

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ЖЕНЩИНЫ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

ЗА НАУКУ

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

Год издания 8-ой
№ 5 (186)

Воскресенье, 6 марта 1966 года.

Цена 1 коп.

БОЛЬШИХ УСПЕХОВ ВАМ!

Вместе со всем советским народом коллектив Московского физико-технического института с радостью отмечает Международный женский день 8 марта.

Велика роль советских женщин

ТРУЖЕНИЦЫ

Приятно зайти в чисто убранные кабинеты, аудитории и лаборатории. Приятно работать и заниматься в них. Хороший уют для преподавателей, студентов, рабочих и служащих своим честным трудом создают работницы хозяйства института.

Хочется особенно отметить наших передовиков, энтузиастов своего дела И. Д. Мухину, П. И. Коалову, А. П. Кузнецову, А. В. Некрасову, А. И. Ефремову, Н. А. Бугаеву. Они не только сами хорошо работают, но и помогают новичкам и пожилым уборщицам.

В день 8 Марта желаю всем женщинам хобасты успехов в труде и счастья в жизни!

Х. ТУМΠΑРОВ,
комендант учебных корпусов.



Татьяна Васильевна Ларионова, доцент кафедры политэкономии.

во всех славных свершениях народа. Большими делами заняты женщины нашего института — преподаватели, рабочие, служащие и студенты. Коллектив института сегодня, в канун праздника, с благодарностью отмечает

ваши заботливые руки, наши дорогие женщины, вашу сердечную доброту, материнскую любовь и желает вам крепкого здоровья и большого счастья в жизни!

Ректорат, партком,
комитет ВЛКСМ, профком.

РАЗДУМЬЯ НАД ИТОГАМИ СЕССИИ

Все итоги можно уложить в три таблицы сравнительных данных

1. Успеваемость студентов в процентах:

	1957 год	1961 год	1962 год	1963 год	1964 год	1965 год	1966 год
Учатся только на отлично	10,3	5,3	5,5	6,5	9,5	7,0	8,8
Учатся на 4 и 5	30	22,0	19,2	26,2	28,4	27,9	28,3
Имеют тройки	49	56,8	65,4	58,8	54,1	56,8	53,2
Имеют двойки	10,7	15,9	9,9	8,5	8,0	8,3	9,7

2. Успеваемость по оценкам в процентах:

Оценки	1957	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Отлично	32,5	26,1	27,2	27,6	28,2	29,6	29,3
Хорошо	33,7	40,6	39,5	41,4	41,8	41,8	43,1
Удовлетворительно	30,3	30,6	28,6	29,0	28,8	27,5	26,5
Неудовлетворительно	3,5	2,7	4,7	2,0	1,2	1,1	1,1

3. Сравнительная успеваемость студентов по факультетам в процентах:

	ФРТК	ФОФФ	ФАПМ	ФМХФ	ФФКЭ	ФАЛТ
Сдали все экзамены	87,9	91,0	88,1	91,3	95,5	96,0
Сдали все на отлично	4,2	11,8	12,3	7,8	8,6	1,3
Сдали на хорошо и отлично	21,2	36,0	29,0	29,0	27,6	26,3
Имеют удов. оценки	62,5	43,2	46,8	55,9	59,3	68,4
Получили неудов. или имеют задолжен.	12,1	9,0	11,9	8,7	4,5	4,0

4 марта в актовом зале состоялось торжественное собрание профессорско-преподавательского состава, студентов, рабочих и служащих института, посвященное Международному женскому дню — 8 марта.

От имени ректората, парткома, комитета ВЛКСМ и профкома с благодарностью приветствовал О. М. Белоцерковский.

Участники собрания с интересом выслушали выступления быв-

шего начальника штаба 1-го женского авиационного полка М. А. Казариновой и заслуженного мастера спорта СССР Н. Д. Максимилановой.

В праздничном приказе ректората объявлена благодарность передовым женщинам.

После торжественной части состоялся большой концерт художественной самодеятельности МФТИ и Московского часового завода.

МАТЕМАТИКУ — ЭКОНОМИСТАМ

Применение математики к экономике началось совсем недавно, но актуальность проблемы, ее общественная значимость, а также тот большой интерес к истинно новому привлекает к себе все больше внимания как со стороны видных, известных, так и со стороны молодых, ищущих свои пути, ученых.

Прежде всего обширным полем для применения математики является конкретная экономика и конкретное организационное управление. Под этими терминами имеется в виду составление рациональных планов перевозок, обработки материалов, распределе-



Нина Григорьевна Зырянова, старший лаборант кафедры истории КПСС.

На этом можно было бы и поставить точку, добавив, что в этом году некоторые кафедры повысили требовательность и то, что в эту сессию более четко выполнялась традиция физтеха — «не разрешать пересдач во время сессии», чтобы меньше было сдачи экзаменов на «авось».

Но ставить точку рано. Правильнее поставить вопрос: все ли мы сделали для повышения качества подготовки специалистов? И ответить: «Далеко не все».

В свое время в институте была проблема приема в институт. Уже несколько лет, как эта проблема с помощью комсомола, физматшколы и олимпиад решена успешно. Теперь 53,2% студентов, имеющих тройки, и 9,7% неуспевающих студентов качеством приема не объяснишь. В институт приходят весьма способные и подготовленные студенты. Кое-что можно объяснить сокращением семестра на третьем курсе, недостатками в организации учебного процесса, трудностями с помещением. Но, по-видимому, это далеко не главные причины, хотя и в этих вопросах предстоит многое сделать.

Быует мнение о перегрузке студентов. Да, нагрузка у физтехов большая, но не столь велика, чтобы объяснить существующее положение дел. По ряду предметов (Окончание см. на 2 стр.)



В химической лаборатории: ассистент кафедры химии Валентина Васильевна Короткова, старший лаборант Анна Прокопьевна Докзова, старший лаборант Вера Павловна Ларина.



Хуршид Ханум Каримова, доцент кафедры математики принимает экзамен.



Сотрудницы профилактория. Слева направо: повар Татьяна Кондратьевна Осадча, официантка Анна Павловна Гнетова, уборщица Анна Васильевна Потапова, медсестра Галина Глазнова, сестра-хозяйка Александра Никитична Канипельщикова.



Раиса Ивановна Шергалина, старший инспектор аспирантуры.

РАЗДУМЬЯ НАД ИТОГАМИ СЕССИИ

(Окончание. Начало см. на 1 стр.)
в этом году нагрузка была сокращена, тем не менее успеваемость не стала лучше.

Главное, по-видимому, в работе студентов и преподавателей.

На партийном собрании факультета РТК декан факультета, профессор Б. Н. Миташев в своем сообщении привел интересные данные. Проанализирована учеба студентов, зачисленных в МФТИ с пониженными баллами на вступительных экзаменах. Оказалось, что их учеба не хуже, а в ряде случаев лучше средней успеваемости студентов. Успеваемость кандидатов мало отличается от успеваемости студентов. Многие кандидаты сдали на повышенные оценки и переведены в студенты. Но что интересно, многие кандидаты, переведенные в студенты, начинают учиться хуже. Или другой пример. Группы на младших курсах формируются равномерно. В то же время в учебе групп имеется большой разброс. Студенты 518, 412, 345 и других групп учатся без досад, преимущественно на отличные и хорошие оценки. А вот в группах 513, 317, 441 и других по 5—7 неудовлетворительных оценок.

Все эти примеры говорят о том, что все, принятое в институт, могут успешно учиться на физтехе. И задача ректората, деканатов, партийной и общественных организаций сделать все, чтобы повысить качество учебы каждого студента.

Ректорат наряду с проведенными мероприятиями по улучшению учебы студентов будет прилагать усилия

в улучшении организации учебного процесса. Предполагается усилить требовательность и контроль за работой студентов в семестре. Так, например, принято решение, что ни один пропуск обязательных занятий не должен оставаться без принятия мер. По материалам пропущенных занятий студент обязан отчитаться в виде письменной работы или дополнительного вопроса. Студенты, не отчитавшиеся по пропущенным материалам, не будут допускаться к сдаче экзамена по данному предмету.

Кафедрам предложено писать подробные отзывы о работе каждого студента в семестре. Отзыв будет учитываться как при вступлении студентов, так и при оценке их знаний на экзаменах.

В ближайшее время состоится общее собрание профессорско-преподавательского состава института, на котором будут определены меры по улучшению учебы и воспитания студентов.

Много нам предстоит сделать и в выполнении режима дня студентов, в организации отдыха и укрепления здоровья студентов. Не обходимо резко улучшить воспитательную работу, воспитывая любовь к труду, учебе, своей специальности, патриотизм к Родине и физтеху, воспитывать лучшие качества советских научных работников, беззаветно преданных науке и коммунизму. Все это окажет благотворное влияние на качество подготовки специалистов.

Д. КУЗЬМИЧЕВ,
проректор по учебной части.

МАТЕМАТИКУ — ЭКОНОМИСТАМ

(Окончание. Начало см. на 1 стр.)
ния заказов и ресурсов по предпочтительным, составление расписаний, раскрой материалов и т. д.

В решении этих и подобных задач большую роль могут сыграть такие разделы математики, как теория графов (системы сетевого планирования и управления), линейное программирование, комбинаторный анализ, теория вероятностей и статистика (методы массового обслуживания), динамическое программирование.

Обратим затем внимание на систему государственного учета и статистики. Ее роль сильно ограничивается, фиксируя значения параметров состояния производства в каждый момент времени, ни изучением влияния на экономику того или иного явления. Ее призвание, если так можно выразиться, — выявление глубоко скрытых в океане случайностей четких объективных закономерностей экономического развития.

Но для того, чтобы статистика могла выполнить эту свою роль, должны быть созданы достаточно объективные математические модели отдельных отраслей и всего народного хозяйства.

Следующей экономической проблемой, в которой математика сможет принести свой вклад, является строгий логико-математический анализ основных категорий и терминов политической экономии.

Основываясь на объективной достоверности положений марксизма-ленинизма и пользуясь научным методом диалектического материализма, математика позволяет уточнить многие выводы, полученные в политической экономии, и более детально расшифровать многие категории, используемые в ней.

Например, экономисты остро ощущают недостаток разработок характеристик важнейшего в политэкономии социализма закона планового и пропорционального равновесия. Я уверен, что только математика поможет развить очень отвлеченное звучание этого закона до такой степени четкости, чтобы им можно было бы пользоваться в конкретном планировании. Очевидно, для этого нужно очень ясно выразить сущность тех пропорций, которые должны соблюдаться.

Принятый сейчас за основу балансовый метод составления народнохозяйственных планов, несмотря на свои очевидные достоинства, в состоянии поставить своей основной целью только обеспечение взаимной увязки между различными отраслями и сферами материального производства и потребления. Полученный балансовым методом, полностью взаимосвязанный план может быть очень далек от наилучшего и может содержать совершенно неверные тенденции, которые мо-

ЗА ОБРАЗЦОВЫЙ ПОРЯДОК В ОБЩЕЖИТИИ

Мне хотелось бы через газету «За науку» поговорить с вами, ребята, о нашем быте. Общежитие, в котором вы проводите трудные годы учебы, в сущности, ваш родной дом. Поэтому берегите его, содержите в чистоте и порядке, ведь в уютной комнате легче дышится, больше света и радости. Ваш отдых, соблюдение правил общежития отражаются на успех в учебе.

Администрация института принимает все меры, чтобы полностью удовлетворить ваши запросы и улучшить ваш быт. В прошлом году введены в строй благоустроенные корпуса Е и Ж. При общежитиях работают душевые, гладильные, парикмахерская и другие комнаты бытового обслуживания. Но будем говорить прямо: условия жизни, быт, уют в основном зависят только от вас.

Однако мне часто приходится наблюдать случаи нерадивого отношения некоторых студентов к комнате, оборудованию, грубого нарушения правил общежития.

Больно и неприятно смотреть на студентов, которые не поддерживают порядка в нашем студгородке. Они, очевидно, считают, что уборка комнат должна проводиться только по требованию коменданта и студсовета. И как, признайтесь, трудно готовиться к занятиям в неуютных и накуренных комнатах.

Одной из форм воспитания студентов является самообслуживание. Большая роль здесь отводится студсоветам. Необходимо более строго и регулярно проводить контроль за состоянием комнат и организацией самообслуживания в общежитиях. К нарушителям следует применять строгие меры. И совершенно правильно поступали студсоветы, когда они выселяли из общежития студентов, нарушающих порядок в комнатах.

В наших общежитиях есть образцовые комнаты, с них можно брать пример. К таким относятся комнаты 232, 115, 310 — корпуса А, 211, 209, 208, 310, 502 — корпуса Д, 413, 422 — корпуса В, 108, 205, 413 — корпуса Е, 323,

321, 307 — корпуса В, 320 — корпуса Ж, 105, 107, 69 — корпуса А.

У нас объявлен конкурс на лучшую комнату, на лучшее общежитие. В январе 1967 года будут подведены итоги конкурса 1966 год. Для комнат и общежитий, занявших лучшие места, утаповлены денежные премии.

Есть у нас и некоторые затруднения, главным образом, с ремонтом комнат и оборудованием. Вот почему я и обращаюсь к вам, митяге комсомола с просьбой оказать из студентов-антисуистов группу, которая во время каникул, занималась бы ремонтом комнат и имущества.

А главное, конечно, чтобы каждый студент соблюдал порядок в комнате, бережно относился к ценному государственному имуществу.

Вот о чем мне хотелось поговорить с ребятами. Думаю, они меня поймут.

Е. БЕЛОВА,

старший комендант общежитий.

КОНФЕРЕНЦИЯ СПОРТИВНОГО КЛУБА

21 февраля в актовом зале состоялась отчетно-выборная конференция спортивного клуба института.

Председатель правления Н. С. Волков доложил делегатам о работе спортклуба за последние два года.

В 1964—66 годах в институте проведено большое число различных соревнований по 21 виду спорта, которые культивируются в нашем институте.

Наши студенты-спортсмены добились больших успехов в соревнованиях на первенствах города Москвы и Московской области. Так, парусники выиграли кубок г. Москвы, гимнасты добились второго места в спартакиаде профсоюзов столичной области, наши лучшие спортсмены В. Мазурик, П. Губин выполнили нормы мастеров спорта по спортивной гимнастике. Лучшими тренерами являются преподаватели кафедры физвоспитания Г. Горьков, В. Лебедев, М. Коротков, В. Фетисов.

Делегаты конференции говорили, что правление спортклуба недостаточно вникает в работу тури-

В зимнем и летнем спортивно-оздоровительных лагерях в 1965—66 годах отдохнуло свыше 900 студентов, аспирантов, сотрудников и преподавателей. Наш летний спортивный лагерь во Всероссийском конкурсе студенческих лагерей занял третье место и был награжден денежной премией.

В летний период туристы института провели свыше 10 походов по различным уголкам страны. В настоящее время кафедра и спортклуб имеют хорошую лыжную станцию с большим количеством лыж и коньков.

В докладе и выступлениях делегатов были отмечены и недостатки в работе спортивного клуба. До сего времени комитет ВЛКСМ института недостаточно вникает в работу спортивного клуба, ни разу на своем заседании не ставил вопрос об оздоровительной и спортивной работе в институте.

Делегаты конференции говорили, что правление спортклуба недостаточно вникает в работу тури-

стской, гимнастической, парусной и ряда других секций.

Конференция избрала новый состав правления спортивного клуба в следующем составе: В. Андонин, Ю. Галкин, П. Губин, Ю. Денисов, А. Ключков, Е. Красноперов, Л. Олешек, Г. Осипов, А. Пасьяк, А. Петров, В. Поляков, Валерий Распушкин, Владимир Распушкин, Д. Саранча, В. Чирков, А. Шербунов, В. Яхлаков.

На заседании нового состава правления спортивного клуба МФТИ председателем правления избран мастер спорта В. В. Поляков.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

В институте организован интересный цикл лекций: «Архитектурный облик городов мира». Лекции читают сотрудники музея изобразительных искусств им. Пушкина. Лекции сопровождаются показом большого числа диапозитивов. В общем хочется сказать всем: «Не теряйте столь редкую возможность, приходите на лекции!».

9 марта — Токио и города Японии. Читает старший научный сотрудник В. Г. Воронова.

30 марта — Лондон. Читает кандидат искусствоведческих наук И. А. Кузнецова.

13 апреля — Вена. Читает старший научный сотрудник М. С. Сененко.

27 апреля — Прага. Читает старший научный сотрудник Е. В. Георгиевская.

11 мая — Нью-Йорк. 25 мая — города Бразилии. Читает главный хранитель музея, заслуженный деятель искусств А. А. Губер.

Лекции проводятся по средам в актовом зале. Начало в 19 часов.

вич. Правда, несмотря на очень широкую универсальность, методы линейного программирования плохо приспособлены к решению таких задач, для которых время является обязательным атрибутом. А с такого рода объектами вынуждены встречаться всякий раз, когда их размер приближается к размеру народного хозяйства. Развитие линейного программирования в этом направлении идет по пути линейного динамического программирования.

Очевидно, значительное влияние на разрабатываемую теорию экономических расчетов, окажет «математическая теория оптимальных процессов», созданная советскими математиками академиком Л. С. Понтрягиным и профессорами В. Г. Болтянским, Р. В. Гамкрелидзе и Е. Ф. Мищенко, отмеченная Ленинской премией 1962 года.

Ю. КРИВЕНКО, доцент.

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