

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 34 (2235)

Понедельник, 9 мая 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.



НИКТО НЕ ЗАБЫТ. НИЧТО НЕ ЗАБЫТО.

Фото Е. Юрченко.

С ПРАЗДНИКОМ ПОБЕДЫ!

Дорогие товарищи!

9 мая советские люди, все прогрессивное человечество отмечают всемирно-историческую дату — день окончательного разгрома фашистской Германии.

9 мая 1945 года длительная, кровопролитная борьба против гитлеровского фашизма завершилась великой победой миролюбивых сил. Решающий вклад в эту победу внес советский народ, руководимый Коммунистической партией. Война потребовала от советского народа огромного напряжения сил как на фронте, так и в тылу. Она стала проверкой прочности и жизнеспособности социалистического общественного строя, рожденного Великой Октябрьской социалистической революцией.

Победа над фашистской Германией оказала глубочайшее воздействие на весь ход мирового развития, привела к

укреплению сил мира и социализма.

Обозревая шестидесятилетний путь, пройденный Страной Советов, советские люди склоняют головы перед памятью героев, отдавших жизнь за свободу и независимость Родины. Светлый и радостный праздник Победы отмечают они героическим трудовым подвигом во имя строительства коммунизма.

Городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, исполнительный комитет городского Совета депутатов трудящихся сердечно поздравляют участников Великой Отечественной войны, всех жителей города с праздником Победы.

Желаем вам, дорогие дубненцы, больших успехов в работе по выполнению решений XXV съезда КПСС, по достойной встрече 60-летия Великого Октября, доброго здоровья и счастья.

ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ КПСС

ИСПОЛКОМ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

Премия—в Фонд Мира

В канун Дня Победы по инициативе ветеранов войны, ударников коммунистического труда коллектив Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ принял решение передать премию, полученную по итогам развития движения за коммунистическое отношение к труду, в Фонд Мира.

Хорошими трудовыми традициями, многими передовыми начинаниями известен коллектив старейшей лаборатории Объединенного института — Лаборатории ядерных проблем. Неоднократно он выходил победителем в социалистическом соревновании. В настоящее время все больший размах в лаборатории принимает соревнование за достойную встречу 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции, ширится движение за коммунистическое отношение к труду. Пять коллективов в лаборатории удостоены звания кол-

лектива коммунистического труда и коллектива высокой культуры производства и организации труда, 207 сотрудников ЛЯП носят высокое звание ударников коммунистического труда.

Во всех начинаниях, на самых трудных и ответственных участках работ, на передовой линии выполнения напряженных социалистических обязательств первые — ветераны Великой Отечественной войны, люди, закаленные в боях, знающие высокую цену мирного труда. Сегодня они вносят существенный вклад в развитие науки о мирном атоме.

Наказ ветеранов

В эти майские дни в ряды Вооруженных Сил СССР приходит новое молодое пополнение. Идут служить в армию и дубненцы. Молодые сотрудники Института прошли на учебном пункте курс начальной военной подготовки, успешно сдали нормативы комплекса ГТО, освоили военно-технические специальности. Хорошо подготовились к службе в Советской Армии Н. Сосунов, В. Волков, Ю. Дмитриев и другие. Многие из них, работая в лабораториях и производственных подразделениях Института, стали квалифицированными специалистами. Некоторые призывники защитили перед службой в армию дипломы техников-энергетиков.

Недавно состоялись торжественные проводы молодых сотрудников Института в ряды Советской Армии. Наказ трудового коллектива будущим молодым воинам зачитал ветеран Великой Отечественной войны сотрудник Отдела новых методов ускорения В. Е. Сосульников. Торжественно прозвучали слова наказа:

«Будь достоин высокого зва-

ния война Вооруженных Сил СССР. Служи в рядах Советской Армии так же честно, как твои товарищи трудятся на производстве. Всегда помни, что ты — представитель славного интернационального коллектива, храни и умножай его традиции!»

С пожеланиями честно выполнять воинский долг, совершенствовать воинское мастерство, стойко стоять на страже мира выступил на вечер Герой Советского Союза В. И. Стрельченко. «Масовый героизм, мужество, храбрость, готовность служить Родине, не щадя своих сил и самой жизни,— подчеркнул В. И. Стрельченко,— вот замечательные традиции нашего народа и его армии. Будь верен этим традициям! Храни их и умножай!»

Ветераны Великой Отечественной войны, представители дирекции и общественных организаций ОИЯИ вручили юношам памятные подарки и наказы, пожелали успехов в воинской службе.

А. ЛЮБИМЦЕВ,
заместитель начальника
учебного пункта ОИЯИ
по воспитательной работе.

Объединенный институт ядерных исследований посетил посол Франции в СССР г-н Брюно де Лёсс. В дирекции ОИЯИ гостя приветствовал вице-директор Института профессор Честмир Шимане. Он рассказал о структуре Института и научных исследованиях, ведущихся учеными разных стран в лабораториях. Профессор Ч. Шимане подчеркнул, что ОИЯИ успешно и в течение многих лет сотрудничает с научными центрами Франции, в том числе с Национальным институтом физики ядра и физики частиц, включающим в себя несколько центров по ядерным исследованиям Франции. В приеме посла принял участие ученый секретарь Института Ю. А. Щербаков, помощники директора ОИЯИ Н. П. Терехин и А. И. Романов.

Посол Франции познакомился в Дубне с работой трех лабораторий ОИЯИ. О работах ученых Лаборатории ядерных реакций и сотрудничестве с французскими физиками послу рассказал заместитель директора лаборатории доктор К.-Г. Каун. Он вручил гостю текст докторской диссертации французского физика Мишеля Сен-Симона, которую тот защитил во Франции на основе совместных исследований, проведенных на ускорителе тяжелых

Посол Франции в Дубне

ионов ЛЯР ОИЯИ с помощью французского масс-сепаратора. Посол ознакомился также со строительством нового мощного ускорителя тяжелых ионов. В приеме посла участвовали заместитель директора Лаборатории ядерных реакций профессор А. Сандулеску, главный инженер И. В. Колесов, а также Н. И. Тарантин и Ю. Э. Пенионжквич.

Посол Франции в СССР Брюно де Лёсс посетил строительство нового импульсного реактора на быстрых нейтронах в Лаборатории нейтронной физики. Заместитель директора лаборатории В. И. Луцников рассказал о конструкциях реактора, о научных проблемах, которые будут на нем решаться, и о сотрудничестве с Институтом Лауэ-Ланжевена в Гренобле. В приеме гостя участвовали заместитель директора лаборатории Л. Чер, Ю. С. Языцкий, главный инженер ИБР-2 В. Д. Ананьев.

Директор Лаборатории высоких энергий член-корреспондент АН СССР А. М. Балдин показал гостю синхрофазотрон, рассказал о широких международных связях ЛВЭ, в том числе с Центром ядерных исследований в Страсбурге.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований дала в честь посла Франции обед, на котором вице-директор ОИЯИ профессор Ч. Шимане и посол Франции Брюно де Лёсс обменялись речами.

Перед отъездом из Дубны посол сказал, что он очень благодарен директору, всем ученым, принимавшим его, за возможность посетить Дубну, которая пользуется мировой известностью. Это первый визит французского посла в ОИЯИ, сказал Брюно де Лёсс. Он отметил, что Дубна является примером сотрудничества ученых 11 социалистических стран с французскими учеными. Научные центры Франции в Сакле, Орсе, Гренобле, Страсбурге уже почти 20 лет успешно развивают сотрудничество с ОИЯИ.

Во время визита в Дубну посла сопровождали заместитель начальника управления международных связей Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР Б. А. Семенов, советник посольства Франции в СССР по вопросам культуры и науки Д. Шассар и атташе по науке и технике Ж. Рьё.

В. ШВАНЕВ.

Международный симпозиум по ядерной электронике

Сегодня в Варне заканчивается свою работу очередной, IX международный симпозиум по ядерной электронике ОИЯИ. В работе симпозиума принимают участие специалисты по ядерной электронике из 11 социалистических стран-участниц Института. Объединенный институт ядерных исследований направил большую группу сотрудников из разных стран. Одновременно в Варну вылетела делегация советских ученых из институтов АН СССР и Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР. Для участия в работе симпозиума приглашены также ученые Великобритании,

Франции, Швейцарии. Симпозиум открыл вице-директор ОИЯИ профессор Ч. Шимане.

Основной задачей симпозиума, сказал председатель оргкомитета симпозиума начальник отдела радиоэлектроники ЛНФ ОИЯИ Г. П. Жуков, является подведение итогов развития за прошедшие два года ядерной электроники в ОИЯИ и в странах-участницах Института. Участники симпозиума обсудят такие вопросы, как электроника больших экспериментальных установок, автоматизация управления ускорителями и реакторами, применение больших интегральных схем и микропроцессоров. Этот фо-

рум будет содействовать укреплению сотрудничества и даст новый импульс для развития этой важной области техники, без которой физика атомного ядра, элементарных частиц и другие исследования не могли бы успешно развиваться.

Симпозиум проводится в Болгарии уже второй раз. Мы проводим его совместно с Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики и Институтом электроники Болгарской Академии наук. Это еще одно свидетельство успешного развития ядерной электроники в Болгарии, сказал в заключение Г. П. Жуков.

Из одного металла льют медаль за бой, медаль за труд

32 года прошло с того дня, когда над землей, изувеченной взрывами снарядов и бомб, отзвучали последние залпы Великой Отечественной войны. Залпы победного салюта вернули нашу Родину к мирному созидательному труду.

По-разному сложились судьбы бывших защитников Родины в мирное время. Одни посвятили себя науке, другие стали специалистами в области техники, третьи влились в ряды славного рабочего класса. В настоящее время в Объединенном институте ядерных исследований трудятся более 600 ветеранов Великой Отечественной войны, и большинство из них — ветераны труда. Приятно отметить, что в числе ветеранов войны, ныне работающих в ОИЯИ, — директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров, директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ, заместитель директора Лаборатории теоретической физики профессор В. Г. Соловьев, помощник директора ОИЯИ Н. П. Терехин, ученый секретарь Института Ю. А. Щербakov. На ответственных постах работают сегодня ветераны войны В. И. Данилов, П. С. Исаев, М. Ф. Лихачев, Л. Г. Макаров, Ю. М. Попов, К. И. Улробин, Ю. С. Язвицкий и другие. В передовых рядах рабочих нашего Института — ветераны войны Ф. Г. Воронин, В. М. Плотко, К. И. Ошибкин, П. А. Веселов, награжденные за

успехи в труде высокими правительственными наградами.

Достойный вклад вносят ветераны в выполнение научно-производственных планов и социалистических обязательств новой пятилетки.

Почти 200 ветеранам войны присвоено звание «Ударник коммунистического труда», 46 — награждены знаками «Победитель социалистического соревнования», 49 ветеранов дополнили список боевых наград орденами и медалями, которыми они награждены за успешное выполнение пятилетних планов.

В числе сотрудников Института, награжденных в октябре 1976 года орденами и медалями СССР за успехи, достигнутые в фундаментальных и прикладных исследованиях в области физики элементарных частиц и ядерной физики, за развитие научно-технического сотрудничества социалистических стран, — 16 ветеранов Великой Отечественной войны. Особенно хочется отметить, что многие из награжденных за трудовые успехи проводят большую работу по военно-патриотическому воспитанию молодежи — это К. А. Соколов, Б. И. Ключин, Ю. М. Попов и другие.

К этому групповому портрету ветеранов войны, работающих в ОИЯИ, можно добавить также то, что около 200 человек являются активистами партийных и профсоюзных организаций, 75 ветеранов — наставники молодежи. Большую работу по военно-патриотическому воспитанию школьников, призывников проводят в школах и учебном пункте ОИЯИ А. П. Саенко и А. П. Любимцев. Много энергии отдают работе в совете ветеранов войны З. А. Попова и К. Н. Данилова.

Сегодня они работают рядом с нами, просто и буднично делая свое дело. Так же как более трех десятилетий назад на изрытой войной земле они делали дело ратное. И сегодня вместе со всеми советскими людьми, со своими товарищами из стран социалистического содружества ветераны войны отмечают 32-ю годовщину Победы над фашизмом в обстановке нового трудового подъема, связанного с подготовкой к 60-летию Великого Октября. С праздником вас, дорогие друзья — ветераны войны!

П. АНЦУПОВ,
председатель совета ветеранов войны в ОИЯИ.

ДОРОГИЕ ВETERАНЫ ВОЙНЫ!
Дубненский городской совет ветеранов войны горячо и сердечно поздравляет вас с большим и знаменательным праздником советского народа — Днем Победы. Желаем вам крепкого здоровья, успехов в работе и жизни, счастья.
ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ВETERАНОВ ВОЙНЫ.

ЧЕХОСЛОВАЦКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ горячо поздравляют всех сотрудников Объединенного института ядерных исследований из Чехословацкой Социалистической Республики и членов их семей с национальным праздником — 32-й годовщиной освобождения страны от фашистских захватчиков.

Желаем вам, дорогие друзья, новых успехов на благо науки стран социалистического содружества, большого счастья и крепкого здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
В. Г. СОЛОВЬЕВ.
Председатель ОМК профсоюза
В. В. ГОЛИКОВ.
Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
О. В. СЕЛЮГИН.

В те майские дни...

В этом году в связи с празднованием 60-летия Великого Октября трудящиеся Чехословакии с особым чувством вспоминают о событиях, происшедших 32 года тому назад, когда в результате героических боев Советской Армии при активной поддержке словацкого и чешского народа Чехословакия была освобождена от гитлеровского фашизма. 32-ю годовщину этих решающих событий, которые определили основное направление общественного развития нашего государства, наш народ празднует в период, когда осуществляются решения XV съезда Коммунистической партии Чехословакии.

32-я годовщина освобождения страны предоставляет возможность вновь обзреть сделанное и оценить успехи, которые были достигнуты нами за это время. Вместе с тем 32-я годовщина освобождения Чехословакии — прекрасный повод, чтобы рассказать молодому поколению о событиях, явившихся предзнаменованием современного развития, показать во взаимной связи начало, прошлое и настоящее, основы и закономерности нашего пути к социализму.

Празднование 32-й годовщины освобождения Чехословакии последовательно включает в себя торжества по случаю важных событий двухлетнего периода — 1944 и 1945 гг., которые привели к окончательному освобождению нашей родины Советской Армией. Освобождение нашей страны — это процесс, в котором события оказывали влияние друг на друга и обуславливали друг друга в диалектическом единстве, что свидетельствует об их исторической закономерности.

Первым таким выдающимся событием явилось Словацкое народное восстание. Оно созрело в условиях, которые длительно и целенаправленно создавали Коммунистическая партия Чехословакии и Коммунистическая партия Словакии. Большая идеологическая и политическая работа в массах трудящихся способствовала широкому размаху антифашистской борьбы за развитие народно-освободительного фронта. Советский Союз по просьбе руководства КПЧ в Москве оказал всестороннюю поддержку этой народно-освободительной борьбе. Народ взялся за оружие...

Карпатско-дукельская операция непосредственно связана со Словацким народным восстанием. Советский Союз, будучи верным пролетарскому интернационализму, осуществил эту операцию для оказания помощи борцам Словацкого народного восстания. Освободительные войска Советской Армии и 1-го Чехословацкого корпуса, сформированного в СССР, 6 октября 1944 года вступили через Дукельский перевал на чехословацкую территорию. Так было положено начало освобождения чехословацкой земли от гитлеровцев.

Победоносные операции Советской Армии вместе со Словацким народным восстанием сыграли выдающуюся роль в освобождении г. Брно — 26 апреля и г. Остра-

вы — 30 апреля 1945 года. Успешное продвижение Советской Армии на всех фронтах поднимало чешский народ на еще более активное сопротивление фашизму, которое достигло кульминации 5 мая 1945 года в Пражском восстании.

Пражская операция Советской Армии завершила освобождение Чехословакии. В ходе ее проявились как высокое боевое мастерство Советской Армии, так и истинный интернационализм советских солдат, которые сделали все, чтобы оказать скорейшую помощь борцам Пражского восстания.

В борьбе с фашизмом, скрепленной кровью многих патриотов и интернационалистов, были заложены прочные основы чехословацко-советской дружбы и созданы условия для реализации стремлений чехословацкого народа образовать народно-демократическое государство, в котором решающая сила будет принадлежать трудящимся под руководством Коммунистической партии Чехословакии.

Дружба с советским народом, спаянная вместе пролитой кровью в период второй мировой войны, стала надежной гарантией нашей национальной свободы и государственной независимости. Освобождение Чехословакии Советской Армией создало благоприятные условия для перерастания нашей народно-демократической революции в революцию социалистическую. Великая февральская победа рабочего класса Чехословакии в союзе с широкими массами трудящихся под руководством Коммунистической партии завершила в 1948 году борьбу за ее ведущую роль в правительстве. Началось социалистическое переустройство нашего общества. В ходе его чехословацко-советские отношения развивались и углублялись во всех областях. Большие успехи, достигнутые за период строительства социализма, связаны с бескорыстной помощью и всесторонней поддержкой, которую нам оказывает Советский Союз — наш верный друг и в добрые времена, и в злые. Это снова убедительно подтвердилось и при преодолении последствий глубокого разложения, к которому привела нашу страну деятельность правых оппортунистов и антисоциалистических сил в период кризиса.

Нас наполняет радость тот факт, что в период подготовки к празднованию 60-летия Великого Октября, отмечая 32-ю годовщину освобождения нашей страны, мы можем констатировать, что интернациональные, братские связи народов Чехословакии и Советского Союза сегодня так крепки, как никогда в прошлом, и что они неустанно всесторонне развиваются и углубляются.

В славные майские дни и мы — чехословацкие сотрудники в Дубне, шлем свои искренние поздравления советским людям, народу — пионеру социализма и коммунизма, с которым плечом к плечу мы идем в рядах борцов за мир во всем мире.

Олдржих КНОТЕК,
секретарь парторганизации КПЧ в Дубне.

Всегда на передовой



О таких людях, как Степан Васильевич Федук — руководитель группы отдела синхрофазотрона, ветеран Великой Отечественной войны и ветеран Лаборатории высоких энергий, говорят, что они целиком посвятили себя делу, ставшему основной целью их жизни.

Он рано остался без родителей, в основном, рассчитывал в жизни на свои собственные силы. Парнишка из калужского села упорно шел навстречу трудностям.

Лето 1941 года. Не успев пережить волнения, связанные со сдачей экзаменов на аттестат зрелости, Степан Васильевич уходит защищать Родину. Сквозь дым пожара и смертельную опасность шел солдат к желанной победе. В составе 97-го стрелкового полка Западного фронта он участвовал в тяжелых боях. Закончив военное училище и став командиром подразделения зенитно-артиллерийского полка, С. В. Федук участвовал в освобождении и советской земли и оккупированных фашистами территорий за пределами нашей Родины. Страна высоко оценила ратные подвиги Степана Васильевича, наградив его двумя орденами Отечественной войны и медалями, по которым можно проследить боевой путь воина-артиллериста.

Окончилась война, праздничным салютом отметила Родина День Победы. В выдавшей виды гимнастерке, с орденами и медалями на груди пришел Степан Васильевич в аудиторию Московского инженерно-физического института.

Прошли годы упорной учебы, и бывший офицер стал инженером-физиком. Новая страница в жизни С. В. Федукова открылась после окончания института — он приступил к работе на модели синхрофазотрона в физическом

институте Академии наук СССР, а с 1953 года — принял активное участие в работах по созданию в Дубне самого мощного в то время протонного синхрофазотрона.

15 марта Объединенный институт ядерных исследований отметил 20-летний юбилей со дня запуска синхрофазотрона — основной базой устанавки Института, которой Степан Васильевич посвятил более 20 лет своей жизни. Являясь руководителем группы начальников смен в отделе синхрофазотрона, С. В. Федук многое сделал для обеспечения эффективной работы ускорителя на физический эксперимент.

Степан Васильевич постоянно в центре общественной жизни, в течение ряда лет коммунисты лаборатории избирают его секретарем партийного бюро. Заботы коллектива — это его заботы. Степана Васильевича отличают высокое чувство ответственности, увлеченность и партийная принципиальность. За многолетнюю работу в Объединенном институте Степан Васильевич Федук отмечен высокой правительственной наградой — орденом Октябрьской Революции.

А. М. БАЛДИН
И. Н. СЕМЕНОВ
А. С. ИСАЕВ
Л. П. ЗИНОВЬЕВ
И. И. КАРПОВ

Наставник молодежи

Учитель. Коммунист. Кавалер десяти правительственных наград за боевые заслуги в Великой Отечественной войне. Ветеран труда. Очень скромный, отзывчивый, добрый и трудолюбивый человек. Таким знают Петра Петровича Логвинова в средней школе № 4.

О себе Петр Петрович говорит мало. Но за скупыми словами воспоминаний о прошлом — большой боевой и трудовой путь.

В начале Великой Отечественной войны П. П. Логвинов командовал пулеметной ротой на Калининском фронте. В 1943 году П. П. Логвинов — начальник разведотделения. Вместе с нашей доблестной армией дошел он до Польши, был ранен и контужен, а в марте

1944-го отозван в Высшую офицерскую школу.

20 лет отдал П. П. Логвинов службе в рядах Советской Армии, воспитав за это время не одно поколение солдат и офицеров. Честность, трудолюбие, революционная страстность — вот те черты характера, которые Петр Петрович считает главными в людях.

Почти 20 лет работает Петр Петрович в нашей школе — сначала военруком, затем мастером производственного обучения, сейчас он преподает технический труд. Многим своим ученикам дал путевку в рабочую жизнь. Его питомцы занимают призовые места на городских технических выставках. Он частый гость на пионерских сборах и комсомольских собраниях, на Уроках мужества;

ему есть, о чем вспомнить, что рассказать молодежи.

— Я люблю свою профессию за то, что всегда находишься рядом с ребятами, чувствуешь себя молодым, нужным им, — говорит П. П. Логвинов. — Уважалю в молодежи ее стремление к познанию, науке, любознательность. Пусть они больше задумываются о чувстве коллективизма, о дружбе. Это опромная сила, которая помогла выстоять людям моего поколения в годы испытаний.

В День Победы коллектив школы желает П. П. Логвинову доброго здоровья, счастья, творческих успехов в работе.

А. БЫЧКОВА,
по поручению коллектива школы № 4.

Первая кассета для ИБР-2

Накануне праздника 1 Мая в Лаборатории нейтронной физики осуществлена сборка первой кассеты для активной зоны реактора ИБР-2. Такая работа проведена в Объединенном институте ядерных исследований впервые. Вот что рассказал о ней нашему корреспонденту А. Гиршевой заместитель директора ЛНФ Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ:

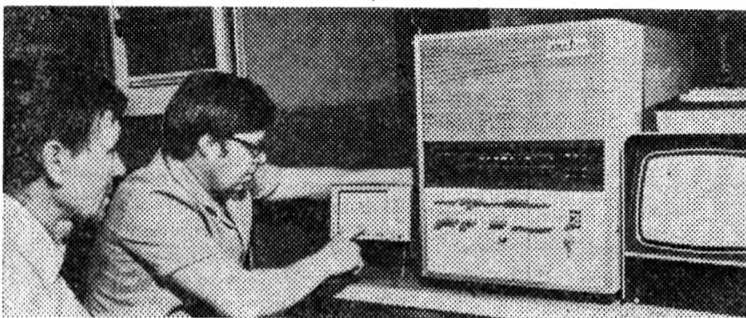
Прежде всего надо отметить, что этому важному шагу на пути к физическому пуску ИБР-2 предшествовала большая подготовка. Был оборудован специальный технологический участок, созданы необходимая аппаратура и приспособления. Требования, которые предъявляются при проведении подобных работ, очень высокие. Необходимо обеспечить высшую степень надежности, точности, аккуратности на каждом этапе, ведь речь идет о «сердце» реактора, а оно должно работать четко и бесперебойно.

Освоение технологии сборки кассет, ранее нам незнакомой, налагало на всех, кто участвовал в этой работе, очень большую ответственность. Я затрудняюсь назвать имена всех — успех общий: ученых, инженеров, кон-

структоров, лаборантов, дозиметристов, электриков, рабочих самых разных специальностей и высокой квалификации. Но, пожалуй, самое важное было сделано сварщиками М. Г. Зайцевым, Е. А. Басковым, слесарями Б. А. Дыбным, Э. П. Пилипенко. Работы по сборке кассет поручены бригаде, руководимой А. И. Бабасевым, ответственным за сварку и сборку — начальник мастерских ЛНФ Н. А. Мацуев.

На всех этапах подготовки ИБР-2 к пуску мы ощущаем большую помощь ряда институтов СССР.

То, что уже сделано, показало: квалификация наших сотрудников — очень высокая, и они отлично справятся с поставленной перед ними сложной задачей.



Научный сотрудник отдела радиоэлектроники К. Г. Родионов и начальник сектора В. Г. Тишин обсуждают результаты измерений, полученных в эксперименте по делению ядер.



Старший научный сотрудник отдела радиоэлектроники В. Д. Шибасев подготавливает к проведению эксперимента электронную аппаратуру на малой ЭВМ измерительного центра ЛНФ.

Для новых экспериментов

Создание комплекса ИБР-2, включающего реактор, линейный ускоритель ЛИУ-30, физическую аппаратуру — спектрометры, а также измерительно-вычислительный центр, является главной задачей интернационального коллектива ЛНФ в этой пятилетке. Любопытный физический эксперимент, который ставится на базовой физической установке, тем более на такой мощной, какой является реактор ИБР-2, немалым без современной электронной аппаратуры, используемой для накопления и обработки физической информации, для автоматизации и управления физическим экспериментом. Эти задачи успешно решаются коллективом отдела радиоэлектроники ЛНФ. Сотрудники отдела, ориентируясь на создание измерительных модулей физических установок, основой которых являются малые ЭВМ, а также автономные системы с управлением от микропроцессоров, успешно выполнили социалистические обязательства 1976 года, ввели в строй ряд измерительных модулей. Это — многопараметровая система на базе ЭВМ ТРА 100Г-1 с внешним накопителем на магнитных дисках, для экс-

перимента по изучению одного из типов деления ядер под действием нейтронов; модуль для корреляционного анализа в эксперименте по изучению магнитных материалов; система на базе ЭВМ ТРА-1, используемая в экспериментах с поляризованными нейтронами и ядрами; электронная аппаратура спектрометров ДИН-1М и КДСОГ, с широким использованием современных слотов в стандарте КАМАК. Основной задачей отдела в юбилейном 1977 году является создание электронной аппаратуры для обеспечения методических работ при осуществлении физического пуска реактора ИБР-2, что нашло отражение в наших социалистических обязательствах. Эти работы отдела позволяют измерить ряд существенных характеристик ИБР-2 при его пуске. Эти первые измерения на ИБР-2 необходимы для практических оценок качества создаваемой в ОИЯИ уникальной физической установки — ИБР-2 и его дальнейшего развития.

Г. ЖУКОВ,
начальник отдела
радиоэлектроники ЛНФ.

Материалы подготовлены редколлегией страничек ЛНФ. Ответственные за выпуск Ю. П. Попов и Э. И. Шаратов.
Фото Н. Горелова.

На конференции в Киеве

18—22 апреля 1977 года в Киеве проходила IV Всесоюзная конференция по нейтронной физике, регулярно организуемая с 1971 года Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР, Академией наук СССР, АН Украинской ССР, Институтом ядерных исследований АН УССР.

В конференции участвовали около 200 специалистов, представляющих различные институты страны, работающих в области нейтронной физики или использующих ее методы в других областях исследований. На конференцию были приглашены около 30 ученых из стран социалистического содружества, а также из некоторых капиталистических стран. Представительная делегация Объединенного института ядерных исследований — 34 человека — включала сотрудников ЛНФ, ЛТФ, ЛЯР, ЛЯП.

Пленарные и секционные заседания (было организовано 6 секций) проходили в новом конференц-зале ИЯИ АН УССР. В качестве приглашенных докладчиков выступили: О. Д. Казачковский (ядерная энергетика и нейтронная физика), А. Б. Мигдал (необычные состояния атомных ядер), С. М. Поликанов (некоторые проблемы физики деления ядер), Ю. Г. Абов (несохранение четности в ядерных реакциях с нейтронами), В. М. Струтинский (почему ядра деформированы).

Репортеры от ОИЯИ выступали на трех (из шести) секциях. На первой, теоретической секции с докладом «Полумикроскопическое описание нейтронных и радиационных силовых функций» выступил профессор В. Г. Соловьев. Он представил новые результаты дубненской группы, которая яв-

ляется пионером и признанным лидером в области теоретического описания структуры возбужденных ядерных состояний.

Экспериментальные работы, представленные ОИЯИ, докладывались на секциях, посвященных следующим направлениям исследований: деление ядер нейтронами, взаимодействие тепловых и резонансных нейтронов с ядрами, экспериментальные методы. Ю. М. Гledenov (ЛНФ) выступил с обзорным докладом об изучении альфа-распада высоковозбужденных состояний ядер. Это направление исследований родилось и активно развивается в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. В. П. Алфименков (ЛНФ) сообщил о результатах новых экспериментов в Дубне с поляризованными нейтронами и поляризованными редкоземельными и ядерными мишенями. Эта прогрессивная, хотя и сложная методика сейчас подхвачена в США, где с ее использованием получены важные результаты для поляризованных делящихся ядер. Об этом рассказывал гость конференции Г. Кейворс (Ок-Ридж). Ю. П. Попов (ЛНФ) сделал обзор докладов, посвященных исследованию спектров гамма-лучей, возникающих при захвате резонансных нейтронов. Подобные исследования — богатый источник экспериментальной информации, тот материал, на котором проверяются новые теоретические идеи.

Среди других докладов, представленных на этих секциях, большое впечатление произвели нейтронно-спектроскопические работы на ветушпешем в строй действующих спектрометре «Факел» (Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова); работа с фильтрован-

ными нейтронными пучками на реакторах Института ядерных исследований в Киеве и Брукхейвене (доклад Р. Блока, США); исследование радиационного захвата быстрых нейтронов в ФЭИ (Обнинск); эксперименты по обнаружению несохранения четности при делении ядер, выполненные в ИТЭФ (Москва); измерение квадрупольных моментов ядер при большой деформации делящихся изотопов (доклад В. Меттага, ФРГ). С интересом было встречено сообщение о первых экспериментальных результатах (Институт ядерных реакторов, г. Димитровград), показавших возможность хранения ультрахолодных нейтронов в магнитных ловушках.

Большое значение для будущего развития нейтронной физики имеют работы по созданию новых установок для спектрометрии нейтронов. На конференции были представлены три основные направления развития мощных источников нейтронов: стационарные исследовательские реакторы с высоким потоком — проект реактора ПИК, (ЛНФ АН СССР, Гатчина); импульсный реактор периодического действия ИБР-2 (ОИЯИ, Дубна); новый электронный линейный ускоритель (Харуэлл, Англия).

На последнем заседании конференции с обстоятельным заключительным словом выступил директор Лаборатории нейтронной физики академик И. М. Франк. Подчеркнув возросший уровень нейтронных исследований, он заострил внимание на ряде актуальных вопросов нейтронной физики, дал оценку многим докладом, подвел итоги конференции.

Э. ШАРАПОВ,
ст. научный сотрудник ЛНФ.

СОТРУДНИЧЕСТВО БУДЕТ ПРОДОЛЖАТЬСЯ

Ученый совет лабораторий нейтронной физики и ядерных реакций единогласно присвоил ученой степени кандидата технических наук сотруднику отдела радиоэлектроники ЛНФ Шандору САЛАИ.

Ш. Салаи приехал в Дубну в 1971 году, имея за плечами опыт работы в области электроники и автоматизации. Окончив в 1962 году Будапештский технический университет, он работал в Институте техники связи, а затем на предприятии «Пештвидеки Гельдьяр».

В начале 70-х годов в ЛНФ были начаты разработки нескольких экспериментов с использованием автоматизированных измерительных систем на базе малых ЭВМ серии ТРА. Шандор быстро включился в эту работу, и она стала основным направлением его деятельности в Дубне. Создание

подобных систем требует участия специалистов в области электроники, вычислительной техники, программирования. Обладая достаточными знаниями и опытом, Шандор готовит математическое обеспечение для проведения экспериментов, участвует в разработках электронной аппаратуры и стыковке ее с ЭВМ. Созданная в этот период первая измерительная система позволила выполнить цикл прецизионных экспериментов по определению магнитных моментов компаунд-состояний атомных ядер.

В последующие годы при активном участии Шандора были подготовлены новые автоматизированные системы на базе ЭВМ третьего поколения, которые в настоящее время успешно используются в экспериментах: с поляризованными нейтронами и ядрами, корреля-

ционных исследованиях и ряде других. Все эти разработки составили основу диссертации венгерского специалиста.

Хотелось бы отметить, что Шандор исключительно трудолюбивый и принципиальный человек. Он не успокаивается до тех пор, пока не доведет свою разработку до совершенства. На этапе проведения эксперимента он всегда следит за ходом исследований и в любую минуту готов помочь физикам советом и делом.

Сейчас Шандор Салаи возвратился в Венгрию, где будет продолжать работы, связанные с использованием автоматизированных систем, и мы надеемся, что наше сотрудничество в этой области будет успешно продолжаться.

В. А. ВАГОВ
Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР
Л. ЧЕР



Шандор Салаи (справа) и начальник научно-экспериментального отдела ЛНФ Л. Б. Пикельнер.

Десятая — юбилейная

Вот уже 10 лет проводится в нашей стране пионерская военно-спортивная игра «Зарница». Миллионам ребят она стала верным помощником в подготовке к будущей службе в рядах Советской Армии. Игра эта — целый комплекс мероприятий по военно-патриотическому воспитанию школьников.

В год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции школьники нашего города с особым подъемом и интересом участвовали в игре. Ребята изучали историю Страны Советов. В отрядах проходили сборы, посвященные 60-летию Великого Октября, Советской Армии. В школах № 1, 2, 3, 5, 7, 10 стало традицией проводить Уроки мужества, на которых перед ребятами выступают ветераны войны, воины Советской Армии. Проводятся экскурсии в Музей Вооруженных Сил, в Дмитровский краеведческий музей.

Во всех школах в ходе игры проходила учеба юнармейского актива. Большую помощь в подготовке юных стрелков, связистов, разведчиков оказали курсанты Волжского военного строительного-технического училища, штаб гражданской обороны в ОИЯИ. Городскому финалу игры «Зарница» предшествовали школьные конкурсы и игры, во время которых ребята показали свои знания, умение метко стрелять. Очень интересно прошли эти соревнования в пионерских дружинах школ № 1, 2, 5, 8 и 9.

И вот финал. Ранним апрельским утром победители школьных игр собрались на территории

ВВСТУ, чтобы определить лучший взвод игры «Зарница». Звучит команда начальника городского штаба игры секретаря комсомольской организации батальона ВВСТУ лейтенанта Н. Петрова «Смирно! Равнение на середину!». Командующий игрой, командир батальона ВВСТУ полковник В. И. Матвеев слушает четкий доклад о готовности отрядов к игре. К памятнику В. И. Ленину возлагается гирлянда Славы.

Игра началась. Но еще до ее начала определились юнармейские отряды, которые по отдельным этапам игры выходят вперед. Самыми меткими в стрельбе оказались пионеры школы № 10. 982 очка — таков их результат. Второе и третье места заняли отряды школ № 8 и № 5. Пожалуй, самыми сложными стали соревнования по гражданской обороне, которые умело и четко организовал штаб гражданской обороны в Институте (отв. В. Ф. Золотухин). Успешнее остальных на этом этапе и в соревновании юных пожарных выступили юнармейцы школы № 2.

Атака юных стрелков всегда заканчивается победой. Но прежде, чем выйти на рубеж атаки, каждый юнармеец должен быстро разобрат и собрать автомат, четко метнуть гранату в цель. Лучшими здесь стали стрелки из школы № 6. А в соревновании сапостов победителями единодушно были признаны посты пионерских отрядов школ № 1, 3, 4, 9, 5 и 10.

Для того, чтобы стать победителями в соревновании постов ГАИ, участники финала должны были знать дорожные знаки, раз-

бираться в марках автотранспорта, решать сложные задачи по правилам дорожного движения, уметь правильно ездить на велосипеде. Настойчивостью, целеустремленностью и быстротой в этих соревнованиях отличились юнармейцы школ № 1, 9 и 2, занявшие соответственно I, II и III места. В упорной борьбе разведчиков почетное первое место завоевал взвод школы № 5.

Хорошо выступили ребята и в смотре строя: правильно и умело действовали командиры юнармейских отрядов, четко исполнялись команды. На этом этапе вновь победил взвод школы № 5, на втором месте — школа № 2, на третьем — школа № 4.

После этого соревнования был подведен окончательный итог игры «Зарница». Победителем стал боевой юнармейский взвод школы № 5 (старшая пионервожатая В. А. Александрова), на втором месте — школа № 2 (старшая пионервожатая Н. П. Халыпина), на третьем — школа № 1 (старшая пионервожатая Н. А. Заседателева). Лучшими признаны командиры Таня Стрелкова (шк. № 5), Саша Горячев (шк. № 2) и Гера Морозов (шк. № 6).

Городской финал игры закончен. Но «Зарница» продолжается. Впереди у ребят веселые каникулы, пионерский лагерь и новые «сражения» юнармейцев. Впереди — «Зарница-78», посвященная 60-летию Советских Вооруженных Сил.

Н. ПРИСЛОНОВ,
секретарь ГК ВЛКСМ,
председатель городского совета пионерской организации.

С любовью к природе



Весеннее солнце, пользуясь отсутствием листьев на деревьях, быстро прогревает промерзшую за зиму лесную землю. Упрямые травинки разрывают слежавшийся ковер прошлогодних листьев — и лес начинает зеленеть снизу. Если зайти подальше в лес, можно увидеть непротоптанные сборщиками цветов сине-фиолетовые полянки отцветающих пролесок. Изредка среди них попадаются и чисто розовые цветы. А то можно набрести на целые плантации белых подснежников, желтых гусиных лапок, сиреневых хохлаток и других весенних цветов. Хорошо, что сюда еще не добрались «любители» природы, потому-то считающие, что букет тем красивее, чем он больше.

Появились первые сморчки, они еще только набирают силу и пока не в состоянии приподнять плотный слой слежавшихся листьев. Подождите, не расквашайте их, через несколько дней они сами пробьются к свету...

А еще хорошо, что на нашем «острове» сохранились болота! Они не только в течение всего лета исправно снабжают остров влагой. Ограничив передвижение «человека разумного», они сохранили нам хоть часть тех животных и птиц, которые населяли остров лет пятьдесят назад.

Медленно бредя по «нейтральной» полосе между болотом и лесом, можно заметить пару ныряющих уток, вспугнуть тяжелую тетерку или зайца... Правда, бобров за Черной речкой уже не увидишь, но кое-где еще сохранились оставленные ими островерхние осиновые пенки — погрызы. А вот кого предостаточно здесь, так это мышей. Их ходы в прошлогодней траве и листья можно заметить повсюду.

Два теплых, почти летних солнечных дня — и лес стал зеленым, нежные клейкие листочки распустились на ветках деревьев, звонче стали голоса птиц. Давайте прислушаемся к нашему лесу...

Фото У. Том.

Ю. ЛЕШИЙ

Следующий номер газеты выйдет в пятницу 13 мая.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

Подвиг бессмертен

В библиотеке ОМК ко Дню Победы оформлена выставка книг «Бессмертный подвиг народа». На ней представлены книги, которые рассказывают о славном пути Советской Армии, об огромных испытаниях, выдержанных на долю всего советского народа в годы Великой Отечественной войны, о том незабываемом дне, когда смолкли последние орудийные залпы...

Автор книги «Не отдали Москву» К. Ф. Телегин, член Военного совета Московского военного округа и Московской зоны обороны столицы от фашистских за-

хватчиков, рассказывает о подвигах москвичей, о сражениях на историческом Бородинском поле, под Можайском, Волоколамском, о параде 7 ноября 1941 года на Красной площади. К книге «Страницы народного подвига» читатель может познакомиться с материалами и документами, рассказывающими о тяжелых боях на подступах к Калинин.

Особый интерес представляют мемуары прославленных советских военачальников. Среди них

«Воспоминания и размышления» Г. К. Жукова, «Годы войны» А. А. Гречко, «Так начиналась война» И. Х. Баграмяна, «Годы возмездия» А. И. Еременко. В «Очерках о Великой Отечественной войне 1941 — 1945 гг.» выступают писатели, бывшие военные корреспонденты С. Смирнов, Б. Полевой, В. Кожеников, К. Симонов. В этих книгах — героическая летопись Великой Отечественной войны, которая приобщает читателей к славному народному подвигу.

«Молодежные игры» Плавание

Состоялись V «Молодежные игры» по плаванию на первенство Московской области среди спортивных обществ, городов, детских и юношеских спортивных школ. Они проходили в два этапа. В первых числах апреля в Электро-стали стартовали пловцы старшего возраста (1960—1961 гг. рождения), а 24—26 апреля в Орехово-Зуево выступали совсем юные участники этих игр (1962 г. рождения и моложе).

Каждая сборная команда общества была представлена сильнейшими пловцами из нескольких городов Подмосковья. В состав сборной нашего спортобщества вошли пловцы только Дубны. Предстояла трудная и упорная борьба, но наши ребята выдержали ее с честью. По итогам двух этапов они заняли II место среди сборных команд спортобществ Подмосковья и I место — среди городов и спортивных школ.

Чемпионами «Молодежных игр» стали В. Середа, И. Уткина, О. Афанасьева, Н. Сазонова. Чемпионом и рекордсменом в плавании на 100 и 200 метров на спине стал А. Казаков, а В. Савельев — в плавании на 400 метров вольным стилем. Призовые места завоевали Л. Фомичева, А. Кононова, И. Гутин, И. Титова, М. Бородулин, А. Земьякин.

Хочется поздравить наших спортсменов и их тренеров И. С. Бершанского, В. А. Ртищеву, А. М. Складенко, А. И. Даниленко.

Э. ВИТАЛЬЕВ,
член родительского комитета.

ОЧЕРЕДНОЙ ТИРАЖ — 15 МАЯ

Государственный 3-процентный внутренний выигрышный заем выпущен сроком на 20 лет — с 1 июля 1966 года по 1 июля 1986 года. Заем выпускается отдельными разрядами — по 100 миллионов рублей в каждом разряде. Обязации займа выпускаются достоинством в 20 и 10 рублей. Обязация достоинством в 10 рублей является половиной двадцатирублевой облигации. Доход по займу установлен в среднем за 20-летний срок займа из расчета три процента в год и выплачивается держателям облигаций в виде выигрышей.

Выигрыши по займу установлены в размере 5000, 2500, 1000, 500, 100 и 40 рублей на 20-рублевую облигацию, включая нарицательную ее стоимость (по облигациям достоинством в 10 рублей выплачивается половина выигрыша). Выигрыши по облигациям займа до 500 рублей включительно выплачивают все сберегательные кассы первого разряда, свыше 500 рублей — только после экспертизы.

Облигации займа свободно продаются и покупаются сберегательными кассами. Двадцатирублевые облигации продаются в первые 15 дней после тиража по цене 20 руб. 10 коп., во вторую пятнадцатидневку — 20 руб. 30 коп. и в третью — 20 руб. 50 коп. Десятирублевые облигации продаются по цене, составляющей половину цены двадцатирублевой.

М. ИСАЕВА, инспектор центральной сберкасы.

Дубненская музыкальная школа № 1 объявляет набор детей с 9 до 13 лет на дневное и вечернее отделения (классы фортепьяно, баяна, аккордеона, скрипки, виолончели и духовых инструментов). В подготовительную группу принимаются дети до 6 лет.

26—28 мая в 18 час. состоится консультация для поступающих в музыкальную школу.

Приемные экзамены: 30 мая — в 10 час. и 31 мая — в 17 час.

За справками обращаться по телефону 4-62-40.



9 мая
Массовое гуляние на площади Жолно-Кюри. Начало в 19 час.
Художественный фильм «Повесть о чекисте». (Киностудия им. Довженко). Начало в 17 час.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Долги наши». («Мосфильм»). Начало в 19 час.

Новый художественный фильм «Колыбельная для мужчин». (Начало в 21 час.

10 мая
Новый художественный фильм «Тигры» появляются ночью» (Таиланд). Начало в 17, 19, 21 час.

11—12 мая
Новый цветной художественный фильм «Мулен Руж» (Англия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 18, 20, 21 час. 45 мин.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»
9 мая
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Ключ без права передачи» («Ленфильм»). Начало в 15, 17, 19, и 21 час.

Детям. Художественный фильм «Маленький сержант». Начало в 13 час.

10 мая
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Приключения Одиссея». Начало в 15, 17 час. 15 мин., 19 и 21 час.

11—12 мая
Новый цветной художественный фильм «Бенджи» (США). Начало в 15, 17 час. 15 мин.

Новый художественный фильм «В сетях мафии» (Франция). Начало в 19 и 21 час.