

НАШ КАНДИДАТ

В институте состоялось собрание профессоров, преподавателей, студентов и сотрудников, посвященное выдвижению кандидатов в народные судьи Долгопрудненского городского народного суда. Собрание открыл секретарь парткома В. Г. Шинкаренко.

— В нашем институте, — заявил в своем выступлении Н. Я. Ложкин, — руководитель производственной практики Клара Михайловна Смолева пользуется всеобщим

уважением. Вношу предложение выдвинуть ее кандидатом в народные судьи.

Это предложение горячо поддержали все выступающие.

Собрание единодушно приняло решение: выдвинуть Клару Михайловну Смолеву кандидатом в народные судьи Долгопрудненского городского народного суда.

Как правильно организовать подготовку к сессии? На этот вопрос отвечает врач М. Минасян.

Необходимо готовиться к экзаменам в хорошо проветренной комнате, читальном зале, в полной тишине, с хорошо освещенным рабочим местом.

Работать над учебником следует в утренние часы, ввиду того что интенсивность обмена веществ в организме наиболее выражена днем и снижается ночью. Это один из физиологических факторов, говорящий о том, что для работы

СЕССИЯ И РЕЖИМ ДНЯ

наиболее благоприятное время — день, для сна — ночь.

Необходима смена одного вида деятельности другим, с тем, чтобы большая нагрузка на нервные клетки головного мозга чередовалась с отдыхом или переключением на другой вид работы для того, чтобы не наступило истощение определенных нервных клеток.

И, наконец, необходима ритмичность работы. При потере ритма

работа становится скучной, малопродуктивной. Физиологические исследования показали, что человеку легче поддерживать быстрый привычный темп работы, чем медленный.

Рекомендую примерный режим дня.

7-00—7-30 — подъем.

7-30—7-45 — утренний зарядка.

7-45—8-00 — туалет.

8-00—8-30 — завтрак.

8-30—12-30 — работа над книгой.

12-30—13-15 — обед.

13-15—14-00 — отдых.

14-00—18-00 — работа над книгой.

18-00—19-00 — занятие спортом (прогулка, катание на коньках).

19-30—20-30 — принятие душа, отдых.

20-30—21-00 — ужин.

21-00—23-00 — работа над книгой (более легкий материал).

23-00—23-30 — прогулка на воздухе.

23-30—23-45 — вечерний туалет и сон.

Предлагаемый режим дня можно изменить в зависимости от индивидуальных способностей студента, но пребывание и течения дня на свежем воздухе не менее 2-х часов необходимо каждому.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- * Знания — в массы.
- * Навстречу выборам.
- * Как готовиться к сессии.
- * В редакцию пишут.
- * На досуге.



Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского физико-технического института

Год издания 8-ой
№ 26 (178)

Пятница, 10 декабря 1965 года.

Цена 1 коп.

ТРЕТИЙ ГОД РАБОТЫ НАРОДНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИТОГИ И ПЛАНЫ

Кажется, еще совсем недавно шли споры о том создавать ли народный университет при МФТИ, если создавать, то какие факультеты, кого учить, чему учить?

За два года наш народный университет прочно вошел в жизнь г. Долгопрудного и школ многих городов. В нем, как известно, учатся инженеры заводов, учителя школ и школьники старших классов. Итоги двухлетней работы университета недавно были опубликованы в газете «За науку».

Напомним только две цифры — 1000 учащихся, 2500 занятий за два года работы. Инженеры и учителя положительно оценивают работу университета. В работе университета участвовали кафедры электротехники, математики, физики, химии, химической физики, радиотехники и другие. Активно работали 80 студентов и аспирантов, комитет ВЛКСМ. Ректорат университета представил на поощрение 27 лучших работников университета, в том числе 15 преподавателей МФТИ, трех аспирантов и девять студентов. Хочется отметить работу декана школьного факультета доцента Коренева Г. В., отдающего много сил и времени факультету, декана инженерного факультета старшего преподавателя П. А. Совина, председателя олимпиадного факультета доцента А. Савина, студентов Б. Бреймана, Г. Карнауха, А. Зильбермана, аспирантов Э. Вартапетяна, Ф. Елизарова и многих других.

В этом году по-прежнему работают три факультета. На инженерно-техническом в семи учебных группах учатся 180 инженеров. Ведут занятия в группах доктор физико-математических наук Г. А. Тирский, доцент Г. В. Корнев, доцент А. Я. Жуков, преподаватель М. П. Болдинова, кафедры химической физики, радиотехники и электротехники. Программы, как и в прошлые годы, составлены исходя из потребностей заводов и профиля МФТИ. Занятия в группах дают систему знаний. Задачей факультета в этом учебном году нужно считать введение более активных форм обучения, стимулирующих самостоятельную работу учащихся (семинары, рефераты, теоретические конференции) и усиление связи кафедр и заводов (приглашение слушателей университета на научные коллоквиумы кафедр, на конференции, в заочную аспирантуру, совместное решение научных проблем).

Растет школьный факультет. Только в девяти школах занимаются в 43 группах около 1000 школьников. Ведут занятия в них 85 аспирантов и студентов. Растет и заочное отделение. Число заочников уже сейчас более 500 чело-

век. Только для проверки заданий заочников нужно 100 аспирантов.

Работа наших аспирантов и студентов на факультете является хорошей формой их вовлечения в общественную жизнь. Однако, многим из них нужна помощь, в первую очередь, методическая. Не все студенты могут вести занятия, их нужно научить этому. Кто это должен сделать? Очевидно кафедры математики и физики МФТИ. Кафедры выделили прикрепленных к школам для помощи, однако в большинстве случаев эта помощь не оказывается в нужной мере. Заведующие и парторги кафедр не принимают достаточных мер для улучшения работы преподавателей, прикрепленных к школам.

Учительский факультет по существу представляет собой постоянно действующий лекторий. Для учителей физики, математики и химии один раз в месяц проводятся обзорные лекции по современным

проблемам науки и методам исследований, а также по наиболее трудным разделам школьных программ. Тематика лекций составлена по заявкам учителей и дополнена МФТИ. Однако работа факультета должна совершенствоваться, в частности, нужно добиваться публикации лекций для учителей математики и физики.

Создание университета при МФТИ позволило привлечь много ученых института к систематической пропаганде достижений науки, способствовало, по отзывам самих инженеров, повышению производительности труда инженеров, позволило молодым ученым института углубить свои знания и явилось хорошей формой воспитания наших студентов и аспирантов. Все организации института не должны ослаблять внимания к работе университета. Работа кафедр МФТИ в народном университете должна быть в центре внимания заведующих кафедрами и партгрупп.

Л. ДУБНИКОВ,
проректор народного университета.

ФИЗМАТШКОЛА:

Беседа
с доцентом
Г. В. Корневым

УСПЕХИ
И
ПРОБЛЕМЫ

Что вы можете сказать о направлениях работы физматшколы?

— Наша физматшкола работает в трех направлениях: дневные очные школы, вечерние очные школы и заочная школа.

Дневные очные школы представляют из себя обычные учебные заведения, в которых наряду со школьными преподавателями работают преподаватели и студенты нашего института.

Вечерние школы ведутся студентами и аспирантами. Имеют характер физматкружков.

А что такое заочная школа?

Это ясно уже из названия. Каким образом происходит зачисление в заочную школу?

— Очень просто, олимпиадный комитет, проводивший Всесоюзную олимпиаду, предоставил в наше распоряжение картотеку адресов и мы послали ребятам письма, первое и последующие задания.

И как много ребят откликнулись?

— Мы уже получили около 400 ответов.

Включена ли Москва в список городов заочной школы?

— Нет, в этом году мы Москву не включили и, видимо, сделали ошибку, так как не все живущие в Москве имеют возможность посещать наши очные школы.

Кто работает в заочной школе?

— Каждый аспирант первого года обучения обязан проходить свою педагогическую практику в заочной физматшколе, но далеко не все делают это. Они, видимо, считают, что, работая со школьниками, они теряют, а не приобретают квалификацию, что, конечно, неверно.

Что вы можете сказать о работе очных школ?

— Я останавливался на вечерних школах. Здесь у нас работают в основном студенты. Они работают с энтузиазмом, но одного энтузиазма мало, надо, чтобы осуществлялось методическое руководство.

Для этого были при кафедрах физики и математики созданы малые кафедры (заведующий «малой» кафедрой математики доцент Крумина А. А., «малой» кафедрой физики — старший преподаватель Оганесова З. В.).

«Малые» кафедры состоят из преподавателей МФТИ, прикрепленных к школам. Эти прикрепленные преподаватели по идее должны были осуществлять методическое руководство преподавателями-студентами. Однако, большинство из прикрепленных не проявляет признаков жизни. Большую часть работы ведут тт. Крумина и Оганесова. Необходимо коренным образом изменить такое положение.

ОТКЛИКИ И РЕПЛИКИ

ЛЕКЦИЮ ПРИШЛОСЬ ПОВТОРИТЬ

В 1964—65 учебном году Московским физико-техническим институтом на нашем заводе был организован цикл лекций. Большой интерес для нас имели лекции проф. Малышева В. И. и кандидата технических наук Собельяна И. И. по молекулярной спектроскопии. Лекции помогли более грамотно разобраться во многих технических вопросах. Особенно хочется отметить лекцию тов. Веденеева о химической кинетике, в которой он отразил современный уровень развития данной науки. Лекция эта вызвала такой интерес, что ее пришлось тов. Веденееву повторить для более широкого круга слушателей.

Пенская, Ваченик,
инженеры-химики.

СПАСИБО!

В этом году преподавателями МФТИ на общественных началах организованы 2-годичные курсы по более углубленному изучению иностранных языков. На экспериментальном заводе красителей, эти курсы ведет преподаватель кафедры немецкого языка Болдинова Мария Пименовна. Много сил и энергии вкладывает Мария Пименовна, помогая учащимся повысить свою квалификацию. В относительно короткий срок мы получили много знаний, значительно облегчивших нам чтение и перевод технической литературы. Большой педагогический опыт

преподавателей и глубокие знания языка дают возможность легко и интересно усваивать курс. Мы выражаем благодарность Болдиновой Марии Пименовне — педагогу-энтузиасту.

АНДРЕЕВА,
АЛЕКСАНДРОВА,
инженеры-химики.

И ГЛУБОКО, И ДОСТУПНО

Лекции по газовой динамике, читаемые Г. А. Тирским, очень нужны как специалистам, занимающимся газодинамическими расчетами, так и конструкторам. Очень часто за практическими расчетами бывает забыта физика явлений. Обычно мы пользуемся готовыми выводами, а между тем мы должны помнить и понимать те явления, которые послужили основой для данных выводов. Конструкторские разработки также должны быть выполнены с учетом процессов, происходящих в исследуемой среде. Лекции по газовой динамике помогут нам глубже понять все, над чем мы трудимся.

Отрадно, что материал излагается лектором Тирским Г. А. очень доступно, хотя это трудная задача в условиях различной подготовки слушателей.

Темп лекций настраивает на активную работоспособность. Надеемся, что и все будущие лекции будут такими же интересными и полезными, помогут нам в нашей практической работе.

О. Г. КОБАНОВ.

МЕНЬШЕ АКАДЕМИЗМА!

В сентябре 1964 г. в нашей организации был организован филиал народного университета физико-технических знаний при МФТИ. Были созданы две группы, в которых читались лекции преподавателей МФТИ. Тематика лекций была очень разнообразной, однако не всегда отвечала интересам производства. В связи с этим в этом году мы перестроили работу филиала с учетом интересов производственной необходимости.

В этом году у нас заново укомплектованы две группы с учетом производственного профиля слушателей. Для каждой из них выбрана определенная тематика и программа. В одной группе, состоящей из 40 слушателей, читает курс доцент Жуков А. Я. Проведено уже три занятия. Во второй группе, состоящей также из 40 человек, читается два курса «Физика полупроводников и полупроводниковых приборов» и «Импульсная техника». В этой группе состоялось одно занятие.

Хочется высказать одно пожелание преподавателям МФТИ, читающим эти курсы, а именно — больше раскрывать физический смысл описываемых явлений, не увлекаться чисто академическим изложением материала. Это вызовет большой интерес у слушателей к предмету лекций.

РАХМЕЛЕВИЧ.

Скоро придет и окончится сессия — первая сессия для нынешних первокурсников. Потом они разъедутся по домам. Многим, наверное, месяцы, проведенные на физтехе, покажутся годами, — никогда раньше не приходилось извлекать так много нового, никогда раньше не менялся так круто их характер.

О первых днях студенческой жизни сохранится много ярких воспоминаний, и среди них — первая лекция по математике, профессор в строгом темном костюме, в очках, который привлек к себе внимание с первых слов, сказанных голосом нетрогким и хрипловатым.

— Здравствуйте... Я буду читать вам курс математического анализа...

Каждый новичок сразу замечает в манере Льва Дмитриевича Кудрявцева нечто такое, что он, еще



мечтая о физтехе, вкладывал в понятие «большая наука» — спокойная настойчивость поиска, строгость рассуждений, аккуратность выкладки, четкость изложения. Все это станет впоследствии основой стиля научной работы будущего инженера-физика.

Профессор Л. Д. Кудрявцев известен многим и в нашей стране,

и за рубежом. Выпускники механики МГУ 1945 года помнят его как талантливого студента, затем аспиранта. Сотрудники Математического института Академии наук знают его как одного из руководителей МИАНА. Физтеху уважают и любят его как одного из самых видных своих учителей.

Фото Л. Ремизова.

По следам наших выступлений

В ответ на заметку под рубрикой «Под острым углом» председатель студсовета корпуса В Евгений Михайлов сообщил следующее:

«Зеркала в умывальниках установлены. Функционирует телевизионная комната 414, радиокomната 405, фотокomната и комната бытового обслуживания 109. Холодной душ работает на первом этаже.

К зимней сессии будет открыт читальный зал в 214 комнате.

мечательного канадского пианиста справедливо называют «пианистом века» наряду с А. Бенедетти-Микельанжели и С. Рихтером.

Характерные черты исполнительского искусства нашего времени — ясность формы и стиля, четкость ритмического рисунка — являются основными достоинствами этого замечательного артиста.

Предполагается, что этой весной Г. Гульд приедет в нашу страну на гастроли, поэтому мы уверены, что вечер будет с интересом встречен любителями музыки.

Мы приглашаем вас, дорогие друзья, на наш вечер!

Вечер состоится 13 декабря в клубе «Романтики», корпус Д. Начало в 18 часов 30 минут.

Музыкальная секция клуба «Романтики».

В ДЕКАБРЕ

Профком МФТИ наметил провести в декабре следующие мероприятия:

11. Киноальманах.

15. Лекция из цикла «Архитектурный облик городов мира».

22. Лекция о международном положении.

30. Новогодний вечер.

13, 16, 20, 23, 27 — кинофильмы. Вниманию факультетских клубов, культурного и профсоюзного факультетов! По вашим заказам профкомом МФТИ будут организовываться экскурсии, походы в театры и т. п.

ЗА ШАХМАТНОЙ ДОСКОЙ

Команда шахматистов института впервые за последние шесть лет выступила в соревнованиях на кубок Москвы среди вузов. Состав команды — 12 мужчин и 3 женщины. К сожалению, отсутствие ряда сильнейших игроков не позволило команде перешагнуть первую ступеньку шахматной лестницы. Матч с командой МАИ мы проиграли со счетом 6½ — 8½. Из участников встречи следует отметить А. Макарова, И. Горбачевскую и С. Розенблюм.

Также впервые за несколько лет был проведен чемпионат института по молниеносной игре в шахматы. Турнир был на редкость представительным. Число участников — 32 человека. 18 сильнейших разыграли в финальном турнире звание чемпиона. Первое место и звание чемпиона занял первокурсник А. Гудков с результатом 13 очков из 17. Второе, третье и четвертое места поделили кандидаты в мастера А. Паско, А. Багдасарян и первокурсник А. Ефимов, набравшие по 12 очков. Пятое место — у до-

цента кафедры математики Ю. Сидорова — 11½ очков. Пожелаем нашим шахматистам хорошо подготовиться и выступить на первенстве МОС ДСО «Буревестник», заняв, как всегда, первое место.

Н. ВОЛКОВ.

Успех волейболистов

Случилось так, что мужская волейбольная команда МФТИ в предварительных играх на первенстве МОС ДСО «Буревестник» сначала выиграла у волейболистов Орехово-Зуевского педагогического института, уже обеспечивших свой выход в финал, а затем неожиданно проиграла студентам института культуры.

КРОССВОРД

По горизонтали. 5. Предмет, известный своим постоянными наклонами. 8. Женщина, прославившаяся своими глазами. 9. Приспособление, уменьшающее число степеней свободы человека. 10. Беспозвоночные животные, обитающие в антимире. 12. Предмет, сглаживающий прямые углы. 13. Кондизделие. 14. Негатив одного из героев сказки А. С. Пушкина.

За вас болеют!

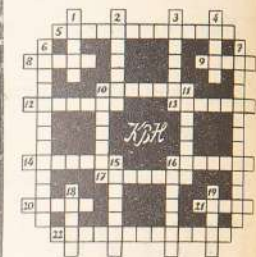
Капитану команды КВН-65 МФТИ

Мы, пионеры 6 класса смотрели по телевизору 8 ноября КВН, в котором участвовали восемь команд, в их число входила и наша команда. Нам очень понравилась песня «Дважды два», которую вы прислали нам слова и, если можно, ноты этой песни. Мы хотим спеть ее на «Огоньке», который будет проходить у нас 25 ноября. Мы очень хотим, чтобы в финале вы заняли 1 место и определили команду МГПИ. Правда, команда МГПИ очень остроумная и достойный соперник вам. Так что, готовьтесь лучше и не забывайте, что за вас болеют.

Пионеры 6 класса. От редакции: Письмо пришло из г. Рыбинска и, видно, очень давно, но все это время оно ходило между канцелярией, комитетом комсомола и заочной физматшколой. Поэтому мы публикуем его лишь сейчас.

16. Десятый месяц календаря. 17. Взрослый человек, устами которого глаголет истина. 20. Бескорыстное очковитательство. 21. Антизенит. 22. Σ

По вертикали: 1. Футболист без упавков. 2. Путь в низшее общество. 3. Параллель особого назначения. 4. Конечность. 6. Вид прослойки. 7. Рассказ, который не принято подписывать псевдонимом. 10. Сорок шестой член последовательности: «А, Актуализм, Акты...» 11. Кусок полмира. 15. Советский художник. 16. Половина одесской улицы. 18. Пшца, противопоставленная солому. 19. Создатель первого деревянного робота.



От редакции: Читатель, первый приславший в редакцию правильные ответы, получит билет на любой физтехоский вечер, который по желанию может быть заменен на билет в театр на вечер КВН.

СЛУШАЕТСЯ ПЕРСОНАЛЬНОЕ ДЕЛО

Все началось со дня рождения. Собирались четверо, влили в себя парное количество водки. Покачалось мало. Компания слялась с места и, захватив с собой еще двух встретившихся на пути физтехов, отправилась на Савеловский вокзал.

Собирались пить пиво, пили снова водку. Напившись, растеряли друг друга. Виноград торжеств Широкое очутился в Останкине. Без одежды, без денег, без комсомольского билета. Трое поехали обратно. Один из них, А. Голубев, вывалился из электрички и погиб.

Персональное дело Б. Широкова рассматривалось комитетом комсомола МФТИ 12 ноября. До этого бюро ФАИХ приняло решение объявить ему строгий выговор. Широков шел на комитет, чтобы получить новый комсомольский билет. Иных мыслей у него не было.

Вот некоторые выдержки из его объяснения: «Общественной работой не занимаюсь... Газеты читаю только иредка, книги — нет... Свободного времени нет, ну, иногда играю в футбол... Учусь на четверки».

Наказывать гораздо труднее, чем прощать. И все же после двухчасовых споров комитет принял решение: «За аморальное поведение, пьянку, за утерю комсомольского билета, за пассивность в общественной жизни, поставившей его фактически вне рядов комсомола, исключить Широкова из членов ВЛКСМ».

Так бывало, что за одним человеком, за единственным случаем встает проблема. Становится видна та почва, которая дарит нам иногда «именинников» вроде Широкова.

Некто поступил на физтех. Некто считает, что он создан для деятельности исключительно интеллектуальной, непосильной огромному большинству. Мнение это порождает высокомерное пре-

небрежение (только в физике соль) к очень многому, чем не стоило бы пренебрегать.

«Только в физике соль, остальное все ноль», — звучит непонятно, если это поется шутом. Но такие слова становятся ужасными, если произносятся их серьезно, если пытаются найти в них оправдание «проказам» загулявшего «геня», — пьянке, дебошу.

Конечно, на случай строгого суда товарищей у любителей физики есть в запасе более «серьезные» оправдания. «Я вкалывал весь семестр... Захотелось снять остаточное напряжение». Ему и невдомек, что сделать это можно, мягко говоря, несколькими иначе.

Мы не собираемся рассуждать здесь о пользе разумных развлечений и выдвигать лозунги типа «Культура — это хорошо». Каюсь, да, это ясно всем. Так почему же иной первокурсник после двух месяцев учебы на физтехе просит показать ему, где находится Кремль? Почему иной аспирант шеголяет оборотами, как «разговор тотот а тетет»?

Книги, газеты, искусство, кипучая жизнь страны, дыхание времени остаются для таких «интеллектуалов» только ветерком, проносящимся где-то рядом. Поразительная серость, хорошо уживающаяся с полным безразличием к общественной жизни.

В феврале соберется комсомольский актив института. Нам надо вместе обсудить, как бороться с серостью и безразличием, как нам бороться за человека коммунистического общественного идеала закаленного, гармонически развитого.

Г. ГУШИН,
В. СОЛОПЕНКО.



Теперь, чтобы стать финалистами, нашим волейболистам была нужна только победа над спортсменами Московского областного педагогического института и при этом со счетом 3:0.

И наши ребята добились этого, победив именно с таким счетом соперников в спортзале МФТИ в понедельник, 6 декабря.

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Началась подписка на 1966 год на многотиражную газету

«ЗА НАУКУ»

Подписная цена на год — 30 коп.

Подписку у преподавателей и сотрудников принимают профорг, у студентов — комсомольские группы.