

ГОДОМ!

★ ★ ★
Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

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

Год издания 7-й
№ 25 (152)

Среда, 30 декабря 1964 г.

Цена 1 коп.

ПО ЗАСЛУГАМ

Приказом по институту аспирант Г. Бисноватый-Коган, студент V курса В. Дьяченко, выпускник аспирантуры Ю. Епишкин, выпускник института А. Кмита, аспиранты Н. Коновалов, Н. Кузнецов, В. Логинов, студентка VI курса Н. Фастовец, аспирант Б. Надеждин, студент III курса В. Нижанковский, студент V курса В. Раиников, студент VI курса В. Савельев, аспирант В. Семенов, студент V курса В. Столин, студент VI курса Д. Федутин, сделавшие лучшие доклады на X научной конференции студентов и аспирантов, награждены почетными грамотами.

Тем же приказом объявлена благодарность докладчикам на конференции студентам VI курса В. Бурееву и А. Меньшикову, аспирантам А. Ведуге, Е. Воронину, Э. Габидулину, В. Дикасову, Д. Рютову, Ю. Зеленко, Ю. Шалаеву, студентам VI курса Л. Иванову, В. Круглову, аспирантам Л. Липинку, Д. Лукину, И. Остренцову, Б. Парамонову, А. Попову, А. Пропой, В. Равину, Б. Рому, В. Сыровому, И. Токову, М. Франк-Каменицкому, студентам VI курса М. Щедрину, М. Эльману, аспиранту Б. Яковлеву.

Председателям научных секций, научным руководителям студен-

тов и аспирантов, сделавших лучшие доклады, также объявлена благодарность.

ЗНАКОМЬТЕСЬ—ПОВЕДИТЕЛЬ

Недавно жюри подвело итоги конкурса по решению задач по математике и механике для студентов II и III курсов, который проводился в 1963/1964 учебном году научным студенческим обще-

ством, кафедрами математики и теоретической механики.

Победителем этого конкурса стал Володя Цурков, студент 238-й группы аэромеханического факультета.



МЯЧ В ИГРЕ

В спортзавиллоне МФТИ проводились финальные игры на первенство МОС ДСО «Буревестник» по баскетболу и волейболу.

С большим старанием и волей к победе играли наши баскетболисты. Девушки добились третьего призового места. А ведь раньше в этих соревнованиях занимали только последние места. Наши баскетболисты заняли

третье место, такое же, как и в прошлом году.

Вполне удовлетворительно выступила мужская волейбольная команда МФТИ. Наши ребята заняли второе место. Они даже были близки к первому месту. Если учесть, что наши волейболисты одновременно играют как в первенстве Москвы, так и в первенстве области, второе место — несомненный успех.

Внешняя зимняя сессия для студентов III-го курса является одной из трудных. Она трудна не только из-за Государственного экзамена по физике. Сама программа семестра была загруженной, а материал многих курсов был сложным и требовал систематической работы. Большинст-

венники И. П. — 237 группа и другие, сдали не только все зачеты, но и экзамены по политической экономии и по ТФКП.

Для большинства сдача экзамена по ТФКП — нелегкая задача. Сам курс этот не занимает большого объема, но в нем очень много понятий и методов доказательства, принципиально отличающихся от того, что мы имели в математическом анализе. Результаты контрольной по ТФКП показывают, что многие студенты не

СЕССИЯ

во студентов успешно справились с учебной нагрузкой и усиленно готовятся к предстоящим экзаменам. Такие студенты, как Дирочка А. И. — 254 группа, Сазонов В. Н. — 222 группа, Перельгин В. Ф. — 231 группа и другие, во время получили все зачеты. Некоторые студенты, как, например, Морозов А. В. — 239 группа, Немытко В. Е. — 238 группа, Па-

НЕ ЖДЕТ

обладали методами ТФКП в достаточном объеме. Поэтому в оставшейся время третьекурсники упорно штудируют Лаврентьева, Шабата, лекции по ТФКП.
И. ЕВТЕЕВ, 254 гр.

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ, ДРУЗЬЯ НАШЕЙ ГАЗЕТЫ!

Редколлегия от всей души поздравляет вас с наступающим Новым годом, желает вам крепкого здоровья, счастья, успехов в учебе и труде!

Редакция газеты «За науку».



Дорогие товарищи! 1964 год ушел в историю. Он был насыщен героическими делами и выдающимися событиями в жизни советского народа. Это был год успешной борьбы за превращение в жизнь исторических решений XX, XXI, XXII съездов КПСС и последующих Пленумов ЦК Коммунистической партии.

Многих славных дел принес минувший год нашему институту. Среди них хочется отметить успехи студентов в учебе. Увеличилось число хороших и отличных оценок, 4 аспиранта защитили кандидатские диссертации и 9 — представлено к защите. А сколько души, энергии, изобретательности и умения вложили в свое дело наши ученые, преподаватели и сотрудники!

С НОВЫМИ УСПЕХАМИ!

В истекшем году построено два общежития, жилой дом на 78 квартир, столовая на 500 мест, влет строительство главного корпуса. Лаборатории и кабинеты пополнены оборудованием и хозяйственным инвентарем. В настоящее время в студенческих общежитиях более 50 комнат борются за право называться комнатой коммунистического быта. Большую помощь союзу «Менжинец» оказали студенты в строительстве и уборке урожая. Партийные, комсомольские и профсоюзные организации, энтузиасты-общественники, пропагандисты и агитаторы, не считаясь со временем, отдали весь жар своих неспокойных сердец великому делу коммунистического строительства.

Над просторами нашей Родины восходит солнце нового, 1965 года — года больших надежд и славных свершений. Советские люди, в том числе и коллектив института, встречают его в расцвете творческих сил.

Провожая 1964 год, ректорат, партбюро, комитет ВЛКСМ и профком горячо благодарят профессоров, преподавателей, студентов и сотрудников за их самоотверженный труд и желают больших успехов в новом, 1965 году. Пусть Новый год принесет счастье и благополучие каждому физтеховцу.

С НОВЫМ ГОДОМ, дорогие товарищи!

Ректорат, партбюро, комитет ВЛКСМ, профком.

ВСЕ ВПЕРЕДИ

В ноябре обком профессионального союза работников высшей школы и научных учреждений заслушал отчет профкома МФТИ о состоянии движения за коммунистический быт. Обком от-

метил коллектив МФТИ грамотой и представил материалы нашего института на конкурс между лучшими вузами страны.

ПРОФКОМ.

ИТОГ МНОГОЛЕТНЕЙ РАБОТЫ

В докторской диссертации Сергея Сергеевича Войты «Исследование по линейной теории волн в жидкости», которую недавно успешно защитил диссертант, изучены гравитационные, приливные и звуковые волны, связанные в первую очередь с интересами геофизики.

Так, например, изучаются волны, возникающие в результате изменения полей давления над поверхностью океана, внутренние волны, возникающие под воздействием перемещающихся областей пониженного и повышенного атмосферного давления, некоторые задачи дифракции приливных волн и распространения звуковых волн в движущихся средах. Диссертация подводит итог

многолетней работы С. С. Войты и вносит новый вклад в науку.



Студенты аэромеханического факультета знают доцента С. С.

Войты как замечательного лектора. Студентам III курса этого факультета он читает курс механики сплошных сред. Пользуются популярностью среди студентов спецкурсы, читаемые С. С. Войтой, в их числе курсы «Применение асимптотических методов в гидродинамике и акустике».

Сергей Сергеевич — заместитель декана АМФ. Все, кому приходится встречаться с ним, знают его как исключительно чуткого, отзывчивого человека. Он пользуется заслуженным уважением всех студентов.

В канун Нового года мы желаем Сергею Сергеевичу Войте новых больших успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

Экзамен с самообслуживанием

Слыхали ли вы? Студентам разрешено самим выбирать вопросы для ответа на экзамене!

Это завидное право будет предоставлено третьекурсникам физтеха в ближайшую сессию, когда они будут сдавать экзамен по общему курсу физики. Третий вопрос каждого билета—вопрос по выбору. Хороший повод блес-

нуть своими знаниями!

Первые два вопроса тоже не-обычны. Некоторые из них требуют не знакомства с каким-то узким вопросом, а широкого взгляда на целый раздел. Четвертый вопрос—традиционный: задача средней трудности. Решение ее не предполагает кропотливых выкладок, но требует общего знания материала.

Экзамен по общему курсу физики—старая физтеховская традиция. Он помогал студентам выработать общее представление о физике, лучше усвоить ее основные идеи и методы, развить истинно «физическое» мышление. К сожалению, в последние годы, когда на преподавание физики обращалось меньшее внимание и ее авторитет, как основной дисциплины физтеха, заметно упал, хорошая традиция была забыта. Сейчас она возрождается.

В проведении экзамена примут участие виднейшие физики—сотрудники МФТИ. Председатель экзаменационной комиссии—академик П. Л. Капица, его заместитель—О. М. Белоцерковский. Подкомиссии составлены с расчетом на то, чтобы в опросе студентов той или иной группы принимали участие представители соответствующих базовых институтов. Кроме того, обязательными участниками каждой подкомиссии будут два преподавателя МФТИ.

На подготовку к экзамену отводится три недели. На экзамене готовиться к ответу можно в течение часа. При этом разрешается пользоваться любой книгой. Ответ будет длиться не более 30 минут, треть этого времени займут ответы на дополнительные вопросы.

Говорят, что профессор Д. И. Гольдин, ознакомившись с программой курса, подготовленной для экзамена, заметил в шутку: «Я бы такого экзамена не сдавал».

П. ЮРЬЕВ.

ХОДИЛИ МЫ ПОХОДАМИ

240 ЧАСОВ В ПУТИ

Боевое крещение мы получили перед 1 Маем в подшефном совхозе «Менжинск». Мы—это агитбригада младших курсов РТФ. Нужно было видеть, какую радость принес рабочим наш концерт. Они долго не отпускали нас и после первого же выступления на ферме угостили ларным молоком, что окончательно нас убедило в полезности этого дела. И если среди нас еще были скептики, то теперь их голосов не было слышно.

«Дашь агитпоход (вместо легкой работы)». Дело закипело. Нескромные ночные споры о репертуаре, о планах на будущее, репетиции...

Но тут грянула сессия. Сменив «смычки на авторучки», выдержали первый экзамен. К концу экзаменов наши ряды навсегда покинул корифей джазовой музыки В. Шварц.

Приближались летние работы, и толпы второкурсников повалили в 231-ю комнату корпуса «Б», где кругосуточно заседал штаб агитбригады. Ребят уже было достаточно. А девушек не было. Брать или не брать? Дебаты сторонников и противников включения девушек закончились убедительной победой противников.

Настал день генеральной репетиции. Мы очень волновались, так как нас пришли проверять члены комитета комсомола. Среди них был В. Медведев. Он сразу же захватил инициативу. Прислушав большую часть нашего репертуара, он сказал: «Это, конечно, хорошо, но в общем никуда не годится». Настала очередь оркестра. Тут уж он не выдержал: «Как стучишь? Ну, ну... да не, вот как надо... Сы, саксофон, подвай; да не хрипи, подвай сверху!...» Через некоторое время картина выглядела так: оркестранты вместе с комиссией стояли в углу, а Медведев, аккомпанируя себе на ударнике, самозабвенно исполнял твист «Эгей», приводя нас в восторг своим на редкость приятным голосом. Вконец обессиленный, он поднялся, мокрый, и с трудом выговорил: «А вообще-то вы, ребята, молодцы, ехать вам можно».

Еще перед последним экзаменом наши ребята подготовили лекции: о химии, о психологии человека, о вычислительных машинах, о ракетной технике и др. Оставалось утвердить их в областном обществе «Знание». Когда мы приехали туда, нас встретил заведующий отделом молодежи. Вручили ей список лекций.

— А диспут о любви и дружбе подготовили? Нет? Обязательно сделайте это. А какая у вас самостоятельность?

— Джаз-оркестр, вокальный квартет...

— Джаз-оркестр?!—глаза зав. отделом стали круглые, рука медленно потянулась к стакану с водой.—это что, буги-вуги? Кто-то из нас открыл рот, но находчивый Толик Лагунов, наступив ему на ногу, опередил:

— Да нет, оркестр исполняет только народные мелодии, танцы. Расстрогана старушка подписала наши командировки и пожелала успехов.

День 6 июля войдет в историю бригады. Ночь почти не спали. Утром съели дневную норму колбасы (вдурт в дороге пропадет). Нагрузили автобус рюкзаками, инструментом, сфотографировались на прощание и... до свидания, физтех!

Промчались по кольцевой. И вот автобус летит по Минскому шоссе. А красотища-то вокруг! Какой-то восторг охватывает, и песня сама влетает в окна. Кто-то кричит: нам же сегодня выступать! Охрипели!

Свернули на Можайск. Тоже неплохо. Вот впереди уклон, а там, ввиду, переезд. Дядя Ляня, шофер, жмет. Быстрее, быстрее и... мягкий толчок снизу, сиденье куда-то проваливается, а ты испытываешь необыкновеннейшее чувство свободного полета. Братцы, ведь это же невесомость! Потом сверху сыпятся рюкзаки, гитара, ведро... Дядя Ляня жмет. А люди на переезде долго еще смотрят вслед.

И вот Можайск. В партоме вручили маршрут. Потом из нашего первого совхоза прислали автобус. Итак, совхоз «Юрловский». Первое впечатление—незабываемые дороги. Лица у всех довольные—предовольные. Вдурт один из нас, вскрикнув, подскоки. Лицо его приняло неопредетленное выражение: из сиденья торчала блестящая пружина. Да, в этих брьюках сегодня уже не придется выступать. Скоро еще несколько парней решили, что гораздо полезней укрепить ноги, да и трясет меньше. В Юрлове нас ждала афиша на клубе: «Вечером выступит агитбригада города Москвы...» Интересно, что и здесь и везде нас действительно принимали не как студентов физтеха, а как посланцев столицы. Банализа вечер...

(Продолжение следует)

В. ИВОНИН, А. ЛАГУНОВ, В. ШИЛИН.

ДЮМА.

ЖИТИЯ К НАМ ЕДЕТ РЕВИЗОР

По общежитию бежал «актив». Комиссия!—это слово грохотало по атамкам. Люди высказывали из комнат, лихорадочно искали ведра, тряпки. Какие-то счастливицы, улыбаясь, тащили огрызки веников. Через час в общежитии все блесело.

В коридорах—ни души. Курьезишки—в изнеможении. Напряжение достигло предела.

Еще полчаса. Ждать больше нет сил.

В коридоре появляется комendant. Со всех сторон летят вопросы: — Когда будет комиссия? — Мальчики, комиссия будет через 3 дня. А что убрались—это хорошо.

«Актив» прятался, где мог. Да... Через 3 дня—снова аврал. Л. ВАСИЛЬЕВ.

МУХА В ФИЗИКУ ПОШЛА

Он задумчиво смотрел на пустой лист бумаги. В голове было так же пусто.

Что сделать, как поступить? Носдышалось жужжание. Самолет? Нет, это просто муха, последняя муха сезона. Яростный прыжок, падение, но жужжание уже раздается из кулака. Содрагивает от жалости, он осторожно оторвал крылья. Муха беспомощно барахталась на ладони. Он об-

макнул ее в чернила и пустил на лист бумаги. Повинуясь каким-то несложным законам мушиного интеллекта, она поползла по листу, выписывая замысловатую кривую.

Всё! Мучения позади! Он схватил лист—уже не пустой!—и аккуратно написал сверху: График к лабораторной работе №... Л. ПЕРНИК.

ИЗ АННАЛОВ ВЕЛИКОГО И МОГУЧЕГО...

— Мы пытались организовать концерты путем продажи билетов. (Из речи завклубом на профконференции.)

«Категорически запрещается в помещениях профилактория ку-

рить, шуметь, стирать, хранить и распивать алкогольные напитки и съестные продукты...» (Из правил внутреннего распорядка.)

А ЧТО ВЫ СКАЖЕТЕ?

1963 г. Октябрь. На устном альманахе в МФТИ у известного писателя Василия Аксенова срывают поджачную пуговицу.

1963 г. В корпусе «А» сломан титан.

1964 г. Сентябрь-декабрь. Очереди в столовой удлиняются на 21,8% по сравнению с прошлым годом, а число билетов, купленных на электричку, удваивается.

Даже непосвященному ясно: во всем виноват первокурсник. Остаётся уточнить детали.

Проводим среди первокурсников опрос—анкету.

Изменилось ли ваше мнение о физтехе после поступления?

— Изменилось, как меняется мнение счастливица, купившего последний билет на новую кинокомедию.

— Не изменилось, а еще более утвердилось.

— Отчасти.

— Поживем—увидим.

— Сессия покажет.

перерыв на обед между занятиями; душ в корпусе Д.

— Не нравятся: очереди в столовой; то, что время для отдыха и смеха нужно выбирать; душ в корпусе Г.

тывал дверь на упругую деформацию.

Какой вопрос на приемных экзаменах стоил вам больше всего нервов?

— Откуда вы?

культуры этих людей!

Некоторые подробности:

— Один раз, и то не уютно.

— Один раз, но не на физтехе.

— Ни разу, девочек же нету.

— Ни разу, у меня много брьюк.

— Ни разу, у меня брьюки с лавсаном.

Вопрос, дававший, казалось бы, наибольший простор фантазии, собрал удивительно стандартные ответы:

Каним вы себя представляете через 6 лет?

— Лысым, в очках.

При взгляде на теперешних старшекурсников ни за что не скажешь, что они когда-то учились на первом курсе! Правда, среди них обнаружен один настоящий лысый.

Считаете ли вы себя гениальным?

— Безусловно. Мне это сказала мама.

— Пока нет.

— В себе особой гениальности не вижу, в других—не хочу видеть.

— Я-то считаю, да окружающие не признают!

— Истинные гении на такой вопрос не отвечают.

Ваше любимое изречение?

— Все в мире создается трудом.

— Ничто человеческое мне не чуждо.

— Физика—это то, чем занимаюсь физики в свободное время.

— Бди!

Любопытен также ответ: «Нравятся некоторые работнички столовой, но не всегда нравятся приготовленная ими пища».

Зато три следующих вопроса попали в цель. Ситуация, которую можно было восстановить по ответам на них, производила удручающее впечатление.

Что вы успели поломать на физтехе?

Подсчитываем: замков дверей—43, ламп настольных—11, дверей разных—3, репродукторов—6. Приведено в негодность: полотеров—1; разбито: стаканы—7. И это только по предварительным подсчетам! Попугай выяснился странное обстоятельство...

В 12 ночи 19 октября востановленная охрана обнаружила во входной двери главного корпуса дыру. Форма отверстия в точности соответствовала форме головы первокурсника. При опросе злоумышленник сознался: он испы-

— Не имей сто рублей, а имей сто друзей в очереди в столовой.

— Хорошо поработаешь—хорошо поешь.

— Мы все можем, мы бедовые.

— Хочешь стать физтехом—стань им!

— Зачем поступаете на физтех?

— Как ваша фамилия?

Что нового вы узнали на физтехе в первый день?

— Чем дальше в лес, тем больше дров.

— То-то еще будет.

— Свою группу.

Ваше хобби?

58% опрошенных на досуге спят, 21% едят, двое решают физические проблемы, 1 удит рыбу, остальные находят удовольствие в чтении вчерашних газет, гулянии по долгопрудненской роще и музицировании. Одному из опрошенных наибольшее удовлетворение доставляет отвечать на подобные вопросы.

Сколько раз со времени поступления на физтех вы гладили брьюки?

В среднем на 100 опрошенных 3,4 человека гладили брьюки больше 0 раз. Достаточно хорошая характеристика уровня

Что будит вас по утрам?

— Сознание, что предстоит трудный день, а поспать можно и завтра.

— Тишина—все уже ушли.

— Крик: «Восьмь тридцать!»

— Будильник+радио+свет.

— Чувство голода.

— Два чудака с гантелями.

Хитрый пошел первокурсник, изворотливый. Не теряясь, задаем в упор второй вопрос: «Что вам нравится и не нравится на физтехе?»

И вновь положение не прояснилось—ответы не блещут разнообразием.

— Нравятся: лаборатория, аудитории, то, что существует

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

Долгопрудненская типография

Заказ 5083