

Инженер-Физик

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ДИРЕКЦИИ МОСКОВСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 9 (18)
Год издания 1-й

Пятница,
17 марта 1961 года

Цена 1 коп.

17 марта — VIII профсоюзная конференция МИФИ

Необходимо обсудить

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР в своем приветствии съезду профсоюзов указали, что в современных условиях еще более возрастает значение советских профессиональных союзов, как школы коммунизма, как боевых организаторов масс.

Слов нет, за отчетный год профсоюзные организации нашего института улучшили свою работу. Больше заботы они стали проявлять о быте, нуждах и организации досуга членов профсоюза. Это все хорошо, но в канун такого важного события, как VIII профсоюзная конференция, хочется поднять несколько вопросов, которые необходимо обсудить на этом форуме.

Нам кажется, что руководящие органы профсоюзных организаций, уделяя внимание хозяйственным вопросам, оздоровительным мероприятиям и культмассовой работе, недостаточно занимаются еще политико-воспитательной работой с членами профсоюза. Очень важно обсудить на конференции формы и методы этой работы применительно к нашим условиям.

А разве не удивительно, когда кафедры института озабочены принятием дополнительных социалистических обязательств в честь XXII съезда КПСС, а ряд профоргов и профбюро стоят в стороне.

Не секрет, что многие профорги в основном ограничивают свою деятельность только сбором членских взносов. Успешность группы они считают не своим участком работы. А разве не учеба является главным во всей нашей работе?

Все знают, какое большое внимание уделяет партия вопросу массовости в занятиях физической культурой.

Миллионы людей занимаются производственной гимнастикой не только на предприятиях и в учреждениях, но и в вузах. У нас же, можно сказать, что ее нет. Плохо еще с массовостью спорта на старших курсах, и особенно по легкой атлетике.

Вот над этими вопросами, нам кажется, следует подумать делегатам VIII профсоюзной конференции.

Устраним недостатки

ЗА ИСТЕКШИЙ период несколько возрос авторитет профсоюзной организации и расширился круг вопросов, которыми она занимается. Так, например, профбюро факультета «Э» много внимания уделяло организации работы студсовета в общежитии на Михалковской. В ЭПМ все основные вопросы, касающиеся повышения производительности труда, заработной платы, трудовой дисциплины и др., решались администрацией совместно с представителями цехкома. При самом активном участии местного комитета прошли такие мероприятия, как распределение жилой площади, переход на 7-часовой рабочий день и новую форму табельного учета.

Несколько улучшено положение в общежитии на Зацепе.

Однако при перевыборах было высказано и много критических замечаний в адрес профсоюзной организации. Так, например, местный комитет не смог добиться существенного улучшения работы столовых. Санитарное состояние, пропускная способность и общий порядок в них оставляют желать много лучшего.

Имеются случаи пьянок и драк в общежитиях.

Много недостатков в политико-воспитательной и культурно-массовой работе. К нашему стыду, выявлены случаи, когда даже некоторые высокооплачиваемые преподаватели кафедр нерегулярно вносили членские взносы (кафедра математики) и отказывались платить взносы с дополнительного заработка (кафедра 9), чем нарушали профсоюзный устав.

Делегаты VIII профсоюзной конференции МИФИ должны активно обсудить недостатки в работе профсоюзной организации с целью их устранения.

Л. Н. ПЛУЖНИКОВ,
член месткома.

Создан художественный совет

ВСЕ участники художественной самодеятельности с радостью отмечают, что впервые за последнее время общественные организации института так решительно взялись за улучшение культурно-массовой работы и как части ее — художественной самодеятельности.

В январе и феврале было проведено несколько расширенных совещаний культактива с участием руководителей коллективов художественной самодеятельности. Эти совещания позволили вскрыть ряд недостатков, препятствующих развитию художественной самодеятельности, и наметить пути их устранения. Результатом этих совещаний явилось решение, принятое на совместном заседании партийного комитета и месткома института 9 марта 1961 года.

Решено создать художественный совет института. Давно назрела необходимость в организации единого центра, который мог бы координировать работу всех институтских художественных коллективов, МУКа и самодеятельности факультетов. Остается пожелать, чтобы совет побыстрее пережил организационный период и приступил к выполнению тех больших задач, ради которых он создан.

Давно уже ни для кого не секрет, что та форма, в которую вылились смотры художественной самодеятельности факультетов, не оправдала себя. Каждый раз эстрадные обозрения, художественная и идейная цен-

ность которых снижалась год от года, создавались на факультетах узким кругом одних и тех же лиц. Это привело к тому, что ни о какой массовости не могло быть и речи, а привлечение молодежи к созданию обзрения в условиях конкурса-смотра, представлялось неоправданно рискованным. На факультетских вечерах были забыты так называемые «классические» номера, т. е. художественное чтение, вокал, хореография, сольные музыкальные выступления и др.

В принятом решении факультетам рекомендуется проводить вечера-смотры не в форме обзрения, а в форме концертов «классики», сопровождаемых хорошим концерансом и скетчами на темы институтской жизни.

При оценках на смотре жюри рекомендуется учитывать художественную и идейную сторону концертов и массовость участия в художественной самодеятельности.

Нам приятно отметить учреждение дипломов старейшим и наиболее заслуженным участникам художественной самодеятельности, которые будут давать их обладателям право посещения всех вечеров в качестве почетных гостей.

Надеемся, что многие студенты младших курсов со временем заслужат право получить такой диплом.

А. СКРИПЦЫН,
Ю. ИГНАТЬЕВ,
инженеры кафедры
автоматики и телемеханики.

Некоторые цифры и факты

МИФИ-фильмом выпущено 3 кинофильма и 1 киножурнал. МУКом проведено занятий: на музыкальном факультете

— 18, на факультете изобразительного искусства — 13, на факультете эстетики — 6.

Созданная на базе струнного коллектива концертная бригада дала 35 концертов в Семипалатинской области.

Проведено более 20 экскурсий по Москве и Подмосковию.

В 1960 году наши спортсмены завоевали 13 кубков, 23 диплома, 19 грамот.

Израсходовано 2438 рублей на организацию диетпитания.

Выдано в виде материальной помощи 7500 рублей.

В новом доме сотрудники получили 114 квартир. Из 350 поданных заявлений было удовлетворено 151.

100 детей отдыхали в пионерском лагере «Галыгино».

Люди нашего института

Он руководит агитбригадой

ПОМНЯТ целинники Семипалатинской области и труженики сел Волоколамского района выступле-



ния бригады художественной самодеятельности нашего института, руководителем которой был студент группы Э10-03 В. Рожков.

С 1958 года Виктор является членом факультетского профбюро, где возглавляет культурно-массовую комиссию. Уместно было бы напомнить, что в 1960 году на институтском смотре художественная самодеятельность факультета «Э» заняла 1-е место по итогам первого тура. В этом большая заслуга и Виктора. Много внимания Виктор уделяет студенческому общежитию на Михалковской улице.

Хорошую работу в профбюро Виктор совмещает с успешной учебной в институте.

И. Н. ВАСИЛЬЕВ.

других факультетов, является недостаточная активность слушателей. В большинстве семинаров практикуется пассивный метод работы — заслушивание 1 — 2 докладов. Он не побуждает всех слушателей серьезно готовиться к очередному занятию, и хотя обсуждаемые вопросы вызывают большой интерес, активны на занятиях, как правило, лишь докладчики и руководитель.

Нельзя возражать против заслушивания докладов на занятиях семинаров, но они должны занимать меньше времени. На вопросы, поставленные в плане занятий, на вопросы, возникшие у слушателей, должен отвечать не докладчик, а сами слушатели.

Опыт работы пропагандиста т. И. С. Горштейна (семинар на кафедре иностранных языков) показывает, что можно добиться серьезной подготовки слушателей к каждому занятию и обеспечить активный метод работы.

Другим недостатком в работе сети является нарушение периодичности занятий. У нас есть семинары, которые работают строго по календарному плану (например, семинар на кафедре общей физики, которым руководит проф. И. В. Савельев и др.).

Но есть семинары и кружки, где этот план нарушается. Например на семинаре пропагандиста М. И. Рязанова, в кружке пропагандиста А. Я. Винокурова. Почему переносятся занятия? Чаще всего причина в том, что докладчик не успел подготовиться или заболел. Именно по этой причине очередное занятие на кафедре теоретической физики состоялось с перерывом более одного месяца (не успел подготовиться докладчик В. С. Анастасевич).

Отсюда вывод: нельзя ставить занятие в зависимость от докладчика, должны готовиться все слушатели, и тогда занятия можно проводить и без докладчиков.

Есть случаи, когда периодичность нарушается по вине руководителя. Так, на кафедре 11 руководитель Ю. М. Грашин за пять месяцев провел только три занятия. Это не только нарушение периодичности, но и партийной дисциплины.

Е. С. ПОЛЕХИНА.

Кафедры института приняли социалистические обязательства в честь XXII съезда КПСС.

Публикуем наиболее важные из них.

РАЗВЕРНУТЬ широкую разъяснительную и пропагандистскую работу по материалам, которые будут опубликованы в печати к XXII съезду КПСС, и о значении съезда (кафедры истории КПСС и философии, политической экономии).

ПОДГОТОВИТЬ сверх плана сборники статей: «К истории разработки программы КПСС»; «Воспитание нового человека — строителя коммунизма — важнейшая задача КПСС» (кафедра истории КПСС и философии).

ПУСТИТЬ к открытию съезда (досрочно) цифровую вычислительную машину, изготовляемую институтом (кафедра электронных вычислительных машин).

РАЗРАБОТАТЬ сверх плана эскизный проект сильноточного ускорителя У-20 (кафедра электрофизических установок).

ИЗГОТОВИТЬ сверх плана макет ускорителя У-16 (кафедра электрофизических установок).

ВЫПОЛНИТЬ сверх плана работу по расчету защиты гамма-установки в порядке содружества для Министерства здравоохранения.

РАЗРАБОТАТЬ макет универсального лабораторного источника питания (кафедра электроники).

ВЫПОЛНИТЬ сверх плана ряд научных работ для промышленных предприятий.

БЕЗВОЗМЕЗДНО оказывать научные консультации ряду промышленных предприятий и выполнять отдельные работы в порядке научного содружества.

ОРГАНИЗОВАТЬ конструкторское бюро.

ПОДГОТОВИТЬ сверх плана пять учебных пособий.

ДОСРОЧНО закончить написание шести сборников научных трудов кафедр.

МОДЕРНИЗИРОВАТЬ и заново подготовить пять лабораторных работ.

Однако не все кафедры взяли на себя обязательства в честь XXII съезда КПСС, например кафедры математики и электротехники.

Улучшим качество работы сети партийного просвещения

ПАРТИЙНЫЙ комитет недавно обсудил вопрос о работе сети партийного просвещения на факультете «Т». В решении отмечено, что в нынешнем учебном году парторганизация проводит серьезную работу по изучению марксистско-ленинской теории коммунистами, комсомольцами и беспартийными работниками факультета.

В то же время партийный комитет вскрыл серьезные недостатки в работе сети. Самым важным из них, характерным для многих семинаров и кружков не только факультета «Т», но и

Профсоюзный активист



— СКАЖИ, ты знаешь, на что идут членские взносы, которые собираешь? Нет? Садись, расскажу, — говорит Надежда Николаевна профком и подробно ему разъясняет.

Надежда Николаевна Ижорина работает диспетчером учебной части на М. Пионерской. Свою производственную работу она на протяжении ряда лет сочетает с большой общественной работой. В 1957 году Надежда Николаевна избрана в состав профбюро факультета «Э», и ей были поручены обязанности казначея. В то время план сбора членских взносов по факультету не выполнялся. Систематической и упорной работой Надежда Николаевна сумела добиться выполнения финансового плана. В своей общественной работе она не ограничивается формальной стороной (приемом членских взносов у профкомов, выдачей им марок, составлением отчетов), а одновременно ведет и большую воспитательную работу, разъясняя профкомом назначение средств, поступающих в профсоюзную кассу. Эту работу Надежда Николаевна проводит и через институтскую печать.

Надежда Николаевна Ижорина может служить примером умелого сочетания производственной и общественной работы.

Теплым товарищеским отношением ко всем сотрудникам, подлинно материнским отношением к студентам, желанием помочь всякому, кто к ней обращается, Надежда Николаевна заслужила уважение всего коллектива.

П. П. МИТРОФАНОВ,
председатель профбюро факультета «Э».

Продолжать традиции института

День защиты диплома — последняя дата студенческой жизни. Строгие лица членов ГЭКа становятся доброжелательными — ты стал инженером. Все еще по инерции жандешь работы, но уже все: и наставники, и родственники, и друзья упорно советуют: «отдохни». Хочешь шагнуть дальше, но члены редколлегии институтской газеты останавливают: пора писать первую главу мемуаров: «Годы учебы в Московском инженерно-физическом институте».

Что ж, они правы: лучшие, счастливейшие годы проведены в институте. Шагады контрольных, кроссворды коллоквиумов, экзаменационные лотереи — все это теперь смешалось в голове новорожденного инженера в ярком «диснеевском» калейдоскопе. Но четкие вехи: прекрасные

лекции по физике и математике и годы интересной работы на кафедре не могут стереться в памяти, не могут раствориться в общем вихре воспоминаний. Именно серьезная математическая и физическая подготовка на первых курсах позволила нам в дальнейшем найти свое место в исследовательском (пусть в учебно-исследовательском) мире. Исключительное внимание сотрудников кафедры к нашим первым шагам на научной стезе привело к отличной защите дипломных проектов основной массой наших ребят.

Мне сейчас трудно анализировать недостатки, которые, может быть, и имели место в процессе нашего обучения, — все, что связано с институтом, представляется мне еще в ярко-розовом свете. Пожалуй, необходим боль-

ший объем специальных курсов. Например, на нашей кафедре очень желательно введение курса физики твердого тела. Хотелось бы наладить более тесную связь с кафедрой физкультуры на старших курсах. Главное же — продолжать и укреплять замечательные традиции нашего института.

А. С. СИДОРОВ,
инженер, выпускник
института.

Уходя из МИФИ

МИФИ нельзя покинуть с каким-то определенным впечатлением, которое можно выразить с помощью слов. Здесь необъяснимая гамма эмоций, но все же кое-что можно сказать.

На мой взгляд, основная ценность МИФИ в том, что он молод и полон энергии (всех типов). Возьмите МИИТ — там десятилетия создали свои традиции. Веселье, задор и молодость есть, но уже в определенных рамках. А МИФИ? МИФИ рос на наших глазах, и мы росли вместе с ним. Взахлеб принимали мы все новое и интересное, отдавая дань великому в прошлом. Теперь институт становится более солидным и взрослым (ему уже 17 лет), пора детства и юности уходит. Это хотя бы заметно и по молодым преподавателям нашей кафедры: 6 лет назад они только что пришли в МИФИ из МИФИ, бегали по этажам в спортивных курточках, играли в футбол, а теперь они — сама солидность. Тем более институт ослепнет, получив новую жилплощадь на Каширском шоссе. Одним словом, время делает свое, и не только мальчишки, но и целые институты вырастают из коротких штанишек.

В годы своей «молодости» МИФИ славился некоторым «артистическим» подходом к изучению наук. Здесь «артистическим» названо то, что диаметрально противоположно высиживанию на лекциях, где монотонно перебубнивают общеизвестные учебники. Фейерверк идей и мыслей — вот что должна представлять собой лекция. Лекции обязательно надо придавать эмоциональную окраску, чтобы сидящий забывал смотреть на часы. Не следует впадать в крайность и все лекции превращать в фейерверки, забывая о систе-

матическом накоплении знаний. Надо гармонично сочетать. В этом отношении мне наиболее памятна лекция Е. С. Трехова по курсу общей физики. Многие жаловались на то, что его трудно было понимать, тяжело записывать, но тем не менее ходили почти все. Евгений Сергеевич умел как-то не договаривать, что подогревало наше стремление узнать, создавало впечатление непостижимого и величественного. На его лекциях порой рядом встречались глубокая философия и интересные фактические данные.

Сделать лекции эмоционально насыщенными в нашем институте значительно легче, чем в любом другом. Этому способствует профиль МИФИ — передовой науки и техники. А ведь очень часто эта возможность не превращается в действительность.

Выпускники МИФИ должны уносить с собой не только знания, но самое главное — любовь к своей профессии, энтузиазм и умение мечтать. Решение задач, стоящих перед инженером в современных условиях, требует от него максимальной концентрации умственных и эмоциональных сил и не может стимулироваться только материальными факторами. Вот здесь-то и сказывается, как институт воспитал и с каким багажом пустил в свет молодого специалиста.

Пройдут десятилетия, МИФИ обретет традиции, станет «взрослым», но очень, очень хотелось бы, чтобы как можно больше осталось в нем от той буйной и светлой «молодости», свидетелями и участниками которой мы были сами.

И. МИХАИЛОВ,
инженер, выпускник
института.

Звонит струна на целине

КОНЦЕРТНАЯ агитбригада нашего института была организована в 1959 году и состоит из 16 человек. Инициаторами создания ее являются В. Крайнов (Т10-02), Н. Волков (Т10-05), Липунов (Э10-03), Ю. Ковальский (выпускник) и другие студенты. Коллектив сложился не сразу. Он окреп после двух длительных поездок по целине, после многочисленных выступлений на промышленных предприятиях гор. Москвы, в агитпунктах и т. д. На счету бригады свыше 90 концертов.

Хочется отметить, что где бы ни выступала бригада: на целине, в подшефных колхозах, на агитпункте — везде концерты проходили с неизменным подъемом, несмотря ни на какие трудности и помехи. А трудностей было немало. Иногда после длительной 100-километровой тряски по степи в открытой автомашине приходилось давать концерт при свете автомобильных фар. В день мы давали два, а иногда даже три концерта. Дневные концерты проходили на полях станах под палящим солнцем (иногда температура доходила до 40°C). Инструменты растривались после двух-трех сыгранных вещей.

Особенно много приходилось поработать нашим музыкантам, которые после концерта по просьбе молодежи часа полтора-два играли танцевальную музыку. Всего не перечислишь. Но никогда не было со стороны участников бригады ни нытья, ни жалоб.

Мы побывали во многих отдаленных уголках страны. Совсем недавно, с 6 по 15

февраля, наши ребята в составе агитбригады Бауманского РК ВЛКСМ ездили по подшефному Волоколамскому району Московской области и дали 12 концертов.

Концертный коллектив МИФИ награжден грамотами Семипалатинского обкома ВЛКСМ, Московского ГК ВЛКСМ и другими. Но самой дорогой наградой для нас были слова: «Спасибо! Приезжайте к нам чаще».

В. П. РОЖКОВ (Э10-03),
руководитель агитбригады.

В адрес института пришло два письма — из совхоза им. Сталина и лесозавода «Макариха» Волоколамского района, в которых выражена сердечная благодарность агитбригаде за замечательные концерты, которые она дала в дни зимних каникул.

Знаете ли вы...

...ЧТО одновременно в земной атмосфере разыгрывается до 1800 гроз?

...ЧТО химическая энергия, талящаяся в папиросе и полностью превращенная в механическую, могла бы поднять «курильщика» на высоту в девять метров?

...ЧТО Антарктида — самый высокий материк. Она вдвое выше Азии (ее средняя высота около 3000 метров)?

...ЧТО в мире теперь насчитывается 450 вулканов?

...ЧТО гранит содержит атомное горючее: уран и торий? Оказывается, что в куске гранита весом в одну тонну находится атомного горючего столько, что оно могло бы заменить 12 тонн угля.

...ЧТО кошка слышит ультразвуки до 60 тысяч колебаний в секунду, а человек только от 16 до 20 тысяч колебаний?

Из писем в редакцию

Под стук шаров

В общежитии на Михалковской рядом с читальным залом МИФИ стоит стол для игры в пинг-понг. Этому столу скучать не приходится. Если не мифисты, то политграфисты с утра и до ночи гоняют по нему шарик. Особенно большое «удовольствие» своим ритмично-мелодичным стуком эта игра доставляет занимающимся в читальном зале и живущим в близлежащих комнатах. После того, как замолкнет радио, стук становится особенно явственным. Наконец, выведенный из терпения и по-настоящему другими желающими спать, из своей комнаты выходит председатель студсовета и предлагает играющим прервать свое занятие. Любители пинг-понга, поворчав (в лучшем случае) и поругавшись, расходятся с обиженным видом, сетуя на зажим физкультурной работы в общежитии.

На самом деле, зачем им мешать? Пусть играют всю ночь. Физкультура — вещь полезная, а правила общежития не для них написаны.

Н. КОЛОСОВ (Т2-05).



ЦК ПРОФСОЮЗА принял решение о строительстве в 1962—1963 гг. пионерского лагеря в Подмоскovie для детей сотрудников нашего института.

17 МАРТА 1961 г. в спортивном зале на ул. Кирова состоится отчетно-перевыборная конференция МИФИ.

Начало работы в 15 часов. Регистрация делегатов с 14 часов.

«Берегите зелень!»

3 МАРТА с кафедры электроники было взято несколько банок с цветами для избирательного участка на Кировскую, в том числе и единственный, очень нежный цветок из кабинета заведующего кафедрой под названием «восковое дерево», который сотрудники выращивали несколько лет. Работница АХО Н. Крыгина не обратила внимания на просьбу сотрудников и мою оставив цветок и демонстративно взяла его. С широкими раскачивающимися от ходьбы ветвей отламывались хрупкие листья и падали на пол. К великому огорчению сотрудников, цветок не достиг места назначения и не украсил зала выборов. Из автобуса вытащили один ствол, который тут же бросили.

Если мы говорим школьникам: «Берегите зелень!», то в данном случае это необходимо сказать и работникам АХО.

ДМИТРИЕВА,
уборщица.



Вышли в финал

С ТВЕРДЫМ желанием победить шли наши ребята на встречу с хоккеистами МХТИ. И противник, как бы почувствовав это, не явился.

Таким образом, одержав 6 побед и одну встречу закончив ничью, набрав 13 очков (28:15), наша команда уверенно заняла первое место в своей подгруппе. В этом большая заслуга ее тренера В. Бурлакова. Следует отметить наиболее результативных нападающих Ю. Белоусова (инженер), В. Трушина (В10), Б. Курнакова (Т8), Б. Щукина (инженер), защитников А. Мячева (инженер), И. Данильченко (Т6).

Уверенно провел игры вратарь команды Коля Нифонтов (инженер).

Е. СМЕРНОВ
(инженер кафедры № 9),
В. СЛЮСАРЕНКО
(лаборант кафедры № 9).

Общественные организации института объявляют конкурс на создание лучшего текста марша МИФИ

Принять участие в конкурсе могут все студенты и сотрудники института.

УСЛОВИЯ КОНКУРСА:

1. Число куплетов 4—6.
2. Содержание, форма и размер — произвольные.
3. По мере поступления лучшие стихотворения будут публиковаться в газете «Инженер-физик» для широкого обсуждения.
4. Пять авторов лучших стихотворений будут премированы. Работы сдавать в местком до 15 апреля 1961 года.

Номер к печати подготовил
Л. Н. ПЛУЖНИКОВ.
Фото К. КУДРЯКОВА.

Редактор **Р. А. НОСКИН.**