

# ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 28 (774)

Пятница, 9 октября 1981 г.

Цена 1 коп.

## партийная жизнь

## У коммунистов ФУПИМ

Аудитория реагировала на доклад Льва Николаевича Столярова по-разному. Одним проблемы кафедры вычислительных систем и автоматизации научных исследований, о которой шел разговор на партийном собрании ФУПИМ, были знакомы, и они сочувственно кивали, другие удивлялись масштабам работы, которую она ведет, третьи выясняли возможность сотрудничества с ней.

Некоторые цифры я тоже услышала впервые. Характерная черта кафедры — громадный коллектив вспомогательного персонала, обслуживающего ЭВМ, — всего 91 человек. И еще примерно 40 не хватает. Двадцать два преподавателя кафедры ведут два цикла для студентов ФУПИМ: «Элементы системного программирования» и «Вычислительные машины и операционные системы», и цикл «Автоматизация прикладных исследований» — на ФОПФ. А институтский курс «Обработка физических измерений на вычислительных машинах» читается для студентов всех факультетов. Все названные курсы имеют одну специфику: в их программу входит непосредственно общение студентов с ЭВМ. И если еще 2 года назад наши студенты имели машинное время в два раза меньше, чем их коллеги из МГУ, то сейчас положение изменилось, и они могут гордиться тем, что среди парков ЭВМ, предназначенных только для учебных целей, наш — самый большой в Союзе.

У кафедры есть еще одна особенность: средний возраст ее сотрудников не превышает тридцати. Поэтому коммунисты уделяют повышенное внимание комсомольскому коллективу. Уже не первый год работает семинар «Научно-технический прогресс и экономика», а 5—7 человек ежегодно поступают в ВУМЛ.

— Определенно и успешно развиваются научные направления кафедры ВСАНИ. Первое относится к совершенствованию учебного процесса и применению в нем ЭВМ.

На основе прототипа, получившего две бронзовые медали ВДНХ, Минвуз заказал типовую учебную систему автоматизации научных исследований, которая будет тиражирована для всех вузов РСФСР.

Кроме того, сотрудники кафедры занимаются системами параллельной обработки информации. Таким образом, они оказываются связанными с проектированием быстростроительных машин, которые будут помещены в новом учебном корпусе.

Андрей Александрович Натан высказал несколько своих пожеланий кафедре ВСАНИ.

Нельзя останавливать развитие имеющейся вычислительной базы, уповаю на открытие нового ВЦ, сказал он. Работать надо в обоих направлениях. С одной стороны, необходимо сделать задел примерно на 5 лет вперед. С другой — готовить внедрение новой техники. Сейчас всем кафедрам разосланы вопросники, которые помогут нам определить потребности в машинном парке строящегося ВЦ. К сожалению, ответы приходят очень медленно.

Кроме того, он заметил, что в распределении выпускников ФУПИМ намечается новая тенденция: все больше заявок поступает от физических институтов. По его мнению, кафедра ВСАНИ должна сыграть большую роль в проникновении и закреплении наших выпускников в этих организациях.

Точку зрения студентов факультета по переподготовке кадров — также потребителей машинного времени кафедры — высказал его декан А. Н. Ворончук.

Приходя к нам в институт для того, чтобы овладеть современными средствами, люди сталкиваются с работой ЭВМ в пакетном режиме, что на данный момент стало уже анахронизмом. Устаревает сам машинный парк: давно нуждается в замене ЕС 10-20. А растущий набор на физические специальности факультета неотложно требует увеличения парка машин.

Самый трудный вопрос кафедры — снабжение. Об этом говорили многие выступавшие. Десятки наименований комплекствующих изделий, необходимых для нормального учебного процесса, помещая для обработки результатов, наконец, сами машины. В мае этого года произошло ЧП: ЭВМ были остановлены на две недели из-за совершеннейшего пустяка: не было перфокарт и бумаги для вывода с АЦПУ. Сильно пострадали аспиранты и дипломники института. Поэтому в решении собрания записан такой пункт: просить ректорат и НИС помочь в решении вопроса центрального планирования средств кафедры за счет хозяйственных.

По второму вопросу — об итогах приема на I курс — выступил заместитель декана ФУПИМ Вячеслав Борисович Пирогов.

В этом году на наш факультет было подано 281 заявление. Из них только 159 абитуриентов выдержали экзамены, а студентами со средним баллом 116 стали 106 человек. Замечено, что большинство поступающих среди причин, определивших их выбор, назвали журнал «Квант» и ЗФТШ. Однако, подчеркнул В. Б. Пирогов, уменьшение конкурса — первый симптом того, что наши студенты плохо заботятся о своей смене. Еще недостаточно широко мы пропагандируем физтех, а от любительского уровня заочной и вечерней школ пора переходить к профессиональной работе. Определенную причину недостаточного внимания к потенциальным абитуриентам заместитель декана видит в том, что уже два года в комитете комсомола ФУПИМ нет человека, курирующего работу со школьниками.

В конце собрания состоялись доклады в партбюро факультета. Единогласно был избран Сергей Петрович Коновалов — ассистент кафедры высшей математики.

Н. НИКИТИНА,

член редакции «За науку».

ШТАБ-81



КОМСОМОЛ ФИЗТЕХА

Комсомольский штаб работал в тесном контакте с приемной комиссией и административно-хозяйственным отделом института. От того, как своевременно и качественно справлялся штаб с поставленными задачами, в немалой степени зависела нормальная работа приемной комиссии, выполнение намеченного плана работ по благоустройству института в напряженную летнюю пору.

Члены КШ — первые комсомольцы физтеха, с которыми встречаются абитуриенты и их родители. Поэтому работники штаба должны обладать тактом, эрудицией, инициативой, определенными деловыми качествами.

Одной из основных функций штаба являлась непосредственная работа с абитуриентами. Сектор проведения консультаций помогал в подготовке абитуриентам, демонобизованным из рядов Советской Армии, ребятам из сельской местности. За период вступительных экзаменов получили консультации около 2,5 тыс. человек.

Что касается досуга, желающие могли побывать на Останкинской телебашне, посетить Кремлевский Дворец съездов и театр Ленкомсомола, выставку «Москва — Париж» и экспозицию работ шведских художников. Абитуриенты могли принять участие в турнирах по разным видам спорта, побывать в спортивно-оздоровительном лагере «Пестово».

Совместно со спорткафедрой проводилась регистрация абитуриентов-разрядников. Примечательно, что почти половина из них поступила в МФТИ.

На время работы КШ была создана комсомольская организация,

куда входили члены КШ, летней дружины, группы комиссии (общей численностью — 100 человек). Для руководства текущей работой было избрано бюро. На его заседаниях, в частности, обсуждались персональные дела нарушителей комсомольской дисциплины. А такие нарушители, к сожалению, были.

Не совсем четко в этом году начала свою работу летняя дружина (ЛД), на которую возлагается задача поддержания порядка на территории института и в корпусах общежития. Штаб дружины МФТИ, факультетские штабы уделяли мало внимания организации и своевременности набора в летнюю дружину, подбору соответствующего контингента и руководства. Был принят ряд мер по повышению комсомольской дисциплины в ЛД, и после этого замечаний по работе наших дружинников со стороны приемной комиссии и администрации практически не было.

Важной функцией штаба была организация отработки студентов и абитуриентов. Хотя заявки большинства подразделений института на рабочие руки в основном выполнены, положение явно неблагоприятно! Нет сведений об отработке по направлениям КШ почти 60% студентов, из них свыше ста человек — второкурники, обязанные отработать 30 дней. А ведь вопрос этот регулярно обсуждается на комсомольских конференциях института.

Хочется пожелать КШ-82 преодолеть возникшие трудности.

А. ПУШКОВ,  
командир КШ-81.



НА СТРОЙКЕ.

# УЧЕБНЫЙ ГОД НАЧАЛСЯ

Особенностью прошедшего учебного года в сети партийного образования явилось изучение материалов XXVI съезда КПСС. Это наложило особый отпечаток на работу всех форм и звеньев партийной ячейки, возросла активность ее участников, повысился интерес, усилилась связь с жизнью страны, с конкретными задачами, которые стоят перед коммунистами и всеми работниками нашего института. Коммунисты и беспартийные проявили большой интерес, личную заинтересованность к изучению материалов XXVI съезда нашей партии. Эти материалы и, особенно Отчетный доклад ЦК КПСС, активно обсуждались на семинарах и в школах партийного образования, слушатели выступали с докладами, приглашались специалисты по тем или иным вопросам, большую работу проводили сами руководители, задавалось много вопросов. Работа сети марксистско-ленинского образования была направлена на то, чтобы довести решения съезда до каждого, ухватить эти решения с производственной деятельностью и тем самым поднять активность и результативность деятельности каждого.

Преподаватели кафедр общественных наук принимали самое активное участие в работе сети партийной учебы, выступали с лекциями и докладами, руководили работой семинаров, консультировали пропагандистов. Партком института оказывал всяческую по-

мощь в работе пропагандистов: организовывались консультации и методические доклады по материалам XXVI съезда КПСС, был оформлен стенд «В помощь пропагандисту», где имелись планы, методические пособия и литература. На занятиях присутствовали члены партийных бюро и парткома института.

На высоком идейно-политическом уровне, с большим подъемом прошли заключительные занятия «Партия — авангард советского народа», «Историческое и международное значение XXVI съезда КПСС». Эти занятия проходили в различных формах: общефакультетские конференции (ФМХФ), конференции нескольких семинаров, совместные заседания семинаров и школ марксизма-ленинизма одной кафедры. Очень интересно прошли заключительные занятия семинаров на кафедре математики, физики, конференции на тему «Историческое и международное значение XXVI съезда КПСС» на кафедре иностранных языков вызвали активность и интерес слушателей.

XXVI съезд партии уделял большое внимание вопросам партийной учебы, проанализировав состояние

дел на этом участке, выявив недостатки. Съезд поставил задачу повышения результативности партийного образования.

Руководствуясь установками съезда, указанными Л. И. Брежнев, ЦК КПСС принял 26 мая 1981 года постановление «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС». В этом постановлении ЦК КПСС определены основные направления развития марксистско-ленинского образования коммунистов, содержится развернутая программа действий, направленных на усиление идейной закалки членов партии. Изменения, которые вносит постановление в систему партийной учебы, связаны с учетом особенностей современного этапа общественного развития, задач построения развитого социализма, возросшего уровня образования, культуры, информированности коммунистов.

ЦК КПСС утвердил новую структуру партийной учебы, которая позволяет учитывать общеобразовательный, культурно-политический уровень членов партии, их духовные запросы, профессиональную подготовку. Постановление

направлено на то, чтобы изжить недостатки, которые еще имеют место в системе партийной учебы: неточность, формализм, отрыв от конкретных задач современной действительности. В работе сети партийного просвещения мы должны руководствоваться этим постановлением, поставить учебу так, чтобы изжить эти недостатки.

В нашем институте новый учебный год партийного образования начинается в 9 методологических и 14 теоретических семинарах, в которых будут обсуждаться итоги самостоятельной работы слушателей по индивидуальным планам. Специалисты со средним образованием будут заниматься в школах научного коммунизма и школах марксизма-ленинизма. Сохранится и такая форма обучения, как политехнические для коммунистов, не имеющих среднего образования. Высшее политическое образование 72 преподавателя и сотрудника будут получать в университете марксизма-ленинизма.

Первое занятие во всех звеньях партийного образования начинается с темы: «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — си-

ла народа». В помощь пропагандистам партком организовал методический доклад, в читальном зале кафедр общественных наук имеются планы и методические разработки по этой теме, необходимая литература, здесь же организованы консультации для пропагандистов. Мытищинский ГК КПСС каждый 3-й вторник в 14 часов в ДК «Вперед» г. Долгопрудный организует семинары для пропагандистов сети партийной учебы.

Наша задача заключается в том, чтобы изжить те недостатки, которые имеют место в сети партийной учебы нашего института, и обеспечить целостное изучение коммунистами составных частей марксистско-ленинской теории, произведений К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, документов XXVI съезда КПСС, трудов Л. И. Брежнева и других руководителей партии. Система партийной учебы должна работать так, чтобы знания превращались в убеждение, в руководство к действию, чтобы они увязывались с решением наших задач по воспитанию и образованию молодых специалистов.

Т. КОРЖЕВА,  
член парткома МФТИ.



ПЕРЕД ВЫХОДОМ НА ПОЛЕ



... И ВЫРОСЛА МОРКОВЬ!

# АЙ ДА ФИЗТЕХИ!

Погода обещала быть отличной. Небо после дождя, который шел с перерывами весь прошлый день, очистилось, ярко светило солнце.

На соревнование мы должны были сформировать команду из 10 человек. Поскольку у нас 2 лагеря, мы решили, что логично было бы выставить 2 команды и занять 1 и 2 места.

Перед отъездом на поле провели в «Ветерке» короткий митинг. И — в путь, на отведенный вчера для соревнований участок поля бригадира Р. И. Тепорковой.

Без приключений доспать, конечно же, не удалось. Наш автобус съехал с дороги и... как говорится, сел.

Приехали с опозданием. По всей длине поля расставлены команды и уже поначалу работают. Поскольку от физтеха 24 человека, берем 12 грядок.

— Ботву складывать в кучи, — предупреждает В. Солдн, заместитель командира районного штаба сельхозработ. — Комиссары могут помогать своим командам!

Переглянувшись с В. Слободяниным, молча подключаемся. Валера подносит мешки, я беру вилы (трактор проехал колесом прямо по одной из грядок и «загнал» морковь в землю).

Мы привезли с собой и установили в конце своего участка огромный транспарант. Отчасти этим (в главным образом, конечно, добрым

именем физтеха в Серпуховском районе), видимо, объясняется повышенное внимание представителей средств массовой информации. Репортер с радиовещания берет короткое интервью у В. Слободянина. Корреспондент газеты «Коммунист» Валентина Семейкина, присев на краешек оросительной канавы, пишет репортаж в текущий номер. («Обещала привезти и отдать прямо в печать», — говорит она).

У нас, как я уже говорил, 2 команды. Одна из них — сборная (плюс четверо запасных). А вторая — это десять человек из 072 группы. «ФУТИМ-комбайн» называют они себя.

Приставка родилась из метода работы. Все десять человек берутся за одну грядку. Кончик ее, переходят на следующую. (Принимать морковь они вначале складывают в кучки прямо на грядке. Когда подходит время засыпать ее в мешки, она уже подсохла, и грязь легко отряхивается).

А вот аббревиатуру ребята в шутку расшифровывают так: «факкультет универсальных подборочных машин».

Если учесть, что это одна группа, то ее результат (они закончили свой участок третьими среди институтов — после нашей сборной и команды МГУ) — просто замечательный. Вот в каком составе выступал «комбайн»: Сергей Осокин, Елена Новикова, Елена Скорова, Елена Трефилова, Владимир Бондаренко, Юра Иванов, Евгений

Меденников, Игорь Гонобоблев, Алексей Романов и Валера Лешко.

— Самое удивительное, — говорит начальник II курса ФУТИМ Назар Агаханов, — что они каждый день так работают.

Первыми копают свою грядку Игорь Хромов и Игорь Соколов (726 гр.). Через 15 минут — Юра Мызыков и Олег Шлыгин (725), а еще через 10 — Олег Поляков (024) и Алексей Пантелеев (081).

Но первенство командное, и они все переходят на грядку соседей. Ровно через 4 часа после начала работы сборная кончает свой участок. Кроме названных, это Гаврилов Евгений и Молчанов Евгений (028), Кузнецов Валдим и Лось Сергей (023), Зипин Леонид (072) и Сотников Евгений (075).

Докадываем. Представители жюри принимают у нас поле. Средн взвон ми — первые!

Потом был обед в совхозной столовой, награждение победителей. Вторые после нас — медики. Хотя они и финишировали четвертыми, за отличное качество им присудили второе место. И действительно, поле после них осталось совершенно «стерильным» (как хирургический стол): не то, что морковь, но и ботвы невозможно было найти на их участке.

...Возвращались домой в приподнятом настроении. И всю дорогу пели физтеховские песни.

**З. КУЧАРОВ,**  
Серпухов — Долгопрудный.

## ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Завтра в Долгопрудном дружелюбная теплая атмосфера. Давление высокое. Пульс учащенный. Температура.

Редакция «За науку» приглашает умеющих рисовать юмористические рисунки принять участие в ее работе. Просьба приходить по пятницам с 19 до 20 ч. в 206 к. ауд. корпуса.

Шефской работой физтех начал заниматься чуть ли не с первых лет своего образования. Эта славная традиция поддерживается из года в год. И сектор работы со школьниками комитета ВЛКСМ МФТИ приглашает тебя принять участие в его делах.

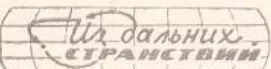
— Хотелось, чтобы как можно больше физтехом нашл себя в нашей работе, — говорит Ира Скова, руководитель шефского сектора комитета ВЛКСМ МФТИ, — мне кажется, что эта работа — своеобразное испытание на увлеченность. В наш институт идут в основном люди, которые уже выбрали себе на-

## СЛОВО КОМСОМОЛУ

Планум Мытищинского ГК ВЛКСМ состоялся 25 сентября. На нем были обсуждены вопросы военно-патриотического воспитания молодежи. На пленуме выступил член горкома комсомола, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ МФТИ А. Зуев.

Еще один кандидат наук (четвертый) появился среди членов комитета комсомола института. Поздравляем Володю Кузнецова, председателя комиссии по БКО и Зюзино, аспиранта кафедры проблем физики и астрофизики с успешной защитой!

Вот бы фотоаппарат, а в него цветную пленку, чтобы унести с собой в будущую зиму эту солнечную желтину листьев на дорожках, ледущих в институт.



Как всегда, физтех начинается с Новослободской. Группа людей в ватниках и с рюкзаками. Мелькают знакомые шапки.

— Как, уже с картошкой? Кто же это и такое неурочное время?



— Нет, второй курс возвращается завтра, а это первые листочки: хорошо поработали, можно и лишний день отдохнуть. Среди II курсов лучший на сельхозработе.

— ФАКИ, а это его группа 036, занявшая I место. Приятная встреча.



В субботу III курс отправился на картошку.

— Чем было вызвано это решение? — задали мы вопрос ответственному за сельхозработы, директору МФТИ Виктору Алексеевичу Школьникову.

— Прежде всего, плохими погодными условиями в сентябре. Несмотря на то, что первокурсники старались, убрать запланированную площадь им не удалось. Кроме того, здорово подвел четвертый курс: многие так и не доехали до полей совхоза «Большевик».

Что же касается страхов первокурсников перед предстоящей сессией, могу их уверить: она у них все-таки проигре, чем,

скажем, у второго курса. К тому же, через неделю они должны вернуться и приступить к занятиям.

## ЖИТИЯ

А в общежитиях потеледа. Первокурсники, прилетевшие из далеких Серпуховских краев, уже успели свить себе уютные гнездышки. По прогнозам, скоро наступят жаркие дни сдачи заданий.

До сих пор не работает душ в корпусе №1. «3 дня потерпите — успели бы физтехи от команды корпуса 2 недели тому назад. Что ж, обещанного 3 года ждут...

Сделаны и сданы первые здания. Полным ходом идет изучение английского... Стоп. Хорошо подумайте: «А все ли я делаю, от себя зависящее, чтоб не иметь хвостов?» Стоит завести маленькие долги, и они потом растут, как снежный ком. Не будем этого допускать!

Запущена в строй часть 4 корпуса, бывшая в ремонте. 3 курса в профилакториях переселены на постоянное место жительства.

До сих пор многие 4-курсники не выехали в совхоз. Декларативно

гарантируют нарушителям самые серьезные неприятности, вплоть до снятия со стипендии и даже отчисления.

Объясняет кто-то кому-то, что то из математики громким голосом. Это первокурсники. Они любят показывать, что знают больше окружающих, и получают от этого удовольствие.



Первое занятие школы журналиста 15 октября в 19.30 в 403 аудитории главного корпуса. Завершения опускайте в почтовый ящик редакции газеты «За науку» (206 к. аудиторного корпуса)

## Проблема дня

Очереди в столовой... Чтобы позвонить, нужно встать в семь часов, чтобы опередить первокурсников.

## ТЕБЕ, МЛАДШЕКУРСНИК!

правление жизненного пути, в них есть, как говорится «стержень». И помочь маленькому человеку поверить в свои силы, увлечь — это и будет мерой собственной увлеченности физтеха.

Кроме того, кто знает, может быть, в нас заложена та самая педагогическая искорка, которая, разгоревшись, поможет вам определить свое место в жизни.

Хочу я еще напомнить и о комсомольском долге каждого из нас перед подрастающим поколением. Кому же его унять первым шагив в сознательной жизни, как не нам, чтобы уберечь от тех маленьких и больших собственных ошибок, которые еще свежи в нашей памяти. Это очень важно.

когда в трудную минуту рядом есть все понимающий товарищ.

А ребята, которые имеют опыт шефской работы в школе, мы приглашаем к нам непременно! База у нас большая: два детских дома, школы и ПТУ города Долгопрудного, Москва, где выполняются работы ФУТИМ, физико-математических шахматных и других кружков. Мы ждем вас!

Справки можно получить у ответственных за шефский сектор на факультете или в комитете ВЛКСМ МФТИ, который находится на 2 этаже главного корпуса.

**В. КОМАРОВ,**  
член редакции «За науку»  
**Редактор Г. Г. КОМАРДИН**

## Крупницы

Частицеподобные решення иллинейных уравнений теории поля.

**Из названий докладов.**

Козерог-1 — первая замена козла.

Мормышка — эпидемия среди мышей.

Тензор — десятый восход солнца.

Бригада — парусник из преисподней.

Кормушка — крупный рога-тый скот на прицеле.

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт  
Д-24131