

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 6 (447)

Пятница, 2 марта 1973 г.

Цена 1 коп.

СНАЧАЛА БЫЛО СЛОВО

В годы царизма письменные документы, подтверждающие принадлежность человека к большевистской партии, не выдавались. Партия находилась в глубоком подполье, коммунисты работали нелегально, соблюдая крайнюю конспирацию. Профессиональные революционеры, переходя на одной партийной организации в другую, пользовались паролями и партийными кличками.

После февральской революции 1917 года в стране начался бурный рост большевистских организаций. Существовавший в подполье порядок учета партии стал непригодным. Тогда-то и был поставлен вопрос о шведских партийных билетах. ЦК разработал образец членских книжек и разослал его в местные организации.

В петроградской партийной организации билетами членам партии выдавались уже в марте 1917 года.

Мы хотим рассказать вам подробнее об одном из тех билетов

ПОД НОМЕРОМ 600

Люди, которым посвящены эти строки, встречая В. И. Ленина на Финляндском вокзале в знаменательный день его возвращения из эмиграции в Россию, сохранили в памяти один из самых волнующих эпизодов исторического события: Ильячу, приветствуемому многочисленными делегатами рабочих, красногвардейцами, солдатами, матросами, вручают партийный билет № 600 Выборгской районной организации большевиков Петрограда.

ТВОЙ ПАРТИЙНЫЙ БИЛЕТ

В соответствии с решением XXIV съезда партии майский Пленум ЦК КПСС постановил провести в 1973—1974 годах обмен партийных документов членов КПСС. В постановлении Пленума указано: «Обмен партийных документов провести как важное организационно-политическое мероприятие, подчинив его задачам дальнейшего укрепления партии, повышения активности и дисциплины коммунистов. Он должен способствовать улучшению деятельности всех партийных организаций, усилению их работы по выполнению задач хозяйственного и культурного строительства, поставленных XXIV съездом КПСС. Обмен партдокументов необходимо в полной мере использовать для дальнейшей активизации внутрипартийной жизни, совершенствования методов партийного руководства, повышения уровня идейно-воспитательной и организаторской работы в массах».

ЦК КПСС утвердил образцы новых партийных документов. В соответствии с указаниями XXIV съезда КПСС и пожеланиями коммунистов на новых партийных билетах будет пористнее изображены овалом и вождя нашей партии В. И. Ленина. Партибилет нового образца рассчитан на 22 года.

Успешное проведение обмена будет способствовать дальнейшему укреплению рядов нашей партии.

В последние годы исследования космических лучей проводятся по обширной программе, которая включает в себя эксперименты в открытом космосе, на уроне моря, под землей и в стратосфере.

Непрерывные и долговременные наблюдения за интенсивностью космических лучей в стратосфере, которые осуществляются стратосферной станцией Физического института АН СССР, в нескольких пунктах Советского Союза и в Антарктиде дали очень интересные результаты: определены основные характеристики, управляющие про-

цессами распространения космических лучей в межпланетном пространстве, обнаружены «шумные вспышки» космических лучей на Солнце и т. д. Важным практическим выходом этих исследований является наблюдение за «радиационной обстановкой» в околоземном пространстве с целью обеспечения безопасности полета космонавтов.

Эксперименты в стратосфере, о которых говорилось выше, проводятся с помощью стандартных радиодетекторов. В их изготовлении уже на протяжении нескольких лет принимают активное участие преподаватели и студенты МФТИ. Под руководством преподавателей тт. Бондаренко Д. П., Садова В. В., Крюкова Д. Л., учебных мастеров тт. Ефанова А. С., Евсеева Р. А. студенты занимаются монтажом и наладкой этой аппаратуры. Особенно хочется отметить большой вклад и активное участие в этой работе т. Ефанова А. С., который, начиная с 1966 г., успешно ведет и развивает эту работу.

Ю. СТОЖКОВ, кандидат физико-математических наук.

АВИМОДЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

Знаете ли вы, что такое авиамоделизм? Скорее всего, нет, так как ни одному виду спорта не уделяет пресса так мало внимания. А зря! Авиамоделизм — это сплав инженерной мысли, упорства, искусства пилота и захватывающей красоты полета. Каскад сложнейших фигур: иммельман, штопор, кубинская восьмерка, шилдр «шляпа» и другие элементы высшего пилотажа выполняются радиомодель в руках опытного пилота. Кроме того, авиамоделизм — это не только спорт, но еще и важнейший метод аэрофизического эксперимента.

Три года назад на нашем факультете была создана студенческая авиамодельная секция. Сначала у нас не было ни помещения, (Окончание см. на 2 стр.)

ИТОГИ КОНКУРСА

В 1971/72 учебном году проводился конкурс вузов Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов, посвященный 50-летию образования СССР.

Коллегия Министерства, президиум Республканского комитета профессоров работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР на совместном заседании подвели итоги конкурса и присудили Республиканские премии ряду вузов Российской Федерации.

На этом заседании отмечено значительное улучшение условий труда, быта и отдыха студентов и объявлена благодарность коллективам многих вузов, в том числе и коллективу Московского физико-технического института.

В ПАРТКОМЕ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ФОРМ СОРЕВНОВАНИЯ

13 февраля партком заслушал и обсудил доклад профкома (Б. К. Качечко) о совершенствовании форм социалистического соревнования в институте.

По этому вопросу выступили Б. Н. Митяшев, Л. С. Попов, В. В. Зеленков, В. Ф. Мурашев, А. Т. Обухрищев.

Партком отметил, что коллектив МФТИ главной своей задачей считает дальнейшее совершенствование форм и методов социалистического соревнования на всех участках учебно-методической, воспитательной, научно-исследовательской, производственной и хозяйственной деятельности.

В результате совместных усилий партийной, профсоюзной и комсомольской организации в институте создана творческая атмосфера для успешного выполнения стоящих перед всеми подразделениями задач. Этому способствует тщательное проведение соревнований, публичное объявление итогов соревнования, меры поощрения лучших и критика отстающих, а также пристальное внимание партийных бюро факультетов к организации соревнования на кафедрах.

Однако в организации соревнования имеется ряд недостатков. Социалистические обязательства некоторых отделов и кафедр страдают распыленностью, что затрудняет их проверку и не способствует мобилизации этих коллективов на улучшение форм и методов работы. За исключением ФАИТ и ФАКИ, на факультетах фактически отсутствуют постоянные действующие комиссии по проверке соблюдения обязательств, выделяемые партбюро ответственные ра-

ботают нерегулярно и не всегда оперативно. Существующая в институте система подведения итогов не лишена недостатков. Отсутствие четких критериев оценки результатов соревнования не стимулирует его всемерное развитие. Не налажен систематический обмен опытом.

В принятом партийным комитетом постановлении, в частности указывается:

«Партийным группам всех подразделений конкретизировать социалистические обязательства, утвердить на всех факультетах комиссии по проверке обязательств. Систематически освещать результаты социалистического соревнования в газете «За науку», стенных газетах факультетов, билетах студсоветов, на кафедральных стендах».

Профком и факультетским партбюро совместно с партбюро факультетов организовать обмен опытом и взаимопроверку. Периодически заслушивать коллективы, занявшие первые места по отдельным разделам соревнования, для обмена опытом.

Институтской комиссии конкретизировать положение о социалистическом соревновании.

Основной задачей социалистического соревнования на 1973 год является перевыполнение институтом основных показателей плана развития на пятилетку. Рекомендовать деканатам, партбюро, ведущим кафедрам, партгруппам уточнить и иметь основные показатели развития подразделений на пятилетку по годам,

день. Партийный билет № 600 надо сохранить для него.

Так 3 апреля 1917 года на площади Финляндского вокзала в Петрограде Ленину был вручен партийный билет.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции сделала ленинскую партию правящей. Антаритет ее неизмеримо вырос. Это резко увеличило приток в ряды партии новых членов. Сама жизнь поставила вопрос об упорядочении учета коммунистов.

Мы уже сказали, что партийные билеты (членские карточки) 1917—1919 годов не были единого образца. В каждом городе, губернии они имели свою нумерацию, цвет, размер, содержали разное количество сведений. Это мешало централизации учета и распределению сил, создавало условия для нарушения партийной дисциплины.

На VIII съезде партии (март 1919 года) было принято решение о перерегистрации всех членов партии. Фактически это была первая чистка партии. В ходе перерегистрации примазались к партии после Октября 1917 года спекулятивные антипартийные элементы из ее рядов были вычищены. Всем остальным членам партии старые партийные билеты заменили новыми.

ЕДИНОВОГО ОБРАЗЦА...

Эта работа была закончена уже в конце 1920 года. Новые билеты отличались от старых

НАЗНАЧЕНИЕ ПАРТБИЛЕТА

Партибилет — это основной документ, определяющий партийную принадлежность коммуниста. Выдается он на руки не позднее чем в десятидневный срок (Окончание см. на 2 стр.)

УЧЕНЫЙ-МАТЕМАТИК

В 1972 году Сергей Михайлович Никольский избран действительным членом Академии наук СССР. В физико-техническом институте Сергей Михайлович работает со дня его основания.

В 1950—1954 годах он заведовал кафедрой высшей математики.

Нашим студентам хорошо известны его лекции по математическому анализу, которые он читает уже многие годы.

В первом квартале этого года выходит из печати учебник математического анализа, написанный Сергеем Михайловичем на основе его лекций. Много времени Сергей Михайлович уделяет становлению и совершенствованию учебного процесса в институте, позволяя учебно-методическую комиссию.

Основные исследования Сергея

Михайловича касаются теории приближений функций, свойств дифференцируемых функций (теорема вложения) и прямых методов вариационного исчисления. За цикл работ по приближениям функций многих переменных и теоремам вложения Сергей Михайлович был удостоен Государственной премии 1952 года. Эти исследования послужили основой написанной им монографии «Приближение функций многих переменных и теоремы вложения» (которая переводится на английский язык).

В 1972 году Сергей Михайлович был удостоен премии имени П. Л. Чебышева АН СССР.

Много сил и внимания уделяет Сергей Михайлович подготовке научных кадров. Среди его учеников три члена-корреспондента АН СССР, более 10 докторов и

много кандидатов наук. Его учениками являются хорошо известные ученые, профессора нашего института — Лев Дмитриевич Курдюмов и Олег Владимирович Бесов.

Отличительная особенность лекций Сергея Михайловича — всегда новый, неожиданный подход к изучаемому материалу.

Эти лекции всегда побуждают у слушателей активное восприятие излагаемого, а порой и творческое его осмысление. С другой стороны, любая самостоятельная мысль студента всегда встречает самое серьезное внимание Сергея Михайловича и получает нужное направление. И эта помощь никогда не принимает формы «советов маститого начинающему», а происходит в беседах (а зачастую и в спорax) «равных» сторон.

Эта тактичность и высшей степени деликатность Сергея Михайловича как посетителя всегда отмечалась многими.

А. ВАШАРИН.

(Окончание. Нач. см. на 1 стр.)
 со дня утверждения бюро райкома решения первичной парторганизации о приеме и членстве КПСС.

В билете регулярно отмечаются уплаты членских взносов. Достаточно взглянуть на соответствующие странички этого документа и сразу станет ясно, насколько аккуратно ты поддерживаешь связь с партийной организацией, дисциплинирован ли ты человек или недисциплинированный.

и деятельности нашей партии никаких билетов не было.

ПАРТИБИЛЕТ № 0000001

В 1927 году производился обмен партийных документов. И тогда работал в Замоскворецком райкоме Москвы.

На заседании бюро райкома один из старейших большевикомичленцев Александр Митрофанович Стопаня предложил закрепить название за Владимиром Ильичем Лениным партийный билет номер один.

центральной партийной архиве Института марксизма ленинизма.

С ПОРТРЕТОМ ЛЕНИНА

На XXIV съезде КПСС был поставлен вопрос об очередном обмене партийных документов. Чем это вызвано?

С момента последнего обмена партийных документов прошло 17 лет. Срок действия партбилета, на который они были рассчитаны, закончился.

«Будет архаичным», сказала в отчетном докладе Генеральный

ТВОЙ ПАРТИЙНЫЙ БИЛЕТ

Областатным предложением к партбилету является учетная карточка, в которой содержатся основные данные о коммунисте. На руки она не выдается, а хранится в том партийном органе, где коммунист состоит на учете. Учетная карточка и билет имеют одинаковый номер. Это позволяет всегда проверить, действительно ли билет принадлежит тому, кто его предъявляет. Таким образом, партийный билет служит важнейшим делом в системе учета фактического состава партии.

Все горячо одобрили эту идею. Как известно, Центральный Комитет партии учел просьбу замоскворецких коммунистов и выдал замоскворецкому райкому партийный билет № 0000001 члена Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков). В нем указано:

Фамилия — Улянов (Ленин).
 Имя, отчество — Владимир Ильич.
 Год рождения — 1870.
 Время вступления в партию — 1897.

секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, — если подойдет к обмену партийных документов не формально, а как в каком-то организационно — политическом мероприятии.

Можно было бы осуществить и многочисленные пожелания коммунистов о том, — сказал делег Л. И. Брежнев, — чтобы на партбилете имелось изображение основателя и вождя Коммунистической партии Советского Союза Владимира Ильича Ленина.

Это предложение было встречено бурными, продолжительными аплодисментами делегатов и гостей съезда.

Итак, и заканчивая нам хотелось бы еще раз напомнить, партийный билет — твой главный документ. Береги его и оградись право на владение им своим делом и поступками. Будь, как говорил М. И. Калинин, коммунистом с билетом, а не при билете.

В дальнейшем обмен партийных билетов проводился в 1935 — 1938 годах. Последний обмен был в 1954 году, после того как по решению XIX съезда партии стала называться Коммунистической партией Советского Союза. Но при каждом очередном обмене членский билет № 1 никому не выдается. Этот номер навсегда закреплен за партийным билетом основателя и вождя партии. Билет В. И. Ленина хранится в

НА ИНСТИТУТСКОЙ СПАРТАКИАДЕ

ПОЛОЖЕНИЕ ФАКУЛЬТЕТОВ ПОСЛЕ ДВУХ ВИДОВ

Факультет	Очки
ФАКИ	16
ФОПФ	10
ФАЛТ	9
ФУПМ	9
ФМХФ	8
ФФКЭ	3
ФРТК	3

спу и гандболу. Лишь для команд ФАЛТ и ФУПМ, ФФКЭ и ФРТК, набравших одинаковое число очков, принято во внимание, что ФАЛТ и ФФКЭ имеют более высокие результаты в осеннем легкоатлетическом кроссе (чем соответственно ФУПМ и ФРТК). Результаты по кроссу будут включены в спартакиадную таблицу сразу по двум турам: осеннему и весеннему.

Приближен календарь предстоящих соревнований институтской спартакиады.

Легкая атлетика — 24—28 апреля.

Весенний кросс — 23 апреля.
 Лыжи — 3,4 и 8 марта.
 Футбол — апрель.
 Плавание — апрель.
 Баскетбол — март-апрель.
 Волейбол — апрель.
 Гимнастика — 20—26 апреля.
 Тяжелая атлетика — 8—9 апреля.
 Теннис — апрель.
 Горные лыжи — 11—19 марта.
 Шахматы — март.
 Самбо — апрель.

ПЕРВЫЙ МАТЧ

Футболисты сборной команды физтеха провели первый в своей истории матч по мини-футболу. В большом игровом зале они принимали футболистов Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Силы большого преимущества в счете добились гости. Все же команда сумела сократить разрыв и тогда и проиграла с результатом 6:8.

Ответный матч будет проведен в университете.

ЗАЧЕМ СЛОМАЛИ КОРОБКУ?

В прошлом году зрители хоккея, стучали шайбы о бортики коробки. В этом году нет не только желанной коробки, но лед не залит как следует.

Первые лучи солнца добрались до асфальта. На кортах картина другая, лед чистится, заливается, пусть тренируются юные фигуристы, во льду и в хоккей поиграть хочется.

А ТРУШЕВСКИЙ.

От редакции. Действительно, хоккей всегда пользовался на физтехе большой популярностью. У нас есть и команда, которая играет на первенство вузов Москвы. Но много ли можно говорить с хоккеистов, которые не могут постоянно совершенствовать свое мастерство? Да и любители просто «пообаловаться» с шайбой вынуждены ходить на каток ДМЗ. Хоккейные коробки стали уже достоянием любого двора. Неужели оборудование такого сорта для МФТИ — задача непосильная?

НЕКОТОРЫЕ СТОРОНЫ ЖИЗНИ БЕСПРОВОЛОЧНОГО ТЕЛЕГРАФА

- Ну как твоя связь?
- С кем?
- Ну, с той, из Франции...
- Превосходно, хотя у нее несколько плохой тон.
- А как она тебя оценила?
- На 5 баллов, но мне помешала.
- Кто?
- Телевизионщики.

(Из разговора операторов).
 История появления радиостанции уходит в далекое прошлое, даже абортены физтеха не помнят, когда же это было. Твердо можно сказать одно: это было не раньше опытов Попова. По инициативе военной кафедры энтузиасты связи на КВ В. Степанов, ныне научный сотрудник Института радиотехники и электроники АН СССР, мастер спорта, судья республиканской категории, член редколлегии газеты «Советский патриот», Ю. Манефелд, ныне научный сотрудник и Б. Надеждин, ныне принимающий у нас экзамены по общей физике, воздвигли первую антенну на крыше корпуса № 1. Последующие годы были годами экспериментов и связей, соревнований и конструирования. Приходили новые люди, которые втащи 88 и 99 и думали, что самая лучшая оценка — 5, уходили старые (иногда безрешечно), жизнь была ключом, много любил в эфир звонить телеграфный ритм. Шумели антенны прозвучали с 4-му и 5-му корпусам голос радиостанции долетел до всех континентов. Приумножались материальная база. Ныне корпус № 1 трудно представить себе без ажурной научной антенны, без энтузиастов-радиоловителей, без мерного стука морзянки в телескопе. У радиостанции есть свои успехи: призовые места во всевозможных и международных соревнованиях, десятки дипломов, тысячи ЦСЛ — карточек из самых разных уголков планеты (на 150 стран)! У радиостанции есть свои трудности — помехи эфирные и административные. У радиостанции есть свои люди, которые ослаблены в эфире крепко и на

долго. Впереди много задач, ближайшая — освоение радиоловительского теледиффа. Каждый кто хочет ближе познакомиться с жизнью беспроволочного телеграфа, может прийти к нам. Наш адрес: Б-429. А. 73*

Ю. ПЬЯНЫХ, начальник радиостанции.
 * по системе РСТ громкость сигнала оценивается от 1 до 9.
 ** 88 — любовь и поцелуй.
 *** 73 — наилучшие пожелания (Любительский код).

АВИАМОДЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

(Окончание. Нач. см. на 1 стр.)
 ни необходимых инструментов, ни было желание работать. С трудом получили средства для приобретения оборудования, материалов. Со временем нам выделили комнату в общежитии. Студсовет и профком помогли оборудовать лабораторию. Сейчас мы имеем необходимый минимум для работы над спортивными радиомоделями. Но для создания экспериментальных моделей требуется более основательная база. За последние два года наши ребята успешно выступили на московских областных соревнованиях. В настоящее время авиамодельисты ФАЛТ заняты подготовкой к соревнованиям 1973 года.

И. НИКИФОРОВ,
 Ю. МАРКАЧЕВ

В ЧЕСТЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

В честь 55-годовщины Советской Армии и Военно-Морского Флота 23 февраля проводился военизированный лыжная гонка. Победителями этих соревнований стали лыжники ФФКЭ, на втором месте — команда ФАЛТ, на третьем месте — ФМХФ.

А. КОРОТКОВ,
 главный судья соревнований.

ФУТБОЛ НА СНЕГУ

25 февраля в традиционном матче по мини-футболу на снегу встретились спортсмены ФУПМ и ФАКИ.

Футболисты ФУПМ оказались сильнее своих соперников, выиграв матч со счетом 2:1:3.

В ПРАВЛЕНИИ СПОРТКЛУБА

На состоявшемся 15 февраля заседании правления спортклуба института рассмотрен организационный вопрос. Правление избрало нового председателя — старшего преподавателя кафедры физвоспитания и спорта Владимира Ивановича Фетисова.

УСПЕХ ШТАНГИСТОВ

Студенты факультета физической и квантовой электроники Юрий Кагуровский и Вячеслав Коротков стали чемпионами Долгопрудного по тяжелой атлетике, выиграв первые места в средней и полутяжелой весовых категориях.

Н. ВОЛКОВ.



Позволения.

В ОБЩЕЖИТИЕ ПРИШЛО ПИСЬМО

Много самой различной почтой корреспонденции поступает в наш институт. На почту при сортировке все письма и газеты сначала разбиваются на три большие кучки: а) корреспонденция, адресованная непосредственно в институт; б) письма и бандероли, адресованные в ЗФТИИ, в, наконец, в) корреспонденция, направленной в студенческие общежития.

Когда-то на этом сортировке заканчивалась. Письма, адресованные студентам, рассылались по алфавитным ячейкам и в первом корпусе общежитий, в котором располагается и наша институтская почта.

Теперь студенческие письма сортируются по корпусам. А если на письме не указан корпус? Тогда письмо останется в первом корпусе, если на почте не знают, где живет студент, кото-

рому адресовано письмо. Если же знают, то письмо попадет в нужный корпус.

Случается, на письмо неверно или почти неверно указан номер корпуса или адресат выбран. Бывает, при сортировке просто ошибутся и упадет письмо не в тот корпус. Какова дальнейшая судьба таких писем или телеграмм?

Такое письмо принесут в другой корпус, попадет в соответствующую алфавитную ячейку. В конце концов, в общежитии обнаружат, что письмо попало не в тот корпус или адресат в корпусе не живет. Какую судьбу ожидает такое письмо?

Казалось бы, это письмо должно быть бы отнесено на почту и объявлено, что вот, дескать, по не в наш корпус. Это — теоретически. А практически очень мало кто так не делает. Письмо, при-

слащено не в тот корпус, выбрасывается в алфавитной ячейки, и оно будет падать в корпусе ведем, месяц, полгода... (особенно много таких писем скапливается в первом и втором корпусах. А ведь эти письма кто-то ждет. Но они лежат без движения).

Какой же выход из этого положения? Во-первых, студентам следует просить своих друзей и родных, с которыми они ведут переписку, более разборчиво писать номер корпуса. Во-вторых, студентами общежитий должны следить за почтовыми алфавитными ячейками своих корпусов и письма, пришедшие не в тот корпус, отправлять снова на почту (сопровождав, если это нужно, письменным объяснением на конверте, скажем, адресат выбыл из второго корпуса). И тогда все письма быстрее будут находить своих адресатов.

И. БОРИСОВ.