

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 33 (740)

Четверг, 6 ноября 1980 г.

Цена 1 коп.

С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Шестьдесят три года назад трудящиеся нашей страны под руководством партии Ленина открыли новую эпоху в жизни человечества. Великий Октябрь положил начало главному событию XX века, новой эпохе — эпохе крушения капитализма и утверждения самого гуманного, самого справедливого общества на земле — коммунизма.

Советский народ успешно завершает десятую пятилетку, под руководством Коммунистической партии, ее ЦК, Политбюро ЦК КПСС во главе с товарищем Л. И. Брежневым трудится над выполнением грандиозных политических, социальных и экономических задач, поставленных июньским и октябрьским Пленумами ЦК КПСС.

Наша страна готовится достойно встретить XXVI съезд КПСС. К этому знаменательному событию с новыми успехами идет и коллектив нашего института. Профессора, преподаватели, студенты, аспиранты, рабочие и служащие все шире развертывают предсъездовское социалистическое соревнование.

Наш институт стоит на самом переднем крае советской науки. Из года в год совершенствуется учебно-научная работа, на новый уровень подни-

мается идеологическое и политическое воспитание. Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» нацеливают нас на дальнейшее повышение эффективности и качества всей нашей работы.

Вступая в 64 год Великого Октября, коллектив института полон решимости достойно встретить XXVI съезд КПСС, успешно решать задачи, поставленные перед высшей школой.

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих с 63-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции и желаем успехов в труде, доброго здоровья и большого личного счастья!

С великим праздником вас, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ,
ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

ЛЕНИН И ОКТЯБРЬ

25 октября (7 ноября) 1917 года в газете «Рабочий солдат», органе Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов, было опубликовано написанное В. И. Лениным утром этого дня историческое обращение «К гражданам России!» Оно воззвало к миру и начинавшемуся процессу коренных изменений в жизни многомиллионного русского народа: «Дело, за которое боролся народ: немедленное прекращение демократического мира, отмена помещичьей собственности на землю, рабочий контроль над производством, создание Советского правительства, это дело обеспечено.

Да здравствует революция рабочих, солдат и крестьян!» Этот день вошел в историю как день победы Великой Октябрьской социалистической революции, открывшей новую эпоху не только в жизни народов России, но и в истории всего человечества — эпоху революционных преобразований, перехода от капитализма к социализму и коммунизму.

Вождь, теоретиком и стратегом Октября был Владимир Ильич Ленин. Идеологическое наследие В. И. Ленина, его политическая деятельность неотделимы от Октябрьской революции.

«Восторженно и последовательно готовил В. И. Ленин победу пролетариата в России, социалистическая революция составляла смысл всей его жизни. Годы до Октября 1917 года были напряженней, не прекращавшейся ни на один день, работой по созданию и укреплению революционной партии пролетариата, по ее руководству в сложных условиях царской России, идеологическому воспитанию рабочего класса, борьбе с оппортунизмом, реформизмом внутри страны и на международной арене. В эти годы В. И. Ленин создает целый ряд фундаментальных теоретических произведений, в которых научно осмыслил, глубоко раскрыл ведущие тенденции новой исторической эпохи империализма, творчески развил учение К. Маркса и Ф. Энгельса применительно к этой эпохе, указал рабочему классу, всем трудящимся единственно правильный путь в социалистической революции.

Октябрь 1917 и последующие за ним годы были периодом высшего проявления творческой мощи

В. И. Ленина. Изучение всех сложных перипетий тех далеких от нас героических дней показывает, что именно стратегия В. И. Ленина, его политическая прозорливость спасали революцию в самые сложные и опасные моменты ее истории.

Великие творческие гения В. И. Ленина ярко проявились как в руководстве революционной борьбой народных масс за свержение власти капитала, так и в решении созидательных задач, вставших перед рабочим классом России после завоевания политической власти, в разработке теории и конкретного практического плана перехода к социализму.

В. И. Ленин был не только вождем и вдохновителем, но и первым историком Октября. Главным в его произведенных в послеоктябрьский период было обобщение опыта и уроков победы Октябрьской революции, разработка плана построения социализма в СССР.

От В. И. Ленина идет также традиция отмечать годовщины Октябрьской революции как великий праздник трудящихся нашей Родины, государственный праздник страны Советов.

В 1918 году народ нашей страны отмечал первую юбилей Октябрь, в 15 часов В. И. Ленин участвует в заседании VI Всероссийского Чрезвычайного съезда Советов, на котором избирается почетным председателем и выступает с речью о годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. В тот же день он выступает с речью на торжественном заседании Всероссийского центрального и Московского советов профессиональных союзов и на вечернее Московского комитета пролетарских культурно-просветительных организаций. 7 ноября утром Владимир Ильич в своем рабочем кабинете в Кремле поздравляет всех приходящих к нему товарищей с первой годовщиной Октября, а затем вместе с делегатами VI съезда Советов принимает участие в церемонии открытия памятника К. Марксу и Ф. Энгельсу на площади Революции. С площадью Революции Ленин вместе с другими участниками церемонии идет на Красную площадь, где по поручению Моссовета открывает мемориальную доску, установленную в память павших в борьбе за мир и братство наро-

дов. Ленин поднимается, как сообщалось в «Правде», «под гром аплодисментов и восторженных криков на высокую ораторскую трибуну» и произносит речь, которую заканчивает следующими словами: «Почтим же память, октябрьских борцов тем, что перед их памятником дадим себе клятву идти по их следам, подражать их бесстрашию, их героизму...». В этот же день Ленин присутствует на параде войск и демонстрации трудящихся Москвы.

Отмечая со всем народом третью годовщину Октября в те дни, когда основные силы иностранных интервентов и внутренней контрреволюции были уже разгромлены и перед Советской республикой снова вставали задачи мирного социалистического строительства, В. И. Ленин говорил 6 ноября 1920 года: «Сегодня мы можем праздновать нашу победу. При неслыханных трудностях жизни, при неслыханных усилиях наших врагов, мы все же победили».

7 ноября Ленин присутствует на собрании рабочих Кремля, посвященном открытию клуба в память солдат, защищавших Кремль в 1917 году и расстрелянных понкерами, выступает с речью о международном и внутреннем положении страны, беседует с рабочими и работницами. После собрания и встречи с Ф. Э. Державиным и Н. И. Мураловым приезжает в Московскую кавалерийскую школу на выпуск командиров Красной Армии, направляющихся на Южный фронт. Выступая в этот же день с речью на торжественном заседании пленума Сокольнического Совета рабочих и солдатских депутатов совместно с представителями фабрично-заводских комитетов и правлений предприятий Москвы, Ленин ставит перед трудящимися задачу всех их «энтузиазма и дисциплины... перевести на работу мирного хозяйственного строительства».

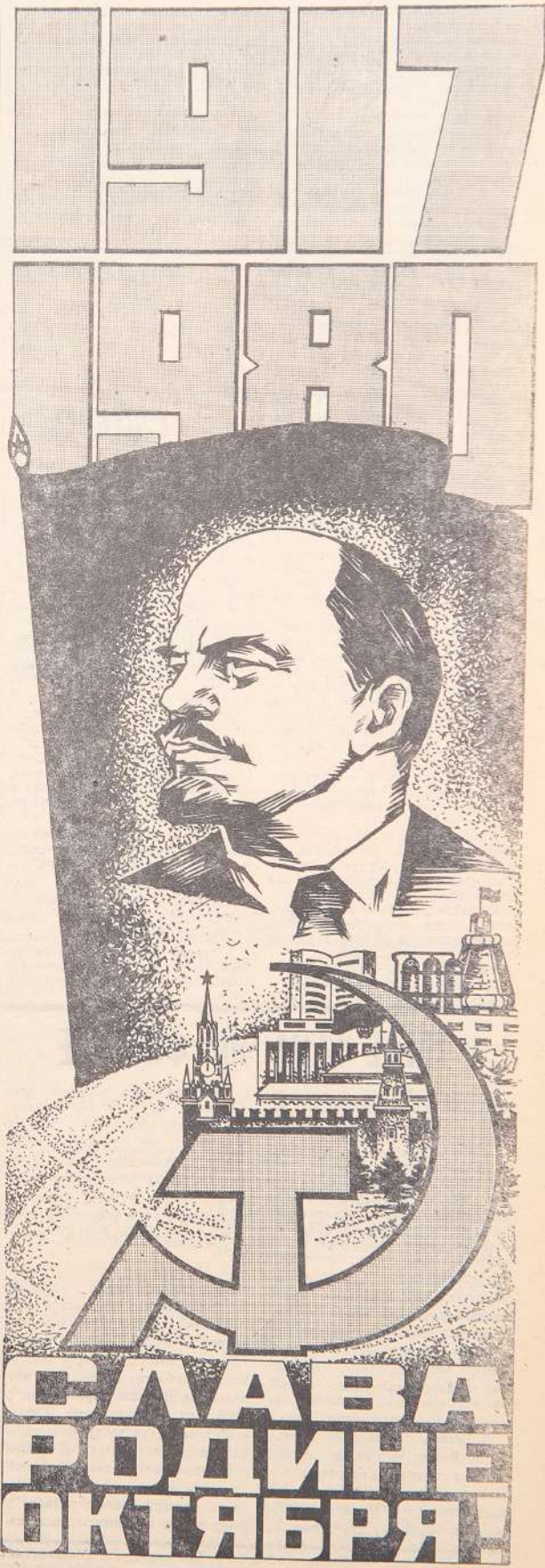
В октябре 1921 года В. И. Ленин пишет статью «К четырехлетней годовщине Октябрьской революции». В ней он говорит: «Мы вправе гордиться и мы гордимся тем, что на нашу долю выпало счастье начать постройку советского государства, начать этим новую эпоху всемирной истории, эпоху господства нового класса, угнетенного во всех капиталистических странах и индустриальных странах».

(Окончание на 2 стр.)

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА — РУКОВОДЯЩАЯ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ СИЛА СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ НЕРУШИМОЕ ЕДИНСТВО ПАРТИИ И НАРОДА!

Из Призывов ЦК КПСС.



ЛЕНИН И ОКТЯБРЬ

(Начало на 1 стр.)

щего повсюду к новой жизни, к победе над буржуазией, к диктатуре пролетариата, к избавлению человечества от гнета капитала, от империалистических войн.

И так каждый год в эти дни: статьи, доклады, выступления с речами перед рабочими, крестьянами, солдатами. 13 ноября 1922 года уже тяжело больной В. И. Ленин нашел в себе силы выступить с докладом на IV конгрессе Коминтерна «Пять лет российской революции и перспективы мировой революции».

Весь смысл статей, докладов и речей В. И. Ленина, посвященных Октябрьской революции, заключался в том, чтобы, говоря его словами, «бросить общий взгляд на осуществленное за это время и вдуматься в значение и цель совершенного переворота». Вели-

кий теоретик и ученый, он обратился к истории, в том числе и к истории Октября, как к науке, из которой можно извлечь уроки и выводы для настоящего и будущего.

А. М. Горький говорил, что «Владимир Ильич Ленин так хорошо знал историю прошлого, что мог и умел смотреть на настоящее из будущего... Он вообще, как никто до него, умел предвидеть то, что должно быть. Он умел и мог делать это — мне кажется — потому, что половиною великой души своей жил в будущем; железная, но гибкая логика его показывала ему отдаленное будущее в формах совершенно конкретных, реальных».

Анализируя шестидесятирестлетний путь, пройденный нашей страной после победы Октябрьской революции, мы с гордостью отме-

чаем, что во всех своих исторических свершениях наша партия неизменно руководствовалась и руководствуется великим марксистско-ленинским учением. «Марксизм-ленинизм, — отмечалось в отчетном докладе ЦК XXV съезду партии, — это единственная надежная основа для разработки правильной стратегии и тактики. Он дает нам понимание исторической перспективы, помогает определить направление социально-экономического и политического развития на долгие годы вперед, правильно ориентироваться в международных событиях. Сила марксизма-ленинизма — в постоянном творческом развитии. Этому учил Маркс. Этому учил Ленин. Их заветам наша партия всегда будет верна».

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

Коллектив института торжественно отмечает всенародный праздник Великого Октября.

5 ноября в концертном зале состоялась торжественное собрание

профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих института, посвященное Великому Октябрю.

С докладом о 63-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции выступила профессор кафедры истории КПСС Е. Д. Емельянова.

После собрания демонстрировались кинофильмы.

Аспирант рассказывал: «Везде студента уверяют: слушай, иди к нам! Наша лаборатория — первая в Союзе, одна из немногих в Европе, потому что уже отпадают намятки, шустро чеканят медали — словом, у нас ты находишься в стире, на самом остром проблем...»

Но годы идут, острее тунится, и вдруг с удивлением замечаешь вокруг себя толпу народа. Сколько студентов может разместиться на одном острове?»

— Миша, дорогой, сладострастно зажмурясь и улыбаясь в пушистые черные усы, произнес один из слушателей, — твои слова проливают прямо в сердце, как у Омара Хайяма, твои мысли, дорогой, становятся афоризмами, простое слово наливается соком, как спелый янтарь и ударяет в голову, как молодое вино...

— А работа стоит, — сухо произнес вшедший научный руководитель. Работа, к сожалению, стоит и у меня.

Я должен рассказать про НСО ФФКЭ, отметить достоинства, покритиковать недостатки, только достоинств надо больше, как уже водится. Но язык почему-то становится казенным и неповоротливым, слово не встает к слову, строка к строке. Лучше я расскажу вам о наших ребятах.

Юра Суботин. Инициативный, энергичный, предприимчивый. Сту-

СЛОВО О НСО

дент, к четвертому курсу именной научное имя, ряд научных работ, заявки на изобретения, опыт выступления на конференциях. Скромный, душевный человек, на которого всегда можно положиться.

Иль Рашид Ибраев — комсомольский редактор бюллетеня НСО МФТИ, факультетского научного бюллетеня. За месяц, почти на пустом месте, создал боевую, сильную редакцию. Отзывчивый, интеллигентный, с широким научным кругозором — работать с ним приятно и интересно.

Илья Сава Воронков — прекрасный художник, хороший организатор, надежный товарищ.

Ваня Самойленко, Саша Свяченко, — всем, кто создавал нашу организацию, искал, ошибался, пробовал и находил — большое, большое спасибо.

С пониманием и поддержкой отнесся к НСО, следил за его шагами комитет комсомола ФФКЭ. Лепа Минченко, Рамиль Мушин, Сергей Никитов оказали большую помощь и поддержку всем нашим начинаниям.

А теперь немного цифр из отчета. На весенней конференции ФФКЭ выступило 73 студента. В

прошлом году их было 41. Организовано 6 встреч с представителями базовых кафедр, выпущено 10 газет, организованы 2 экскурсии в факультетские лаборатории, проведено 5 «предбанников» предварительных защит дипломов.

Цель у всех мероприятий одна: помочь удержаться на острове науки, не дать ей затуниться.

Студент МГУ так говорил: «У нас к выпуску некоторые имеют по 7—10 печатных работ, а у нас?»

У нас пока нет. Будет! Для того, чтобы помочь выбрать с младших курсов тематику, научного руководителя, научиться работать, писать статьи, выступать на конференциях, жить полнокровной научной жизнью, и существует НСО. В этом мы видим свою цель, задачу, смысл работы. В тесном сотрудничестве с комитетом ВЛКСМ, деканатом, базовыми кафедрами НСО должно помочь студенту правильно осуществить свой научный и жизненный выбор, с начала обучения включиться в активную научную жизнь института.

В. РАЕВСКИЙ, ответственный за НСО ФФКЭ.

От редакции: По итогам социалистического соревнования НСО ФФКЭ заняло 1 место.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Бюро МК ВЛКСМ, Президиумы МОС НТО и МОС ВОИР постановили присудить звание лауреатов премии МК ВЛКСМ МОС НТО и МОС ВОИР в области науки и техники за 1980 год молодым ученым научного института — В. А. Зернову, Е. А. Палкину, старшим научным сотрудниками, Е. Б. Ипатову, аспиранту и Ю. В. Чешеву, старшему инженеру — за работу «Исследование распространения коротких радиоволн в разреженно-неоднородной ионосфере Земли с учетом дифракционных явлений».

Поздравляем новых лауреатов премии комсомола Подмосковья, желаем им дальнейших творческих успехов!

ФИЗТЕХ
НА ПОЛЯХ
СОВХОЗА
„БОЛЬШЕВИК“



ТОВАРИЩ СТРОЙОТРЯД

Есть, видно, что-то притягательное в строении. Некоторые даже едут в ССО сразу после первого курса, когда конкурсы для них довольно велики. Разве не удивительно, когда не по дням, а по часам возводятся дома, разве лихорадочно не заливается фундамент, который может с гордостью сказать: «Здесь есть доля и моего труда».

В основном окончание второй курс попадают в Подмосковские ССО, которые являются школой бойца-стройотряда.

Готовиться к вступу начинают заранее. Формируется отряд, придумывается название. Но вот рас-

пределены общественные обязанности между бойцами, найдены лекция, прослушаны лекция по технике безопасности, ССО готов к работе.

Наш отряд ничем особенно не отличался от остальных. Сказка нетерпеливые выехали самостоятельно, на два дня раньше всех. А вот и будущее жилище. Нашим домом оказалось выданные виды деревянное строение, в котором раньше помещалась школа бойца-стройотряда. За то время, пока это здание пустовало, оно слегка утратило жилой вид. Поэтому первой задачей ССО явилось благоустройство.

Работа закипела. Некоторые первый раз по-настоящему взяли в руки топор, молоток, и порой сами удивлялись своим достижениям. Раз-два и сколотили столы, впервые своими руками сделали скамейку.

Параллельно началось работа на объекте, им оказались сначала две выгудные площадки, а потом бетонная дорога. Заложены первые кубометры бетона. К сожалению, он поступал к нам не слишком часто, видимо, тут существовали объективные и субъективные причины.

Но стройотряд — это не только работа, но и отдых. Почти каждый вечер после работы устраивались танцы, причем они стали настолько популярны в селе, что наше жилище стало служить местным жителям клубом. Некоторые даже специально приходили из соседних деревень.

И все-таки, самое главное в ССО, о чем часто с теплотой вспоминаешь, это дружба между ребятами. Поэтому жалко людей, которые не были в стройотряде. И вполне можно согласиться с тем, кто считает, что каждый студент должен хотя бы раз съездить в ССО.

В. ЗЕЛЕНЦОВ,
профессор.

С. ИВАНОВ,
боец Подмосковского стройотряда

ТРЕТЬ ВЕКА НА ФИЗТЕХЕ

8 ноября 1980 года доктору химических наук, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, профессору кафедры общей химии МФТИ Михаилу Никитичу Волкову исполняется 75 лет.

С именем профессора М. Н. Волкова связаны организация химического образования инженеро-физиков, создание на кафедре нового научного направления по синтезу химических препаратов, предупреждающих генетические изменения под действием проникающей радиации, новых органических соединений, обладающих специфическими физико-химическими и биологическими свойствами, металлокомплексного катализа жидкофазного окисления углеводородов тиофенового ряда.

В период становления физтеха М. Н. Волков во многом способствовал созданию атмосферы благоприятности к новому и столь необычному для Минвуза СССР высшему учебному заведению. На

протяжении почти четверти века профессор М. Н. Волков возглавлял кафедру общей химии МФТИ; всей своей деятельностью способствовал повышению уровня учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, созданию на кафедре атмосферы доброжелательности и творческой обстановки.

М. Н. Волков родился в г. Казани в рабочей семье. Трудовая деятельность его началась в 1918 году, когда он поступил учеником токаря на один из заводов родной Казани. Советская власть предоставила рабочему подростку возможность получить образование. В 1925 году он заканчивает Казанский химический техникум и работает на заводах Казани, Дзержинска, принимает участие в разработке новой азотнокислотной технологии, проектировании, наладке и пуске новых азотнокислотных пе-

хов и заводов в Казани, Чапаевске, Тамбове и других городах страны.

В 1937 году он заканчивает промышленное отделение Военной академии химической защиты и направляется на работу в Институт горючих ископаемых АН СССР. Во время Великой Отечественной войны лаборатория его-ранней моторных топлив ИГИ АН СССР под руководством М. Н. Волкова разработала оригинальный метод определения моторных качества бензина.

На протяжении пятнадцати лет (1945—1960 гг.) М. Н. Волков работал в Минвузе СССР, занимаясь организацией физико-технических и физико-химических факультетов, готовящих специалистов для новой техники.

В 1960 году доктор химических наук (с 1956 г.) профессор М. Н. Волков назначается членом Президиума и ученым секретарем Высшей аттестационной комиссии при МВ и ССО СССР. Деятель-

ность его по аттестации научно-педагогических кадров способствовала отработке основных принципов этой важной государственной работы, которая нашла должное отражение в «Положении о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий» ВАК при Совете Министров СССР, которыми руководствуются специализированные и ученые советы страны.

Чуткостью и отзывчивостью, искренней доброжелательностью и вниманием профессор М. Н. Волков заслужил искреннюю любовь и уважение своих сотрудников, коллег, огромного числа людей, общавшихся с ним на разных этапах его творческой и организаторской работы, прочный авторитет среди тех, кто постоянно с ним работает и сотрудничает.

Коллектив МФТИ сердечно поздравляет профессора М. Н. Волкова с 75-летием со дня рождения и 55-летием профессиональной, научно-педагогической и общественной деятельности, желая творческих успехов, здоровья и долгих лет жизни.

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт

Долгопрудненская типография

Редактор Г. Г. КОМАРДИН