

ЗА НАУКУ

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

Год издания 8-ой
№ 9 (190)

Среда, 13 апреля 1966 года

Цена 1 коп.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ о Пленуме Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

8 апреля 1966 года состоялся Пленум Центрального Комитета КПСС, избранного XXIII съездом Коммунистической партии Советского Союза.

Пленум избрал Политбюро ЦК КПСС в следующем составе:

Члены Политбюро: товарищи Брежнев Л. И., Воронов Г. И., Кириленко А. П., Косыгин А. Н., Мазуров К. Т., Пельше А. Я., Подгорный Н. В., Полянский Д. С., Суслов М. А., Шелепин А. Н., Шелест П. Е.

Кандидаты в члены Политбюро: товарищи Гришин В. В., Демичев П. Н., Ку-

наев Д. А., Машеров П. М., Мжаванадзе В. П., Рашидов Ш. Р., Устинов Д. Ф., Щербицкий В. В.

Пленум избрал товарища Брежнева Л. И. Генеральным секретарем ЦК КПСС, секретарями ЦК КПСС избраны: товарищи Андропов Ю. В., Демичев П. Н., Капитонов И. В., Кириленко А. П., Кулаков Ф. Д., Пономарев Б. Н., Рудаков А. П., Суслов М. А., Устинов Д. Ф., Шелепин А. Н.

Пленум избрал Председателем Комитета Партийного Контроля при ЦК КПСС товарища Пельше А. Я.

С 29 марта по 8 апреля работал XXIII съезд Коммунистической партии Советского Союза. Он прошел в обстановке большевистской принципиальности, высокой требовательности, явился ярким выражением ленинского, подлинного реалистического стиля работы, предостерегающего творческий подход к решению задач, трезвость в оценке успехов и недостатков.

Съезд продемонстрировал монолитную сплоченность партии, полное единство взглядов и показал, что КПСС свято выполняет свой интернациональный долг, неустанно и последовательно крепит узлы пролетарской солидарности с братьями коммунистическими и рабочими партиями, со всеми революционными силами современности.

XXIII съезд партии делалом и полностью одобрил политическую линию и практическую деятельность ЦК КПСС, одобрил предложения и выводы, содержащиеся в Отчетном докладе ЦК КПСС, с которым выступил тов. Л. И. Брежнев. Съезд рассмотрел и утвердил Директивы по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы, о которых доложил тов. А. Н. Косыгин. На съезде принято Постановление о частичных изменениях в Уставе КПСС. Принято Заявление по поводу агрессии США во Вьетнаме. Единовременно избраны центральные органы партии.

Материалы и решения съезда представляют собой новый вклад нашей партии в сокровищницу творческого марксизма-ленинизма, в теорию и практику борьбы за дело социализма и коммунизма, за дело мира и демократии.

Важнейшим этапом в борьбе партии и народа за создание материально-технической базы коммунизма является новая пятилетка. В материалах и решениях съезда дано глубоко научное марксист-

ско-ленинское обоснование задач пятилетки во всех областях экономики, культуры, науки и техники, повышения народного благосостояния, а также в дальнейшем укреплении союза рабочего класса и

колхозного крестьянства, дружбы народов СССР, в коммунистическом воспитании трудящихся, в развитии социалистической демократии.

На съезде исключительно большое внимание было уделено дальнейшему развитию советской науки. В резолюции съезда по Отчетному докладу ЦК КПСС указывается:

«Съезд придает большое значение развитию советской науки, которая все больше и больше выступает как непосредственная производительная сила общества. Деятельность наших ученых долж-

на быть направлена на дальнейшее решение актуальных научных проблем современности, на всемерное ускорение научно-технического прогресса, быстрое внедрение результатов научных иссле-

дований в народное хозяйство, обеспечение высоких темпов роста производительности труда».

Важнейшей задачей советских ученых в области общественных наук является разработка проблем экономики, философии и социологии, истории и права в тесной связи с практикой коммунистического строительства».

Во всех уголках нашей Отчизны парит большой политический и трудовой подъем. Советский народ активно обсуждает и единодушно одобряет планы партии.

Профессорско - преподавательский состав, студенты, аспиранты,



Академик
Н. Н. СЕМЕНОВ

Дорогой Николай Николаевич! Студенты и преподаватели Московского физико-технического ин-

ститута, что в Долгопрудном, приветствуют Вас—выдающегося ученого, главу школы советской химической кинетики в день Вашего семидесятилетия.

Вашими научными трудами заложены основы современной теории химических процессов, горения и взрыва. Многие поколения студентов физтеха учились и воспитывались на Ваших работах; они вызывают горение отдаленных умов и сердец и взрывы идей, приводящих к открытиям.

Мы все помним, что Вы являетесь одним из создателей нашего института и постоянно ощущаем Вашу дружескую помощь и поддержку. Ваша увлеченность романтической наукой, умение держать при решении, казалось бы, неразрешимых научных проблем служат вдохновляющим примером для молодежи, а Ваша простота и доступность, Ваша внимательность к

СТРОИТЕЛИ ОБЕЩАЮТ

В парткоме состоялось совещание, посвященное итогам выполнения плана капитального строительства за первый квартал 1966 года. На совещании, которое проводил секретарь парткома МФТИ В. Г. Шницаренко, присутствовали проектировщики института тов. Частый Ф. П., Петров И. Ф., начальник ОКС МФТИ тов. Николаев С. П., начальник СУ-8, ведущий строительство наших новых корпусов,

В. Меламедов, зам. начальника СУ-8 Оджини Н. Я. и парторг СУ-8 Балашов И. Ф.

Участники совещания постановили: разработать согласованный график строительно-монтажных работ, обеспечивающий ликвидацию отставания во втором квартале, с тем, чтобы в третьем квартале добиться перевыполнения намечаемого плана строительных работ и 1 сентября сдать в эксплуатацию 1/3 учебного корпуса.

С БОЛЬШИМ ИНТЕРЕСОМ

Коммунисты, рабочие и служащие института приступили к изучению материалов XXIII съезда КПСС в системе политического просвещения. Проведены первые занятия с работниками общези-

тий (пропагандист Д. С. Лукин), на кафедрах электроники и электротехники (пропагандист А. Я. Суханов), с сотрудниками деканатов (пропагандист В. Е. Ищенко).

Всесоюзный общественный смотр

В целях дальнейшего улучшения работы санаториев-профилакториев профсоюзов по охране здоровья и снижению заболеваемости трудящихся секретариат ВЦСПС принял постановление о проведении в период с 1 ноября 1965 г. по 1 июля 1966 г. общественного смотра санаториев-профилакториев и утвердил условия проведения этого смотра.

Санатории-профилактории комитетов профсоюзов промышленных предприятий стали настоящими здравницами рабочих. Только в 1965 году в них поправили свое здоровье почти 700 тысяч человек. Сейчас в нашей стране действует около 1.200 таких профилакториев.

Для поощрения санаториев-профилакториев, добившихся в смотре лучших показателей, установлено 50 денежных премий.

Санаторием - профилакторием МФТИ за время своего существования (с октября 1957 г.) проведена большая оздоровительная работа среди студентов и сотрудников института, показавшая высокую эффективность в деле про-

фидактики и снижения общей заболеваемости путем применения современных методов лечения, своевременного предоставления рационального режима отдыха и питания, особенно важным лицам с дефектами здоровья, слабого физического развития и с явлениями нервного перенапряжения на почве усиленных занятий.

По составу больных и отдыхающих профилактория основная масса (41,4%) приходилась на студентов с умеренным переутомлением и на заболевания нервной системы (23,7%). За ними следовали: сердечно-сосудистые заболевания (10,7%), органы пищеварения (8,5%), дыхательных органов (3,7%), ангины (2,3%) и прочие заболевания (9,8%).

По данным 1965 г., результаты лечения таковы: выписано со значительным улучшением 15,2%, выписано с улучшением 77,5%, выписано без существенных перемен 7,3%.

Таким образом, положительный эффект зарегистрирован в 92,7% случаев.

Основные нужды санаторий-профилактория института. Необходимо увеличить площадь, которая позволит бы размещать отдыхающих не более 2—3 человек в каждой палате и создать для них учебную комнату, комнату отдыха (с новым телевизором), хозяйственную комнату, гардеробную, душ, кабинет ЛФК, процедурную и иждышот.

Требуются финансиструктор (как для общих физкультурно-спортивных, так и для ЛФК). К сожалению, штатным расписанием такая должность не предусмотрена.

Устроить общий электровыключатель (для выключения света в палатах) в комнате дежурного медперсонала и радиоустановку для местной радиотрансляции.

Запланировать постройку специального помещения под санаторий-профилакторий, т. е. любые переделки и переустройства зданий общезиitaria не смогут удовлетворить всем требованиям данного лечебно-профилактического учреждения.

Сотрудники санатория-профилактория МФТИ надеются, что ректорат, партийная, комсомольская и профсоюзная организации помогут им и сделают все возможное для того, чтобы профилакторий стал образцовым и смог максимально повысить свою отдачу в деле укрепления, сохранения здоровья и повышения работоспособности студентов и сотрудников института.

Н. ПИСАРЕНКО,
зам. санаторием-профилакторием
профкома МФТИ.

В РЕДАКЦИЮ ГАЗЕТЫ «ЗА НАУКУ»

Прошу через вашу газету выразить мою глубочайшую благодарность ректорату института и коллективам студентов, сотрудников и преподавателей факультета физической и квантовой электроники и кафедры электроники, так тепло и сердечно отменившим мой юбилей.

Б. М. ЦАРЕВ,

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ

ученикам служат примером для преподавателей физтеха.

Ваши принципы воспитания молодежи используются у нас в повседневной работе: студентов сразу бросают в бушующий океан науки, помня, что только из такого будет толк, который сможет добраться до берега. В жестоких схватках с природой побеждает тот смелый фехтовальщик, который не находится в плену традиционных правил, использует новые приемы.

Мы хотели бы чаще встречаться с Вами и не только на вечерах физтеха. Надеемся в следующий 70-летний период часто видеть Вас в нашем институте.

От всей души желаю Вам, дорогой Николай Николаевич, на долгие годы сохранить Вашу кипучую энергию, исключительную работоспособность и душевную юность.

ВСЕ МЕНЯЕТСЯ, КРОМЕ...

«Все течет, все меняется!» — воскликнул Гераклит, когда закончился неудачей его попытка войти дважды в один и тот же поток.

Сегодня, спустя 25 веков, живя, кажется, грозит опровергнуть высказывание великого материалиста. Речь идет, правда, не о жизни вообще, а о жизни нашего факультета.

В сентябре прошлого года, когда он был создан, мы жили в здании, построенном лишь на одну

Встреча боксеров

19 марта в спортивном корпусе состоялась очередная встреча по боксу, встретились боксеры МФТИ — «Труд» (Москва). В первой паре померились силами призер Москвы Н. Захаров, с С. Павловым. В упорной борьбе победа досталась Н. Захарову. В знаменитой (МФТИ) уверенно обыграл В. Соин (Москва). В третьей паре москвич Ю. Татаринцев, победил Е. Говоруха, выводит свою команду вперед «Труд» ведет 2:1. В последующих парах боксеры МФТИ выигрывают А. Рубиновым у В. Захарова, В. Майоров у В. Корнеева, Г. Ленинский уверенно обыграл А. Лыкова, Д. Саранча был победителем над Ю. Григорьевым. Всего лишь 1,5 мин потребовалось для победы В. Крутикову над В. Ленинским. Е. Малоров обыграл сильного Юрия Степанова (Москва). Итак, счет разгромный 7:2 в пользу боксеров института. Москвичи мобилируются, их средний вес В. Бузин выигрывает у очень осторожного А. Волдинова. Встреча боксеров второго среднего веса В. Устинова (призер молодежного первенства Москвы) и В. Шагина проходила с переменным успехом и только благодаря хорошей выносливости, победа досталась москвичу. Из одиннадцати встреч наши выиграли семь, в четырех оказались слабее.

В. ЛЕБЕДЕВ,
мастер спорта.

треть. Уже в ноябре-декабре была сдана еще одна треть. Но... число студентов, претендующих на эту же жилплощадь, увеличивается пропорционально росту жилищного пространства. Таким образом, число «метра-человека» (если можно так назвать отношение количества жилплощади к количеству людей, на ней проживающих) сохраняется с завидной неизменностью, присущей лишь мировым константам.

Вот еще один постоянный параметр нашего факультета — количество книг, которыми мы располагаем. (Подозреваем, что у старика Гераклита было больше свитков, чем у нас учебников). Было время, когда нас осветила надежда: вместе с новой третью нашего здания получить книгохранилище, пускай на первых порах пустое...

Природа не терпит пустоты — и только что сданные помещения вселели ОКС одного из соседних заводов.

Однако древнее учение не сдается без боя.

Кое-что у нас все-таки изменяется. Правда, не в нашу пользу, но, тем не менее. Монотонно уменьшается число продуктов и в буфете, числе горячих ламп в аудиториях (хорошо, что лампы стали длиннее!).

Одним словом, эксперимент продолжается! Будем надеяться, что он закончится и в пользу Гераклита, и в нашу пользу.

Б. Букин, С. Кабин, Г. Меркин, В. Ходов.

ЧЕМПИОНЫ

Не так давно — в конце февраля — был сыгран последний матч на первенство института по волейболу. Соревнования проходили очень напряженно и интересно. Достаточно сказать, что среди первых мужских команд сразу 3 коллектива набрали одинаковое количество очков, и победитель был выявлен лишь после подсчета соотношения выигранных и проигранных партий. Чемпионом стала дружная команда ФФКЭ, убедительно выигравшая последнюю

РИТМЫ И ФОТОГРАФИИ

Шестая всесоюзная художественная фотовыставка в Манеже

ГОРОД, УЛИЦЫ, ЛИВНИ

Ничему мы не можем воскликнуть: «Остановись, мгновенье! Ты прекрасен!» Работы современных фотографов доказывают это: фотографии не увековечивает — она дает ощутить без времени. Свообразие и присущая фотографии острота передачи впечатления в ней от того, что пантомимическая выразительность немого кино сосредоточена в одном моменте, выхваченном из движения.

В Манеже работы размещены по республикам и по авторам, а я расскажу вам о них, пытаясь как-то упорядочить их по средствам выразительности.

КОНСТРУКЦИИ И АРХИТЕКТУРА

Что-то напоминает лафос восхищения техникой, характерный для двадцатых годов и «пролетарского искусства». Эти фотографии отличает стремление передать эстетику конструкций, ее динамический напряженный колорит (вот один из способов осмысливания фотографом темы труда). Как правило, контрастные черно-белые переходы рывков арматуры и пространства. Таковы «Лестничная конструкция» Эйхманиса, «22-й генератор» Генде-Роте (громоздкая звезда из стального металла). Но технику можно ощутить и иначе: сделав менее резким впечатление от громады Гольфа, Примср — фото Горючева «Энергия Сибиря», где как-то извещиво провисающие меж двух высоковольтных опор провода касаются плеч фигурки монтажника.

Результат: Из опрошенных число забитых шайб угадало 17%, разницу — 9% физтехов, 70% заняли результаты матчей.

Хотя в исследовании не был включен ряд матчей, у отдельных результаты представляют интерес.

Матч СССР — США. Как известно, он кончился со счетом 11:0. Таким образом, разницу в шайбах правильно указало 0 человек — (0%). Общее число забитых шайб предсказало 3 человека — (9%). Но, правда, 50% опрошенных

От архитектуры — к поэзии городских улиц. Фотограф улиц в некотором роде не создает композиций — он выделяет их из очарованного повседневного хаоса, интуиции — на водосточных трубах. Элемент поэтики — ассоциации. Поэтика фотографии может быть заключена в сопоставлении предметов, отобранных для кадра. Девушка в черном и девушка в белом — одна у белого, другая — у черного «Москвичка» (фото Генде-Роте «Москвички и «Москвички»).

Но где же восприятие людей? Уличные мимолетные сценки — какое обилие наблюдений! Боюсь, однако, что хороших работ такого рода-маловато. Назову в их числе «Ливень». Люди ведут себя под дождем непосредственней и становятся более выразительны.

СОВРЕМЕННОК

«Девушка» Ледзгина. Она выделена рамками кадра, но по существу — это удивная сценка. В работах, о которых я сейчас говорю, интересно выделение типичных черт лица, жестов, мимики в обычных или побуждающих раскрытии моментов. Перечислю «У картин Пикассо» Санько, «Секретарь» Стужина, «Планетка» Анастасьева.

Скажу, в заключение, что я и не пытался охватить обилие выразительных средств и работ, представленных на выставке. Я не консулся, например, фотографической символики — столь мощного способа выражения. Сошлюсь на работу Эйхманиса, «Человек человеку», на которой вы видите человеческую кровь, льющуюся по стеклянной трубке из артерии в артерию.

Придите на выставку, походите среди экспонатов, погрузитесь в красочный мир иллюстрированного журнала. И не будет у вас никакого «сплина», потому что... потому что все-таки фотографию создал художник.

ГВЕЛЬФ.

ТЫ У МЕНЯ ОДНА



Ты у меня одна,
Словно в ночи луна,
Словно в году весна,
Словно в степи сосна.
Нету другой такой,
Ни за какой рекой,
Ни за туманами,
Дальними странами.
В инее провала,
В сумерках города,
Вот и вошла звезда,
Чтоб светить всегда.
Чтобы гореть в метель,
Чтобы стелить постель,
Чтобы качать всю ночь,
У колыбели дочь.
Вот поворот какой,
Делается с рекой.
Можешь отнять покой,
Можешь махнуть рукой.
Можешь отдать долги,
Можешь любить других,
Можешь совсем уйти,
Только свети, свети...

Ю. ВИБОР.

АТЛАНТЫ



Когда на сердце тяжесть
И холодно в груди,
К ступеням Эрмитажа
Ты в сумерки приди.
Где без питья и хлеба
Забитые в веках,
Атланты держат небо
На каменных руках.

2 раза
Держать его, махину,
Не мед со стороны,
Напряжены их спины,
Колени сведены.

Их тяжкая работа
Важней других работ.
Из них ослабни кто-то
И небо упадет.

Во тьме заплачет вдовы,
Повыгорят поля
И встанет гриб лиловый,
И кончится земля.

2 раза
А небо год от года
Все давит тяжелей.
Дрожит оно от гуда
Ракетных кораблей.

Стоят они, ребята,
Точеные тела,
Поставлены когда-то,
А смена не пришла.

2 раза
Их свет дневной не радует,
Им ночью не до сна,
Их красотою снарядами
Уродует война.

А. ГОРОДНИЦКИЙ.

Крупницы

Выкладка не доставит нам никакого удовольствия, так как она очень проста.

Е. МИЩЕНКО.
Каждое из колец Френеля ведет себя точно так же, как и в прошлом семестре.

Д. СИВУХИН.
Профессор Молчанов возобновляет чтение курса «Теория колебаний по понедельникам».

(Из объявлений).

Редактор Т. С. КОРЖЕВА.

МФТИ, ПЕРВОЕ АПРЕЛЯ...

...Часы еще били полночь, а по коридорам корпуса Е уже бежал человек, крича: «Наших быют!» Добрая сотня студентов сорвалась с места, выбежала на улицу... и только тут кто-то вспомнил: «А ведь уже первое апреля!»

Утром первого апреля на доске объявлений корпуса Е появилась бумажка со словами: «Сегодня в магазине продаются персональные фейнмановские лекции». Несмотря на первое апреля, у дверей магазина перед его открытием собралась толпа физтехов.

Рядом с телефоном корпуса В первого апреля была повешена записка «За первоапрельские шутки телефон отключен». В течение утра, вплоть до обеда ни один человек так и не позвонил по телефону, хотя тот работал вполне исправно.



На снимке аспирант Ремизов Д., выигравший соревнования по слалому среди вузов с. Москвы

ТОЛЬКО У НАС

ЕСТЬ МЯГКАЯ ПОСАДКА

25 января сего года студент нашего института Р. Нугманов, пытаясь проникнуть в окошко комнаты с крыши корпуса Е, совершил свободный полет с высоты пятого этажа и произвел мягкую посадку на планету Земля.

В настоящее время Р. Нугманов мучаствует себя хорошо.

Данные полета направлены для регистрации ректору МФТИ.

ЗАБИТЫЕ И ПРОПУЩЕННЫЕ

Знаете ли вы хоккей? Я огорчу вас, сказав, в массе своей физтех хоккея не знает. Недавно проходила первенство мира по хоккею с шайбой. И одновременно проводился опрос физтехов. Мы интересовались: 1) какое число шайб, будет забито; 2) разница забитых и пропущенных шайб.

Результат: Из опрошенных число забитых шайб угадало 17%, разницу — 9% физтехов, 70% заняли результаты матчей.

Хотя в исследовании не был включен ряд матчей, у отдельных результаты представляют интерес.

Матч СССР — США. Как известно, он кончился со счетом 11:0. Таким образом, разницу в шайбах правильно указало 0 человек — (0%). Общее число забитых шайб предсказало 3 человека — (9%). Но, правда, 50% опрошенных

оказалось близким к истине, счет, предсказанный ими, — 7:1.

К. ЯНСОН.

ВЕНЕРА ДОЛГОПРУДНЕНСКАЯ

Снежная скульптура, как один из наиболее простых по технике жанров искусства, пользуется заслуженной популярностью на физтехе. Вскоре после последнего снежного года группа физтехов — любителей важная приступила к созданию новой серии снежных скульптур. Большинство работ, представленных на вернисаж, вызвало горячие споры среди гостей. В результате температурных и весьма действенных критических выступлений одна из наиболее интересных скульптур... лишилась объектов. В этот момент ее и сфотографировал наш корреспондент Е. Гусаченко.

«Венера Долгопрудненская» — так он назвал свой снимок.



РЯДОМ НАМИ

БУДЕМ, КАК ЦИЦЕРОН

Школа молодого лектора открылась в Московском институте инженеров железнодорожного транспорта. Первое ее занятие было посвящено япaku лектора.

(«Инженер транспорта» МИИТ).

ОТВЕТ ДЕРЖИТ... ДЕКАН

...В этот вечер роли переменялись. Студенты задавали вопросы, а ректор, деканы, профессора и преподаватели отвечали на них. Такая встреча проходила недавно в актовом зале Московского инженерно-физического института. Что слышно о летних работах? Намечено ли строительство стадиона и плавательного бассейна? Когда, наконец, на каждом этаже общежития появятся телефоны? На все эти вопросы были даны обстоятельные ответы.

(«Инженер-физик» МИФИ).