог самортизировать даже прыжка с метровый высоты.

И хотя наутро я испытал ломоту буквально во всех мышцах и на величине предложение: «Садитесь, пожалуйста!» — отлежал не менее волжано: «Садитесь, и постойте» — однако же с этого дня я сделался самым ярким по клошном батута.

В. ВЕСЕЛЫЙ.

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