

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 35 (1852)

Среда, 9 мая 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

С ПРАЗДНИКОМ ПОБЕДЫ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

ВТОТ памятный день, когда смолкли орудия войны, был завершен великий подвиг советского народа, одержавшего всемирно-историческую победу над немецким фашизмом. Народы первого в мире социалистического государства, приняв на себя основной удар немецко-фашистских полчищ, поднялись на Великую Отечественную войну и преградили агрессору путь к завоеванию мирового господства, внесли огромный вклад в дело спасения всего человечества от фашистского порабощения. Итоги войны показали неоспоримое политическое, экономическое, военное превосходство социализма над капитализмом, неодолимую силу и жизнеспособность советского государства.

В годы суровых военных испытаний во главе борющегося народа стояла славная партия коммунистов. Под ее руководством героизм советских людей на фронте и в тылу слился в единый подвиг народа. Каждый день Великой Отечественной войны на фронте, в тылу, в партизанских отрядах — это летопись беспримерного массового геройства, мужества, стойкости советских патриотов.

Труден был путь к победе. Чтобы сокрушить гитлеровскую Германию, советскому народу и его Вооруженным Силам пришлось пройти через четыре года тяжелой борьбы. Победы в битвах под Москвой и Сталинградом, разгром гитлеровских войск в сражениях под Курском и другие стали этапными вехами на пути к победе.

В результате разгрома германского фашизма, а затем японского милитаризма изменился облик мира. Создались благоприятные условия для торжества социалистических революций в ряде стран Европы и Азии, образования мировой системы социализма, мощного подъема национально-освободительного движения.

Народы мира славят сегодня, в светлый и радостный Праздник Победы нашу великую Родину и ее воинов, склоняют свои головы перед памятью тех, кто отдал свою жизнь за победу в священной борьбе против общего врага. Советский народ под руководством Коммунистической партии самоотверженно борется за осуществление грандиозных планов коммунистического строительства, идет в авангарде антиимпериалистических сил в борьбе за мир.

Городской комитет Коммунистической партии Советского Союза и исполком городского Совета депутатов трудящихся сердечно поздравляют участников Великой Отечественной войны и всех жителей города с Праздником Победы.

28 лет назад закончилась беспримерная в истории борьба народов против немецко-фашистских захватчиков. Решающий вклад в разгром блока фашистских государств внес советский народ, его Вооруженные Силы, которые не только защитили свободу и независимость социалистической Родины, но и оказали помощь в освобождении от фашизма народам других государств.

Победа советского народа в Великой Отечественной войне ярко показала преимущества социалистического общества.

ГОРКОМ КПСС

ного и государственного строя, великую жизненную силу и нерушимость Союза Советских Социалистических Республик.

Миллионы советских людей не вернулись с войны. Родина свято чтит память погибших. Вечный огонь ненависти к милитаризму и агрессии, ко всем формам угнетения и варварства горит в сердцах советских людей.

Ныне Советский Союз предстает перед всем миром как страна, строящая коммунизм, цитадель дружбы народов, опора международного революционно-освободительного движения.

Желаем вам, дорогие дубненцы, творческих успехов в работе по выполнению решений XXIV съезда КПСС и планов третьего года пятилетки, крепкого здоровья, счастья.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

Ветеранам Великой Отечественной войны

Городской совет ветеранов войны поздравляет ветеранов войны с 28-й годовщиной победы Советских Вооруженных Сил над немецко-фашистскими войсками и желает доброго здоровья, успехов в работе и в военно-патриотическом воспитании подрастающего поколения, а также счастья и радости в жизни.

Городской совет ветеранов войны.

☆ ☆ ☆

Сердечно поздравляем вас с великим праздником советского народа — Днем Победы! Желаем крепкого здоровья, много счастья и плодотворного труда на благо нашей Родины.

Совет ветеранов войны ОИЯИ.

Встреча двух поколений

Пригласительные билеты на «Огонек» в клубе будущего воина имели форму треугольника, и это указывало на связь времен, заставляло фронтовиков вспомнить те дни, когда радость и горе, счастье и боль несли в себе треугольники солдатских писем.

На столах, покрытых белыми скатертями, было нехитрое угощение. Ветераны рассказывали о войне, и лица парней, уходящих в армию, стали серьезными и сосредоточенными. А когда младший хор детской хоровой студии «Дубна» запел: «Пусть всегда будет солнце...»,

в зале словно бы потеплело, появились улыбки.

Затем слушали записанный на магнитофонную пленку глубокий женский голос, рассказывающий о войне, о боли утрат, и была минута молчания. А потом играл духовой оркестр, и звуки вальса «В лесу прифронтовом» закружили в танце и молодых и пожилых.

Торжественные проводы в Советскую Армию с теплыми напутственными словами старших, с вручением подарков уже стали традицией. Но такой «Огонек» состоялся впервые. Это была теплая, волнующая встреча двух поколений.



Чехословацким сотрудникам ОИЯИ

Дорогие друзья!

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, Объединенный местный комитет и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют вас и членов ваших семей с большим национальным праздником ЧССР — 28-й годовщиной освобождения Чехословакии от фашистских захватчиков.

Отмечая вместе с вами этот праздник, советские люди преисполнены глубоких чувств дружбы к народам Чехословакии. Традиции этой дружбы, скрепленные кровью, совместно пролитой в суровые годы борьбы с фашизмом, очень дороги и близки каждому советскому человеку.

Желаем вам, дорогие друзья, дальнейших трудовых успехов на благо вашей социалистической Родины, в претворении в жизнь решений XIV съезда КПЧ, в развитии науки стран социалистического содружества.

Секретарь парткома КПСС
в ОИЯИ
И. СЕМЕНЮШКИН.

Председатель ОМК профсоюза
Н. ТАРАНТИН.

Секретарь комитета ВЛКСМ
в ОИЯИ
В. КУТНЕР.

В ЧЕСТЬ ДНЯ ПОБЕДЫ
Сегодня, 9 мая с. г., у братских могил на Большой Волге состоится торжественный митинг и возложение венков. Сбор участников на Б. Волге у школы № 2 в 11 часов 30 минут.

Отправление: электропоезд в 11-04, автобуса от административного корпуса в 11 час. 15 мин.

По окончании митинга со станции Б. Волга в 13-40 пойдет электропоезд до Дубны.

Весной и осенью прибывает в армию пополнение, чтобы принять эстафету от тех, кто закончил «срочную действительную». За год до призыва юноши проходят начальную военную подготовку по месту работы или учебы. Изучение программы заканчивается экзаменами по каждому виду подготовки.

На снимке: экзамены на учебном пункте ОИЯИ.

(Статью о работе пункта читайте на 2-й стр.).

Фото Н. Горелова.

Третий год
пятилетки —
решающий

Заботиться о качестве

Коллектив ремонтно-строительного участка Института успешно выполняет социалистические обязательства, принятые на третий, решающий год пятилетки. План первого квартала выполнен на 101,7 процента. За это время отремонтировано 70 квартир общей площадью 3300 кв. метров, изготовлено различных столярных изделий на сумму 55 тысяч рублей.

По итогам предмайского социалистического соревнования определились лучшие. Это бригады маляров Г. И. Горячева и З. И. Биткиной, штукатуров Н. А. Головастикова, столяров А. И. Веденеева, каменщиков В. Д. Майрова, плотников Ф. Г. Калиничева. Главное в работе этих коллективов — высокая производительность труда и хорошее качество.

Второе место

В городском узле связи в канун Первомая подведены итоги социалистического соревнования за первый квартал. Среди отделов и отделений связи второе место и денежная премия присуждены почтовому отделу. План доходов за квартал отделом выполнен на 100,2 процента. Обмен исходящих писем, карточек и бандеролей возрос по сравнению с 1972 годом на 40,4 процента, посылок — на 2,8 процента.

В нашем почтовом отделении есть работники, которые по-коммунистически относятся к порученному делу. Это ударник коммунистического труда оператор I класса А. Е. Желтикова, проработавшая в органах связи 26 лет, удостоенная высокой правительственной награды — ордена Трудового Красного Знамени; ударник коммунистического труда оператор посыльного отдела А. А. Баранова, проработавшая в органах связи 24 года, через ее руки проходит примерно 300 посылок в день; ударник коммунистического труда оператор Г. А. Комолова, проработавшая в органах связи 14 лет, она может заменить любого работника страхового участка. Ударник коммунистического труда сортировщик Е. В. Киселева трудится в органах связи 18 лет. Через ее руки проходит около десяти тысяч писем и 300 переводов в день. Более 10 лет работает в узле связи ударник коммунистического труда почтальон В. И. Сорокина, она в совершенстве знает свою работу и может подменить любого почтальона. За хорошую работу она получала благодарности от населения.

Но нельзя останавливаться на достигнутом, не видеть недостатков. У нас бывают случаи несвоевременной доставки газет и журналов, нечуткого отношения к клиентуре. Многое делается, чтобы изжить эти недостатки. Наш коллектив боится за присвоение высокого звания «Предприятие коммунистического труда». Это ко многому нас обязывает.

Е. СЕЛЕЗНЕВА,
оператор почтовой связи.

В тот день гремел салют Победы



Ради жизни на Земле

В минувшую войну я, как и миллионы советских людей, потерял своих дорогих и близких, друзей детства, товарищ по дорогам войны, когда шли к победе над фашистской нечистью.

...Вспоминается июль 1941 года. Большая группа студентов и вчерашних школьников Смоленщины стоит в строю перед скрым боем. Сейчас я уже знаю, что большинство их родителей получили повестки с уведомлением: «Ваш сын героически погиб, защищая нашу Советскую Родину от немецко-фашистских захватчиков». А ведь им было по 18 — 20 лет.

Октябрь 1941 года. Группа красноармейцев-комсомольцев в строю перед отправкой в училище после лечения в госпитале. Их 16. Закончив училище, они дали слово писать друг другу. Это обещание каждый из них сдержал до конца. Все меньше и меньше писем получали оставшиеся в живых друзья. Победу встретили двое. Было им по 19 — 20 лет.

С. ФЕДУКОВ,
сотрудник ЛВЗ.

Свидетели героических лет

Военно-патриотическая тема в воспитании подрастающего поколения — одна из ведущих в плане работы детского отделения библиотеки ОМК. У библиотеки в этом году связалась тесная связь с Московским обществом охраны памятников истории и культуры. Уже прочитано несколько интересных лекций и бесед.

Недавно в школах № 4, 6, 8 пионеры и октябрьцы слушали рассказ о героях — пионерах и комсомольцах, защищавших нашу Родину в годы Великой Отечественной войны.

С. ШВЕЦОВА,
зав. детским отделением
библиотеки ОМК.

Вместе с Праздником Победы над гитлеровской Германией народы Чехословакии отмечают славную дату своей истории — День освобождения. 28 лет назад совместными германскими усилиями Советской Армии и чехословацких патриотов страна была освобождена от фашистской оккупации.

НА родилась 9 мая — в день, вошедший в историю человечества как день Большой Победы в самой великой из битв, которые знала Земля. Его помнят все прогрессивные люди мира, но как двойной праздник отмечает этот день народ Чехословакии — государства, в котором и родилась девочка, чью фотографию вы видите сегодня в нашей газете.

...Была пятница. Раннее утро весеннего майского дня, немного дождливое, но все равно радостное. Улицы старинного словацкого города Братиславы были еще пусты. В этот день, десять минут восемьдесят, в семье инженера-электроника Кацлава и медсестры Ольги Штрайтовых родилась девочка, ко-

за КОММУНИЗМ

Письма, присланые с войны... И сейчас, спустя много лет после ее окончания, их хранят как самые дорогие реликвии, вновь читают и перечитывают. Потому что никогда не изгладится в сердцах советских людей память о войне, о героях, павших на полях сражений.

Письма с фронта... Бывшим фронтовикам напоминают они о трудных военных годах, материам и женам — о том, как ждали они солдат домой с Победой, детям и внукам, никогда не видевшим войны, рассказывают о мужестве, о доблести, о славе отцов и дедов...

Письмо своего мужа, полковника Л. Д. Тимченко, отправленное родным в День Победы 9 мая 1945 года из Прибалтики, передала редакции нашей газеты пенсионерка Лидия Григорьевна Тимченко.

«... Уже несколько дней переживаем радость нашей всеобщей Победы. Самым радостным, конечно, был тот час сегодня, когда мы уже официально услышали по радио о Дне Победы.

В два часа ночи вышли на

улицу... Небо расцвело вспышками разноцветных ракет. Уже, конечно, не спалось.

Сегодня рано утром поехал туда, где находился передний край. Страшное это было место. И даже в такой мирной обстановке...

Начальная военная...

Значительный рост общеобразовательного и технического уровня советской молодежи, ее моральная и физическая подготовка дают возможность ей овладеть военной специальностью, оружием и боевой техникой в более короткие сроки.

Срок действительной военной службы сокращен на год. Но это потребовало уделять больше внимания подготовке молодежи, призывающей на действительную военную службу, еще до призыва в армию.

Новый Закон СССР «О всеобщей воинской обязанности», принятый пять с половиной лет назад, обязывает всех руководителей предприятий, учреждений, колхозов и совхозов, школ проводить с юношами призыва и допризывного возраста начальную военную подготовку по месту их работы и учебы.

С сентября 1969 года введена начальная военная подготовка с допризывной и призывающей молодежью ОИЯИ и создан учебный пункт. Он размещен в светлом помещении, имеет три оборудованных наглядными пособиями и макетами учебных классов. В классах по технической подготовке размещены детали и отдельные узлы автомашин и мотоцикла. В достаточном количестве имеется литература и наглядные учебные пособия. Имеется и зал-класс для проведения политко-воспитательной работы. В распоряжение учебного пункта предоставляются спортивный зал, плавательный бассейн и стадион. Занятия по начальной военной подготовке проводят офицеры запаса В. А. Соловьев, В. В. Дмитриев, И. И. Лосев. Свои знания и опыт они передают будущим воинам.

Оборудование классов, наличие наглядных пособий и учебного оружия помогают призывающей м-

олодежи качественно усваивать материал программы начальной военной подготовки. За период работы учебного пункта прошли программу начальной военной подготовки более 230 юношей. 64 призываются проходят учебу в настоящем время. Уходя на действительную военную службу, все призывающие Института имеют начальные знания военного дела.

Ежегодно в конце обучения призываются сдаются зачеты по пройденному материалу программы. В состав комиссии входят представители администрации, горвоенкомата, партийной и комсомольской организаций, представители общественности. Члены комиссии давали высокую оценку военной подготовке призывающих. Отлично усвоили программу призывающие Владимир Смирнов, Виктор Бекетов, Виктор Барашков, Николай Фирсов, Михаил Арцимович, Владимир Коряко, Юрий Васильев, Валерий Колотушкин, Евгений Веселов, Владимир Сошников, Михаил Тихомиров, Александр Волков, Борис Сенатор, Геннадий Дмитриенко, Василий Широков, Владимир Овчинников, Юрий Абраменко, Владимир Сликин, Николай Фомин, Александр Соловьев, Владимир Лупенко и многие другие. Все призывающие успешно сдали спортивные нормы по комплексам ГЗР и ГТО и имели спортивные разряды по различным видам спорта. В этом большую помощь юношам оказывали тренеры ДСО «Труд» Е. А. Белякова, А. Г. Юденков, В. А. Косенко.

Некоторые наши призывающие уже отслужили в рядах Советской Армии, часть служит, а остальные готовятся с оружием в руках охранять мирную жизнь нашего народа. С юношами призывающего возраста проводится и военно-патриотическая работа. Частыми гостя-

ми у призывающих являются ветераны войны В. И. Стрельченко, В. Е. Сосульников, Л. Б. Воронин, С. И. Николаев и многие другие, которые делятся своими воспоминаниями о битвах в войне, о развитии партизанского движения в тылу врага в ходе Великой Отечественной войны.

Составной частью воспитательной работы с призывающими стали автопоходы по местам боевой славы Подмосковья, где участники боев рассказывают юношам о подвигах советских воинов. Призывающиеются в Музее Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Два раза в год на торжественных вечерах сотрудники Института проводят своих призывающих на действительную военную службу, вручают им памятные подарки и дают наказ на верность служения в рядах Советской Армии. В эти дни уходит на службу новая группа юношеск. Проводимая учеба и военно-патриотическая работа способствуют нашим призывающим успешно проходить службу в армии. Об этом говорят поздравительные письма командиров частей в адрес администрации и родителей, прибытие в краткосрочные отпуска наших воспитанников.

Приятно отметить, что в этом году учебному пункту ОИЯИ вручено переходящее Красное знамя ГК КПСС и исполнкома горсовета за наилучшие показатели в подготовке юношеск. к службе в армии. Оценка высокая, но она обязывает к тому, чтобы начальная военная подготовка продолжала совершенствоваться, чтобы полнее использовались все возможности для подготовки юношеск. к службе в армии.

В. КРИВОЗУБОВ,
начальник учебного
пункта ОИЯИ.

9 мая — национальный праздник народов Чехословакии

МАЙ — МЕСЯЦ СЧАСТЬЯ

торую назвали Моникой. Это произошло спустя 24 года после того дня, когда пришли на помощь восставшей против фашистской оккупации Праге советские войска, — 9 мая 1969 года. И в этот день гремели по всей стране залпы, но это был мирный праздничный салют. Казалось, город приветствует нового гражданина...

Когда семья Штрайтовых приехала в Дубну, тоже был май, на набережной Волги цвели яблони. Монике был всего год и так уж случилось, что говорить она начала именно здесь и сразу на двух языках — словацком и русском.

В жизни Моника совсем не такая серьезная, как на снимке. Она весела, разговаривает и очень непосредственная девочка. На чистейшем русском языке она может сообщить вам, что очень любитходить в детский сад с таким красивым называнием — «Снежинка», где у нее есть много подруг. Как все ее сверстницы, она увлеченно

лечит своих кукол и копается в песке. Моника очень любит солнышко и даже зимой готова бежать загорать, как только оно выглядит из-за туч. Ей нравится петь и рисовать. За то время, пока мы разговаривали, Моника нарисовала нам на память зеленое солнце, у которого много-много лучей, красный домик, коричневую собаку, зеленую елку и желтое очень раскидистое дерево.

Сейчас Монике столько лет, сколько было ее маме, Ольге, когда кончилась война. Жили они тогда в маленьком городке, куда с четырьмя детьми эвакуировалась мать Ольги. Казалось, что там будет легче пережить трудности войны, а попали они в самый центр знаменитого Словацкого народного восстания. Уже была освобождена Советской Армией Братислава, а у них еще шли жестокие бои. 9 мая 1945 года все взрослые говорили: конец войне. Но взрослые раздавались еще и 10-го, и

11 мая, люди гибли за свободу, которая уже была завоевана.

С 8-го этажа красивого современного дома в Братиславе, где живет Моника, хорошо видна праздничная мирная Братислава, высоко в небе — россыпи разноцветных звезд салюта. Когда Моника смотрит на этот фейерверк 9 мая, на радостные лица людей, она уже понимает, что это в честь Победы, в честь мира, свободы, счастья. Потом что, мечтая о будущем, нельзя забывать о прошлом, о том, что освящен этот день кровью 140 тысяч красноармейцев, павших на чехословацкой земле, кровью сотен патриотов, известных и безымянных героев.

Монике сегодня исполняется 4 года. Она еще не знает, кем хочет стать. Ее мама говорит: «Трудно сказать пока, кем она будет. Но что-нибудь хорошее из нее должно получиться. Знаете, каждый ожидает от своего ребенка очень многое. Наши родители ждали от нас, мы — от своих детей...»



В жизнь пришло еще одно новое поколение. Пришли дети, не знающие войны, которым просто не придется в голову сравнить грозовые раскаты первого майского грома с артиллерийской канонадой. Они пришли в жизнь, чтобы быть счастливыми, чтобы создать лучшее будущее для себя, для своей родины, для всего мира. И впереди у них — целая жизнь, прекрасная жизнь, в которой будут у них школы, заводы, дома, все более мощные, почти всемогущие машины. Исчезающие границы. Приближающиеся звезды... Будь же счастлива, Моника!

С. КАБАНОВА.

Итоги трудовых будней

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации встретила первомайский праздник новыми трудовыми успехами. Все намеченные соцобязательства успешно выполняются, часть из них уже выполнена.

● ЭВМ. Среднесуточное полезное время на ЭВМ БЭСМ-6 составило за I квартал 21,5 часа (при обязательстве 20 часов). Потери по техническим причинам на средних ЭВМ не превышают 2-х процентов (при обязательстве 7 процентов). Совершенствуется математическое обеспечение ЭВМ БЭСМ-6. Идет освоение ЭВМ СДС-6200. На этой машине переведена значительная часть библиотечных программ для обработки экспериментальных данных и теоретических расчетов. Расширяется парк мини-ЭВМ.

● На ПУОСах и БПС-2 измерено около 40 процентов планируемого на год числа тракторов.

● На НРД создана и обучена бригада эксплуатации. Прибор настроен на работу с новой пленкой, подобраны константы и начаты производственные измерения.

● На установке «Сpirаль-ный измеритель» проведены работы по калибровке и получены результаты измерений первых фотографий с метровой водородной камеры ЛВЭ.

● Автомат с электронно-лучевой трубкой — в рабочем состоянии. Начинаются контрольные измерения с целью выяснения точностных характеристик прибора в рабочих условиях.

● В плане развития визуальных средств отображения информации из ЭВМ завершено создание библиотеки дисплейных программ для графического дисплея на ЭВМ М-6000.

● Выполнены работы, связанные с переделкой и монтажом электронных блоков просмотрово-измерительных столов «Самет» для согласования со стойкой связи. Согласно плану идут работы по установке СКМ-200.

● Составлена программа и выполнены некоторые отладочные расчеты задачи поведения заряженного слоя во внешнем поле методом укрупненных частиц.

КОГДА МАТЕМАТИКА — ПРИЗВАНИЕ



Современные физические исследования часто приводят к нелинейным задачам. Некоторые из них относятся к классу некорректно поставленных задач, которые до недавнего времени считались неразрешимыми. Прогресс в решении этих задач стал возможным на основе работ, проведенных крупнейшим советским математиком А. Н. Тихоновым.

Недавно в ЛВТА состоялась защита кандидатской диссертации научным сотрудником из Болгарии Людомиром Александровым. Работа эта посвящена решению некоторых классов нелинейных задач.

После окончания Софийского университета Л. Александров работал в области прикладной математики. С физиками он начал «сотрудничать» с 1965 года, когда стал работать в Физическом институте Болгарской Академии наук в группе старшего научного сотрудника В. Христова, где изучаются термализационные свойства веществ при облучении нейтронами.

Перед молодым ученым возникла в то время следующая математическая задача: определить амплитуды и декременты неизвестного заранее числа экспонент. Задача эта оказалась неустойчивой при численном решении. При поиске устойчивого решения возникла идея о расширении предложенного академиком А. Н. Тихоновым регуляризованного метода для нелинейных задач.

С 1969 года Л. Александров находится в командировке в СССР. Контакты с математиками помогли ему до конца понять, что регуляризованные итерационные процессы могут использоваться для решения нелинейных некорректно поставленных задач, а контакты с физиками показали, насколько актуальной является эта проблема.

Возможность для реализации своих планов Л. Александров получил в 1970 году в Объединенном институте ядерных исследований, когда начал работать в отделе вычислительной математики ЛВТА. Творческая обстановка, полезные дискуссии с коллегами, встречи с ведущими специалистами по прикладной математике — все это быстро принесло хорошие результаты в научной деятельности болгарского ученого. Л. Александров был предложен метод регуляризации итерационного процесса, который оказался эффективным при обработке спектроскопической информации. В августе 1970 г. в Лаборатории ядерных проблем начала работать программа В. Гаджокова «Каток», использующего этот метод.

Позднее Л. Александров доказал сходимость регуляризованных итерационных процессов, разработал алгоритмы для решения разных классов нелинейных задач. Результаты этих исследований нашли приложение в программе «РЕГН», которая все чаще используется сотрудниками Института при «дешевокомпьютерах» сложных нелинейных проблем.

Успешная работа Л. Александрова в Дубне дает основание надеяться, что и в дальнейшем им будут получены новые интересные результаты. Желаем нашему коллеге плодотворной работы.

Ч. СТОЯНОВ,
научный сотрудник ЛТФ.

Заслуженный авторитет

Недавно ученый совет Лаборатории вычислительной техники и автоматизации присудил степень кандидата технических наук В. В. Ермолаеву.

Виталий Васильевич Ермолаев начал свою трудовую и научную деятельность в ОИЯИ в 1963 году, после окончания Московского инженерно-физического института. Основное направление его работ — системы обработки фильмовой информации с использованием электронных вычислительных машин в реальном масштабе времени.

Наиболее мощными и сложными детекторами элементарных частиц в физике элементарных частиц в настоящее время являются пузырьковые и искровые камеры, а фотографический метод регистрации ядерных взаимодействий остается наиболее простым и универсальным. Производительность трех камер достигает нескольких миллионов фотографий в год, и современный физический эксперимент требует анализа десятков и сотен тысяч фотографий. Очевидно, что задача обработки таких потоков информации требует высоковысотных измерительных устройств и вычислительных машин.

Одной из первых больших работ, выполненных Виталием Васильевичем в области автоматизации обработки снимков, была система из десяти полуавтоматических установок ПУОС, работающих в режиме непосредственной связи с вычислительной машиной БЭСМ-3М. Начало работам по созданию этой системы было положено в 1966 году в ЛВЭ, и уже в 1968 году началась опытная эксплуатация системы, позволившая произвести окончательную отладку электронных схем, управляющих программами, а также получить некоторые параметры, характеризующие степень использования ЭВМ. Дальнейшее развитие эта система получила в ЛВТА, где 15 измерительных полуавтоматов были подключены к машине БЭСМ-4. С 1970 года система ПУОСов на линии с БЭСМ-4 находится в эксп-



плутации и в настоящее время является основной технической базой обработки камерных фотографий в Институте.

После этого В. В. Ермолаев принимает участие в разработке автоматических установок для обработки камерных снимков. Он разработал устройства управления для сканирующего автомата АЭЛТ-1, предназначенного для измерения снимков с искровыми камерами, и сканирующего автомата НРД. Измерению на сканирующем устройстве НРД, предназначенному для обработки снимков с жидкокристаллическими камерами, предшествовал этап предварительного обмера снимков на больших просмотро-измерительных столах БПС-2. Именно на этом этапе в полной мере выявилась способности В. В. Ермолаева как руководителя коллектива, квалифицированного специалиста в области электроники, вычислительной техники и программирования.

Виталий Васильевич пользуется заслуженным авторитетом в коллективе лаборатории. С ним всегда приятно общаться — он большой оптимист, обладает чувством юмора, в то же время выдержан и спокоен, всегда готов обсудить с товарищами какую-нибудь важную проблему, помочь советом и делом, и все это — с присущими ему корректностью и доброжелательностью. Мы желаем В. В. Ермолаеву дальнейших успехов.

А. АСТАХОВ.
И. СКРЫЛЬ.

По многим адресам

С 1966 года в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации для подготовки к публикации материалов по вопросам математического обеспечения ЭВМ была создана специальная группа математической информации и документации под руководством Елены Алексеевны Логиновой. В состав группы входят Н. В. Демина, Л. Е. Кулькина, А. А. Пере-верзева, Р. А. Хренова, А. М. Газетова, Т. Семенова и Л. Сошинкова.

Елена Алексеевна очень четко и умело организовала работу этого небольшого коллектива таким образом, что он смог не только решать свою основную задачу, но и оказывать большую помощь сотрудникам лаборатории в оформлении их научных публикаций. Первое время работы в ЛВТА меня больше всего поражало то обстоятельство, что сдав рукопись для печати в эту группу, автор получал машинописный текст с вставленными формулами, исправленными опечатками, информационными карточками и т. п. Ему оставалось только проверить работу и спокойно ждать получения авторских экземпляров, так как все хлопоты по дальнейшему оформлению работы и сдаче ее в издательский отдел Елена Алексеевна также брала на себя.

Группа информации ежегодно готовит к печати тысячи страниц различного рода рабочих и служебных материалов, научных публикаций. Так, например, только в 1972 году было подготовлено к печати

около ста служебных и рабочих материалов, около пятидесяти препринтов, сообщений ОИЯИ и депонированных работ. Группа подготовила к печати такие материалы, как «Язык ФОРТРАН», «Мониторная система «Дубна», описания библиотеки стандартных программ, программ обработки фильменной информации, труды проводившихся лабораторий совещаний, симпозиумов и школ по применению ЭВМ в экспериментальной физике и многие другие.

Это все довольно большие работы, содержащие много формул, английских терминов, примеров. Подготовка их к печати требует большой технической и корректорской работы. Лично у меня нет сомнения в том, что если бы группа информации не взяла эту трудоемкую и кропотливую работу на себя, то многие из указанных материалов не были бы изданы.

Группа также готовит к печати «Информационный бюллетень», редактором которого является Е. А. Логинова. В бюллетене публикуются материалы по вопросам работы ЭВМ, об изменениях в системах математического обеспечения, оперативная информация о новых программах и др. Активно участвуют в подготовке бюллетеня сотрудники отдела В. П. Широкова.

Работа группы информации по подготовке материалов к печати протекает в тесном и плодотворном сотрудничестве с издательским отделом и его руководителем М. М. Лебедевым. Михаил Михайлович всегда

оказывает группе необходимую помощь.

В группе имеется библиотека, где собраны материалы по вопросам математического обеспечения и эксплуатации ЭВМ, изданные не только в ОИЯИ, но и в институтах Советского Союза. Эта библиотека пользуется большой популярностью среди сотрудников ОИЯИ и приезжающих в Дубну ученых. Информация об имеющихся в библиотеке группе материалах выдается или высылается по мере получения запросов.

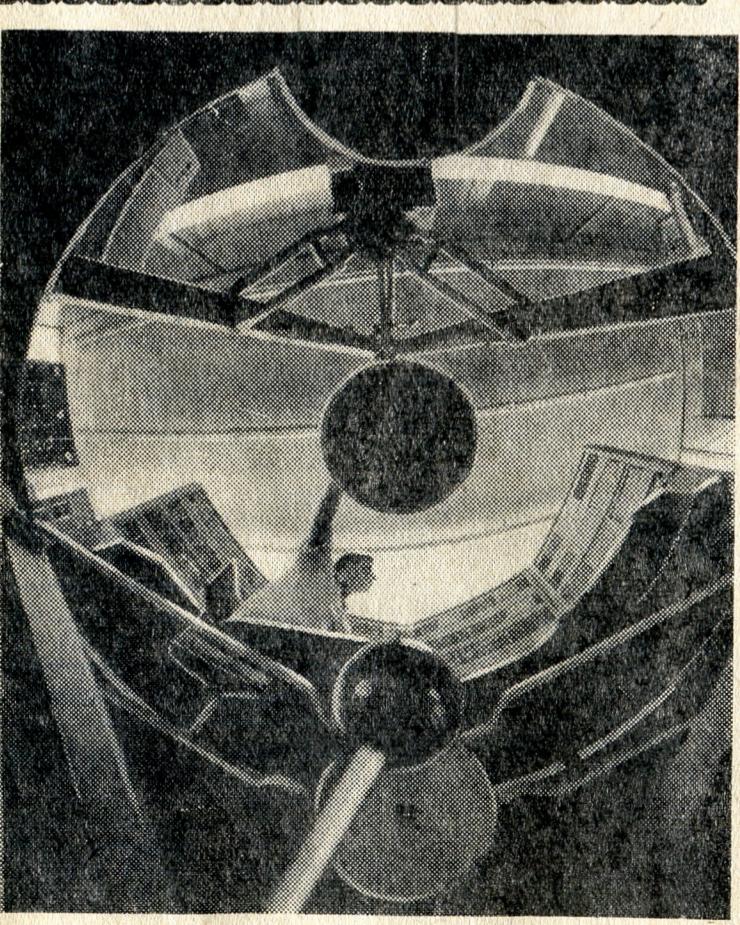
Группа информации не только готовит материалы к печати, но также пропагандирует достижения лаборатории в области создания математического обеспечения ЭВМ и соответствующего оборудования.

В настоящее время картотека организаций, которые получают материалы из библиотеки группы, содержит около двухсот названий. Среди них — Институт физики высоких энергий в Серпухове, Тбилисский государственный университет, Ереванский физический институт, институты кибернетики и физики АН УССР и многие другие. Эти материалы рассыпаются по многим городам Советского Союза: от Риги и Вильнюса до Иркутска, от Тбилиси и Еревана до Ленинграда.

Хочется пожелать группе информации, ведущей такую полезную и нужную всем работу, новых успехов.

В. ИВАНОВ.

Материалы подготовлены редколлегией страницек ЛВТА.



ФОТОЭТЮД С БЭСМ-6
Ю. ТУМАНОВ.

УТРО НАЧИНАЕТСЯ С ПЕСНИ

Хорошо, когда утро начинается с песни. Да еще с задорной, строевой, звонкой. Хорошо, когда рядом с тобой друг, и такой друг, с которым ты пошел бы в разведку. Хорошо, когда идет игра «Зарница», а ты вместе с друзьями проходишь через все ее испытания и, преодолевая их, выходишь победителем. Кем бы ты ни был в «Зарнице» — стрелком, радиостроителем, разведчиком, санингистом, какие бы трудности тебе ни пришлоось преодолевать, ты все равно одержишь победу. И пусть это сначала будет маленькая победа над собой, она потом, очень пригодится тебе в жизни — наверняка поможет достойно пройти через испытания, которые встретятся на твоем пути.

Да, «Зарница» — игра ловких, смелых, находчивых. Это веселая и интересная игра. Но не только. Прошедшие в апреле этого года городские соревнования юнармейских отрядов показали, что многие задачи, которые ставились перед юными бойцами, требуют не только немедленного разрешения, но кропотливых, нелегких занятий по юнармейским специальностям.

Что говорили о «Зарнице» взрослые на разных этапах соревнований?

Виталий Федорович Золотухин, старший инспектор штаба гражданской обороны в ОИЯИ:

— В первую же игру «Зарницы» были включены элементы гражданской обороны. В этом году учащиеся выполняли обязательные нормативы в соответствии с новой программой всеобщего обязательного минимума знаний населения по защите от оружия массового поражения. По итогам сдачи нормативов первое место заняла школа № 6, второе — школа № 2, третье — школа № 9. Отмечая общие недостатки, следует сказать, что у юнармейцев, принимавших участие в соревнованиях, нет достаточной тренировки в пользовании защитными чулками, нет навыков в наядении противогаза на пораженного. Мне кажется, военрукам школ следуют обратить особое внимание на практическую часть занятий по гражданской обороне при подготовке к соревнованиям и проведении программных занятий с учащимися.

Николай Ильин Солнцев, инженер ОИЯИ, преподаватель правил дорожного движения

1 мая юнармейцы школы № 2 открыли праздничное шествие трудящихся города. На их мастросях красовались «золотые» медали победителей «Зарницы-73». В праздничных колоннах были и юнармейцы школы № 8, занявшие второе место в городской игре. Третье место в «Зарнице» занял отряд школы № 5.

Но игра продолжается. Юнармейцы школы № 2 готовятся принять участие в областной игре, а летом «Зарница» придет в пионерские лагеря, наполнив леса и лужайки веселым звоном ребячих голосов, шумом «атак», звонками юнармейскими песнями.

Е. МОЛЧАНОВ.

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

13 мая состоится День открытых дверей в факультативной физико-математической школе, которая в этом году выпускает своих первых учеников.

Начало в 12 часов 30 минут учащиеся 7—10-х классов, родители, учителя.

На старт вышли 80 бегунов

После окончания первомайской демонстрации был дан старт пробегу на 8 километров, в котором приняло участие более 80 бегунов.

От старта до финиша лидером пробега был студент Института физкультуры Е. Литвинов, выступивший вне конкурса. Он показал отличный результат — 24 мин. 13 сек.

Лучший результат среди спортсменов нашего города у кандидата в мастера спорта Г. Гая — 25 м. 09 сек. Он уже второй год подряд становится победителем пробега. Второе место занял кандидат в мастера спорта Валентин Головко — 25 мин. 21 сек., на третьем месте — В. Иванов — 25 мин. 27 сек.

Среди спортсменов старше 40 лет специальным призом отмечен Ю. Леонов. Его результат — 27 мин. 42 сек., это лишь на 2 секунды ниже нормы II спортивного разряда. Кстати, в личном зачете Ю. Леонов занял 6 место (!). Отличился другой наш ветеран, Б.

на курсах водителей и мотоциклистов:

— На вопросы по правилам дорожного движения юнармейцы отвечали четко, бойко и заслужили высокие оценки. обязанности пешеходов, велосипедистов знают хорошо. Немного хуже знают жесты милиционеров-регулировщиков, сигналы светофора. Работа, проводимая в этом направлении в школах, очень важна, и надо обращать на нее более серьезное внимание.

Александр Сергеевич Дорofeev, инспекция пожарной охраны:

— Пожарная эстафета очень веселый и интересный конкурс. Действовали ребята смело, особенно при тушении очага пожара и переносе пострадавшего. Даже взрослые, мне кажется, растерялись бы. А они ничего — очень свободно, легко преодолевали все испытания.

А когда ребята построились для подведения итогов игры, когда отряду школы № 2, в третий раз победившему на юнармейских соревнованиях, было навечно вручено переходящее Красное знамя ГК ВЛКСМ, когда дружным «ура» отвечали отряды на каждое награждение — стало понятно, что такая форма военно-патриотического воспитания подростков, как «Зарница», близка ребятам, волнует их, зовет к действию, к честной бескомпромиссной борьбе.

Хорошо, когда все волнения позади, когда можно присесть тесным кружком у стен школы № 8, где только что проводились соревнования, спеть любимую песню. И тихо выводят девочконы голоса «Алешу», а где-то неподалеку слышны «Звездопад» Пахмутовой, песня итальянских партизан «Мама, чай...».

1 мая юнармейцы школы № 2 открыли праздничное шествие трудящихся города. На их мастросях красовались «золотые» медали победителей «Зарницы-73». В праздничных колоннах были и юнармейцы школы № 8, занявшие второе место в городской игре. Третье место в «Зарнице» занял отряд школы № 5.

Но игра продолжается. Юнармейцы школы № 2 готовятся принять участие в областной игре, а летом «Зарница» придет в пионерские лагеря, наполнив леса и лужайки веселым звоном ребячих голосов, шумом «атак», звонками юнармейскими песнями.

Е. МОЛЧАНОВ.



На привале. Юнармейцы вместе с комиссаром городского штаба игры «Зарница» Г. С. Арефьевой (снимок вверху).

«Это было в разведке...»
Фото Н. Шарыгина

Дружба продолжается

В дни весенних каникул две группы учеников школы № 9 побывали в гостях у друзей из союзных республик. Эти поездки — продолжение той дружбы, которая началась здесь, в Дубне, в дни празднования 50-летия образования СССР. Учащиеся 9 «А» класса гостили у своих друзей из Ашхабада, а 8 «Б» класс — в Баку.

Гостеприимный Баку встретил нас ярким солнцем, обилием нарциссов и роз, приветливыми улыбками. В первый же день мы побывали на празднике весны у малышей, которые еще почти не умеют говорить по-русски, но чувствовалось, что они очень усердно готовились к встрече с нами.

А на следующий день состоялся вечер знакомства, на котором присутствовали почетные гости школы. В их числе был Нгуен Хыу Лой, руководитель землячества вьетнамских студентов, обучающихся в вузах Баку. Он пригласил нас в Бакинский государственный университет на праздник, посвященный 42-й годовщине образования Союза молодежи им. Хо Ши Миня. Знакомство с вьетнамскими студентами переросло в дружбу. Сейчас между нами идет оживленная переписка.

Баку богат достопримечательностями. Мы посетили театры, концертные залы, филармонию, заводы и фабрики, республиканский Дворец пионеров им. Ю. А. Гагарина, где шел большой детский праздник «Посвящение в профессии».

Подошли к концу весенние каникулы, а с ними и время нашего пребывания в Баку. Грустным было прощание с друзьями. На прощальном «Огоньке» мы тепло благодарили наших друзей за сердечное гостеприимство и организацию полезного и интересного отдыха.

Мы увезли в Дубну немного каспийского солнца и большую дружбу между детьми двух городов — «мирного атома» и «черного золота».

Н. ОСИПОВА,
секретарь учительской
комсомольской организации
школы № 9.

Следующий номер газеты выйдет во вторник, 15 мая 1973 г.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Для работы в загородный пионерский лагерь «Волга» требуются вожатые-воспитатели (оклад 84 руб.), музыкальные работники (оклад 78 руб.), уборщицы, кухонные работники (оклад 72 руб.).

Обращаться по адресу: Советская, 14, Объединенный местный комитет.