

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 10-ый
№ 3 (251)

Пятница, 16 февраля 1968 г.

Цена 1 коп.

СОЮЗ ФИЛОСОФОВ И ФИЗИКОВ

Всесоюзная конференция по философским проблемам современной физики

С 29 января по 2 февраля в концертном зале МФТИ проходила Всесоюзная конференция по философским проблемам современной физики. По своему замыслу это было уникальное явление в научной жизни нашей страны. В организации конференции принимали участие Институт философии АН СССР, Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, МФТИ и Всесоюзное общество «Знание». Впервые в связи с проблемами науки обсуждались вопросы о преподавании и пропаганде философии естествознания. Эти вопросы были органически соединены с дальнейшей разработкой философских проблем физики и с исследованием современного научного мировоззрения.

Открывая конференцию, председатель оргкомитета Родин М. В. обратил внимание ее участ-

ников на особенность современной научно-технической революции. Наступает качественно новый этап в развитии союза между философией и естествознанием. Ученые и философы должны не только понимать друг друга, но и сотрудничать, взаимно обогащая свои области знания.

С докладами выступили академики Арцимович Л. А., Басов Н. Г., Кедров Б. М., академик союзных республик Наан Г. И., Омельяновский М. Э., доктора наук Барашенков В. С., Берестецкий В. В., Курсанов Г. А., Мелюхин С. Т., Свечников Г. А.

Из 15 основных докладов 4 было сделано физиками, 11 — философами. Кафедра философии МФТИ представила 6 докладов: Свечников Г. А. выступил с докладом по проблеме причинности, Чудинов Э. М. — об ограниченности геометрических

интерпретаций времени, Коржева Т. С. — о преподавании философских вопросов физики, Кушцов В. И. — о детерминизме Лапласа, профессор Готт В. С. представил в соавторстве с Петрушиным А. Ф. доклад о философском значении законов сохранения, Мартынычев И. В. — о структуре современного мировоззрения.

Кроме докладчиков, около 40 человек приняло участие в дискуссии. Глубокий интерес к философским постановкам новых философских проблем, новые идеи, обсуждение их философами и физиками совместно с вопросами преподавания и пропаганды философских знаний — все это говорит о том, что развивается плодотворная связь философии с современной наукой и с жизнью.

И. МАРТЫНЫЧЕВ,
член оргкомитета,
кандидат философских наук.

В прошлом юбилейном году Министерством высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ был проведен студенческий конкурс по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, посвященный 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Конкурс состоялся из четырех этапов. За институтскими баталиями последовал областной тур, затем — республиканский. На областном туре из 10 работ МФТИ 4 заняли призовые места и попали на республиканский, где получили 2 диплома. Работа студентов Т. Рузмайяной и А. Рузмайяна получила призовое место на всесоюзном конкурсе. Предоставляем слово призерам.

9 декабря. Сообщение жюри сенций. Вручение дипломов и подарков (туристические путевки в ГДР, Польшу, транзисторы, часы и т. п.). Закрытие конференции. Большой драматический театр им. Горького приглашает на спектакль «Правда, только правда».

10—13 декабря. Пискаревское мемориальное кладбище. Различия союз художников, союз композиторов, «Аврора», музей, памятники архитектуры.

14 декабря. Отъезд. Искренний интерес участников к выбранной теме, отсутствие академизма, хорошая организация конференции оставили приятное впечатление от дней, проведенных в Ленинграде.

Мы считаем приятным долгом выразить благодарность кафедре философии, стоявшей у истоков этого большого конкурса, и, в особенности, Э. М. Чудинову, общение с которым способствовало успеху нашей работы.

**Т. Рузмайяна, ФМХФ,
А. Рузмайяна, ФОПФ.**

ТОЛЬКО У НАС

ЗАДЕРЖИВАЮСЬ!

7 февраля — день начала занятий.

10 февраля в деканат ФМХФ пришла телеграмма из Донецка от студента Я. без одной запятой, всего из двух слов: «Задерживаюсь Я».

В тот же день в Донецк ушла телеграмма: «Командовать парадом буду я. А. Волкогон».

НА ЧЕТЫРЕХ КУРСАХ

Зимняя сессия всегда бывает несколько легче весенней — это знают все студенты, исключая первокурсников, которым для того, чтобы иметь свое суждение, нужно проучиться, по крайней мере, еще семестр. Для того, чтобы весенний семестр не стал для некоторых студентов последним, им следует сделать соответствующие выводы из итогов прошедшей сессии. Не следует думать, однако, что направлять свои учебные дела нужно лишь тем, у кого есть срывы, — нет, это полностью относится и к тем студентам, которые сдали экзамены хуже, чем им хотелось, благо, их порыв к самоусовершенствованию присутствуют и преподаватели, и деканат, которые делают со своей стороны все, чтобы он стал реальностью. Нежелание учиться лучше, если оно появляется у студента физтеха, свидетельствует о том, что ему не место в стенах института, и это должны понимать все.

В целом I и II курсы ФМХФ сдали зимнюю сессию этого года лучше, чем соответствующие курсы в прошлом учебном году. Студенты III курса — несколько хуже, а студенты IV курса проявили поразительное постоянство, сдав сессию так же, как и их предшественники.

На I курсе хорошо сдали экзамены студенты 744 (староста Алексеев В. В.) и 747 (староста Тарасов Ю. В.) групп, и, напротив, плохо — студенты 741 (староста Новиков Ю. В.) и 715 (староста Емохонов В. Н.) групп. Отлично сдали сессию студенты В. И. Докучаев (742 гр.), Невзев И. В. (743 гр.), Олейник Г. М. (743 гр.), Колосов А. К. и Шкловская Т. А. (746 гр.). Следует сделать выводы плохо сдавшим сессию Кривулину В. Г., Бузнецову А. М. (741 гр.) и Вербицкому А. Н. (747 гр.). На II курсе лучшей была 643 (староста Патрацкий А. А.), а худшей — 644 (староста Пармон В. Н.). Отличились Окс Е. А. (643 гр.), Куликов С. В. (642

гр.). Пугачев О. Ф. (643 гр.), Лундин Б. Ф., Моравский А. П., Пармон В. Н. (644 гр.), Гренадер А. К. (642 гр.), Грач И. Т. (645 гр.).

Сессия у III курса была несколько необычной, так как студенты сдавали Государственный экзамен по физике. Наши ребята сдали физику неплохо (70% оценок «отлично» и «хорошо»), но «споткнулись» на ТФКП. Причина этого заключается, вероятно, в том, что уделял основное внимание физике, работа забыла о ее «служжанке» — математике, за что и поплатились. Особенно «пострадала» 546 группа (староста Гараев В. В.), получившая 7 оценок. Отлично сдали нелегкую сессию третьекурсы Борнев И. А. (541 гр.), Панков А. А. (542 гр.) и Симонов В. М. (545 гр.).

Наименд претензии для студентов IV курса вновь стала теоретическая физика (II из 13 неудовлетворительных оценок на всем курсе). Причины этого «позорного» явления (действительно стыдно физтеку получать «дву» по «высшей» физике), пожалуй, две:

1) Непонятное небрежное отношение к этой дисциплине со стороны студентов.

2) Резкая разница в требованиях сотрудников кафедры на зачетах и экзаменах.

В заключение хотелось бы высказать мнение о «трояке» — о так называемой удовлетворительной оценке. Кого она удовлетворяет? Только студентов, так как, во-первых, дает им зачастую реальное право на стипендию, во-вторых, позволяет переходить с курса на курс, приближая владельца к диплому, в-третьих, четвертых и т. д. — только студентов, потому что нет таких вузов, кафедр и преподавателей, которые были бы довольны своими удовлетворительными студентами. Если бы это было так, то для педагогов была бы не жизнь, а скука зеленая.

**П. БАРАШЕВ,
В. СЕЧЕНОВ.**

К 50-ЛЕТИЮ СОВЕТСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

ДВА ЭПИЗОДА ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

На фронт я пришел 19-летнего юности, 6 апреля 1942 г. мы выгрузились из вагонов на станции Марьинки под Курск. Служить мне довелось всю войну в одной части — в 35 Гвардейском минометном полку. Часть эта, состоящая из гвардейских минометов «Катюша», была грозой для врага.

Наиболее яркими, запоминающимися на всю мою жизнь эпизодами я могу назвать два. По прибытию на фронт нашим полком командовал гвардеец капитан Кириллов — Герой Советского Союза. Это был храбрый, боевой командир. Несмотря на привезла на фронт я дезурилы и штабе полка с радией.

Вдруг забегает в штаб гвардии капитан Кириллов и призывает немедленно соединить его по ради с командирами дивизионов. Дивизионы были из связи, и командир полка отдал приказ подготовиться к стрельбе.

В считанные минуты все было готово и всем полком был произведен залп по одной цели. Как потом я узнал, этим залпом была погребена траурная процессия — гитлеровцы хоронили нацистского генерала, прибитого нашими партизанами. Было уничтожено более тысячи немецких офицеров и солдат, а



Капитан Кириллов — Герой Советского Союза.

В конце января 1943 г. где-то километрах в ста от Днепра наше наступление стало выдыхаться. В стрелковых частях солдат осталось мало, подвоз боеприпасов и пополнения прекратился.

Около одного села, название которого не помню, наши части заняли оборону. Наш 246 ОГМД прикрывал стрелковые части.

Фашисты бросили танки в контратаку. Смелы нашу оборону и стали продвигаться в наш тыл.

На огневую позицию дивизиона приехал общевойсковой генерал и отдал приказ стоять нашему дивизиону насмерть, а контратаку фашистов отбить.

И вот здесь наши солдаты оправдали свое гвардейское звание. Сражение между танками и «Катюшами» велось на прямую наводку. И мы победили. 4 танка были подожжены, а около десяти танков ударили обратно в село.

Наш гвардейский дивизион также понес большие потери, но мы выстояли и победили.

В. ВЯЗОВКИН,
гвардии старший сержант запаса.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

16 февраля в 16 часов в концертном зале состоится торжественный вечер, посвященный 50-летию Советских Вооруженных Сил.

На вечер приглашены Герой Советского Союза, Главный маршал бронетанковых войск П. А. Ротмистров, дважды Герой Советского Союза, летчик инженер-полковник Г. Ф. Сивков, Герой

Советского Союза, летчик А. А. Егорова, кавалер трех орденов Славы И. Г. Селезнев, генерал-лейтенант артиллерии А. Г. Захаров.

- Программа вечера
1. Торжественная часть.
 2. Концерт художественной самодеятельности.
 3. Кинофильм, танцы.

ПРИЗЕРЫ В ЛЕНИНГРАДЕ

Нашей работе по философии «Релятивистская теория эволюционирующей вселенной и реальность» удалось выйти на заключительный всесоюзный тур конкурса. Итоги конкурса обсуждались на конференции, которая проходила 7—9 декабря 1967 года в Ленинграде. Здесь собрались студенты всех республик Советского Союза. Участникам конференции были представлены прекрасные денегградские гостиницы «Советская», «Октябрьская», «Спутник», «Южная», «Турист» и др. В распоряжении каждой делегации был собственный автобус, который не только помогал успевать на секционные заседания, но и быстро перебрасывал из залов Русского музея на колониadu Исаакя или уносил от университетского шума Васильевского острова к дружескому столу «Ленфильма» на Петроградскую. 7 декабря. 10—00. Смольный, Актовый зал.

Участников конференции приветствует министр высшего и среднего специального образования СССР Елютин. С докладом, посвященным итогам конкурса, выступает академик П. Н. Федосеев. Отмечается активность технических вузов, льются владные слова в адрес медицинских и сельскохозяйственных.

Впервые в книжном магазине Смольного громадный выбор литературы. Даже газета «Рабочий» издания 1919 года.

8 декабря. Секционные заседания. Работают пять секций: истории КПСС, политической экономии, марксистско-ленинской философии, научного коммунизма, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения. С докладами выступают руководители секций и победители конкурса. Аудитория состоит из участников конференции, ленинградских студентов и преподавателей. Вечером для участников конференции театр им. Ленинского комсомола дает спектакль «6 июля».

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ ПЕРВЫЕ ШАГИ

Отчетно-выборное партийное собрание факультета физической и квантовой электроники, состоявшееся 21 ноября 1967 года, избрало новый состав партбюро.

Партбюро разработало план реализации решения отчетно-выборного партийного собрания.

Проведено четыре заседания, на которых обсуждались следующие вопросы:

а) о ходе подготовки студентов I—III курсов к зимней экзаменационной сессии;

б) о состоянии изучения общественных наук студентами факультета физической и квантовой электроники;

в) о мероприятиях партийной группы кафедры физвоспитания по организации оздоровительной и спортивно-массовой работы со студентами факультета в период подготовки к 50-летию Советских Вооруженных Сил.

По всем обсуждаемым вопросам приняты конкретные решения, которые мобилизуют коммунистов и комсомольцев на повышение их авангардной роли в учебе, дисциплине, быту и культурном досуге.

14 февраля состоялось общее собрание первичной партийной организации факультета с повесткой дня: итоги зимней экзаменационной сессии и задачи партийной организации. С докладом выступил зам. декана факультета А. А. Минин.

Отчетно-выборное партийное собрание отметило слабое участие в партийной работе коммунистов т. т. Лобачева К. И., Стринченко А. И., Винокурова Ю. С. и других, которые наряду с устраниением от партийной работы неаккуратно платили и партийные взносы.

К сожалению, один из них — Стринченко А. И. не сделал выводов из критики партийного собрания и до сих пор неаккуратно уплачивает членские взносы, тем самым грубо нарушает Устав партии.

Партбюро мыслит подобное безответственное отношение к выполнению своего партийного долга выносить на обсуждение партийных собраний.

Партбюро проделало такую большую работу по подготовке и сдаче в архив на длительное хранение партийных документов предыдущих лет.

В соответствии с инструкцией по ведению делопроизводства в первичных партийных организациях вновь заведено партийное хозяйство.

Еще рано говорить в целом о выполнении решения отчетно-выборного партийного собрания, но первые шаги уже сделаны.

Д. АВДОНИН,
зам. секретаря партбюро по оргработе.

ГОТОВИМСЯ К АКТИВУ

21 февраля состоится актив Московского обкома ВЛКСМ. От нашего института туда будет послана делегация в составе 50 человек. Доклад по основному вопросу актива «О пленуме ЦК ВЛКСМ, посвященном работе комсомольских организаций вузов по коммунистическому воспитанию студенчества», сделает зав. сектором Московского комитета ВЛКСМ тов. Шестаковский.

14 марта делегация физтеха (также в составе 50 человек) присутствовала на активе Мытищинского горкома, посвященном тому же вопросу.

БЛИЗИТСЯ ОЛИМПИАДНЫЙ СЕЗОН

I тур Московской городской физической олимпиады состоялся 11 февраля. В организации олимпиады приняли участие студенты МФТИ, МИФИ, МГИИ. С 10 марта начинается олимпиадный сезон и на физтехе. Несомненно, к этому времени у студентов возникнут интересные идеи задач или даже готовые задачи. Большая просьба принести их в ЗФТИ.

НОВАЯ ВЫСТАВКА

Продолжает свою работу университет культуры. Кроме лекций, докладов, сопровождаемых показом документальных и художественных фильмов, ректор университета организовал выставку художника В. К. Цветкова, на которой было представлено около 300 картин. Последнее занятие

было посвящено осмотру выставки с участием автора.

ВНИМАНИЕ, ЛЮБИТЕЛИ ЛИТЕРАТУРЫ!

На физтехе предполагается создание институтского литературно-журналистского объединения. Руководить объединением взялся член Союза журналистов СССР Виктор Дмитриевич Манаенков.

ПЕРЕВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ

Отчетно-выборная конференция намечена комитетом ВЛКСМ на 17 марта. Сейчас в институте проходит отчетно-выборная кампания.

СОВЕТ ДА ЛЮБОВИ!

10 февраля в студенческом кафе было торжественно и весело: около 80 человек пригласили на свою свадьбу Нина и Леня Пер-

таже лабораторного корпуса. Учите это все, кто хочет работать у нас! (В первую очередь приглашаем первокурсников, которых не испугала первая сессия).

ДВА МАТЧА

Два матча провела баскетбольная команда Московского физико-технического института в г. Грозном со сборной командой физтеха. В одной игре верх взяли физтеховцы, во второй сильнее оказались грозненские баскетболисты.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ КЛУБ

Очень часто приходится слышать вопрос: что такое литературный клуб? Существует ли такая организация, а если существует, то какие у нее цели, кто в нее входит и т. д.? Часто спрашивают: «А что, действи-



ник. Редакция газеты «За науку» рада поздравить с большим праздником своего старейшего сотрудника.

СВИСТАТЬ ВСЕХ НАВЕРХ!

Редакция газеты «За науку» начала свою работу. Планы проводятся, как и прежде, по понедельникам в 19.00 на втором

этаже, ребята из этого клуба ищут стихи, рассказы? Или обсуждают их? Многие не имеют точного представления о клубе и поэтому не решаются идти туда.

Все, кто желает узнать о литературном клубе МФТИ, приглашаются на его собрание 1 марта. Оно состоится в 20.00 в клубе «Коллеги».

ГОТОВЬТЕСЬ, СИБИРЯКИ!

12 февраля члены редакции встретились с руководителем штаба летних работ Н. Соболевым. Без лишнего слов передаем слово нашему гостю.

— В этом году множество студенческих строительных отрядов разведется по Подмосковию и по всей стране. Физтех выставит на трудовой фронт 350—450 своих студентов. Намечено разбить их на такие отряды: Загорский, Мытищинский, Красноярский, внутренние работ. Нам просит также выполнить обещание, данное два года назад комитетом ВЛКСМ Долгопрудненскому горсовету, заложить Долгопрудненский городской парк, точнее превратить в парк березовую рощу.

В Мытищах нам предлагают несколько возможных объектов.

Первый: кафе на 120—140 мест; его должен строить отряд из 40 студентов. Объект двухэтажный, что не очень удачно с точки зрения техники безопасности (выше заберешься — больней падать). Объект этот к тому же и велик — его вряд ли успеют достроить. Строительство другого возможного объекта должно начаться с рытья котлована 2,5 метра глубиной. Копать придется вручную, что при тяжелом грунте нелегко. Численность отряда — порядка 30 человек. Еще одна возможная работа — отделка школы.

Как видите, о будущей работе

Мытищинского отряда еще ничего определенного сказать нельзя.

Еще меньше конкретных сведений о Загорском отряде и отряде внутренних работ.

Красноярский отряд, видимо, поедет на прежнее место, в поселок «Советская Хакассия» (60 км. от Абакана) и работа та же, что в прошлом году — строительство теплоотрасы длиной в один километр (та, что мы построили, оказывается, пригодилась — работает). Там же нужно построить еще очистные сооружения. Это большой объект — котлован 45×15 м и два фильтра. Нужны строители на нефтебазу, на теплицы (интересны они тем, что овощи там продаются по себестоимости). Теплицы, правда, расположены не в самом совхозе, а неподалеку и туда придется отрядить отряд в 10—15 человек. Но, возможно, теплицы построят до нашего приезда. Встает вопрос: посылать или не посылать этот отряд вообще?

Возможны и другие объекты. Пока проектная численность отряда — более 100 человек, про-

ектная стоимость работ 150 тысяч рублей. На 1 марта намечается общее собрание Красноярского отряда. Если собрания не будет, то, по крайней мере, с 1 марта начнется прием в отряд. Как правило, второкурников в этот отряд брать не будут, однако в целях подготовки кадров, преемственности поколений, комитет ВЛКСМ предполагает возможность включения в отряд около 20 второкурников. Руководство отряда будет утверждаться на комитете 13 февраля. Кандидатуры: командир Н. Соболев, заместитель командира В. Елагин, комиссары В. Ноздрачев и О. Шабров — все с четвертого курса ФОФФ.

Последнее замечание: по институту ходят слухи о посылке физтеховского отряда в Якутию. Спешу сообщить, что эти слухи беспочвенны. Впрочем, надеяться на что угодно никому не возбраняется.

Все справки по Загорскому отряду можно получить у А. Бирюкова (4 курс ФРТК), по Красноярскому отряду — у Н. Соболева (410-Е). Следите за рекламой.

УСТАМИ ВЕЛИКИХ...

В большинстве наук новое поколение разрушает все, построенное предыдущими и созданное одними, уничтожается другими. И только в математике каждое новое поколение добавляет еще один ярус к старому зданию.

ГАНКЕЛЬ.

История делает людей мудрыми. Познания — остроумными. Математика — уточненными. Физика — глубокими. Мораль — серьезными.

Логика и риторика — способными отстаивать собственное мнение.

Ф. БЭКОН.

Даже в математике есть поразительная фантазия. В голове Архимеда было гораздо больше воображения, чем в голове Гомера.

ВОЛЬТЕР.

Математика — это ворота ко всем наукам и ключ от них.

Р. БЭКОН.

Не вообразите только, что математика сурова, трудно понимаема и противоречит здравому смыслу. Это облегчение здравого смысла.

Томсон (лорд Кельвин).

Ни одна наука не была так высоко оценена и ни одной не была оказана такая честь, как математике.

В. ФРАНКЛИН.

Тот, кто не знает математики, умрет, так и не познав истины.

ШЕЛЛБАХ.

При обучении ребенка необходимо слить воедино «знаю и умею».

Математика, пожалуй, почти единственная из всех наук, которая удовлетворяет этой задаче.

И. КАНТ.

В математике, как и в других науках удивиться, значит наползину открыть.

ДИРИХЛЕ.

Справедливо, что математик, который немножко не поэт, никогда не станет хорошим математиком.

К. ВЕЙЕРШТРАСС.



В УНИВЕРСИТЕТЕ КУЛЬТУРЫ

15 февраля состоялось очередное занятие университета культуры. С докладом «Культура древнего Востока» выступил известный советский востоковед проф. И. С. Брагинский.

22 февраля в институте состоялся атеистический вечер, на котором выступит бывший священник, канд. богословия, в настоящее время аспирант кафедры научного атеизма МГУ А. Б. Чертков. Он расскажет о приспособлении к социалистическим условиям православия.

29 февраля в университете культуры выступит с докладом «Культура Киевской Руси» директор Института этнографии АН СССР акад. Б. А. Рыбаков. Весь март будет посвящен докладом о творчестве М. Горького.

14 марта состоится большой литературный вечер, посвященный 100-летию со дня рождения М. Горького. На вечере примут участие внуки М. Горького и выступят писатели с воспоминаниями о нем.

Горьковские вечера будут проведены в факультетских клубах.

СКРИПАЧАМ, ПИАНИСТАМ, ВИОЛОНЧЕЛИСТАМ

В начале мая 1968 года впервые состоится конкурс скрипачей, пианистов и виолончелистов МФТИ.

В конкурсе могут принять участие все студенты, аспиранты, преподаватели, сотрудники института, а также лица, окончившие МФТИ.

Исполняемые произведения выбираются участниками конкурса по своему желанию.

Каждый конкурсант должен исполнить не менее 2-х пьес или 1-го произведения крупной формы (концерт, соната).

Более подробная информация о конкурсе будет помещена в следующем номере.

ОРГКОМИТЕТ.

ПАМЯТИ Ф. Р. ГАНТМАХЕРА

Московский физико-технический институт и Московское математическое общество приглашают профессоров, преподавателей, выпускников, сотрудников, аспирантов и студентов МФТИ принять участие в вечере, посвященном памяти Феликса Рувимовича Гантмахера, старшего профессора и одного из организаторов МФТИ.

Вечер проводится в связи с шестидесятилетием со дня рождения Ф. Р. Гантмахера и состоится 28 февраля в 18.00 час. в актовом зале МФТИ.

Математик совершенен лишь тогда, когда он — совершенный человек, понимающий красоту истины. Только тогда его работа будет законченной, ясной, чистой, прилекательной и даже элегантной.

И. В. ГЕТЕ.



Тезис и антитезис. Рис. Р. Постеля, ФРГ.



Сколько времени? Фотоэтид В. Безудного.