

Ректорат



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.
№ 13 (683)

Пятница, 27 апреля 1979 года

Цена 1 коп.

ПРАЗДНИК ТРУДА

Вот и настал он, праздник труда. 21 апреля, в канун 109-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, физтех вышел на коммунистический субботник, чтобы безвозмездным ударным трудом отметить эту дорогую всем нам дату, внести достойный вклад в борьбу за досрочное выполнение заданий десятой пятилетки. В прекрасном стремлении отдать Родине свой труд, свои силы, знание и умение ярко проявились лучшие качества физтехов — их патриотизм, преданность делу ленинской партии, верность принципам интернационализма.

Ударная работа с новой силой продемонстрировала жизненную силу славных революционных традиций, неразрывную связь первых субботников со всенародным социалистическим соревнованием наших дней. Став за полвека мощным двигателем экономического и социального прогресса, оно помогает нашему обществу успешно решать стоящие перед ним задачи. Характер этих задач известен. «Речь идет прежде всего о неуклонном повышении эффективности экономики страны, о выявлении и использовании всех ее огромных возможностей», — говорил товарищ Л. И. Брежнев, выступая на первой сессии Верховного Совета СССР десятого созыва.

Праздник ударного труда состоялся. В нем участвовало 4650 человек. Студенты, сотрудники работали на уборке территории института. Вывезено около 30 тонн мусора, 10 тонн металлолома.

На уборке улиц Долгопрудного работали 50 человек.

В благоустройстве городского парка культуры и отдыха участвовали 40 человек.

150 человек трудились на строительстве общежития института.

На ленинском субботнике коллектив института продемонстрировал свое стремление работать и учиться еще лучше, эффективнее.

С ПЕРВОМАЕМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

В разгар весны мы отмечаем Первомай — день боевого смотра международной солидарности трудящихся в борьбе против империализма, за мир, демократию и социализм. Первомайские Призывы ЦК КПСС, обращенные к советским людям, к народам планеты, проникнуты глубокой верой в могучую преобразующую силу бессмертных идей марксизма-ленинизма, в торжество дела мира и коммунизма.

На марше десятой пятилетки встречаем мы 1 Мая. Борьба за выполнение плана пятилетки еще выше подняла творческую активность коллектива нашего института. Профессорско-преподавательский состав, студенты и аспиранты, рабочие и служащие достойно выполняют свои социалистические обязательства. О высоком трудовом и политическом подъеме коллектива института свидетельствует проведенный массовый коммунистический субботник, посвященный 109-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Коллектив института находится под огромным впечатлением двух важнейших недавних событий в жизни нашей страны. 17 апреля прошел Пленум ЦК КПСС. 19 апреля закончилась первая сессия Верховного Совета СССР десятого созыва,

продемонстрировавшая монолитное единство народа и партии. Вместе со всем советским народом коллектив института горячо одобряет решения Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР, избрание Л. И. Брежнева Председателем Президиума Верховного Совета СССР.

Каждый физтеховец черпает в первомайских Призывах ЦК КПСС, решениях Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР новые силы, новую энергию для исполнения своего гражданского долга, для совершенствования учебной, научной и идейно-политической работы. Коллектив института глубоко осознает свою роль в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства нашей социалистической Родины, в борьбе за претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС.

Дорогие товарищи! Поздравляем вас с наступающим праздником Первомай и желаем вам всего самого доброго, успехов в труде и большого личного счастья!

С праздником, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ.

Социально-экономический рост советского общества вот уже 50 лет измеряется пятилетками. Пятилетками мы называем перспективные пятилетние планы развития народного хозяйства СССР, ставшие могучей силой, организующей и направляющей трудовую деятельность миллионов советских людей.

Встречая 50-летие первой пятилетки, славную историческую дату, советские люди с гордостью оглядываются на пройденный страной путь великих свершений. Основой этих свершений явилась плановая система народного хозяйства — детище социализма, выражение его коренных преимуществ перед капитализмом. Теоретическую основу социалистического планирования составляют марксизм-ленинизм, объективные экономические законы социализма, ленинская социально-экономическая политика КПСС. Определяя основные направления развития на-

ОТ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ ДО ДЕСЯТОЙ

родного хозяйства на пять лет, наша партия руководствуется указанием В. И. Ленина: «Не довольствоваться тем умением, которое выработал в нас прежний наш опыт, а идти непременно дальше, добиваться непременно большего, переходить от более легких задач к более трудным. Без этого никакой прогресс вообще невозможен, невозможен и прогресс в социалистическом строительстве».

Последовательно выполняя пятилетние планы развития народного хозяйства, советский народ под руководством Коммунистической партии обеспечил невиданные темпы революционного преобразования и роста могущества Родины.

Первая пятилетка! Трудно переоценить ее экономическое и политическое значение. «Ее осуществление, — подчеркивается в постановлении ЦК КПСС «О 50-ой годовщине первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР», — обеспечило создание прочного материального фундамента для строительства социалистического общества».

Проект пятилетки был разработан на основе Директив XV съезда ВКП(б), обсуждался на XVI Всесоюзной партийной конференции и утвержден V съездом Советов СССР в мае 1929 г. Когда составлялся первый пятилетний план, страна, завершив восстановление народного хозяйства, по существу, только приступала к строительству экономического фундамента социализма — соз-

дание тяжелой индустрии. В 1928 году промышленность Советского Союза на 32% превысила уровень дореволюционного 1913 года, но, как отмечал В. И. Ленин, царская Россия была «невероятно, невиданно отсталой страной, нищей и полудикой, оборудованной современными орудиями производства вчетверо хуже Англии, впятеро хуже Германии, вдесятеро хуже Америки».

Перед советским народом стояла историческая задача — в короткий срок ликвидировать вековую отсталость страны, ускоренными темпами развернуть социалистическое строительство, создать мощную тяжелую индустрию — материально-техническую базу социализма, способную преоб-

(Окончание на 2 стр.)



(Начало на 1 стр.)

разовать сельское хозяйство и другие отрасли экономики, укрепить обороноспособность страны. И задача эта была успешно решена.

В годы первой пятилетки была осуществлена широкая программа капитального строительства. Было введено в строй 1500 промышленных предприятий, среди них Волгоградский и Харьковский тракторные заводы, Московский, Горьковский автомобильные заводы, завод «Фрезер» и другие первенцы вновь созданных отраслей промышленности: автомобильной, тракторной, станкостроительной, введена в строй Днепровская ГЭС им. В. И. Ленина. В целом в 1932 году по общему

ОТ ПЕРВОЙ ДО ДЕСЯТОЙ

объему производства продукции промышленности в 3 раза превзошла уровень 1913 года, а отдельные отрасли еще больше.

Сельское хозяйство до начала пятилетки составляло наиболее отсталый сектор экономики. До революции в России насчитывалось свыше 20 млн. индивидуальных крестьянских хозяйств (дворов), а в конце 20-х годов — 24 млн. дворов. Из них 35% составляли хозяйства бедняков, 60% — середняков и 4—5% — кулацкие хозяйства. В 1928 году производство сельскохозяйственной продукции достигло 124% дореволюционного уровня и на этом возмозности его дальнейшего роста были исчерпаны.

В результате развернувшейся в годы первой пятилетки коллективизации к 1932 году было организовано более 200 тыс. колхозов, объединивших 62% крестьянских дворов и 77% посевной площади. Для обслуживания колхозов современной техникой было построено 2,5 тыс. МТС. Кроме того, создано 5 тыс. крупных государственных хозяйств (совхозов). Ускоренное развитие тяжелой промышленности позволило поставить сельскому хозяйству 148 тыс. тракторов (в 15-кратном исчислении) и первые 14 тыс. зерноуборочных комбайнов.

Первая пятилетка открыла широкий простор для осуществления культурной революции. За годы пятилетки были достигнуты огромные успехи в ликвидации неграмотности, обеспечении всеобщего начального образования, создании развитой сети общеобразовательных школ и школ фабрично-заводского обучения, рабфаков, техникумов, вузов, библиотек, научных учреждений. За 1929—1932 гг. было подготовлено 461 тыс. специалистов с высшим и средним специальным образованием, которые сыграли ведущую роль в развитии индустриальной мощи страны.

Высокий темп развития экономики страны позволил уже к концу 1930 года полностью ликвидировать безработицу.

В годы первой пятилетки были достигнуты значительные успехи в повышении уровня благосостояния трудящихся. Это выразилось в широком размахе жилищного строительства. На строительство жилых домов и зданий культурно-бытового назначения было отпущено 2,5 млрд. руб. и за период 1929—1932 гг. построено 57 млн. кв. м. жилой площади.

Таким образом, первая пятилетка убедительно продемонстрировала всему миру преимущества социалистической системы хозяйства, творческие возможности трудящихся, навсегда покончивших с эксплуатацией.

Каждая последующая пятилетка, принимая эстафету предыдущей, развивала и приумножала ее традиции. Каждая из пятилеток «имела свое лицо, отражала неповторимые черты времени, была этапом в достижении конкретных социально-экономических целей. Но всех их объединяла и объединяет непрерывность общей задачи: по ступеням пятилеток — к социализму и коммунизму!»

Ныне экономическая политика партии воплощена в заданиях десятой пятилетки — конкретной программе действий в области хозяйственного строительства и социального развития, определенной XXV съездом КПСС.

За 10 пятилеток неузнаваемо изменился облик нашей страны. «Результатом осуществления экономических и социальных преобразований, — отмечается в постановлении ЦК КПСС «О 50-ой годовщине первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР», — явилась всемирно-историческая победа советского народа — построение в СССР развитого, социалистического общества, общества подлинной демократии, гарантирующего осуществ-

ПЯТИЛЕТКИ

ление фундаментальных прав человека, общества высокой организованности, идейности и сознательности трудящихся».

Советский Союз располагает сегодня мощной экономикой, огромным научно-техническим потенциалом, высококвалифицированными кадрами рабочих, колхозников, специалистов.

Национальное богатство страны составляет в настоящее время свыше 2 триллионов рублей (не считая стоимости земли и леса). В 1978 году валовой общественный продукт в 57 раз превысил уровень 1928 года, произведенный национальный доход — в 68 раз, производственные основные фонды всех отраслей народного хозяйства увеличились в 34 раза. За это же время капитальные вложения увеличились в 135 раз, промышленная продукция — в 128 раз, продукция сельского хозяйства — в 3,4 раза.

Твердой поступью под знаменем Ленина, под руководством Коммунистической партии советский народ идет к великой цели — коммунизму. Каждая пятилетка — важная веха на этом всемирно-историческом пути.

Л. ИСТРАТОВА,
преподаватель кафедры
политической экономии.

ПЕРВЫЙ ТУР ФИЗИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ

18 марта 1979 г. в МФТИ состоялся первый (внутривузовский) тур пятой Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс».

В олимпиаде приняло участие 97 студентов, в том числе 52 студента первого курса, 31 студент второго курса, 11 студентов третьего курса и три студента старших курсов.

Жюри признало победителями олимпиады следующих студентов: первое место — Комов В. И. (826 гр.); второе место — Москалев А. А. (728 гр.), Годин О. А. (624 гр.); третье место — Масюков А. В. (625 гр.), Лебедь А. Г. (682 гр.), Попов С. В. (724 гр.), Беркут В. Д. (744 гр.), Будько С. В. (682 гр.).

Лучшими среди первокурсников жюри признало работы следующих студентов: первое место — Комов В. И.; второе место — Нестеренко А. А. (883 гр.); третье место — Яковенко В. М. (824 гр.), Гаврилов В. Н. (883 гр.), Наконечный О. В. (866 гр.), Гречинский А. Д. (826 гр.), Тренев Н. Н. (826 гр.), Клишко В. Ю. (847 гр.).

Лучшей среди работ старшекурсников жюри признало работу Гурия Г. Г. (441 гр.).

Олимпиада для многих ее участников и, по-видимому, для всех, чьи работы оказались среди лучших, это не только четыре часа напряженной работы. Это результат их длительной целенаправленной работы, помноженной на их способности и сложной с трудом их школьных учителей и преподавателей МФТИ. Поэтому жюри рекомендовало наградить всех перечисленных выше студентов.

Из числа студентов 1—3 курсов, работам которых было присуждено наибольшее число очков, сформирована команда, которая будет отстаивать честь института во втором (межвузовском) туре физической олимпиады. В основной состав команды вошли: Комов В. И., Москалев А. А., Годин О. А., Масюков А. В., Лебедь А. Г., Попов С. В., Беркут В. Д., Будько С. В., Нестеренко А. А., Гречинский А. Н. (626 гр.). В качестве запасных членов в команду включены: Лищенко О. А. (728

гр.), Моржаков А. А. (715 гр.), Яковенко В. М. (824 гр.), Решетов В. Н. (722 гр.), Наконечный О. В.

Основные итоги участия студентов в олимпиаде по факультетам отражены в следующей таблице:

Факультет	Число участников	Общее число очков	Очки за 5 лучших работ	Место
ФРТК	6	28	28	5
ФОПФ	31	225	111	1
ФАКИ	7	11	11	8
ФМХФ	11	100	79	2
ФФКЭ	13	32	26	6
ФАЛТ	10	67	62	4
ФУПМ	5	25	25	7
ФПФЭ	14	91	69	3

С проведением олимпиады связан большой объем организационной, агитационной, учебно-методической и технической работы. Для руководства этой работой и подведения итогов олимпиады на кафедре общей физики были созданы оргкомитет и жюри в следующем составе: зав. кафедрой, проф. С. П. Капица (председатель); проф. С. М. Козел (зам. председателя); доц. Ю. А. Глаголев (ученый секретарь); зав. метод. лабораторией Н. И. Петеримова; доц. А. А. Иванов; доц. И. П. Крылов. В составлении задач, консультировании студентов, проверке студенческих работ принимали участие следующие преподаватели кафедры общей физики: ас. Л. Б. Луганский, доц. Д. Б. Диатропов, ас. Ю. Д. Ауффриев, ас. В. Г. Зацепин, ас. Ю. М. Ципенюк, ас. В. Н. Де-

рябкин; ас. В. Н. Емохонов, доц. К. В. Караджев, ас. В. Н. Кондратьев, доц. М. Г. Кремлев, доц. В. Г. Никольский, ас. В. А. Овчинкин, ас. Э. В. Прут, ас. О. А. Судаков. В выполнении технической работы принимали участие сотрудники учебно-методической лаборатории Т. А. Селиверстова и Л. Н. Шустова.

Оргкомитет отметил особенно активную работу Н. И. Петеримовой и И. П. Крылова.

Олимпиада «Студент и научно-технический прогресс» является одной из проверок творческой активности и качества образования студентов первых трех курсов вузов.

Хотелось бы, чтобы каждый студент осознал важность олимпиады и внутривузовские туры физической олимпиады стали более массовыми. И на кафедре как будто делается все необходимое для привлечения студентов к участию в олимпиаде. Так, в этом году о предстоящей олимпиаде 10 февраля было вывешено объявление; были вывешены варианты задач олимпиад предыдущих лет; студенты были приглашены принять участие в олимпиаде преподавателями, читающими лекции и ведущими семинарские занятия; ответственным за физическую олимпиаду от комитета комсомола МФТИ А. Некрасовым были даны объявления о предстоящей олимпиаде на факультетских политсеминарах, были вывешены объявления во всех корпусах общежития. Однако вся эта кампания проходит, по-видимому, на недостаточном мотивированном и индивидуализированном уровне. Последнее сказывается, в частности, на том, что в олимпиадах участвуют далеко не все лучшие студенты первых трех курсов. Сожаление вызывает незначительное число студентов третьего курса, принимающих участие в олимпиаде.

По правилам проведения олимпиады в институтскую команду не включаются студенты старше третьего курса. Но более широкое участие старшекурсников безусловно украсило бы внутривузовский тур олимпиады.

Ю. ГЛАГОЛЕВ.

Наш глаз привык к висающим в одном из лестничных переходов главного корпуса большим стенным газетам. Но в последнее время стали появляться экспресс-выпуски газеты ФРТК «Спутник». Они существенно отличаются от обычных представителей нашей стенной печати. Во-первых, «Экспресс» по размерам гораздо меньше. Он обычно умещается на одном ватманном листе. Во-вторых, газета носит чисто информативный характер.

Чтобы лучше узнать родословную этих выпусков, корреспондент «За науку» И. Березин обратился с вопросами к ответственному за стенную печать на ФРТК В. Жогуну.

НОВОЕ В СТЕННОЙ ПЕЧАТИ

Когда был выпущен первый «Экспресс» и сколько всего мини-«Спутников» выведено на орбиту?

Точно не помню, но кажется, что первый номер вышел в декабре прошлого года. Это был выпуск о встрече, проходившей в клубе ФРТК «Феникс» с бывшим воином Игорем Миклашевским. Следующий номер был приурочен к переписи населения.

И, наконец, третий, пока последний «Экспресс» был посвящен первому туру «физтех-песни».

Что побудило вашу редакцию заняться такими выпусками?

События, происходящие на физтехе, а тем более вне его, трудно осветить в большой стенной газете, поскольку объем информации, которую она может вместить, ограничен, да и информация, поступающая в стенную газету, порой теряет свою свежесть из-за несвоевременной публикации. «Экспресс» же выпуск позволяет оперативно и быстро осветить то или иное событие, поскольку время, затрачиваемое на его выпуск, намного меньше, чем на обычную газету. Это, на мой взгляд, одно из основных преимуществ таких «Экспрессов».

Собираетесь ли вы продолжать выпуск таких «Экспрессов»?

Да, конечно.

От редакции. Наша газета не раз публиковала критические заметки своего постоянного сотрудника А. К. Мужчинина, посвященные стенной печати в стенах нашего института. Однако в настоящее время Альберт Куприянович находится в длительном творческом отпуске и поэтому не мог прокомментировать новое в стенной печати. Разбор был поручен молодому сотруднику, который, в силу недостаточной опытности, не смог полностью схватить и объяснить все стороны этого явления.

С другой стороны, редакция имеет большой опыт работы над выпусками подобного рода. Наши читатели, наверное, не раз сталкивались во время конференций, юбилеев и пр. с длинными полотнощами «Экспрессов» газеты «За науку». Поэтому было решено сформулировать коллективное мнение о мини-«Спутниках».

В целом идея публикации «по горячим следам», сразу же вслед за событием, в репортажном стиле, является одной из основополагающих в газетном деле. Поэтому ее можно только приветствовать.

Но срочность выполнения отнюдь не является оправданием для таких недостатков, как небрежное оформление, некоторая доля случайности в выборе тематики очередного «Экспресса» и, забегая вперед — к этому мы еще вернемся — периодичность, не намного большая, чем периодичность обычных большеформатных стенгазет.

О большинстве событий бывает известно заранее. Думается, что

было известно и о тех событиях, которым посвящались упомянутые «Экспрессы». Поэтому к ним можно готовиться заранее, особенно в части оформительской, иллюстративной.

Наши замечания имеют целью, поддерживая целиком ценное начинание «Спутника», лишь способствовать его дальнейшему совершенствованию, взятому на вооружение всеми факультетскими редколлегами.

Кстати, отвлекаясь уже от «Спутника», хотелось бы обратиться к последним. О «методике» подготовки экстренных выпусков можно было узнать на лекциях в Школе журналиста. Она существовала не один год и, надеюсь, в будущем возобновит свои занятия; тем не менее редакционные коллегии факультетских стенных газет (всех без исключения!) не очень жаловали подобные занятия. По всей видимости, считали себя большими специалистами в журналистике. Теперь же результаты — «на стене»: малоинформативные, часто полуграмотные выпуски газет, появляющиеся редко. А ведь газета, пусть даже стенная — это орган периодический. Остается задать вопрос будущим инженерам-физикам, ра-

ботающим в факультетских газетах: чему равен период для их органа, если известно, что они выходят: к 7 ноября, к 1 января, к 23 февраля и 8 марта, к 1 и 9 мая, а также (правда, очень редко) в одном или двух из вышеуказанных интервалов?

Ответы и мнения присылать по адресу: лабораторный корпус, к. 306, «За науку».



В субботу, 5 мая, в 18 часов в клубе ФРТК состоится традиционный вечер, посвященный Дню радио.

В программе вечера выступление заведующего кафедрой радиотехники профессора Е. И. Манаява, соревнование радиолюбителей, конкурс радиотехнических конструкций.

К участию в соревновании и конкурсе приглашаются все радиолюбители института. Победители будут премированы.

По всем вопросам, связанным с проведением вечера, можно обращаться в студсовет ФРТК и на кафедру радиотехники к Ю. А. Мишенину (тел. 2-50).

ОРГКОМИТЕТ.

Редактор Г. Г. КОМАРДИН.

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