

Каждый из нас — это человек

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

партийная жизнь

ИТОГИ ПРИЕМА НА ПЕРВЫЙ КУРС

Партийный комитет на своем заседании 9 сентября заслушал и обсудил доклад и о. ректора института Д. А. Кузьмичева об итогах приема на первый курс. Докладчик и выступавшие отметили большую работу, проделанную ректоратом, парткомом и комитетом ВЛКСМ по организации приема в институт.

Вступительным экзаменам предшествовала обширная система мероприятий в подготовительный период: работа заочной и вечерней физико-математических школ, олимпиады для школьников, лекции, прочитанные студентами, аспирантами, преподавателями институтских и базовых кафедр. День открытых дверей и т. д. Четко работали приемная комиссия и комсомольский штаб. Значительное внимание качественному набору на первый курс уделено деканатами и партбюро факультетов, обеспечены беседы с абитуриентами при приеме документов и собеседования с участием ведущих специалистов базовых институтов.

По сравнению с прошлым годом больше было подано заявлений. Увеличился процент принятых в студенты из числа рабочих, кол-

хозников и детей рабочих и колхозников (46,5% по сравнению с 45% в 1976 году).

В институте работали филиалы приемных комиссий 15 вузов Москвы по приему абитуриентов нашего института, не прошедших по конкурсу.

Основными недостатками приема являются: малоэффективная работа факультетов, ЗФТШ и в особенности базовых кафедр со школьниками Москвы и Московской области, что явилось причиной малого количества принятых в студенты из Москвы и Московской области (28,8%); совсем мало заявлений было подано коммунистами из среды рабочих и военнослужащих.

Партийный комитет принял соответствующее решение, направленное на усиление работы по привлечению в институт способной молодежи, особенно из среды рабочих и колхозников.

ДЕЛО

Рука в черной перчатке, немного поколебавшись, уронила окурок. Затем на него наступил тяжелый намокший сапог. Дождь кончался. Они молча вышли из леса. «Пора ее кончать», — уверенно пробасил один из них. Пересекли дорогу. Грязь липла к сапогам.

Она лежала мокрая, в земле. резкое движение руки, удар о сапог, специфический треск и глухой звук падения. Надо было кончать до темноты. Промокшая одежда начинала просыхать изнутри...

— Бери мешок покрепче, — сказал один, отряхивая с него землю. Время шло быстро. Парить перестало...

Главный услышал шум первым. Моторы работали неровно, дорога была размытая. Они появились внезапно из-за поворота. «Едут! За нами! Кончайте быстрее!» Передние были уже готовы. Сели все. На сегодня дело было кончено. Их увезли в лагерь.

Всех выстроили у стены корпуса. Главный стоял к ним лицом. «324! 325! 328! Все здесь?» — спросил старший. «Ребята, сегодня мы сделали норму по морковке до конца. Так держаты! Отличившимся объявляю благодар-

ность. На пра-в-во! В столовую, на ужин марш!».

Так завершился трудовой день. А завтра опять в поле.

С. МУХИН.

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 26 (621)

Пятница, 23 сентября 1977 года

Цена 1 коп.

РАВНЕНИЕ НА ЛУЧШИХ

Сельхозработы идут не первый день. Как и в каждой работе, на картошке проявились свои передовики, люди, на которых можно равняться. О них и пойдет наш рассказ. Из-за недостатка места лишь немногие имена и факты. Ребята, которые работают добросовестно и хорошо, гораздо больше.

На первом курсе ФАКИ — первом пока в соцсоревновании, выделяются П. Шабуров, Л. Масленников, А. Кокарев. Работая на свекле, они систематически перевыполняют норму. Следует отметить и девушек

факультета. Многие из них, выполняя свою норму на поле, организуют еще и скорую помощь пострадавшим в битве со свеклой. Назовем две фамилии: Милай Иру и Кожевникову Олю.

За первое место ведет борьбу с ФАКИ факультет РТК. С теплом говорит о своих ребятах комиссар А. Бухштаб: «Я отдыхаю с ними душой». Он попытался перечислить в качестве лучших добрую половину курса. Очень хорошо и дружно работают 716 и 718 группы, лидирует 717. Среди пе-

60-летию Великого Октября

ЧУВСТВО КОЛЛЕКТИВИЗМА

ся друг с другом и, как результат, меняется стиль работы.

Кстати, стоит остановиться на роли командиров и комиссаров отрядов. Очень многое держится на их работе и авторитете. Шестого числа уехал Лесняк с ФМХФ, и сразу — перебои в работе. Не удивительно — комиссару трудно делать двойное дело.

На авторитете комиссара Бухштаба держится хорошая работа ФРТК. Отлично сплотил свой отряд ФАКИ, победивший в соцсоревновании, его комиссар А. Зуев.

Соцсоревнование — еще одна, достойная подробного рассмотрения, сторона сельхозработ. Оно проходит в этом году под девизом «60-летию Октяб-

ря гарантируем своевременную и качественную уборку урожая». Соревнование сплачивает студентов, активизирует работу. Поднятие флага в честь победителя соревнования на текущий момент вдохновляет на борьбу, факультету — победителю дня вручается переходящий выпел. Помогает и чувство коллективизма.

И, наконец, — цифры. Восемидневное задание выполнили:

- ФАКИ на 108%
- ФРТК на 100%
- ФФКЭ на 98%
- ФМХФ на 80%
- ФУПМ на 80%

Серьезная борьба за первое место идет между ФАКИ и ФРТК. Победит сильнейший. «Картошка» продолжается.

редовиков староста курса Сергей Каребин, Евгений Солдатов, Шихалев Игорь. Будучи дневальным, большую художественную работу провел Смирнов Сережа. Когда в лагере сломалась машина для чистки картофеля, вернувшись с поля, добровольцами, до поздней ночи трудились на кухне А. Моржаков, С. Мясоедов, Е. Бронникова, И. Лукьянова. Большую работу проделал комиссар отряда А. Бухштаб. Сплоченность коллектива — его заслуга.

На ФФКЭ отлично работает 752 группа. А. Быстрицкий и В. Логиннов, выполнив свою норму, идут помогать товарищам. Впрочем, о многих можно сказать то же самое.

На ФМХФ хорошо трудятся 743 и 744 группы. Выделить можно М. Копытина и К. Юрину — постоянных передовиков.

На ФУПМ проведено интересное начинание — введен институт кураторов. Старшие ребята много сделали для сплочения нового коллектива. Им помогают бригады. Прекрасно организовал свою бригаду Ю. Орлов. Хорошо работают В. Таран, М. Ковалев, А. Андреев, В. Фадеев.

У пятикурсников несколько иной стиль работы. Больше выносливости и опыта. С каждым днем растет производительность труда. Но в других формах проявляются та же добросовестность и сознательное отношение к труду.

Вечер. Дождь. ФОФ выполнил свою норму. Первая партия студентов уехала в лагерь. Несколько человек остались ждать второго автобуса. В это время подошла машина из Москвы. Чтобы не отправлять ее порожняком, оставшиеся Гуденко, Дьяченко, Крюковский, Савченко и Казенников взяли за погрузку.

Подошла Московская колонна из трех трайлеров на поле МГУ. Те уже уехали, и ребята с ФФКЭ И. Бурлаков, А. Шестаков, В. Денисенко, И. Валиев, В. Новиков и А. Веденев погрузили и отправили машины. (Окончание на 2 стр.)

НАШ ЮБИЛЯР

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И. Ф. ПЕТРОВА

Ивану Федоровичу Петрову исполнилось 80 лет.

В 1916 году И. Ф. Петров восемнадцатилетним крестьянским парнем из Ярославской губернии был призван на военную службу и стал матросом — подводником Балтийского флота.

После Февральской революции он был переведен в морскую авиацию и направлен в Кронштадтскую школу для обучения на авиамеханика.

В 1917 году в составе группы 2-го Балтийского флотского экипажа принимал участие в штурме Зимнего дворца. В 1917—1919 годах участвовал в боях против войск Краснова и Юденича.

После окончания школы морских летчиков в 1920 году направляется на Южный фронт, где принимает активное участие в боях против Врангеля.

С 1923 по 1925 год И. Ф. Петров — инструктор в школе морских летчиков в городе Севастополе. С 1926 по 1929 год учится в Военно-воздушной академии им. Жуковского. Еще в стенах академии он увлекается научно-исследовательской работой и впоследствии за успешную разработку проблем штопора ему присваи-

вается ученая степень кандидата технических наук.

С 1931 по 1951 год он возглавляет ряд крупнейших научно-исследовательских институтов страны. Результаты работы И. Ф. Петрова во всех этих институтах отмечались правительственными наградами.

В годы Великой Отечественной войны И. Ф. Петров занимал ряд руководящих постов, включая: главный инженер ВВС, заместитель командующего ВВС, член Военного совета. В эти суровые годы ему пришлось командовать группой ВВС резерва Главного командования, которая выполняла задачи по срыву Брянской операции противника и по разгрому немецко-фашистских войск под Москвой.

В начале пятидесятых годов Иван Федорович по состоянию здоровья ушел в отставку. Его труд в авиации был отмечен тремя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-ой степени, орденами Красной Звезды и Трудового Красного Знамени, а также многими медалями. В марте 1952 года И. Ф. Петров назначен директором, а впо-

следствии ректором Московского физико-технического института. С 1962 года И. Ф. Петров работает проректором по общим вопросам МФТИ.

Нынешнее поколение физтехов живет в такое время, когда и просторные общежития, и бассейны, многочисленные аудитории, и высококлассное оборудование стали обычным, само собой разумеющимся.

Выстроили общежитие в Зюзине, скоро будет заложен первый «небоскреб» и в долгопрудненском студгородке. Вступил в строй новый корпус ФФКЭ и закладывается корпус для ФУПМ. Около стадиона будет заложен комбинат бытового обслуживания. С магазинами на первом этаже, причем студенты сами будут определять ассортимент товаров. И все эти события в жизни физтеха имеют самое непосредственное отношение к Ивану Федоровичу Петрову, внесшему решающий вклад в капитальное строительство института.

А это весьма хлопотное дело. Так, строительство бытового комбината должны санкционировать 22 организации! Или заказать оборудование на 5 млн. рублей. Нужно, чтобы приняли заказ. Одно делают в Рязани, другое — в Баку. Так что забот у Ивана Федоровича хватает и сегодня...

Член КПСС с 1928 года, принимает активное участие в партийной и общественной работе: избрани-



рался членом ГК КПСС и членом бюро ГК, депутатом горсовета Долгопрудного, членом партбюро института и факультета аэрофизики.

Ивана Федоровича отличают преданность делу партии, принципиальность, деловитость, скромность. Все это снискало ему большое уважение нашего коллектива.

Пожелаем Ивану Федоровичу в день его 80-летия крепкого здоровья, долгих лет жизни, личного счастья и больших успехов в работе на благо нашей любимой Родины.

РАВНЕНИЕ НА ЛУЧШИХ

(Начало на 1 стр.)

Хорошо работают студенты и на грядках. С каждым днем растет выработка. Инициативно, поднимая за собой людей, трудятся С. Илыченко и В. Тарасов на ФМХФ. На ФУПМ с первого дня не отдают никому пальму первенства 377 группа. Здесь отличаются студенты В. Седристый, А. Самарин, А. Урахин, А. Корняков.

Отлично работают 313, 315, 316 группы ФРТК. Они не садятся в автобусы, пока не выполнят норму. Прекрасно трудятся девушки Ирина Вааз и Татьяна Селезнева. Не отстают от них и ребята С. Шерстюк, С. Старков, В. Ткаченко, О. Лобанов. На погрузочно-разгрузочных работах ударно трудятся аспиранты.

На ФАКИ систематически выполняет полторы-две нормы Н. Босак. Хорошо работают И. Рошин, В. Чикарев, О. Воскресенский из 336 группы.

ФАКИ и ФРТК организовали концерты для первокурсников. И эта работа не менее важна, чем на поле.

Теперь о ФПФЭ. Сам по себе он не велик, и это позволило провести интересный эксперимент. Первокурсники, пятикурсники и аспиранты трудятся вместе, помогая друг другу. Дружба между курсами, начавшаяся на картошке, должна значительно помочь в дальнейшей работе и учебе. Следует отметить старосту первого курса С. Мокрецова. Большой опыт комсомольской и организаторской работы, приобретенный в армии, он с пользой применяет сейчас. Хорошо трудятся Н. Груздев с первого курса, А. Тищенко и В. Балков с пятого, девушки А. Демченко и В. Жерденко.

В целом отряд МФТИ работает хорошо, выполняя свои высокие социалистические обязательства. Тем, кто придет во вторую смену — есть на кого равняться.

НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Полтора месяца осталось до юбилея нашей Родины — 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции. В эти дни по всей нашей стране царит небывалый трудовой подъем. Сделать каждый предоктябрьский день днем ударного труда высокой эффективности и отличного качества — к этому стремятся сейчас участники юбилейного социалистического соревнования.

Претворяя в жизнь решения XXV съезда КПСС, труженики сел Московской области вырастили богатый урожай. В настоящее время их усилия направлены на быстрейшее завершение уборки, выполнение планов и обязательств по продаже государству продуктов сельского хозяйства.

Глубоко осознав значение развернувшегося движения, коллектив студенческого отряда МФТИ, работая на полях совхоза «Большевик» Серпуховского района, обязуется:

1. Широко развернуть социалистическое соревнование под девизом «60-летию Октября гарантируем своевременную и качественную уборку урожая».
2. Достижения победителей пропагандировать в районной и стенной печати.
3. Перевыполнить план по уборке сельскохозяйственной продукции на 15%. В этих целях отряд обязуется перевыполнять повышенные ежедневные задания, работая под лозунгом

ПОДГОТОВКА ПРОПАГАНДИСТОВ И ПОЛИТИНФОРМАТОРОВ

Университеты марксизма-ленинизма являются одной из эффективных форм повышения идейно-теоретического уровня актива коммунистов и беспартийных, руководящих работников, идеологических кадров.

8 сентября 1977 года начался учебный год в Долгопрудненском филиале ВУМЛа Мытищинского ГК КПСС. Преподаватели МФТИ, инженеры и техники ДМЗ, ученые ЦАО и учителя школ, работники здравоохранения собрались в концертном зале на первое занятие. С лекцией «60 лет Великой Октябрьской социалистической революции — торжество идей марксизма-ленинизма» выступил проф. Михайлов М. И.

В текущем учебном году будущие пропагандисты будут изучать произведения классиков марксизма-ленинизма, документы и материалы партии и правительства. С лекциями по актуальным проблемам теории и политики КПСС в свете решений XXV съезда партии перед слушателями I курса выступают ведущие преподаватели кафедр общественных наук проф. Федотов Б. В., доц. Ларионова Т. В., доц. Горелова Т. П., ст. преп. Скотников Ю. А. и др. Они рассмотрят экономические и социальные проблемы современности: повышение эффективности общественного производства, экономическое сотрудничество стран социалистического лаге-

ря, дальнейшее развитие социалистической демократии, единство мирового коммунистического движения.

Слушатели II курса продолжат изучение марксистско-ленинской философии, этики и эстетики, истории международных отношений, методики партийной пропаганды.

В конце учебного года слушатели университета будут защищать дипломные работы по профилирующим теоретическим курсам. Эти работы продемонстрируют возросший идейно-теоретический уровень будущих пропагандистов и политинформаторов, их активность в решении задач коммунистического строительства.

Л. ОМИЛАЕВА.

ТУМАК И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

С 5 по 17 июня этого года в г. Волгограде проходила Всесоюзная школа по теории строения и спектров молекул. В течение 10 дней в местечке Тумак на берегу Волги ведущие специалисты нашей страны читали лекции по квантовой химии и ее приложениям. Основной задачей прошедшей школы было дать молодым ученым представление о последних достижениях в теории строения молекул.

Само сочетание слов в названии «квантовая химия» указывает на то, что эта наука лежит на стыке между физикой и химией. Методы квантовой химии во многом заимствованы из теории строения атома и твердого тела. Однако химические объекты гораздо более трудны для изучения, чем простые физические модели. Поэтому, первоначально, теория давала лишь очень приближенные данные об электронном строении веществ. И только развитие вычислительной техники и совершенствование методов расчета дало возможность получать качественно достоверные результаты и даже перейти к точным количественным оценкам.

Квантовая химия быстро прогрессирует у нас в стране и за рубежом. Заметно возрос интерес к исследованиям в этой области. И прошедшая школа показала, что МФТИ не стоит в стороне в этом движении. Очень приятно было найти среди лекторов школы известных на физтехе преподавателей проф. Н. Д. Соколова, С. И. Ветчинкина, Е. Е. Никитина. Эти люди читают на ФМХФ свои факультетские курсы. Можно считать, что студенты МФТИ из первых рук получают знания по молекулярной физике и квантовой химии.

Работа школы проходила в трудных условиях. Прекрасная погода, близость Волги с ее песчаными пляжами совсем не располагали к учебе. А обилие комаров во всех тенистых местах и особенно в аудитории делало посещение лекций героическим поступком. Тем не менее лекционный зал был обычно переполнен. Остается загадкой, как большинство слушателей успело великолепно загореть, несмотря на лекции. Отличная посещаемость дала плоды. Один из профессоров начал свой курс та-

кой фразой: «Некоторые думают, что между молекулами находится воздух». К концу школы никто из слушателей не разделял эту точку зрения. Но многие пришли к выводу, что между молекулами находятся комары.

Кроме знаний по специальности школа предоставила отличную возможность познакомиться ученым из разных городов, работающим над самыми разными проблемами. Пользу таких контактов трудно переоценить. Как приятно, например, обнаружить, что за одним столом с тобой обедают парень из Риги, синтезирующий именно те соединения, изучать которые ты собираешься. И конечно среди слушателей оказалось несколько выпускников физтеха, которые быстро нашли друг друга по одним из известных признаков.

Четкая организация работы школы, общая атмосфера дружбы и увлеченности наукой оставили самые лучшие воспоминания о занятиях квантовой химией на берегу Волги.

В. ЛУЖКОВ, аспирант.

ЧЕТЫРЕ КОНКУРСА

Идет представление работ на конкурсы, проводимые в Московском физико-техническом институте к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Объявлено 4 таких конкурса:

НА ЛУЧШИЙ УЧЕБНИК, МОНОГРАФИЮ И УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

На этот конкурс могут быть представлены учебники и монографии, изданные центральными издательствами в 1970—1977 гг.; учебные пособия, изданные в МФТИ в 1976—

1977 гг. Председатель жюри конкурса — профессор Манавев Е. И.

НА ЛУЧШУЮ ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ

На конкурсе представляются лабораторные работы, подготовленные в 1976—1977 гг. Председатель жюри — профессор Колачевский Н. Н.

НА ЛУЧШИЙ КУРС ПО ВЫБОРУ И СПЕЦКУРС.

К участию в конкурсе могут быть представлены курсы по выбору и спецкурсы, прочитанные в 1976—1977 гг. Председатель жюри — профессор Бондаренко Б. В.

НА ЛУЧШУЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ

На конкурсе представляются госбюджетные научно-исследовательские работы, выполненные в 1976—1977 гг. Председатель жюри — доцент Шабунин М. И.

Представляемые на конкурсы учебники, монографии, учебные пособия, лабораторные работы, спецкурсы, курсы по выбору должны соответствовать современному уровню науки, обладать высокими методическими достоинствами. Научно-исследовательские работы, представляемые на конкурс, должны отличаться актуальностью, важностью результатов.

Срок представления материалов на конкурсы — к 1 октября. Итоги конкурсов подвоятся к 1 ноября 1977 года.

ЧЕМ УДИВИЛ ФИЗТЕХ

Электричка мчит в Долгопрудный, мысли вырываются на свободу, торжествуя сегодняшним днем. Еду знакомиться с печатью легендарного московского физтеха. Позади два года учебы в Николаевском кораблестроительном институте, восторженные мысли о вузе, где «делают физику». Чутьочку страшно — больше всего боюсь разочароваться. Иду в комитет комсомола, где Владимир Колесник живо включает в дело, советует, куда лучше обратиться, с кем поговорить.

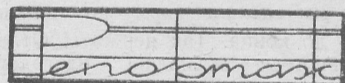
Начинаю свое «путешествие» осмотром первоапрельских стенок газет. Сразу бросаются в глаза праздничность, своеобразие юмора, яркость. Чувствуется, что студенты вкладывают в дело душу, частичку самих себя. На мой вопрос о том, как хватает у ребят времени на оформление таких оригинальных газет, Саша Дьяченко, редактор «Кристалла», ответил: «Это замечательная разрядка. Ну а ребят для работы мы подбираем любимых в печать, для которых делиться на страницах газет смехом и грустью — постоянная жизненная потребность».

Хожу по институту, разговариваю со студентами. Они такие разные — веселые и грустные, сильные и слабые... Но всех объединяет одно — счастливая бесконечность труда, нетерпимое желание знать. Это делает жизнь стремительной мелодией, вихрем мечты и надежд. Не все, конечно, создано что-то значительное в науке, но это вдохновение, взволнованность красотой мира, дерзкая отвага поиска, бесспорно, заслуживает самого искреннего восхищения. Хотя есть в «системе физтеха» что-то неуловимо жесткое, просящее выключить в словах ребят. «Это отличный путь к постижению тайн науки, но он как хинин, который вылечивались, но глохли или слепли», — даже такое можно услышать в разговорах студентов.

Но в общем — это открытый фантазиям и мечтам мир, нестойкий и смелый разбег жизни, дерзкая молодость, обладающая всеми сокровищами Вселенной.

И наввно пытаться запомнить все, чем удивил физтех. Каждая встреча с ним все равно перечеркивает все бывшие воспоминания, воскресить которые может лишь случайный порыв настроений и чувств. Это и интереснейшие лекции, и богатейшая культурная жизнь, и всеобщая одержимость наукой, жажда знаний.

Елена ДАВИДЕНКО, студентка Николаевского кораблестроительного института.



107 ПЕСЕН

Первые суббота и воскресенье июля. Для Жигулей — это время знаменательное. Ежегодно здесь вырастает палаточный лагерь огромного размера, вспыхивают костры, и у каждого звучат песни — лучшие песни со всей страны. А в субботу вечером многотысячная публика заполняет естественный амфитеатр на склоне горы (в палатке — места для жюри!), лучшие исполнители выходят на сцену (по традиции выполненную в форме гитары), и начинается многочасовой концерт...

Многие знакомы с самодельной песней по ежегодному фестивалю «Физтех-песня», выступлениям авторов в нашем институте и слетам КСП. Но можно сказать наверняка, что по массовости и представительности (гости были даже из Владивостока!) с фестивалем самодельной туристской песни памяти Валерия Грушина трудно сравнить какой-либо еще форум КСП. И хотя по неофициальным оценкам число гостей превысило пятьдесят тысяч, для нас бы тоже хватило места. Приезжайте в следующий раз!

В. НЕФЕДИН, спец. корр. «За науку».

25, 26 ноября состоится XXIII ЮБИЛЕЙНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МФТИ

посвященная 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Заявки на доклады принимаются до 30 сентября 1977 года представителями оргкомитета конференции:

Э. М. Габидулин	ФРТК	тел. 2-64
В. И. Бурков	ФОПФ	тел. 2-63
Т. В. Кондранин	ФАКИ	тел. 5-61, 2-73
Г. Г. Новицкий	ФМХФ	тел. 2-70
В. С. Елисеев	ФФКЭ	тел. 3-75
Г. М. Рябинков	ФАЛТ	тел. 272-65-40, доб. 41-30
В. И. Косарев	ФУПМ	тел. 2-48
В. Я. Митницкий	ФПФЭ	тел. 333-21-51