

ЗА НАУКУ

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

Год издания 11-ый
№ 6 (293)

Пятница, 21 февраля 1969 года

Цена 1 коп.

К ЛЕНИНСКОМУ ЮБИЛЕЮ СМОЛЬНЫЙ В ВЕЛИКУЮ НОЧЬ



Весь Смольный ярко освещен. Возбужденные толпы народа спускают по всем его коридорам. Жизнь бьет ключом во всех его комнатах, но наибольший человеческий прилив, настоящий страстный буран — в углу верхнего коридора: там, в самой задней комнате, заседал Военно-революционный комитет.

Когда попадаешь в этот водоворот, то со всех сторон видишь разгоряченные лица и руки, тянущиеся за той или другой директивой, или за тем или иным мандатом.

Громадной важности поручения и назначения делаются тут же, тут же диктуются на трещащих без умолку машинках, подписываются карандашом на коленях, и какой-нибудь молодой товарищ, счастливый поручением, уже летит в темную ночь на беженном автомобиле. А в самой задней комнате, не отходя от стола, несколько товарищей посылают, словно электрические токи, во все стороны восставших городов России свои приказы.

Я до сих пор не могу без изумления вспомнить эту ошеломляющую работу и считать деятельность Военно-революционного комитета в Октябрьские дни одним из проявлений человеческой энергии, доказывающим, какие неисчерпаемые запасы ее имеются в революционном сердце и на что способно оно, когда его призывает громовой голос революции.

Заседание II съезда Советов началось в Белом зале Смольного вечером. Настроение собравшихся праздничное и тор-

жественное. Возбуждение огромное, но ни малейшей паники, несмотря на то, что идет бой вокруг Зимнего дворца и то и дело приносятся известия самого тревожного свойства.

Когда я говорю — никакой паники, я говорю о большевиках и об огромном большинстве съезда, стоявшем на их точке зрения. Наоборот, объять паникой злобные, смущенные, нервные правые «социалистические» элементы.

Когда заседание, наконец, открывается, настроение съезда выясняется вполне. Речи большевиков принимаются с бурным восторгом. С горячим восхищением выслушиваются молодцами пророческие, явившиеся расказать правду о боях, идущих вокруг Зимнего дворца, которые кончились, как известно, потерей нескольких человек убитыми с нашей стороны.

Какой несомлаемой бурей аплодисментов встречено долгожданное сообщение о том, что Советская власть проникла наконец в Зимний дворец и министры-капиталисты арестованы. Между тем, меньшевики, поручик Кучин, игравший большую роль в армейской организации того времени, выйдя на трибуну, грозил нам немедленно привести в Петроград солдат своего фронта. Он читал резолюцию против Советской власти от имени 1-й, 2-й, 3-й и так далее до 12-й, включая особую, армии и закончил прямыми угрозами по адресу осмелившегося пойти на «такую авантюру» Петрограда.

Это никого не пугает. Никого не пугает также заявление, что все крестьянское море развернется перед нами и поглотит нас.

Владимир Ильич чувствует себя, словно рыба в воде: веселый, не покладая рук работаю-

щий и уже успевший написать где-то в углу те декреты о новой власти, о мире и о земле, которые когда-то сделаются — это мы уже теперь знаем, — знаменательнейшими страницами истории нашего века.

Прибавлю к этим беглым штрихам еще мои воспоминания о первом назначении Совета Народных Комиссаров. Это совершалось в какой-то комнатке Смольного, где стулья были заброшены пальто и шапками и где все генилось вокруг плохо освещенного стола. Мы выбирали руководителей обновленной России. Мне казалось, что выбор часто слишком случаен, я все боялся слишком большого несоответствия между гигантскими задачами и выбираемыми людьми, которых я хорошо знал и которые казались мне не подготовленными еще для той или другой специальности. Ленин досадливо отмахивался от меня и в то же время с улыбочкой говорил: «Пока... там посмотрим, нужные ответственные люди на все посты; если окажутся негодными — сумеем переменить».

Как он был прав! Иные, конечно, смеялись, иные остались на местах. Сколько было танков, которые не без робости приступили к поручаемому делу, а потом оказались вполне на высоте его. У иных, конечно, — не только из зрителей, но и из участников переворота, — кружилась голова перед грандиозными перспективами и трудностями, казавшимися непобедимыми. Ленин с изумительным равнодушием душевным всматривался в исполняемые задачи и брался за них руками так, как берется опытный лоцман за рулевое колесо океанского гиганта-парохода.

А. В. ЛУНАЧАРСКИЙ.
Из рассказов о Ленине.

МФТИ — ЛГУ

Страна отметила 150-летие Ленинградского государственного университета имени А. А. Жданова. На торжествах присутствовал рек-

тор МФТИ профессор О. М. Белоцерковский, вручивший Ленинградскому университету поздравительный адрес.

Дорогие товарищи!

Коллектив Московского физико-технического института от всей души приветствует и поздравляет преподавателей, студентов и сотрудников Ленинградского ордена Ленина государственного университета имени А. А. Жданова со знаменательной датой — 150-летием со дня основания.

В наше время — время бурного развития науки и техники особенно возрастает роль фундаментальной подготовки молодых специалистов, ярким носителем которой является отечественная университетская система образования и ваш славный коллектив. Именно здесь создаются новые научные школы, рождаются широкие специализации, формируется мозг будущей науки. И мы, представители более прикладной науки, техники, глубоко благодарны вам за это. Вузы нашего профиля в соответствии с поставленными перед ними задачами ищут свои пути развития, но мы отчетливо понимаем, что в основу образования современных инженеров-исследователей должна быть заложена университетская фундаментальность.

Знаменитый Ленинградский университет — это флагман нашей высшей школы, один из основателей университетской системы образования в стране, хранитель ее замечательных традиций. Как нельзя себе представить Россию без Ленинграда, так неотделим ЛГУ от великого города на Неве. И видится нам в самом ближайшем будущем Ленинградский университет еще более красивым и просторным...

Все мы любим Ленинград, Ленинградцев и, конечно, Ленинградский университет. Примите, дорогие наши коллеги, самые горячие поздравления. Желаем вам счастья и еще многих, многих творческих успехов на благо нашей великой Родины!

Искренне ваш Московский физтех.
Ректор секретарь парткома председатель профкома секретарь комитета ВЛКСМ

О. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ,
В. ГЕОДЖАЕВ,
А. ТЕВРЮКОВ,
А. ЛЯХ.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

17 февраля. Концертный зал переполнен.

Торжественный вечер, посвященный 31 годовщине Советских Вооруженных Сил, кратким вступительным словом открыл секретарь парткома В. О. Геоджаев.

На торжественном вечере выступили участники гражданской и Великой Отечественной войн бывший командующий войсками ПВО Москвы генерал-полковник Д. А. Журавлев, бывший командующий армией генерал-

полковник И. М. Чистяков, генерал-майор авиации в отставке А. А. Туржанский.

Тепло было встречено выступление секретаря парткома подшефного эрхза «Большевик» Т. С. Пантелеевой. Она поблагодарила коллектив института за большую помощь в уборке урожая и вручила Почетную грамоту и бронзовую скульптуру В. И. Ленина.

В заключение торжественного собрания состоялся концерт художественной самодеятельности.

НА ПРИЗ ИМЕНИ Ю. ГАГАРИНА

16 февраля в спортивном зале Московского физико-технического института баскетболисты спортивного клуба «Олимп» (Фрязино) нанесли поражение команде Военно-воздушной Краснознаменной академии имени Ю. А. Гагарина (66:45), студенты Московского авиационного института победили баскетболистов Московского института электронного машиностроения (81:47), команда Московского авиационно-технологического института взяла верх над спортсменами Военно-воздушной Краснознаменной инженерной академии имени Н. Е. Жуковского (79:41), хозяйка зала выиграла у спортивного клуба «Темп» из Калининграда (71:40).

Так начались соревнования на приз имени летчика-космонавта СССР Героя Советского Союза Ю. А. Гагарина.

Все команды разбиты на две подгруппы: городскую (Военно-воздушная Краснознаменная инженерная академия имени Н. Е. Жуковского, авиационный, инженерно-физический и авиационно-технологический институты, институт электронного машиностроения) и областную (Военно-воздушная Краснознаменная академия имени Ю. А. Гагарина, спортивные клубы

«Олимп» (Фрязино), «Космос» (Подольск), «Темп» (Калининград) и Московский физико-технический институт). Соревнования в подгруппах будут проходить по круговой системе и закончатся к 12 апреля.

А в День космонавтики стиковыми играми определятся все места: с первого по десятое.

Команде-победительнице будет вручен переходящий приз имени Ю. А. Гагарина, учрежденный Московским физико-техническим институтом. Установлено много других призов: команда, забившая наибольшее количество мячей в игре (комитет ВЛКСМ МФТИ), лучшей команде Московской области (МОС ДСО «Буревестник»), самой справедливой команде (многотиражная газета МФТИ «За науку») и другие.

В составе команд — мастера спорта, кандидаты в мастера, спортсмены первого разряда. Главным судьей соревнований ректор МФТИ профессор О. Белоцерковский, в судейской бригаде — судьи республиканской категории В. Волховитин, В. Смирнов, В. Козлов, В. Чалый-Прилуцкий, заслуженный мастер спорта Ю. Ушаков, мастера спорта Н. Кузьмин, А. Тарасов.

НА ВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

В институте широко развернута подготовка к предстоящим 16 марта выборам в местные Советы депутатов трудящихся. Сформирован и активно работает агитколлектив, возглавляемый заведующим кафедрой истории КПСС М. А. Китаевым. По плану работы агитколлектива 14 февраля состоялся вечер вопросов и ответов. На агитпунктах в корпусе «А» (заведующий — В. Я. Сергин) и в Доме молодежи (заведующий — Е. В. Боронов) ежедневно дежурят агитаторы, проводятся беседы, консультации.

Закончено формирование участковых и окружных избирательных комиссий, коллектив института приступил к выдвижению кандидатов в депутаты.

Одним из первых кандидатов в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся выдвинул ректор нашего института профессор О. М. Белоцерковский. Кандидатами в депутаты Долгопрудненского городского Совета выдвинуты проректор института Д. А. Кузьмин, механик С. А. Родионов, преподаватель Л. П. Баканина и другие. Выдвижение кандидатов в депутаты продолжается.

Л А У Р Е А Т Ы К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И



Студент V курса ФАПМ Юрий Давыдов удостоен первой премии и диплома I степени за доклад «Нестационарный метод расчета газодинамических задач».



Студент V курса ФРТК Владимир Тищенко удостоен первой премии и диплома I степени за доклад «О некоторых организациях, возникающих при использовании голографии для определения диаграмм направленности остронаправленных антенн».

Проблема дня

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ В „КОСМОСЕ“

Все теплее и ярче светит солнце. Скоро наступит очередной летний сезон в пионерском лагере МФТИ «Космос». Хозяйственникам института пора задуматься о благоустройстве пионерлагеря, чтобы не повторились недостатки прошлого года сезона.

Прем лагеря затонули и дети выехали 17 июня (вместо обещанного 5), потеряв 12 чудесных дней.

Начальник пионерлагеря Б. А. Брехов, воспитатели Ю. А. Рыпенко, Л. А. Рыпенко, пионервожатая Н. И. Мосолова много потрудились, чтобы отдых детей был интересным. Проводились в лагере КВН и военно-спортивные игры, устраивались спортивные соревнования и шахматно-шашечные турниры. В каждом соревновании — свои победители. Но... победители это есть, а вот направить их нечем. Конечно, воспитатели придумывали, как выйти из положения, но в профсоюзном комитете должны все же учесть это на будущее. Ребята на нас не в обиде — им и так в лагере хорошо. Но стимул какой-то им нужен, да и сувенир на память останется.

Повар Лида Борисова работала в лагере подряд две смены, трудилась с душой и хорошо справилась со своими обязанностями, хотя условия работы были тяжелые. Пиццоблок необходимо расширить, полностью реконструировать.

Настала пора серьезно заняться благоустройством пионерлагеря. Пора уже физтеху иметь свой стационарный лагерь, чтобы работники лагеря не испытывали неудобств в работе и не распыляли свое внимание, не расходовали энергию на устранение неполадок.

Неплохо бы (хотя бы ради опыта) устроить зимний пионерский лагерь, как это делается во многих организациях. Зимние каникулы длится всего 10 дней, а сколько радости приносит детям этот отдых!

Т. ШКРЯБИНА,
врач пионерлагеря.

ДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОМИССИЯ — ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Дисциплинарная комиссия при комитете комсомола была создана более года назад, чтобы разгрузить комитет ВЛКСМ, который много времени тратит на разбор персональных дел. В комиссию входят по два человека от каждого факультета. Ее председателем член институтского комитета. Таким образом, комиссия состоит из тринадцати человек.

Дисциплинарная комиссия разбирает, как правило, те дела, которые передаются факультетским бюро на утверждение комитета комсомола (например, об утере комсомольских документов) и дела, рассмотрев которые, факультетское бюро решило особенно строго наказать провинившегося: объявить ему строгий выговор или исключить его из комсомола.

Решение комиссии утверждается комитетом ВЛКСМ.

Не следует рассматривать комиссию как карательный орган. В ее задачи входит не только вынести решение по тому или иному по-

воду, но и рассмотреть причины отрицательных явлений fratexовской комсомольской жизни.

Довольно часто решение комиссии оказывается мягче, чем решение бюро. Бывает и наоборот. Так или иначе — дисциплинарная комиссия рассматривает дела наиболее беспристрастно и адекватно.

На заседании комиссии может явиться любой человек, желающий что-либо сказать по рассматриваемому делу. Особенно желательное присутствие комсорга группы, в которой учится провинившийся комсомолец. Тот, кто не согласен с решением комиссии, может прийти на заседание комитета ВЛКСМ, где утверждается решение, и высказать свои соображения.

Нам кажется, что такой порядок разбора персональных дел является одним из оптимальных.

Д. АЛЕНКИН.



ПЕРВЫЕ СВЯЗИ

Работать в эфире я начал на физтехе. Где-то в апреле, во втором семестре, шел мимо открытой двери, увидел за ней «маленький вагон» радиоаппаратуры, зашел... «сердце больше не билось».

Начальник радиостанции Володи Воробьев (или просто «Киса») был моим первым учителем.

И вот 19 марта 1968 г. настал мой судный час.

Дал общий вызов. Мне мгновенно ответил УА6К61Ц из Майкопа (для меня это было вдобавок приятно, так как я сам с Северного Кавказа). Я был так возволюван, что начал перед ним извиняться, до сих пор не знаю за что.

... Девушка из Калининграда (ее зовут Надя) передала мне «88» (повеления любви и поцелуя). Я был настолько потрясен, что не смог договориться о встрече. До сих пор вспоминаю об УА2КАП вызывает у меня легкую грусть.

А для Ларисы из Томска я был первым корреспондентом. Она, видимо, расплакалась от счастья, так как связь закончилась какой-то парней.

Все время слушал, как люди работают на английском. Однажды утром, набравшись холодной решимости, стал ждать. Слышу,

КЛ7ЕВК. Настроившись на его частоту и тут начинаю меня одолевает сомнения: может быть, не стоит вызывать столь далекого корреспондента, ведь я первый раз хочу говорить по-английски на весь мир.

А он кончил вызов. Одновременно отключилась пять европейских станций. В эфире началась свалка. Я подождал и решил внести «свой вклад» в общее дело. Мощный голос нашего пере-



Председатель секции авиалайнеров А. Амбросиов перед погружением.

датчика забил европейцев, и Алеска ответила мне. Я узнал, что корреспондента зовут Дан и живет он в столице Алжир. Я сказал, что меня зовут Саша, и живу я в Москве. Дан сразу оценил мой английский язык (я в задвинутой группе), пожелал мне всего хорошего и вежливо попрощался.

В ближайшее воскресенье я вышел в эфир опять на английском. Статьи хорошо ответили.

Я говорил о плохой погоде в Москве, они пытались меня утешить тем, что у них сейчас тепло и солнечно. Один парень начал говорить со мной на русском. После полудневных попыток о чем-то поговорить на совершенно незнакомом англо-русском диалекте, мы расстались очень довольные друг другом.

Итак, до новых встреч в эфире! 73! и 88!

А. КОЧИН.

ОДНАЖДЫ НА СЕССИИ

Дело было на экзамене по математическому анализу. Студент А. полез в карман за шарпгалкой, и в этот момент его «взял на прицеп» доцент Б. Он терпеливо выждал момент, когда студент вытащил кулак из кармана, и тотчас оглушил его вопросом:

— Что у вас в руке?

Дальнейшее действие уложилось в два мгновения. Студент глядит в свой кулак. Доцент смотрит в лицо студенту и... видит, что гримаса ужаса сменяется на нем выражением ликования. Доцент заглядывает в раскрытый кулак... Там лежит бумажка, исписанная английскими глаголами.

Студент повезло — он вытащил из кармана не ту шарпгалку! (Или, может, попал не на тот экзамен...).



Общее собрание парусной секции состоится 22 февраля в 18 часов в 305 аудитории аудиторного корпуса. Приглашаются все желающие заниматься парусным спортом.

Оргкомитет физико-математических олимпиад МФТИ объявляет конкурс на лучшую задачу по физике или математике (оригинальную или из редкого источника). Задачи и неограниченное количество сдавать Герасимову Борису — тел. 257-79-14 или Егорову Саше Д-525. Победители награждаются премиями.

27 февраля — очередное занятие университета культуры. Литературный вечер: «Современная американская литература». Докладчик профессор МГУ, декан факультета журналистики Засурский Я. Н.

ЭКЗАМЕНОЛОГИЯ

(Начало в №№ 33 — 36 и № 3а 1968 г.)

1.1. Классификация студентов по форме наименее существующей, хотя и не лишена глубокого внутреннего смысла.

Студенты внешне бывают разные:

- умные и способные;
- сердитые и ленивые;
- сытые и голодные;
- отчаянные и осторожные;
- веселые и саркастичные;
- добродушные и азартные;
- бранные и небранные.

Знатоки-любители могут продолжать эту формальную классификацию по собственному вкусу, мы же попытаемся углубиться в суть предмета.

3.2. Классификация студентов по содержанию.

3.2.1.1. Бедняга — ничего не знает, и ни на что не надеется, и никто ему не поможет, пока он сам себе не поможет.

3.2.1.2. Нахал — ничего не знает, но на что-то надеется и, как правило, не напрасно.

3.2.2.1. Аморальный тип — все свои моральные силы расстрачивает по мелочам, начиная с каждой непознанной крошки знаний.

Отличается похвальными желаниями обнять необъятное и пророчным неуверением его обудать. На экзамене «аморал» свои измученным видом вызывает сочувствие, смешанное с негодованием. Оценку получает объективно своих знаний и возможностей.

3.2.2.2. Ортодокс — приблизительно знает, чего он не знает, и точно знает, чего он хочет.

Отличается высокими моральными качествами (что и мешает ему изредка списывать), сражается до последнего рывка на пера экзаменатора и никогда не признает себя побежденным. Экзаменатора никогда не ругает, но и не идеализирует. Оценку получает, какую заслуживает и, может быть, чутьюк выше.

Да слажен будет ортодокс! Мы же переходим к основному вопросу.

Глава 4. Теория сдачи экзаменов

Как мы уже указывали в предисловии, попытки феноменологического построения теории сдачи экзаменов всегда вальсировали на непреодолимых технических трудностях. Во всяком случае, многолетний опыт заинтересованных лиц неопровержимо свидетельствует о том, что сдать любой экзамен, в частности, гораздо легче, чем приобрести общую теорию.

Так что мы с чистой совестью переходим к основному вопросу.

Глава 5. Вместо теории, или комментарий к предисловию.

5.1. Экзамен — это битва, но битва битва рознь.

То ли к счастью, то ли к сожалению, но на экзамене обманно не убивают. Более того, чем яростней сражается студент, тем ласковей становится экзаменатор! На том и спokoятся наши надежды на всякий хороший конец.

5.2. Стремиться к абсолютному знанию весьма похвально, но терзаться по поводу его отсутствия, по меньшей мере, не разумно.

5.3. На экзамене, как и в искусстве, нужно вдохновение, но хотя бы эмоциональный подъем. На одном вдохновленном ничем не добиться — нужна подготовка, имеющая целью создание предисловия победы. В их числе упомянем:

5.3.2. Вспомогательные средства — все то, что призвано возместить (я иногда возмещает!) на экзаменах недостаток интеллекта. В той его части, которая определяется знаниями, интеллект обычно возмещается шарпгалкой — и не без успеха. (Продолжение следует.)

ПРИГЛАШАЕМ В КЛУБ

Эта статья — результат ряда бесед с представителями советов клубов всех факультетов. Все «богатство» обмена мнениями вписано здесь в стандартные рамки интервью «вопрос — ответ».

— Можете ли вы сказать, кому и для чего нужен ваш клуб? (Этот риторический вопрос определил тему последующего разговора).

— Нормальный физтех отдыхает, когда можно — остальное время работает, тогда как нефизтех работает, когда нужно — остальное время отдыхают. Но часто бывает так, что студент не может выделить много времени на отдых, не может поехать в Москву и т. д. — тут, по идее, и должна срабатывать система «клуб». И она срабатывает и, бывает, с канием еще шумом!

Действительно, чем пить чай на двоих в комнате, лучше это сделать в помещении родного клуба, в уютной обстановке, пикантно полумраке, внимая ускоренному биению сердца, «исходящим от души» ритмам магнитофонов. И тогда...

— Можете быть, вы считаете, что клуб должен в наиболее концентрированном, «удобоваримом» виде удовлетворять эмоциональные потребности, быть эффективным средством эмоционального зарядки?

— Нет, мы против «удобоваримости», ведь, в конце концов, формы удовлетворения эмоциональных запросов определяются этическим и эстетическим воспитанием человека. Считается, что по мере развития интеллекта автоматически воспитываются и чувства. Верно это или нет — во всяком случае, помощь человеку в таком воспитании необходима и это должно быть существенной частью деятельности клубов.

На физтехе мало девушек, так что вечера отдыха едва ли не лучший способ ликвидации этого нездорового положения. Говорят, что 80% физтехов женятся на девушках, с которыми познакомились на вечерах отдыха. Важно то, что сюда приходят в основном люди, которым «никуда податься», для них клуб едва ли не единственное место, призванное заменить семью, прежних друзей, дать возможность почувствовать себя не одиноким в новой жизни. Да, главная задача клуба — организация общения человека с человеком. Тем более, что наши представления об окружающем мире иногда весьма далеки от действительности и как часто это приводит к «принципиальной», как кажется, «невозможности» определить свое место в этом мире. В таком разрыве клуб является весьма важным

связующим звеном. Встречи с новыми интересами, разными людьми, возможность взглянуть вокруг по-новому, — это обогащает и наш внутренний мир, помогает координации наших общественных проявлений.

Еще одно замечание. Например, существенная часть деятельности клуба ФФКЭ приходится на расширение научно-технического образования студентов. Здесь еженедельно, по пятницам, в рамках НСО, работают научные семинары. Их диапазон весьма широк, они пользуются популярностью и проводятся на очень хорошем уровне.

На физтехе существуют четыре клуба («Романтики», «Феникс», «ФОНФ» — клуб, «ФФКЭ» — клуб); должно быть, и клуб ФМХФ в скором времени станет действительностью. На физтехе много интересных художников, традиционными стали выставки «свободного творчества» на ФОНФ, ФФКЭ. Сейчас уже, видимо, возникла необходимость проведения такой выставки в общестуденческом масштабе, это должно стимулировать работу художников и обещает быть интересным для всех.

У клубов «громидные» планы. Прошла сессия. Обескровленный, но победивший студент возвращается в свой клуб.

Что он там увидит?

А. АЛЕКСАНДРОВ.