

# 24 февраля—ВСЕ НА ВЫБОРЫ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 7 (714)

Пятница, 22 февраля 1980 года

Цена 1 коп.

## НАШИ КАНДИДАТЫ В ДЕПУТАТЫ

Верховного Совета РСФСР  
**ОБРАЗЦОВ Иван Филиппович** — министр высшего и среднего специального образования РСФСР, академик.

Московского областного Совета народных депутатов

**БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ Олег Михайлович** — ректор института, академик.

Долгопрудненского городского Совета народных депутатов

**КУЗЬМИЧЕВ Дмитрий Александрович** — профессор, ректор по учебной работе, профессор.

**МЕЛКИШЕВ Виктор Николаевич** — заместитель секретаря парткома.

**ДРУЖЧЕНКО Емельян Степанович** — учебный мастер кафедры физики живых систем.

**КОМАРДИНА Диана Григорьевна** — учебный мастер кафедры физической механики.

**БУТЬКО Сергей Леонадьевич** — студент IV курса ФПФЭ.

**МЫЛЬНИКОВА Любовь Васильевна** — оператор кафедры вычислительных систем и автоматизации научных исследований.

**МАРКОВА Валентина Владимировна** — лаборантка кафедры прикладной радиофизики.

**ДЕМЕТКАН Владимир Семенович** — второй секретарь Мытищинского ГК ВЛКСМ.

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

Наш институт — здесь все интересно. Что с нами будет через год, как развивается физтех? Что строят под нашими окнами и будет ли новый стадион?

Дмитрий Александрович Кузьмичев ответил не только на эти вопросы. Мы узнали о сегодняшних проблемах вузов, о делах Долгопрудного.

Попробуем рассказать об этом всем тем, кому не удалось 11 февраля попасть в клуб избирателей.

Растет учебный корпус математики, там будут стоять самые современные ЭВМ и будут все считать, считать... Причем, не только для нужд ФПФМа.

На месте стадиона уже одно общежитие выросло, но этим дело не закончится. Второе, точно такое, скоро встанет рядом. А стадион — увы, таким большим уже не будет. Строители построили современную спортивную площадку.

Для будущих преподавателей физтеха, а заодно и семейных сту-

11 февраля состоялась встреча с Дмитрием Александровичем Кузьмичевым — кандидатом в депутаты Долгопрудненского городского Совета народных депутатов.

Наш корреспондент рассказывает о некоторых интересных фактах из выступления Дмитрия Александровича.

Денег скоро построят новый дом, гораздо лучше тех, в каких сейчас живут работники физтеха.

Как видите, жить тем, кто придет после нас (а может, даже и нам), будет хорошо.

А как с учебной? Что нового?

Недавно проходило совещание работников высшей школы. Дмитрий Александрович говорил о стоящих проблемах, о выступлениях представителей различных отраслей производства. Они говорили, что у них есть серьезнейшие проблемы, для решения которых нужны специалисты, которых, увы, пока еще даже не готовят.

Готовить надо не просто специалистов, а специалистов по заказу данной отрасли, данного предприятия.

Что обещает измениться на физтехе? Все остается, примерно, как было. Разве что будет некоторое перераспределение времени между базовыми и факультетскими

курсами. Будет уменьшен базовый курс (на один базовый день на 3 или 4 курсах) и увеличится соответственно факультетский.

Читать его будут менее узкоспециализированно, более асесоюзно.

В. РЕШЕТОВ.

## ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

19 февраля состоялось торжественное собрание профессорско-преподавательского состава, студентов, аспирантов, рабочих и служащих института, посвященное 62-й годовщине Вооруженных Сил СССР.

Кратким вступительным словом собрание открыл заместитель секретаря парткома В. И. Мелкишев. С докладом о 62-й годовщине Вооруженных Сил выступил начальник военной кафедры полковник В. С. Седов.

С воспоминаниями о граждан-

**ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ!  
ГОЛОСУЙТЕ ЗА КАНДИДАТОВ В ДЕПУТАТЫ—ДОСТОЙНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НЕРУШИМОГО БЛОКА КОММУНИСТОВ И БЕСПАРТИЙНЫХ!  
ДА ЗДРАВСТВУЮТ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ!**

## В КЛУБЕ ФИЗТЕХА

ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗБИРАТЕЛЕЙ 24 ФЕВРАЛЯ (ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ №№ 92, 93, 94)

«Я другой такой страны не знаю». Радиоконпозиция песен советских композиторов — с 8 до 10 час.

Час классической музыки. Концерт педагогов-исполнителей и учащихся детской музыкальной школы — с 10 до 12 час.

«Ленинским курсом». Тематический кинопоказ — с 12 до 13 час.

«Мы — комсомольское племя». Выступление агитбригады МФТИ — с 13 до 15 час.

Художественный фильм «26 бакинских комиссаров» — 16 час.

## ЧАПАЕВЦЫ

Уже в начале 1918 года нам стало ясно, что социалистическая революция в нашей стране не погибнет только при условии, что народ будет ее защищать с оружием в руках. В январе 1918 года Ленин подписал декрет об организации Красной Армии.

Иностранная интервенция и внутренняя контрреволюция наталкивались на стойкость и воодушевление первых отрядов армии нового типа. В этой борьбе за Советскую власть в Заволжье выдвинулся фельдфебель старой ар-

мии, в прежнем батрак Василий Иванович Чапаев. Вес 1918 год он, вступив в партию большевиков, формировал полки и отряды Красной Армии и сражался против белогвардейцев.

1918 год я проработал в Богородском уездном Совете (ныне Ногинский район). Но в начале 1919 года новая гроза нависнула на Советскую Республику. Из Сибири начал наступление адмирал Колчак, объявивший себя правителем России. Попонадобилось пополнение в Красную Армию. Меня 1 февраля 1919 года направили на артиллерийские курсы, а к маю я уже был на Восточном фронте. В штабе Южной группы войск, которой командовал М. В. Фрунзе, я получил назначение в 25-ю стрелковую дивизию В. И. Чапаева.

Этой дивизии была поставлена задача — нанести мощный удар во фланг наступающим колчаковцам. Я участвовал в этих жарких боевых действиях, которые летом закончились разгромом белых и взятием города Уфы. Здесь я воочию убедился в высоких полководческих качествах нашего командира дивизии. Все было бы твердо уверено в непобедимости и военном таланте своего руководителя В. И. Чапаева.

Но в это время янике белоказки генерала Толстого окружили город Уралск и в нем оставили 22-й дивизию Красных войск. М. В. Фрунзе высоко ценил боевые качества Чапаева и направил его дивизию на освобождение города Уралска, что и было выполнено к 11 июля 1919 года. Затем 25-я дивизия, пополнившись людьми и боеприпасами, перешла в решительное наступление и по долине реки Урала дала разгром белоказак. Я участвовал в этих боях — они были жестокие. Многие наши бойцы и командиры отдали свою жизнь за счастье народа.

В ночь с 5 на 6 сентября казани окружили станцию Либенскую, где был штаб 25-й дивизии, и Чапаев погиб. Бойцы дивизии долго не верили в гибель любимого начальника, считали, что он где-либо лечится или укрывается.

Новое наступление было организовано под командованием товарища Кутякова. Оно закончилось в январе 1920 года ликвидацией белоказачьей армии и взятием города Гурьева на Каспийском море. Советской Республике были возвращены нефтяные промыслы, а в нефть мы очень нуждались.

Так сражалась Красная Армия в гражданскую войну шестьдесят лет тому назад.

А. БЕЛЯКОВ,  
Герой Советского Союза,  
генерал-лейтенант авиации.

мир. Мир, чтобы любить, учиться, работать, строить коммунизм. Но мы не выпрашиваем мира. Мы его отстаиваем. И отстаем. Если потребуется, то будем защищать его с оружием в руках. У нас есть, что защищать и чем защищаться.

Верная принципам протестарского интернационализма, Советская Армия за 62 года своего существования не раз демонстрировала решимость отстаивать честь и независимость нашей Родины.

Так было на заре становления советского государства, так и сейчас, когда Советские Вооруженные Силы пришли на помощь братскому Афганскому народу, против которого уже около 2-х лет велась разнузданная несбывающаяся война.

Вспоминая величественный образ воина-победителя, созданный вдохновенным воображением гения Вучетича, мы твердо знаем — война не пройдет! Залогом тому — сила и мощь Советских Вооруженных Сил!

С. ТАРАСОВ,  
кандидат технических наук.

## ЩИТ РОДИНЫ

Ляков; уместно исторической обороны Ленинграда, профессор Дмитрий Александрович Кузьмичев; кавалер орденов Богдана Хмельницкого, Александра Невского, 3-х орденов Красной Звезды Николай Иванович Гуров и многие, многие другие.

Невозможно назвать всех. Слишком дорогой ценой заплатили наш народ за свою независимость, за право мирно трудиться, сидеть в тиши институтских аудиторий.

Наверное, нет семьи, в которой за нашу с вами свободу не отдали бы свои жизни наши деды, отцы, матери, братья и сестры.

Думая именно о них, Владимир Ильич Ленин говорил: «...никогда не победит тот народ, в котором рабочие и крестьяне в большинстве своем узнали, почувствовали и увидели, что они отстаивают свою, Советскую власть — власть трудящихся». Пусть это помнят Картер и Бжезинский, Тэтчер и Штраус, империалисты всех мастей и их прислужники — китайские гегемонисты.

Сделаем все, чтобы быть похожими на наших старших товарищей, чтобы стать их достойной смелой, чтобы еще сильнее был бы щит всех миролюбивых сил планеты — Советские Вооруженные Силы.

Это особенно важно сейчас, сегодня, когда по вине империалистических сил обстановка в мире значительно осложнилась, когда политика шантажа и диктата становится официальной политикой администрации Вашингтона, когда в США разрабатываются долгосрочные программы вооружения, расширяется сеть военных баз, принимается решение о размещении в ряде западноевропейских стран новых средств ракетно-ядерного вооружения, замораживается рассмотрение сенатом США договора об ОСВ-2, когда дует империалистических ястребов и их пенкиных наемников пытается размирать на политической арене мира новый акт старого спектакля, имя которому «холодная война».

Мы не хотим войны. Ни холодной, ни иной другой. Нам нужен

Почти тридцать пять лет отделяют нас от войны. Покрывая себя неуязвимой славой, Советская Армия, армия-победительница, 62-ю годовщину которой широко и торжественно отмечает наш народ, неизменно изменялась.

Могучее современное оружие для защиты Родины вверено смелым и выносливым, кто с честью провнес легендарную славу боев у Переконя и Волочаевки, Халгин-Гола и Сталинграда, сражений на Курской дуге и берегах Днепра, Висло-Одерской, Берлинской и многих других боевых операций, тех, кто, не щадя ни крови своей, ни самой жизни, отстаивал свободу и независимость нашей Родины. Эти люди среди нас. Мы знаем их. Они и сейчас на переднем крае борьбы за воспитание молодых специалистов — активных проводников политики КПСС, способных решать сложнейшие научно-технические проблемы в современных условиях.

Это Участник штурма Зимнего, активный участник битвы под Москвой, кавалер 3-х орденов Деления Иван Федорович Петров; участник гражданской войны, чапаевец, член легендарного экипажа Чкалова, Герой Советского Союза Александр Васильевич Бе-

# ПОЛОЖЕНИЕ

## О СМОТРЕ-КОНКУРСЕ МЕЖДУ КОМСОМОЛЬСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ФАКУЛЬТЕТОВ

Готовясь достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина, комсомольская организация Московского физико-технического института рассматривает совершенствование всех форм социалистического соревнования как мощный фактор идейного и организационного укрепления всех звеньев физтеховского комсомола, развития инициативы комсомольцев, организации обмена передовым опытом.

Основными целями смотр-конкурса между факультетскими комсомольскими организациями являются:

- мобилизация каждого комсомольца на выполнение решений XXV съезда КПСС, XVIII съезда ВЛКСМ, на творческое изучение речи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева на XVIII съезде ВЛКСМ, книг «Малая земля», «Возрождение», «Целям»;
- усиление идейно-воспитательной работы комсомольских организаций в общегити, выполнении требований социалистической дисциплины, правил социалистического общежития;
- выполнение постановлений ЦК КПСС (по идеологии, высшей школе);
- дальнейшее организационно-политическое укрепление всех звеньев комсомольской организации института, развитие общественно-политической активности комсомольцев, организация обмена опытом, внедрение лучших форм и методов работы в практику всех организаций МФТИ;
- повышение идейно-политического уровня комсомольцев, широкое внедрение в жизнь физтеховского комсомола общественно-политической практики как единой

системы воспитания молодых специалистов;

— совершенствование форм участия комсомольцев во Всесоюзном Ленинском зачете «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!»;

— воспитание творческого отношения к учебе, повышение уровня знаний студентов, всесторонняя помощь ректорату в подготовке высококвалифицированных специалистов;

— воспитание коммунистического отношения к труду, мобилизация каждого комсомольца на добросовестную работу по уборке урожая.

Порядок проведения смотр-конкурса в комсомольской организации института:

Работа по организации смотр-конкурса проводится комитетом ВЛКСМ МФТИ совместно с комитетами ВЛКСМ факультетов.

Итоги по каждому направлению проводит комиссия в составе членов комитета ВЛКСМ МФТИ и факультетов, ответственных за работу по данному направлению. Состав комиссий и их руководители утверждаются на заседании комитета ВЛКСМ МФТИ.

Предварительные итоги конкурса подводя к дню рождения В. И. Ленина, окончательные — к очередной отчетной комсомольской конференции МФТИ.

Комсомольские организации факультетов и комитет ВЛКСМ МФТИ обеспечивают широкую активность при проведении смотр-конкурса. Газета «За науку», факультетская стенная печать широко освещают ход смотр-конкурса.

Для подведения окончательных итогов комитета ВЛКСМ факультетов к 1 октября представляют итоговые письменные отчеты о работе комсомольских организаций.

Факультеты, не представившие итоговые отчеты, из смотр-конкурса выбывают.

Итоги смотр-конкурса между факультетскими комсомольскими организациями подводит на заседании комитета ВЛКСМ МФТИ.

Победитель смотр-конкурса определяется по следующим направлениям:

- Идейно-воспитательная работа. УВК.
- Организационная работа.
- Базовые комсомольские организации.
- Дружина.
- Культурно-массовая работа.
- Работа со школьниками.
- НСО.
- Работа по месту жительства.
- Военно-патриотическая работа.
- Спортивно-массовая работа.
- Лекционно-пропагандистская работа.

Организация смотр-конкурса на лучшую группу и предметные олимпиады.

Идейно-воспитательная работа в общежитии.

Стенная печать.

Сельскохозяйственные работы.

Студенческие строительные отряды:

- а) подготовительный период;
- б) рабочий период.

Наглядная агитация.

Комсомольская организация, занявшая первое место, награждается переходящим Красным знаменем, а организации, занявшие 2-3 места, — переходящими вымпелами комитета ВЛКСМ МФТИ.

Руководители секторов факультетов, занявшие первое место, награждаются грамотами и ценными подарками.

данные отчеты, из смотр-конкурса выбывают.

На заседании комитета ВЛКСМ МФТИ предварительные итоги подводятся к 22 апреля, окончательные — к очередной отчетной конференции комитета ВЛКСМ МФТИ. Очки, набранные факультетом и определяемые суммированием по всем направлениям, а также отчет комсомольской организации служат основой для подтверждения итогов смотр-конкурса факультетских комсомольских организаций. Комитет ВЛКСМ МФТИ может добавить или снять с факультета до 5% набранных факультетом очков для поощрения или наказания комсомольской организации факультета по итогам работы за год.

Комитет ВЛКСМ МФТИ признает не более одного первого места, одного второго и двух третьих мест.

О конкретном количестве баллов и детализации главных направлений подведения итогов можно узнать у секретаря комитета ВЛКСМ А. Зуева.

## ГОЛОГРАФИЯ-ХИ

Десятого марта в пос. Пасаназур, в 80 км. от Тбилиси, имеет работу двенадцатая ежегодная Всесоюзная школа по когерентной оптике и голографии. Как и все предыдущие, она проводится по инициативе Академии наук Московским физико-техническим институтом на этот раз совместно с Институтом кибернетики АН ГССР.

В работе школы примут участие видные ученые, работающие в области когерентной оптики и различных направлений голографии. Член-корреспондент АН СССР Ю. Н. Денисюк, автор важного метода в голографии, ознакомит слушателей с состоянием и перспективами голографии, академик АН ГССР В. В. Чавчавадзе расскажет о перспективах машинной голографии, профессор С. Б. Гуревич рассмотрит особенности воспроизведения изображений голографической системой. Ряд лекций будет посвящен вопросам изобразительной голографии. Будут рассмотрены вопросы голографирования объектов в некогерентном свете голографирования движущихся объектов, голографические системы памяти большой емкости. Особое внимание в программе школы уделено природе спекл-структуры, его роли в голографической интерферометрии. Лекции на эту тему прочитают известные своими

работами в этой области специалисты: И. С. Клименко, В. Н. Курашов, Н. Т. Власов и др. Лекцию «Принципы корреляционной фильтрации и голограммы без опорного пучка» прочитает Г. Р. Локин.

Особое место в программе работы школы занимают вопросы, связанные с явлением обращения волнового фронта. Для прочтения лекций на эту тему привлечены автор его открытия Б. Я. Зельдович и его ученики, а также ряд сотрудников ФИАН.

Ряд лекций посвящен динамической эхо-голографии, в частности, в резонансных средах. Программную лекцию на тему «Адаптивная оптика и лазерная техника» прочитает профессор МГУ А. П. Сухорухов. На лекциях будут рассмотрены вопросы цветной голографии, применение голографии в изобразительном искусстве.

В вечерние часы, после лекций, как всегда, будут проводиться семинарские занятия по интересам. На них будут обсуждены некоторые новые эффекты в оптике и голографии, вопросы, связанные с явлением обращения волнового фронта и его применениями, применение методов спекл-интерферометрии к решению ряда конкретных задач и т. д.

В выходной день, будет проведена экскурсия в горы.

Г. СКРОЦКИЯ.

## ЕДИНСТВО МОЛОДОСТИ И ОПЫТА



16-17 февраля команда МФТИ в составе Куртори Антога (941 гр.), Бодярикова Юрия (957 гр.), Шариповой Галии (976 гр.), Николаева Владимира (аспирант ФАКИ 3 года), Ракчеева Дмитрия (сотрудник ФФКЭ), Муратова Леоны (734 гр.), Фатьянова Андрея (755 гр.), Колесникова Татьяны (945 гр.), Лохиной Владимира (сотрудник ФФКЭ), Каложной Александры (сотрудник ФМХФ), Белотелова Николая Константиновича — преподавателя, Мухаметовой Надежды Львовны — преподавателя кафедры физвоспитания и председателя спортклуба Нефедова Виктора Николаевича выехали в г. Орехово-Зуево на первенство МОС «Бурунестик» по зимнему многоборью комплекса ГТО, входящего в зачет спартакиады вузов Московской области.

Наша команда выиграла эти соревнования, набрав в общей сумме 1020 очков и оторвавшись от второго призера больше, чем на 100 очков. Несомненно, это большой успех команды! Он явился результатом дружного и ровного выступления всех участников сборной МФТИ.

В воскресенье, 17 февраля, и солнечное утро, и морозная погода способствовали тому, что боевое настроение участников нашей команды, подкрепленное удачной смазкой, принесло 9 (!) результатов, оцениваемых максимальным (45) количеством очков, в то время, как в команде ОЗПИ 8 человек показали результаты, оцениваемые максимальным количеством очков. Победа за нами!

В воскресенье, 17 февраля, и солнечное утро, и морозная погода способствовали тому, что боевое настроение участников нашей команды, подкрепленное удачной смазкой, принесло 9 (!) результатов, оцениваемых максимальным (45) количеством очков, в то время, как в команде ОЗПИ 8 человек показали результаты, оцениваемые максимальным количеством очков. Победа за нами!

В личном зачете среди юношей 16-18 лет первенствовал Курторга А. с результатом 96 очков, Бодяриков Ю. с 80-ю очками занял пятое место.

Среди мужчин 19-29 лет победоносно одержал Косарев А. из МОПИ, набравший 108 очков. Николаев В. показал такой же результат, заняв второе место, поскольку Косарев оказался быстрее на лыжах. Ракчеев Д. со 103 очками был четвертым.

Бронзовый дубль совершили Лохины В. и Каложная А., занявшие третьи места в IV ступени возрастной подгруппе, набравшие 76 очков и 63 очка соответственно.

Но самые высокие результаты были показаны в V ступени — среди мужчин старше 40 лет и среди женщин старше 34 лет. И тем почетнее первое место Музаметовой Н. Л., набравшей 119 очков, и четвертое место Белотелова Н. К. — 96 очков. (В качестве справки — 75 очков в требовании — I разряд, 90 очков — кандидат в мастера спорта, 110 очков — мастер спорта).

Средний результат участников нашей команды — 85 очков, позволяющее надеяться в случае успешной стрельбы на высокие места в области, но не на чемпионате РСФСР. А залог хорошей стрельбы (чем не блеснула ни одна команда, в том числе и МФТИ) — постоянные тренировки.

Не за горами летнее многоборье комплекса ГТО!

Д. РАКЧЕЕВ, мастер спорта.

## ССО СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Комитет комсомола, объединенный штаб ССО проанализировали работу строительных отрядов института в 1977-79 годах. Получились интересные результаты:

	1967	1977	1979
Всего работало человек	—	1029	1293
Было освоено тыс. руб.	—	3029,7	4769,1
В том числе в подмосковных, тыс. руб.	311,9	935	1709
Выработка в день на человека	—	61,5	67,8
В том числе в Подмосковье	31,3	52	45,86

Подмосковным отрядам есть, к чему стремиться. Тем более, что приморцы в 1979 году имели выработку на день 118,2 руб. Численность ССО вышла в область «насыщенная» (исключение составляют приморские отряды).

Агитбригады в 1979 году проделали следующую работу.

	Всего	Подмосковные	Казахские
Действовало агитбригад	37	18	14
Дано концертов	375	206	93
Работало лекторов	146	53	70
Прочитано лекций	794	555	231

Оформлено клубов и библиотек 51 31 15  
 Отремонтировано памятников 29 25 1  
 Проведен ремонт сельских школ 29 11 13  
 Передано школьным библиотекам книг 1553 925 450  
 Отработано на субботниках в помощь селу (человеко-дней) 1389 825 476  
 Если сравнить эти данные с такими же показателями других вузов, мы увидим, что количество проводимых нами мероприятий отвечает самым высоким требованиям.

Не хватает одного — качества. Не станем останавливаться на том, что ряд комсомолов проводил работу в спонс отрядах формально, иногда включая в отчеты непройатанные лекции, неотремонтированные школы, неотремонтированные стенды. Сейчас в высшей степени важно, чтобы комитет комсомола МФТИ, факультетские комитеты уже сегодня приступили к тщательному подбору кандидатов комиссаров линейных отрядов, первую очередь молодых коммунистов, членов комитета комсомола факультетов. Объединенный штаб ССО МФТИ уже сделал в этом направлении ряд конкретных шагов. Теперь слово за факультетами.

Поздравляем! Подмосковный ССО МФТИ занял 1 место среди вузовских зональных отрядов Московской области.

Комитет комсомола МФТИ уредил переходящее Красное знамя, которое будет вручаться лучшей команде по результатам соревнований за подготовительный период, а также за период летней работы на местах дислокации.

В этом году будет сформирован казахстанский отряд МФТИ из 300 человек. Его командиром назначен Феликс Шарипов. Численность приморского отряда — 150 человек. Командир — А. Красильников.

Утверждены первые командиры и комиссары линейных отрядов Подмосковья. Имн стали студенты второго курса ФАЛТ.

В. СЛОБОДЯНИН, комиссар объединенного штаба ССО МФТИ.