

ДА ЗДРАВСТВУЕТ 54-й ОКТЯБРЬ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

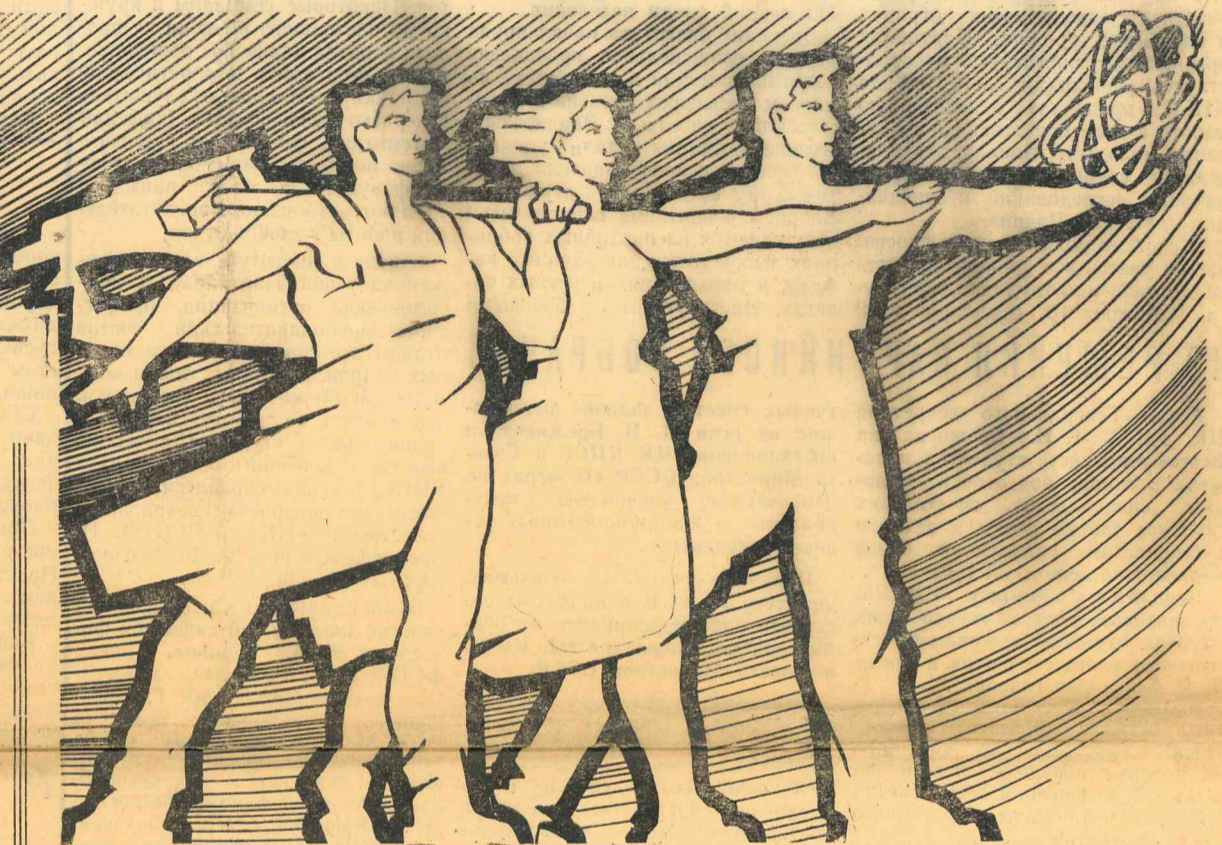
ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 30 (393)

Пятница, 5 ноября 1971 года

Цена 1 коп.



С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Вместе со всем советским народом коллектив нашего института торжественно отмечает 54-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

Институт встречает великий праздник в обстановке трудового и политического подъема. Профессорско-преподавательский состав, студенты, аспиранты и сотрудники прилагают все свои усилия к тому, чтобы выполнить задачи, поставленные XXIV съездом КПСС и в речи Л.И.Брежневца на Всесоюзном слете студентов передвысшей школой, широко развернули социалистическое соревнование за успешное выполнение социалистических обязательств.

Ректорат, партком, профком и комитет ВЛКСМ горячо поздравляют профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов и сотрудников с наступающим праздником и желают им новых успехов в работе и учебе.

С праздником Великого Октября, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ

Бюро ЦК ВЛКСМ, рассмотрев представления комиссии ЦК ВЛКСМ по премиям Ленинского комсомола в области науки, техники и производства, своим постановлением присудило премии Ленинского комсомола 1971 года группе молодых ученых и специалистов за работы в области науки и техники, в том числе сотрудникам Московского физико-технического института:

Лукину Дмитрию Сергеевичу, кандидату физико-математических наук, доценту.

Спирidonову Юрию Глебовичу, кандидату физико-математических наук, старшему научному сотруднику.

Фоминых Сергею Ивановичу, кандидату физико-математических наук, доценту.

Школьникову Виктору Алексеевичу, кандидату физико-математических наук, ассистенту за цикл работ по исследованию распространения радиоволн, излучаемых искусственными спутниками Земли, ракетами и межпланетными космическими станциями в атмосферах Земли и планет.

Профессора, преподаватели, студенты и аспиранты, рабочие и служащие института поздравляют лауреатов премии Ленинского комсомола и желают им новых творческих успехов.

НА ГОРОДСКУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

За высокие показатели, достигнутые в социалистическом соревновании, досрочное выполнение заданий первого года пятилетки бюро ГК КПСС и исполкомы городских Советов занесли на городскую Доску почета передовиков предприятий, строительных организаций, сельского хозяйства, торговли, преподавателей школ и учебных заведений, в том числе:

Куклева Леонида Петровича — доцента Московского физико-технического института.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

2 ноября в концертном зале состоялся торжественный вечер, посвященный Великому Октябрю. С докладом о 54-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции выступил О. М. Белочерковский.

Секретарь комитета ВЛКСМ В. Аксенов зачитал рапорт ССО. Председатель исполкома Долгопрудненского городского Совета В. Г. Трусов и председатель исполкома Серпуховского городского Совета В. Н. Васильев тепло поздравили коллектив института с наступающим праздником. Директор совхоза «Большевик» С. Ф. Цупор поблагодарил институт за

большую помощь в уборке урожая и вручил Почетные грамоты отрядам. С праздником Великого Октября поздравил коллектив института Герой Социалистического Труда, управляющий отделением совхоза «Большевик» Д. И. Ростакиев.

Группе комсомольцев вручены Почетные грамоты ЦК ВЛКСМ. За большие успехи, достигнутые в социалистическом соревновании, большой группе профессоров, преподавателей, студентов и сотрудников приказом ректората объявлена благодарность.

После торжественного собрания состоялся концерт художественной самодеятельности.

Все дело образования и воспитания молодежи, говорится в решениях XXIV съезда, должно служить формированию у нее коммунистических убеждений и морали, беспредельной преданности социалистической Родине. Этому подчинена вся учебная и воспитательная работа в вузе. Тяга студентов к изучению марксистско-ленинской теории возрастает, особенно к тем формам, которые связаны с самостоятельным исследованием различных социально-политических процессов, происходящих в нашем обществе. Большим стимулом в изучении марксистско-ленинской теории являются конкурсы на лучшую студенческую работу по общественным наукам. Особенно массовый характер принял конкурс, посвященный XXIV съезду КПСС и 50-летию образования СССР. Только в прошлом учебном году кафедра истории КПСС получила от студентов около 500 рефератов, большинство из которых обсуждалось в студенческих группах. Кафедра провела на всех факультетах теоретические студенческие конференции, на которых было заслушано 78 докладов.

ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР

На кафедру политической экономии поступило около 300 рефератов и примерно столько же по научному коммунизму. Здесь также проведены теоретические конференции по темам: «XXIV съезд КПСС об углублении общего кризиса капитализма на современном этапе», «Империализм и современность», «Научно-техническая революция и ее роль в создании материально-технической базы коммунизма». «Проблемы научно-технической революции и управления в материалах XXIV съезда КПСС».

На кафедру философии студенты представили около 200 работ. Конференции были посвящены философским вопросам в области естествознания и методологическим проблемам общественных наук.

IV тур конкурса вступил в завершающую фазу. Кафедры готовятся к проведению научных конференций по итогам конкурса. Предстоит большая работа по отбору лучших рефератов на областную конкурс. Надо, чтобы в эту работу более активно включились факультетские комсомольские организации. Конкурсное жюри института должно заранее определить методы и формы поощрения студентов за лучшие рефераты.

В новом 1971—1972 учебном году кафедры общественных наук готовят студенческие теоретические конференции, посвященные XXIV съезду КПСС и 50-летию СССР. Кафедрой политической экономии конференции будут проведены по теме:

«XXIV съезд КПСС об основных вопросах экономической политики партии на современном этапе», кафедра философии — «XXIV съезд КПСС об актуальных проблемах марксистско-ленинской философии», кафедрой истории КПСС — «XXIV съезд КПСС об усилении руководящей роли КПСС в коммунистическом строительстве».

М. СПИРИДОНОВ,
заведующий кафедрой
политической экономии,
профессор.

НАГРАДА ЦК ВЛКСМ

Заведующий кафедрой истории КПСС, заместитель секретаря парткома по идеологической работе М. А. Китаев получил награду ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле». Награда вручена на пленуме Мытищинского ГК ВЛКСМ.

ЗАБОТА КОММУНИСТОВ О ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТОВ

27 октября состоялось партийное собрание института, обсудившее доклад секретаря парткома А. Т. Онуфриева о совершенствовании идейно-воспитательной работы со студентами и решении задач, поставленных в речи Л. И. Брежнева на Всесоюзном слете студентов.

Вопросы учебы и творческого овладения специальностью, формирование коммунистического мировоззрения у студентов должны быть в центре внимания партийных и комсомольских организаций. Идеино-политическому воспитанию студентов способствуют социалистическое соревнование за лучшую учебную группу, работа в передовых научных коллективах страны, участие в строительных отрядах и на уборке урожая. Партийная организация института, руководствуясь решениями XXIV съезда КПСС, проделала определенную работу в деле подготовки и воспитания молодых специалистов, владеющих современными методами научных исследований и преданных советской Родине.

В системе политического просвещения участвуют все профессора, преподаватели и сотрудники института. Работают 18 семинаров и 19

кружков. 50 преподавателей, рабочих и служащих участвуют в вечернем университете марксизма-ленинизма. Кафедры общественных наук заняты дальнейшим совершенствованием учебного процесса. Широко используются активные формы изучения студентами марксистско-ленинской теории: написанные рефераты, проведение теоретических конференций, участие в конкурсах по общественным наукам, коллоквиумы по ленинским работам, агитпоходы, Ленинский зачет и другие. Около 1400 студентов участвовали в научно-методической работе по тематике кафедр общественных наук. Студентами прочитано в 1971 году более 400 лекций среди населения.

Введение института начальников курсов, еженедельное проведение политинформаций в группах во многом повышают уровень идеологической работы. Значительно больше внимания стали уделять профессора и преподаватели политическому воспитанию студентов. Вопросы воспитания периодически обсуждаются на партийных собраниях факультетов, заседаниях кафедр, в партгруппах и ученых советах. Институтскими и базовыми

кафедрами составлены развернутые планы воспитательной работы со студентами.

Заметно повысился уровень деятельности комсомольских организаций. Их волнуют вопросы учебы, воспитания, работы и отдыха студентов. Итоги учебы, итоги работы студенческих строительных отрядов, борьба за своевременную уборку урожая в совхозах Подмосковья и многое другое свидетельствуют о высоком уровне сознания наших студентов. Однако, мы не можем закрывать глаза и на недостатки. Еще не все общины и базовые кафедры уделяют должное внимание политическому воспитанию студентов. Некоторые семинары и кружки до настоящего времени не провели занятия (кафедры общинженерной подготовки и теоретической механики). Отдельные слушатели вечернего университета (кафедры математики, физики и др.) нерегулярно посещают занятия. Партбюро факультетов мало внимания уделяет организации воспитательной работы в общинных.

Сейчас в институте идет напряженная учеба. Партийная и комсомольская организации, профессорско-преподавательский состав отдают все силы подготовке молодых кадров, достойных эпохи коммунизма. Можно быть уверенным, что в ответ на заботу партии и правительства студенты с честью выполнят решения XXIV съезда КПСС, успешно справятся с задачами, поставленными Генеральным секретарем ЦК КПСС Л. И. Брежневым в речи на Всесоюзном слете студентов.

В обсуждении доклада приняли участие заведующий кафедрой философии Э. М. Чудинов, декан ФОПФ И. А. Радкевич, заместитель декана ФАКИ Ю. Г. Красников, секретарь комитета ВЛКСМ В. Н. Молчанов, секретарь партбюро ФУПМ Э. М. Ермаков, заместитель заведующего кафедрой общего машиностроения Д. Д. Крючков, заместитель декана ФУПМ Ю. П. Иванилов, ректор О. М. Белоцерковский.

В ПАРТКОМЕ

ПОЛЕЗНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Награждены грамотами совхоза отряды I курса ФРТК — командир Б. Шуманский, комиссар В. Васильченко, ФАКИ — командир В. Вакатов, комиссар Н. Остроухов, ФФКЭ — командир А. Бугаев, комиссар В. Краснов; II курса и аспирантов ФРТК — командир Е. Воронов, комиссар В. Егоров, ФАКИ — командир В. Вакатов, комиссар Г. Васильевский, ФМХФ — командир Ю. Хаванский, комиссар Н. Яценко, ФФКЭ — командир А. Шука, комиссар А. Фомичев; IV курса ФОПФ — командир О. Судаков, комиссар В. Долгих, ФАКИ — командир В. Заико, комиссар Г. Семенов, ФМХФ — командир А. Маруткин, комиссар Ю. Бурико; V курса ФРТК — командир И. Фурманюк, комиссар В. Балабанов, ФФКЭ — командир Л. Сагинов, комиссар Р. Хафизов.

Физтех по всем показателям среди всех отрядов вузов и техникумов Москвы, работающих в Серпуховском районе, занял первое место. Руководство совхоза выделило 500 рублей для премирования лучших отрядов. За ударную работу на уборке урожая Серпуховский ГК КПСС награждает студенческий отряд МФТИ Почетной грамотой — командир А. Сячинов, комиссар О. Федичев.

О РАБОТЕ КУРАТОРОВ

На этом же заседании партком заслушал доклад А. Б. Карасева о работе кураторов.

За последний год кураторами, партбюро факультетов проделана определенная работа. На факультетах стали более внимательно подходить к подбору кураторов. Деятельность кураторов периодически обсуждается на заседаниях партбюро и партийных собраниях факультетов.

В учебных группах регулярно проводятся встречи студентов с кураторами. Кураторы стали чаще посещать студенческие общинки, принимать более активное участие в общественной и учебной жизни групп.

Партком отметил и некоторые недостатки в работе кураторов. В ряде случаев мала эффективность их деятельности. Недостаточен контакт кураторов с деканатами и общественными организациями факультетов.

Партком принял решение, направленное на улучшение работы кураторов.

инженерной подготовки рассказала К. М. Каледина, об обязательствах студентов — В. В. Денисенко.

В решении партийного собрания отмечается, что постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» вызвало на факультете новый трудовой подъем. Партийное собрание обязало партбюро оформить стенд обязательств и систематически контролировать ход их выполнения. Редакция стенограммы газеты «Кристалл» предложено широко освещать вопросы борьбы коллектива факультета за успешное выполнение взятых обязательств.

НОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На всех кафедрах ФФКЭ прошли собрания, на которых обсуждались новые социалистические обязательства на 1971—1972 учебный год.

Этому же вопросу было посвящено и партийное собрание факультета, состоявшееся 29 октября. Секретарь партбюро В. М. Абросимов сделал доклад о дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования.

О социалистических обязательствах кафедры электроники собранию рассказал Ю. М. Фатеев. О том, за что борется в этом учебном году кафедра физвоспитания и спорта, говорил А. Ф. Коротков. Об обязательствах кафедры об-

У ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ ВСЕ ТРИВИАЛЬНО

В бюро «гиперонный розыск» случал анти кси минус. Но, не прошло и 10⁻²⁰ секунды, как был порожден резонанс. Сдвинулось пространство — время. Шевельнулось руководящее ядро. Встрепенулись мезоны Юкавы. Почуял народ ядерные силы. Но (о, неизбежность странного мира!) не все частицы положительны. Начался публичный распад пи-мезонов. «Великие Законы Сохранения! Неужто и впрямь вакуум поляризуется», — грустил анти кси минус.

Но возбудился в ядре молодой нейтрон, испустил гамма-квант указующий. А был там приказ: распад прекратить и расквантовать всех по уровням, и принцип запрета приложить.

«Ограничить бы пси-функцию — сами поквантуются», — с надеждой думал анти кси минус. Пошел он потенциальный ящик искать. Бредет уже 10⁻¹⁰ сек., время жизни к концу подходит.

Вдруг откатились плоские волны,

прекратилась кругом аннигиляция, потянуло его в потенциальный ящик. Хотел уж на радостях пару фотонов в бюро испустить, да внутри проникнуть, но спасла его привычка без стука не входить. Прочел надпись на том ящике: «Не квантовать! Кварк!» и чуть не распался от удивления. Спасибо протон поглотил и с обратным зарядом выпустил.

Пошел он дальше. Вдруг чуется исход откуда-то волны длинные, электромагнитные. Глянь, а там электрону спин вправляют, чтобы по полю держал. А поля необычные, однородные, ни бугорка, ни ямы потенциальной, только лозунг висит: «Сохраним барнионный заряд! Уберем лентоны без потерь!».

Расстроился бедняга, вернулся в родное бюро. Закатился в старую, облезлую потенциальную яму, опустился на нулевой уровень. Там и распался.

ОГРЕЦКИЙ.

МЫ — ПОЛЯРНИКИ

Командир с остервенением доил корову. Бойцы стояли и молча наблюдали: как повар подкармливал корову хлебом. Корова, по-видимому, была старая и опытная — съев весь хлеб, она махнула хвостом и, не дав ни капли молока, пошла прочь.

ССО «Полус-1» вздохнул и двинулся на работу. Работа — разная: штукатурка по дереву, побелка, ремонт, кладка из шлакоблоков и прочие мелочи.

Обиешитие 10м×20м, построенное с нуля и сданные «под ключ». Пристройку к гаражам, магазин, баням. Всю эту работу сделали 55 человек за два месяца.

Вечерами мы любили бродить по берегу Индигирки и собирать самородки золота, которые добывались в этих местах в превеликих количествах. Мелкие самород-

ки мы потом выбрасывали, а крупные привезли в качестве сувениров домой. Мой самородок дома лежал в нашей комнате, пока его не выкинули во время шальной уборки.

В немногие выходные дни наши ребята играли в футбол с местной футбольной командой, агитбригада без конца репетировала свою программу, мы купались в Индигирке, уходили на прогулку в горы и приносили кучи грибов. А потом — опять работа. Заработок 700 рублей минимальный! Восхищение красотой здешних мест — максимально.

И еще, когда я приехал домой, мама ахнула: виданное ли дело это — ее сын после стройотряда впервые не «отошал», а поправился на 5 кг (!).

С. КОКИН.

РИГА

Здравствуй город, мой милый, весенний.

С вышины моего окна Виден вычурный дом напротив, В треугольнике неба — луна.

Я гляжу на глухой перекресток, И зеленые липы у пня. Наклоняют свои верхушки, На прогулку зовут меня.

И я выйду, пойду по паркам, Наслаждаясь твоей красотой, Милый город, любимый, знакомый, С изумительной старинной. Восхищаются твои гости Красотою строгих церквей, Что какой-то тягелюю готикой Вырастают из площадей. Для меня же ты еще улица С деловой возней трамваев, Где стоит с удивленными окнами Дом, в котором я проживаю.

А. РОЩИН.

ЭЛЕГИЯ

Посвящается БЭСМ-6

Сегодня перфораторы молчат И траурно грохочут барабаны. Сотрудники несут стаканы И телетайпы не стучат.

О, ты погиб! Ты угорел в чаду Программных и всех прочих прерываний.

Под звуки операторских рыданий Зажглась над пультом надпись «ЖДУ».

В тот твой последний смертный час АЦПУ предательски молчало... Какой диспетчер разума угас! Какая лента виться перестала!

М. ЛЕОНИДОВ.

ДОСРОЧНО

1971 год еще не закончен, а в нашем институте подготовлено: один мастер спорта (при плане — ноль), пять кандидатов в мастера спорта (при плане — четыре), 46 спортсменов первого разряда (при плане — 40), 220 инструкторов-общественников (при плане — 200) и т. д.



Кафедра физвоспитания и спорт-клуб МФТИ рапортовали о досрочном выполнении плана первого года пятилетки.

САМБИСТЫ

и тренерская работа поставлена на должном уровне.

Л. ОЛЕШЕК.

22—27 октября в г. Орджоникидзе проводилось первенство российского «Буревестника» по борьбе самбо. В составе сборной команды Московского областного «Буревестника» выступили наши ребята Г. Гамбаров и О. Петров. Соревнования прошли в очень трудной и упорной борьбе.

Это отрядное явление. Уже не первый год наши самбисты выступают успешно на различных соревнованиях. Думается, что секция самбо стоит на правильном пути

Партком, ректорат, профком и комитет ВЛКСМ объявляют конкурс на лучший номер стенограммы факультетской газеты, посвященный 25-летию МФТИ.

Срок подведения итогов 26 ноября 1971 г.