

# По всей Вселенной ширится шествие— мыслей, слов и дел Ильича

В. МАЯКОВСКИЙ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## СЕССИЯ НЕ ЗА ГОРАМИ

# ЗА НАУКУ

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

Год издания 8-ой  
№ 10 (191)

Пятница, 22 апреля 1966 года

Цена 1 коп.

## УЧЕНИЕ, ПРЕОБРАЗУЮЩЕЕ МИР

Торжеством ленинских идей, ленинских принципов партийной

теории органически сочеталась революционная научная теория с

указал путь к подлинной свободе и процветанию народам других стран.

Ленин вооружил все прогрессивное человечество теоретическим оружием в борьбе против гнета империализма и колониализма.

Для этого необходимо было превратить страну в передовую индустриальную державу, перевести на путь социализма многомиллионное крестьянство, осуществить культурную революцию. Условия победы социализма, как не раз указывал В. И. Ленин, в техническом прогрессе, в развитии производительных сил страны и использовании всех достижений науки.

Ленин дал нам образец сочетания общественных и естественных наук. Его труды по философии, политической экономии, научному коммунизму служат и всегда будут служить важнейшим источником теоретических знаний законов развития общества. И в то же время нет, пожалуй, такой области естествознания, которая не привлекала бы к себе его внимания.

Ленин ниспроверг представление о науке, как об отвлеченной области мышления, абстрагированной, изъятый из жизни, развивающейся по своим собственным законам. Он неопровержимо доказал, что подлинная передовая наука выливается жизнью и вырастает из практики, что наука призвана служить народу, только она может поставить на службу человеку силы природы, обеспечить подлинный простор развитию производительных сил общества.

С первых дней существования Советской власти В. И. Ленин видит одну из причин успехов в строительстве социализма во всемирном развитии науки. И в из-

Ректор издал приказ, посвященный весенней сессии.

Весенняя экзаменационная сессия 1965/66 учебного года проводится для I курса с 25 мая по 25 июня, для II, III и IV курсов с 23 мая по 25 июня, для V курса по основам научного коммунизма с 25 по 28 апреля. По всем остальным предметам с 15 по 25 мая.

Преподавателям всех кафедр зачеты проставить всем успевающим студентам всех курсов за пе-

делю до экзаменационной сессии.

В тех случаях, когда для постановки зачета отдельным студентам необходим дополнительный опрос, прием зачетов должен производиться в последнюю неделю перед экзаменационной сессией в дни и часы, отведенные для занятий по данному предмету согласно расписанию занятий.

Всем заведующим кафедрами предложено организовать в предсессионный период и в период сессии консультации для студентов. График консультаций вывесить не позднее 15 мая, экзамены начинать с 9 часов и проводить их строго по расписанию, разработать и довести до сведения студентов точные сроки явки на экзамены студенческих групп и подгрупп, исключив ненужную трату студентами времени на ожидания.

Заведующим кафедрами и деканам факультетов организовать систематический контроль за ходом сессии и уровнем требований экзаменаторов.

При оценке знаний студентов на экзамене обязательно учитывать систематичность и качество работы студентов на протяжении семестра по выполнению лабораторных работ и домашних заданий.

Деканам факультетов предупредить всех студентов, что в соответствии с положением о курсовых экзаменах и зачетах, утвержденным приказом министра высшего и среднего специального образования СССР, студенты будут допускаться к экзаменационной сессии только при условии сдачи всех зачетов, установленных учебным планом на данный семестр, а также при условии полной ликвидации академической задолженности за прошлый семестр.

Предупредить студентов, что неявка на экзамены по неуважительной причине приравнивается к неудовлетворительной оценке.

### 27 апреля— партийное собрание

27 АПРЕЛЯ В АКТОВОМ ЗАЛЕ В 16 ЧАСОВ СОСТОИТСЯ ПАРТИЙНОЕ СОБРАНИЕ МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОСВЯЩЕННОЕ ИТОГАМ XXIII СЪЕЗДА КПСС.



и государственного строительства ознаменовал весь героический путь Коммунистической партии Советского Союза.

XXIII съезд КПСС еще раз продемонстрировал перед всем миром, что партия, созданная и вышедшая Владимиром Ильичем Лениным, высоко несет знамя марксизма-ленинизма, знамя пролетарского интернационализма. Неразрывно связанная с народом, она является вдохновителем и организатором трудящихся масс в борьбе за построение коммунистического общества.

Сегодня вместе с советским народом все прогрессивные силы человечества отмечают 96-ю годовщину со дня рождения Владимира Ильича Ленина—крупнейшего государственного деятеля и ученого-мыслителя. Во всей его дея-

революционной практикой.

Учащая современную эпоху, В. И. Ленин обогатил новыми выводами и положениями теорию научного коммунизма, созданную Марксом и Энгельсом. Он научно обосновал возможность первоначальной победы социализма в нескольких или даже в одной, отдаленно восточной стране, определил основные задачи переходного периода от капитализма к социализму. Ему принадлежит разработка плана построения социализма в нашей стране, осуществление которого доказало, что даже в такой экономически отсталой и разоренной мировой войной стране, какой была Россия, освободившийся рабочий класс в союзе с крестьянством способен своими силами построить социалистическое общество. Этот опыт советского народа

## О ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В МФТИ

Коммунистическая партия придает большое значение экономической работе в нашей стране и повышению экономической подготовки кадров.

Это объясняется огромным размахом коммунистического строительства, грандиозностью тех задач, которые нам приходится решать в нашу историческую эпоху. Необходимость повышения уровня экономической работы и улучшения экономического образования вновь подчеркнута только что закончившимся XXIII съездом

КПСС. Особенно остро стоит вопрос об экономической подготовке инженерных кадров, которым постоянно приходится сталкиваться как с техникой, так и с экономикой. Техника и экономика неразделимы, они всегда сосуществуют вместе, взаимно дополняя друг друга. Трудно себе представить, что вопросы развернувшейся технической революции в нашей стране можно было бы решить, не обращаясь к экономике. С другой стороны, достижения науки и техники (создание электронно-вычи-

слительной техники, прикладной математики и физики и др.), создают непосредственные возможности для взаимопропихновения естественно-технических и экономических наук. На этой почве возникла, в частности, новая, очень нужная отрасль знания—экономическая математика.

Необходимость повышения уровня экономического образования относится и к нашему институту. Экономической дисциплиной является политическая экономия. Это теоретическая дисциплина, она является одной из составных (Окончание см. на 2 стр.)

## Агитпункт открыт

С каждым днем в институте все шире развертывается подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. Первичные партийные организации уже подобрали агитколлективы, утвердили их руководителей. 18 апреля состоялся семинар агитаторов, на котором с инструктивным докладом по первому разделу Отчетного доклада ЦК КПСС XIII съезду КПСС выступил преподаватель кафедры истории КПСС А. П. Андреев.

Развернув свою работу на нашем избирательном участке и агитпункт в корпусе А. Ежедневно открыт с 17 до 21 часа, в воскресные дни с 12 до 21 часа.

Парком утвердил план работы агитпункта. Разнообразны и интересны мероприятия, которые будут проводиться в период подготовки к выборам в Верховный Совет СССР. Агитпункт будет организовывать вечера вопросов и ответов, проведение бесед с избирателями о решениях и материалах XIII съезда КПСС, о 96 годовщине со дня рождения В. И. Ленина, лекции о международном положении, консультации юристов.

В актовом зале состоится теоретическая конференция студентов на тему: «Ленинский план построения социализма в СССР и борьба партии за его претворение в жизнь».

В агитпункте всегда можно почитать свежие газеты и журналы.

Т. РАЗУМОВА,  
зав. агитпунктом.

## ПАРТИЙНАЯ ХРОНИКА

На факультете аэрофизики и прикладной математики развертывается подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. 19 апреля здесь состоялся партийное собрание, на котором коммунисты обсудили вопрос о работе агитколлектива и приняли решение, направленные на расширение агитационно-массовой работы на избирательном участке.

Деловой разговор шел на партийном собрании факультета радиотехники и кибернетики 21 апреля. Коммунисты обсудили вопрос о выполнении решений парткома МФТИ.

22 апреля состоится партийное собрание факультета общей и прикладной физики, посвященное подготовке к выборам в Верховный Совет СССР.

На заседании партбюро ФФКЗ утверждены агитколлектив, в который вошли лучшие комсомольцы-активисты. Руководит агитколлективом заместитель секретаря партбюро по идеологическим вопросам Л. Б. Олешек, его заместитель В. А. Карападов.

Агитаторы уже распределены по своим участкам работы.

## О ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В МФТИ

(Окончание. Начало см. на 1 стр.) частей марксизма-ленинизма. Все общественные науки, в том числе и политическая экономия, носят классовый, партийный характер. Это идеологические дисциплины, они имеют большое воспитательное значение, их преподавание в вузах поэтому придает особое важное значение. Главная задача политической экономии состоит в том, чтобы вооружить студентов знаниями экономической теории, уметь разбираться в тенденциях экономического развития капиталистического и, в особенности, социалистического способов производства, знаниями экономических законов развития общества. Политическая экономия является методологической наукой для многих дисциплин, ее нельзя свести или подменить конкретной экономикой или математикой. В странах капитализма политическая экономия подменяется эконометрикой, попыткой свести экономическое развитие общества к ряду математических формул, совершенно игнорируется качественней анализ экономики и ее противоречивый характер.

Конечно, политическую экономию, говорил Маркс, нельзя развивать без математики и сам знала ее, для своего времени, в совершенстве. Математика дает превосходное оружие для количественного анализа явлений экономической жизни и извлекает политическую экономии от односторонности, но не заменяет ее. Наряду с политической экономией в технических вузах страны изучается еще «Экономика и планирование производства». По учебному плану нашего института такой дисциплины не предусмотрено. Отсутствие конкретной экономики постоянно дает знать о себе. В какой-то мере этот недостаток пытаются восполнить кафедра политической экономии, особенно при изучении политической экономии социализма. Наряду с изучением теорети-

ческих вопросов политической экономии студенты третьего курса подготовили и прочитали в своих группах доклады по сетевому планированию, научной организации труда, готовятся и читаются доклады по использованию математических методов определения оптимальных темпов и пропорций социалистического воспроизводства.

С лекцией для студентов по новой экономической системе, принятой сентябрьским Пленумом ЦК КПСС 1965 г., выступил директор завода красителей, являющегося заводом коммунистического труда, Дюжев И. Ф., материалы для многих семинарских занятий студенты получают непосредственно на предприятиях нашего района. Привлечение конкретного материала и применение математических методов в экономике вызвало большой интерес у студентов, и они с большой охотой и прилежанием стали изучать политическую экономии. Но кафедра не может вести двух предметов. Нам представляется, что повышение экономического образования в МФТИ должно идти по линии улучшения преподавания самой политической экономии. Не все лекции и семинары проводятся еще на должном теоретическом уровне, недостаточно высокой является и успеваемость студентов. За последние годы отличные и хорошие отметки составляли примерно 50%, более четверти сдающих экзамены учатся на удовлетворительно, а некоторая часть студентов получает и неудовлетворительные оценки. Среди известной части студентов имеется недооценка предмета. На итогах первого семестра трети студентов, не посещающих занятия по политической экономии, пришлось исключить из института. Между тем, имеется все основания, чтобы все студенты учились по политэкономии, как и другим общественным

наукам, только на хорошо и отлично. Это возможно и этого надо добиваться.

Кафедра политической экономии обсудила на своем заседании вопрос об итогах XIII съезда КПСС и наметила ряд серьезных мероприятий по улучшению своей работы, а помощь, которую ей оказывают ректорат и партком института, позволит ей справиться со своими задачами.

Во-вторых приказом ректора института создана проблемная группа для разработки мероприятий по улучшению экономической подготовки студентов МФТИ, которая в порядке первого приближения вносит следующие рекомендации:

1) ввести в правило, чтобы каждый курсовой проект и каждая дипломная работа имела технико-экономическое обоснование, без чего не принимав их к защите, распространить это правило и на диссертации.

Консультации по технико-экономическим обоснованиям, естественно, должны проводить кафедра, руководящие проектированием, и научные руководители аспирантов.

2) Кафедре математики следовало бы начать ознакомление студентов уже на третьем курсе с математическими основами современных методов планирования, а в базовых институтах начать изучение этих методов применительно к научно-исследовательским работам и организационной структуре научных учреждений;

3) Рекомендуется ввести на V курсе преподавание предмета «Экономика технического прогресса», в пределах 18—20 часов.

Эти предложения вносятся в порядке обсуждения. Все изложенное выше могло бы существенно улучшить качество экономической подготовки студентов МФТИ.

М. СПИРИДОНОВ,  
заведующий кафедрой политэкономии, доктор экономических наук.

## В. Ф. ЮРГЕНС



11 апреля 1966 года в возрасте 68 лет скончался член КПСС с 1932 года, профессор МФТИ, доктор технических наук, заведующий кафедрой машиностроения Владимир Федорович Юргенс.

Владимир Федорович двадцатилетним юношей вступает в ряды Красной Армии, в которой он прослужил девять лет (1918—1927 годы), занимая ряд командных должностей на Южном и Туркестанском фронтах, из них последние три года — военным летчиком.

Владимир Федорович с 1927 по 1957 год работал в авиационной промышленности. За эти годы трудился выполнял ряд ответственных должностей: директора самолето- и моторного завода, зам. директора МАИ и зав. кафедрой «Производства самолетов», зам. кафедрой в Академии авиационной промышленности, деканом аэрокосмического факультета МФТИ.

Владимир Федорович в 1911 году окончил Московский авиационный институт, а в 1946 году защитил диссертацию на соискание докторского звания.

За активную общественно-производственную работу награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями СССР.

В лице Владимира Федоровича коллектив МФТИ потерял ученого, высококвалифицированного, дружелюбного во многих областях науки и техники преподавателя, хорошего руководителя и чуткого товарища.

Его светлый образ навсегда сохранится в сердцах коллектива МФТИ.

## ВЕСТИ С ПОЛЕЙ

Поле размером с две баскетбольные площадки, хоккейные ворота по краям, в середине две шеренги спортсменов. Маленький футболь. Пять на пять — одна из фанальных игр на первенстве ФАПФ. Аспиранты против 4312 группы. У вторкурсников болельщиков больше, поэтому крики раздаются лишь в течение половины из отведенных на игру 40 минут. Открываются окна корпуса Е. Вот увлечены игрой.

Противники разделились по хорошему 0:0, в итоге, сказавшись на протяжении предыдущих игр.

24 команды оспаривали выход в финал. У каждой своя тактика, свои форварды. Первые игры проходили на снегу, поле было откровенно ровным. Последние игры первенства: на поле два сухих ватлика около ворот, середина — огромное месиво мокрого снега.

В финал вышли всего 3 команды — 238, 4312 группы и аспиранты. Прогнозов много. Каждый уверен в победе своей команды.

Аналогичные турниры проходят и на других факультетах, но данные отсюда еще не поступали. Ждем валих сообщений, игроки Л. В.

## В НАУЧНОМ СТУДЕНЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Состоялось заседание совета научного студенческого общества. Совет рассмотрел организационные вопросы.

Совет решил провести вечера — встречи студентов МФТИ с редакцией журнала «Успехи физических наук» и учеными-биофизиками.

Совет НСО института рассмотрел вопрос о подготовке к юбилейной научной конференции МФТИ, которая состоится в ноябре 1966 года. В отличие от преды-

дущих конференций в ней примут участие выпускники института всех лет.

Много студентов и аспирантов пришло на встречу с редакцией журнала «Успехи физических наук». Вечер открыл выступительным словом заместитель главного редактора профессор Г. С. Суворов, рассказавший об истории журнала.

Академик Я. Б. Зельдович в докладе «Горячая Вселенная» рас-

сказал о новой теории эволюции Вселенной, ответил на большое количество вопросов.

Затем выступил профессор Г. В. Розенберг с докладом «Современные проблемы оптики». Профессор Л. П. Питаевский рассказал о квантовых макроскопических явлениях.

Члены редколлегии журнала «Успехи физических наук» ответили на вопросы студентов.

15 апреля в большой химической аудитории состоялся интересный вечер встречи студентов МФТИ с учеными, работающими в области молекулярной биофизики.

На вечере выступили В. М. Степанов на тему: «Белок, его структура и функция», Е. А. Либрман — «Молекулярная структура и механизм работы клеточных мембран».

В. М. Степанов и Е. А. Либрман ответили на многочисленные вопросы студентов.

С 4 по 9 апреля в Новосибирске проходила IV научная конференция Новосибирского государственного университета.

На конференции с докладами выступили аспирант МФТИ Б. Горбачев, студенты МФТИ Н. Ванчук, А. Колоненко, В. Петров, В. Федоровский.

## ПАЛАТКА

Гремит камнепад, надвигается  
ночь  
И ветры неустово в скалах  
свистят.  
Все рвется в палатку, как будто  
не прочь  
Послать нас ко всем чертям.  
В палатке тепло нелегко  
удержать,  
И спальный мешок покрывается  
льдом,  
Но кто в ней не пожил, тому  
не понять,  
Как дорог мне этот дом.  
Сверкают вершины вблизи и  
вдали.  
За месяцы, право, домой не  
дойдешь.  
Но мы друг для друга тепло  
сберегли,  
А с ним не пропадем.

У нас под ногами весь в  
трещинах лед,  
Метель наметает сугробы вокруг,  
Но мы — альпинисты и только  
вперед.  
Идем с тобой, мой друг.  
Мы в связке с тобой обошли весь  
Кавказ,  
В походах немало мы прожили  
дней,  
Но горы нас сделали в тысячу раз  
Отважней и дружей.  
Гремит камнепад, надвигается  
ночь,  
И ветры неустово в скалах  
свистят.  
Все рвется в палатку, как будто  
не прочь  
Послать нас ко всем чертям.  
Ю. ВИЗБОР.