



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 43 (2436)

Пятница, 8 июня 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

Десять пятилеток — десять ударных вахт Названы победители

На совместном заседании бюро Дубненского ГК КПСС, исполкома горсовета и бюро ГК ВЛКСМ 6 июня подведены итоги второй вахты социалистического соревнования под девизом «10 пятилеток — 10 ударных трудовых вахт». В принятом постановлении отмечается, что это патристическое движение трудящихся Московской области нашло широкую поддержку и распространение в трудовых коллективах Дубны. Вторая вахта, посвященная II пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР, завершена успешно. Промышленными предприятиями план по реализации продукции и производительности труда выполнен. Строителями СМУ-5 план мая по общему объему строительно-монтажных работ выполнен на 102,4 процента. Введен в эксплуатацию продовольственный склад ОРСа ОИЯИ.

План товарооборота и объема реализации бытовых услуг населению выполнен. Сверх плана продано товаров на сумму 44 тысячи рублей, оказано бытовых услуг — на сумму 26 тысяч рублей. Хороших результатов добились коллективы непромышленных и транспортных предприятий.

Победителями социалистического соревнования под девизом «10 пятилеток — 10 ударных трудовых вахт» по итогам второй вахты названы следующие коллективы:

— по I группе промышленных предприятий — коллектив объединения «Радуга»;

— по II группе промышленных предприятий — коллектив Дубненского участка подсобных производств;

— среди строительных организаций — коллектив СМУ-5;

— по группе транспортных предприятий — коллектив транспортного цеха объединения «Радуга»;

— по группе непромышленных предприятий — коллектив газораздаточной станции;

— по группе предприятий бытового обслуживания — коллектив банно-прачечного комбината;

— по группе предприятий торговли — коллектив ОРСа ОИЯИ.

Коллективы-победители награждаются переходящим вымпелом с вручением Диплома.

Задача партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, хозяйственных руководителей предприятий и организаций города, говорится в постановлении, — сосредоточить усилия трудовых коллективов на успешном выполнении социалистических обязательств третьей ударной трудовой вахты, плановых заданий первого полугодия 1979 года.

Партийным организациям и хозяйственным руководителям цеха № 3 ЗНО, торгового центра № 5 и др. предложено принять меры по устранению отмеченных в постановлении недостатков.

В научно-технической библиотеке ОИЯИ до 9 июня открыта выставка литературы к Международному симпозиуму по проблеме нескольких тел в ядерной физике.

Визит посла ПНР

6 июня Объединенный институт ядерных исследований посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол ПНР в СССР Казимеж Ольшевски с супругой. Посла сопровождали заместитель министра энергетики и атомной энергии ПНР профессор Я. Феллски, заведующий протокольным отделом посольства Т. Неведомски, первый секретарь посольства З. Ковальски.

Приветствуя посла, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов отметил, что Польская Народная Республика является одной из стран-учредителей ОИЯИ и внесла за период существования Института значительный вклад в его развитие. Польские ученые активно участвуют в проводимых в ОИЯИ теоретических и экспериментальных исследованиях. В настоящее время в Институте работают 106 польских ученых и специалистов. Между ОИЯИ и физическими научными центрами Польши в Варшаве, Кракове, Вроцлаве, Люблине, Лодзи, Познани поддерживается

тесное сотрудничество. Выполняется около пятидесяти совместных научных и методических работ. В прошлом году в научных командировках в ОИЯИ побывали 177 специалистов из Польши, более 100 специалистов ОИЯИ выезжали в научные центры ПНР.

Академик Н. Н. Боголюбов отметил также, что за период существования Института более 120 польских физиков и инженеров защитили в Дубне или на родине кандидатские и докторские диссертации по научно-техническим проблемам, разрабатываемым в ОИЯИ.

Посол посетил лабораторию ядерных реакций и нейтронной физики ОИЯИ, где ознакомился с новым мощным ускорителем тяжелых ионов У-400 и импульсным реактором на быстрых нейтронах ИБР-2.

Посол ПНР в СССР Казимеж Ольшевски возложил венок к лампаде В. И. Ленину на берегу канала имени Москвы.

В приеме посла в Дубне принимали участие вице-директор Института профессор Д. Киш и М. Совински, первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов, административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров, главный научный секретарь Института С. П. Кулешов, руководитель группы польских сотрудников в ОИЯИ Ю. Сура, секретарь парторганизации ПОРП в ОИЯИ Г. Лиэрей, заместитель начальника отдела международных связей Института Г. Гаевски.

Перед отъездом из Дубны посол ПНР заявил, что посещение ОИЯИ произвело на него большое впечатление, его радует, что польские ученые активно работают в международном коллективе Института, способствуют развитию науки, укреплению дружбы с учеными СССР и других социалистических стран.

В. ШВАНЕВ.



Тесные научные контакты связывают Объединенный институт ядерных исследований и Институт физики высоких энергий. На снимке — руководители и ведущие ученые двух научных центров обсуждают перспективы развития физики высоких энергий. Фото Ю. ТУМАНОВА.

На повестке дня — вопросы о п д ы х а

6 июня состоялось очередное совещание руководителей и секретарей партийных организаций групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ.

На совещании с информацией о плане культурно-массовых и спортивных мероприятий выступили директор Дома ученых ОИЯИ И. Н. Петровская, директор Дома культуры «Мир» Б. Т. Бинбова, председатель группы ДСО А. М. Вайнштейн.

Председательствовал на совещании руководитель группы специалистов из ВНР Д. Сенеш.

Награды областного совета ВООП

Президиум Московского областного совета Всероссийского общества охраны природы подвел итоги конкурса на лучшую постановку природоохранной пропаганды в районных, городских и многотиражных газетах, по местному радиовещанию, в учреждениях культуры.

информация о конференциях, выставках, книгах, посвященных этим проблемам.

Придавая серьезное значение экологическому просвещению, газета опубликовала серию статей под рубрикой «Проблемы взаимодействия общества и природы».

В газете постоянно печатаются письма читателей, в которых высказываются конкретные предложения по охране при-

роды, критические замечания. Тревожные сигналы читателей направляются для принятия необходимых мер в соответствующие организации.

На страницах газеты «За коммунизм» опубликованы также материалы, раскрывающие опыт других научных центров (СО АН СССР) в деле охраны окружающей среды.

Воспитанию бережного отношения к родной природе служат

и фотозарисовки, публикуемые в газете.

К подготовке материалов на темы охраны природы привлекается широкий круг авторов: ученые-экологи, специалисты лесного хозяйства, активы организации ВООП, члены общества «Знание», пропагандисты.

Большую роль природоохранной пропаганде на страницах газеты «За коммунизм» отводит в своей деятельности совет организации ВООП в ОИЯИ, руко-

водимый Э. В. Шарповой. Активистами институтской организации ВООП регулярно готовятся выпуски «Природа и мы», в которых поднимаются вопросы, волнующие всех жителей Дубны.

Московский областной совет ВООП наградил грамотой за активную работу по охране природы Подмосковья члена совета ВООП в ОИЯИ, общественного инспектора по охране природы И. Н. Кухтину.

Грамотой Мособлсовета ВООП и премией по итогам конкурса отмечена также работа городской редакции радиовещания за выпуск ежемесячного журнала «Природа и мы».

А. БЕЛЯКОВА,
ответственный секретарь городского совета ВООП.

За лучшее освещение вопросов охраны природы на страницах многотиражных газет в 1978 году газета ОИЯИ «За коммунизм» отмечена грамотой Мособлсовета ВООП и премией Дубненского городского совета ВООП.

В 1978 году на страницах газеты было опубликовано около 40 материалов на темы охраны природы, в том числе четыре специальных выпуска, разностронные освещающих деятельность городской организации ВООП, совета организации ВООП в ОИЯИ. На страницах газеты регулярно публикуются решения Мособлсовета, исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов по вопросам охраны природы, озеленения и благоустройства города.

Подведены итоги, намечены планы

6 июня комитет ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрел вопрос о завершении учебного года в системе комсомольской политической учебы в ОИЯИ.

Среди разнообразных форм марксистско-ленинского образования молодежи, направленного на воспитание коммунистической идейности, высокой образованности и дисциплинированности, особое место занимает система комсомольской политической учебы. В 1978—79 учебном году в комсомольской политике в ОИЯИ действовало 14 кружков среднего звена и 6 семинаров высшего звена, в том числе — два методологических, в которых занимались 275 человек.

Все семинары, кроме методологического семинара в ЛТФ, изучали тему «Конституция СССР. Проблемы теории и политики», в семинаре ЛТФ изучалась тема «Наука и современное общество». Кружки среднего звена осваивали программу по теме «Конституция развитого социализма». Занятия в кружках и семинарах проходили регулярно, посещаемость

составляла в среднем 70 процентов. Хорошо было организовано проведение занятий в комсомольских организациях ЛЯП, ОНМУ, ЛВЭ и ОРЭ. Комитет ВЛКСМ отметил ряд недостатков в организации работы комсомольской политики в автохозяйстве, ЛЯР, Опытном производстве.

В постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» отмечается необходимость заботливого отношения к пропагандистским кадрам, их внимательному подбору и расстановке. В этом году в системе комсомольской политической учебы успешно работали пропагандисты Н. К. Скобелев (ЛЯР), В. А. Свиридов (ОНМУ), С. И. Тютюнников (ОНМУ), В. А. Столупин (ЛЯП), А. А. Беляков (ЛНФ), Г. М. Гавриленко (ЛТФ), М. А. Либерман (Опытное производство), Р. Я. Казаринова (ОГЭ), А. И. Синев (Управление). С целью повышения качества учебы идеологическая комиссия комитета ВЛКСМ в ОИЯИ провела в этом году ан-

кетирование пропагандистов. Анализ анкет позволил выявить ряд недостатков как в организации работы кружков и семинаров, так и в методике проведения занятий. Результаты анкетирования обсуждались на заседании идеологической комиссии парткома КПСС в ОИЯИ.

Смотром постановки учебной работы в кружках и семинарах стал первый тур Всесоюзного конкурса рефератов, посвященного 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. В этом году на конкурс представлено 67 рефератов. Предварительные итоги конкурса свидетельствуют о возросшем уровне политических знаний молодежи.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ принял постановление, в нем намечены основные задачи по формированию комсомольской политики на 1979—80 учебный год, а также предусмотрены мероприятия по дальнейшему улучшению деятельности кружков и семинаров.

М. ХАНХАСАЕВ,
председатель
идеологической комиссии
комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

В ОДНОМ СТРОЮ

28 мая состоялось учредительное собрание первичной организации Социалистического союза молодежи Чехословакии в ОИЯИ. Таким образом, к первичным организациям Союзов молодежи Болгарии, ГДР, Монголии прибавилась еще одна, объединившая молодых специалистов из ЧССР, работающих в Дубне. О том, как проходило первое собрание, о целях и задачах организации ССМ Чехословакии в Дубне рассказывают секретарь организации Е. ГЛИНКОВА и член комитета Л. ЛУЧАН.

— На учредительном собрании первичной организации ССМ в ОИЯИ присутствовали двадцать членов Союза молодежи, шесть человек были приняты в союз на этом собрании. В работе собрания приняли участие представители Главного комитета Союза социалистической молодежи ЧССР в Москве И. Мир и И. Кабрт, секретарь партийной организации КПЧ в ОИЯИ Ф. Бранда и руководитель группы чехословацких сотрудников ОИЯИ М. Фингер. Собрание проходило на высоком организационном уровне. Представители Главного комитета ССМ в Москве вручили М. Фингеру серебряную медаль Союза молодежи «За воспитательную работу», которой он удостоен за организацию филиала московской школы для чехословацких детей в Дубне. Памятными подарками была отмечена деятельность пи-

онерских вожатых М. Байловой и М. Яхима.

В последнее время группа чехословацких сотрудников ОИЯИ пополнилась многими молодыми специалистами, и поэтому возникли благоприятные условия для создания в Дубне первичной организации Союза социалистической молодежи Чехословакии. Этот важный шаг должен способствовать повышению активности молодежи, стремлению молодых сотрудников жить и работать в коллективе, объединению усилий для решения общих задач. Одним из важнейших вопросов, которым ССМ уделяет особое внимание, является воспитание человека социалистического общества.

Способствовать реализации различных ценных инициатив молодежи, организации отдыха, спортивных занятий, культурных мероприятий — это также

входит в задачи нашей организации. Важную роль мы отводим координации наших действий с партийной организацией КПЧ в Дубне, с организацией ВЛКСМ в ОИЯИ.

Молодежь из Чехословакии принимает активное участие в интернациональных субботниках (не был исключением и субботник, проходивший 5 мая на набережной Волги), в подготовке и проведении мероприятий, посвященных знаменательным датам в истории ЧССР, в работе с чехословацкими пионерами. Мы планируем принять активное участие в подготовке к 35-й годовщине Словацкого национального восстания, к празднованию 62-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, другим праздничным датам. Все это должно содействовать сплочению молодых сотрудников из Чехословакии, расширению наших контактов с представителями других молодежных организаций в ОИЯИ, усилению интернационального воспитания молодежи, что является особенно важным в условиях международного научного центра социалистических стран.

♦ К 20-летию организации ВОИР в ОИЯИ

Впереди — новые задачи

Создание первичной организации ВОИР в Лаборатории ядерных реакций совпало по времени с большим событием в истории лаборатории — запуском самого мощного в ту пору ускорителя тяжелых ионов У-300 и подготовкой к проведению первых научных экспериментов. Коллектив лаборатории, решив сложнейшую техническую задачу, готовился к решению не менее сложных научных проблем. Уже на этом первом этапе становления лаборатории начинается складываться коллектив рационализаторов и изобретателей, новаторские идеи которых были направлены на достижение стабильной работы ускорителя, интенсивного пучка ионов, создание современной физической аппаратуры.

Прошли годы. Больших научных и технических успехов добился коллектив лаборатории (8 зарегистрированных открытий, большое количество оригинальных научных работ и технических разработок), и в каждой — весомый вклад изобретателей и рационализаторов.

Получение рекордных по интенсивности пучков тяжелых ионов стало возможным благодаря изобретению источника многозарядных ионов с подогреваемым катодом, в основу конструкции которого положены изобретения и рационализаторские предложения А. С. Пасюка, В. М. Плотко, Ю. П. Третьякова и других.

Созданию оригинальной высокочувствительной, эффективной аппаратуры для синтеза и исследования свойств трансураниевых элементов послужил ряд изобретений В. А. Друина, Ю. В. Лобанова, Ю. Ц. Оганесяна, Г. М. Тер-Акопяна и других.

Многими авторскими свидетельствами защищены работы по применению твердотельных трековых детекторов для регистрации продуктов ядерных реакций (авторы В. П. Перельгин, С. П. Третьякова, С. Г. Стеценко).

Огромный творческий вклад наших рационализаторов, особенно ветеранов лаборатории. 80 рацпредложений подал и внедрил удостоенный звания почетного рационализатора ОИЯИ

В. М. Плотко. Большинство из этих рационализаторских предложений — итог его работы над совершенствованием источника многозарядных ионов, над созданием уникальных физических установок.

Широк диапазон деятельности Г. И. Ковалева, на счету которого 58 рацпредложений — от усовершенствования приспособлений и инструментов для механической обработки материалов до разработки аппаратуры для физических экспериментов.

Много ценных рацпредложений подал А. А. Пришко на стадии изготовления узлов нового ускорителя тяжелых ионов. Успешно работают над модернизацией и изготовлением приборов и установок рационализаторы научных отделов Б. В. Шилова, К. И. Ошибкин, А. Г. Пилькова, Б. А. Гвоздев, Т. В. Базаркина и другие. Непрерывно повышается творческая активность рационализаторов и изобретателей в научно-экспериментальном отделе ускорителей, электротехническом отделе.

Сегодня в Лаборатории ядерных реакций каждый второй — изобретатель или рационализатор, 135 из них — члены ВОИР. Как правило, активный рационализатор или изобретатель является и активным общественником, в том числе и в организации ВОИР. Наши ветераны оказывают большую помощь молодому пополнению, влияющему в коллектив лаборатории, вовлекают молодежь в активную творческую деятельность, передают ей свой новаторский опыт.

Высокой оценки достоин труд изобретателей и рационализаторов Лаборатории ядерных реакций: шесть раз они занимали первое место в конкурсе ОИЯИ на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской деятельности. Однако «почивать на лаврах», останавливаться на достигнутом нельзя. Запущен новый ускоритель тяжелых ионов У-400. Впереди — новые научные задачи и широкое поле деятельности для рационализаторов и изобретателей лаборатории.

А. БЕЛОВ,
М. ИВАНОВ,
члены совета ВОИР ЛЯР.

В комиссиях ОМК профсоюза

Для улучшения жилищных условий

Больше рассказывать на страницах газеты о работе комиссий ОМК профсоюза — такое предложение высказывали многие читатели, отвечая на вопросы нашей анкеты. Учитывая это пожелание, редакция газеты обратилась к председателю ряда комиссий ОМК с просьбой ответить на вопросы, интересующие читателей.

Ниже мы публикуем беседу с председателем жилищной комиссии ОМК С. А. ИВАШКЕВИЧЕМ.

Решение каких вопросов предусмотрено планом работы жилищной комиссии на этот год?

Содержание работы комиссии определяется Положением о жилищно-бытовой комиссии ФЭМК профсоюза. Планируя свою работу, мы руководствуемся этим положением. В годовой план мы включили, прежде всего, те вопросы, решение которых безусловно необходимо: подготовка предложений по дополнению списков нуждающихся в улучшении жилищных условий и по распределению жилой площади, в том числе и мест в общежитиях. Кроме того, в план включены другие вопросы, решение которых мы считаем целесообразным в настоящий момент. Так, например, комиссия запланировала составить список квартир, занимаемых несколькими семьями, для того, чтобы проанализировать возможность ускоренной ликвидации коммунальных квартир, а также составить список семей из четырех человек, проживающих в так называемых малогабаритных квартирах, с целью рассмотрения возможнос-

ти постановки таких семей на очередь для расширения жилой площади.

Ежегодно ОМК и его комиссии проводят учебу профсоюзного актива. Жилищной комиссией были проведены семинары на такие темы: «Право на жилище», «Нормирование жилой площади», «Сохранение жилой площади за временно отсутствующими».

В соответствии с планом на одно из последних заседаний комиссии был приглашен начальник ОКСа ОИЯИ А. К. Миринов. Он познакомил профсоюзный актив с перспективами развития жилищного и другого строительства в городе, с проектами жилых домов. До конца года жилищная комиссия выполнит еще ряд других работ.

Как комиссия осуществляет контроль за жилищным строительством?

Контроль за ходом и качеством строительства жилых домов комиссия осуществляет регулярно, с начала строительства до его завершения — подписания государственной комиссией акта

о приемке. Ответственные за эту работу члены комиссии знакомятся с рабочей документацией по строительству, графиком работы. Они следят за качеством и соответствием паспортных данных поступающих на стройку материалов, изделий и оборудования, следят за их хранением, осуществляют и другие контрольные функции. О замеченных недостатках сообщают, прежде всего, кураторам ОКСа и прорабам стройки, а при необходимости — ОМК профсоюза, комиссии парткома по капитальному строительству, дирекции Института.

Кроме того, комиссия участвует в разработке и обсуждении проектов перспективных и текущих планов жилищного строительства, включая работу по расчету потребности в жилье (т. е. его количества и качества — набора одно-, двух- и трехкомнатных квартир), а также готовит предложения для ОМК по рассмотрению вопросов, связанных с жилищным строительством.

Сколько семей сотрудников ОИЯИ улучшили в течение трех последних лет свои жилищные условия? Все ли ветераны войны имеют благоустроенные квартиры?

За это время улучшены жилищные условия 867 семьям сотрудников ОИЯИ и организаций, обслуживающих Институт.

Практически все ветераны войны (сотрудники Института и организаций, обслуживающих его) проживают в благоустроенных квартирах. Имеющиеся сейчас у некоторых ветеранов войны стесненные жилищные условия — это, как правило, результат изменения состава семьи: выходят замуж или женятся дети, появляются внуки... Жилищные условия ветеранов войны всегда были предметом особого внимания администрации Института и профсоюзных органов. Вот некоторые примеры. С 1975 года правилами учета нуждающихся в жилье предусмотрена постановка на очередь участников войны, не имеющих отдельной квартиры, независимо от их стажа работы и размера занимаемой площади. На всех сотрудников Института такие правила распространены с прошлого года. При каждом распределении жилой площади, помимо улучшения жилищных условий ветеранам через подразделения, где они работают, дирекцией и ОМК профсоюза (т. е. централизованно) по рекомендациям институтского совета ветеранов войны улучшаются жилищные условия еще нескольким семьям. Как правило, ветеранам войны предоставляются квартиры лучшего качества, больших размеров и даже если очередь еще не подошла.

Как обеспечиваются жильем молодые специалисты?

Одинокие молодые специалисты поселяются в благоустроенные общежития. Молодым специалистам, прибывшим на работу с семьями, жилье предоставляется не позднее очередного распределения жилой площади (это обычно или комната в коммунальной квартире, или комната в семейном общежитии). Отдельную квартиру молодые специалисты в большинстве случаев получают в порядке очереди, т. е. на общих основаниях. Время до получения отдельной квартиры зависит от объемов и темпов жилищного строительства (сейчас это, примерно, 5—7 лет). В отдельных случаях молодым сотрудникам предоставляется жилье или улучшаются жилищные условия до подхода очереди по рекомендациям советов молодых ученых и рабочих.

Сколько семей сотрудников ОИЯИ улучшат жилищные условия в текущем году?

Как раз сейчас жилищная комиссия вместе с администрацией Института занята распределением жилой площади вводимых в эксплуатацию в этом году двух домов — девяти- и четырнадцатизатяжного. Точные данные по распределению будут известны несколько позднее. Сейчас можно сказать, что в этих домах получат квартиры около 200 семей наших сотрудников.

ИБР-30: десять лет надёжной работы

10 ИЮНЯ ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ ОТМЕЧАЕТ ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ПУСКА БАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ИБР-30 — ИМПУЛЬСНОГО БЫСТРОГО РЕАКТОРА С ИНЖЕКТОРОМ — ЛИНЕЙНЫМ УСКОРИТЕЛЕМ ЭЛЕКТРОНОВ ЛУЭ-40.

ИБР-30 используется в качестве нейтронного спектрометра по времени пролета для проведения исследований в основном в области ядерной физики и физики конденсированных сред. В этих направлениях исследований за минувшие годы получен ряд результатов, являющихся либо совершенно новыми, либо существенно более точными по сравнению с известными ранее данными. В значительной степени успех исследований обусловлен преимуществом ИБР-30 как импульсного нейтронного источника. Установка ИБР-30 и выполненные на нейтронных пучках физические исследования получили заслуженное мировое признание.

Необходимость создания нового реактора возникла тогда, когда стало ясно, что модернизация первого реактора ИБР с инжектором-микротроном не сможет существенно улучшить их параметры. Реактор ИБР эксплуатировался при средней мощности 3 киловатта. Исследования показали, что повышение мощности без ухудшения таких параметров, как длительность импульса, фон между импульсами, яркость зоны и др., потребует не просто масштабного изменения размеров или производительности систем, а решения задач, необычных для традиционного реакторостроения. Поэтому для нового реактора был выбран уровень мощности 20–30 кВт.

Импульсный реактор ИБР-30 был спроектирован силами Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ с широким использованием опыта эксплуатации, конструкторских решений и исследований реактора ИБР. В проектировании и изготовлении элементов реактора ИБР-30 принял участие ряд институтов и заводов СССР. Разработка и изготовление инжектора реактора — линейного ускорителя электронов ЛУЭ-40 выполнена НИИЭФА им. Д. В. Ефремова.

Не описывая технические подробности ИБР-30, ограничусь перечислением некоторых задач, решенных при его создании. Это, прежде всего, разработка основных подвижных урановых зон реактора, способных работать при высоких центробежных нагрузках и температурах; исследование теплового удара и разработка плутониевых тепловыделяющих элементов, стойких к тепловым ударам во время развития импульса мощности; создание кинетики импульсного реактора, обеспечивающей дистанционное управление частот-

ными режимами и его устойчивую работу. Были решены и другие задачи, например, такие, как работа реактора с двумя основными подвижными зонами, режим редких импульсов, позволяющий в десятки раз увеличить энергию импульса при сохранении уровня средней мощности и перспективный режим бустера высокого размножения.

ектирована с учетом этого режима. Десятилетний опыт работы ИБР-30 подтвердил исключительную плодотворность идеи импульсного бустера-размножителя (ее авторы — академик И. М. Франк и член-корреспондент АН СССР Ф. Л. Шапиро). Импульсный бустер — своего рода гибрид из электронного ускорителя (инжектора) и им-

интенсивности среди действующих или создаваемых нейтронных спектрометров.

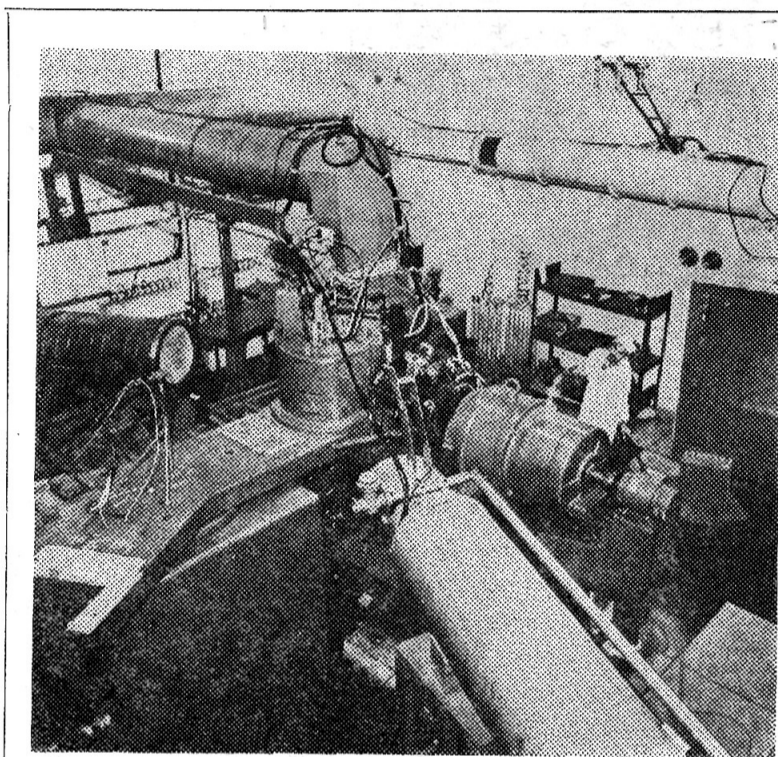
Реактор ИБР-30 с инжектором создавался в сжатые сроки. Назову некоторые узловые даты. К проектированию лаборатории приступила в 1966 году. В ноябре 1968 года реактор ИБР был демонтирован, а через пять

Здесь нет возможности назвать всех, поэтому ограничусь перечислением подразделений (по старым наименованиям) и их руководителей. Это — конструкторское бюро (Б. И. Воронов), экспериментальные мастерские (Н. А. Мапуев), группа механиков (В. П. Воронкин), отдел обслуживания (в то время им руководил П. С. Сергеев), группы электриков (Г. В. Ветохин), группы СУЗ (В. Н. Бунин, а затем В. А. Бельковец), группы управления (А. И. Бабаев, С. А. Квасников), коллективы смен, руководимые В. Д. Денисовым, Б. А. Евсюковым, Л. К. Кулькиным, В. П. Пластининым, Г. Н. Погодаевым. В создании ИБР-30 большую помощь оказал ряд подразделений Института. Это — сотрудники Центральных экспериментальных мастерских (Опытное производство ОИЯИ), отдел радиационной безопасности, группы радиоактивных и делящихся веществ, отдела снабжения, сотрудники строительномонтажных организаций. Решение ряда сложных вопросов взяли на себя дирекция Института и сотрудники ГКАЭ. Работы по созданию ИБР-30 направлялись дирекцией лаборатории и находились под пристальным вниманием партийной и профсоюзной организаций. Создание ИБР-30 отмечено в 1970 г. первой премией ОИЯИ, а в 1971 г. за цикл работ «Импульсный реактор ИБР и ИБР с инжектором» коллектив авторов удостоен Государственной премии СССР.

Базовая установка ИБР-30, являющаяся до сих пор единственной действующей установкой такого типа, вступает во второе десятилетие в хорошем состоянии. Завершено обновление активной зоны реактора, основные системы обеспечены резервным оборудованием. В удовлетворительном состоянии находятся и системы линейного ускорителя, сейчас на повестке дня стоит замена износившихся вследствие интенсивного использования ускорительных волноводов. Расчеты показывают, что это может привести к повышению эффективности ИБР-30 в бустерном режиме в 10–20 раз по сравнению с проектной.

Создание ИБР-30 явилось яркой страницей в истории Объединенного института, Лаборатории нейтронной физики. От всей души поздравляю участников создания ИБР-30 с десятилетием со дня его пуска и желаю им новых трудовых успехов.

В. РУДЕНКО,
начальник установки
ИБР-30.



Базовая установка Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ — импульсный реактор на быстрых нейтронах ИБР-30. Уровень его средней мощности — 25 кВт — настолько мал, что для отвода тепла достаточно воздушного охлаждения. Благодаря этому реактор выглядит миниатюрным. Однако в моменты нейтронных вспышек [4 раза в секунду] его мощность может достигать 100 МВт! Опыт длительной эксплуатации показал, что ИБР-30 является высокостабильным, надежным и безопасным в работе аппаратом, эффективным в физических исследованиях методом времени пролета.

Исследования кинетики импульсного реактора завершились разработкой логики защиты реактора и бустера и созданием электронной аппаратуры защиты, опробованных при пусках. Возросли возможности детекторной аппаратуры реактора и бустера благодаря подключению к измерительному центру ЛНФ.

Длительность импульса мощности реактора ИБР-30, работающего в механическом режиме, составляет приблизительно 70 наносекунд и не может быть существенно снижена. Для дальнейшего снижения длительности нейтронной вспышки на ИБР-30 (так же, как и на ИБР) используется режим размножения. Активная зона реактора была спро-

пульсного реактора, который унаследовал от ускорителя короткую длительность импульса, а от реактора — высокую интенсивность нейтронов. В качестве инжектора ИБР-30 был выбран линейный ускоритель электронов на бегущей волне (ЛУЭ-40). Выбор оказался очень удачным. Будучи недорогой установкой (как и ИБР-30, что немаловажно), ускоритель обладает высокими параметрами электронного пучка и стабильностью в работе, не уступающей стабильности реактора.

ИБР-30 в сочетании с ЛУЭ-40 стал уникальным импульсным источником нейтронов, который в области наносекундных импульсов не имеет себе равных по

месяцев в реакторном зале начались испытания новой технологической машины, и 10 июня 1969 года физический пуск реактора ИБР-30 был завершен. Параллельно выполнялись пусковые работы на линейном ускорителе, и через девять месяцев на реакторе ИБР-30 был осуществлен режим импульсного бустера. Пуско-наладочные работы осложнялись строительными работами по созданию зала линейного ускорителя, дополнительного экспериментального канала и расширению экспериментального зала.

В создании и пуске ИБР-30 приняли активное участие более 100 сотрудников лаборатории.

Из воспоминаний ветеранов отдела

Первый ИБР, удивив мир своей уникальностью, стал в то же время для всех нас начальной школой. Учились управлять необычным реактором и молодые темпераментные МИФИсты и МЭИсты, и люди более степенные — «управленцы» со стажем. Учились не только работать с техникой, но и друг с другом: создавались смены-микрорективы, кто-то становился начальником, приходилось контактировать с людьми по разным профилям работы, разрасталась работа общественная.

С самого начала возникновения лаборатории отдел эксплуатации реактора (а именно он был хозяином ИБРа) стал играть в жизни ЛНФ существенную роль. Успехи наших будущих ученых-экспериментаторов, их кандидатские и докторские были еще впереди, а мы уже устраивали вечера по поводу успешных пусков реактора. Эксплуатационники во многом определяли лицо всего коллектива. Это и не удивительно! Все — молодые, здоровые, неистощимые на выдумку, жадные до активной деятельности. Нам доверялись и многие ответственные общественные посты. Достаточно сказать, что комсомольскими вожаками ЛНФ в разное время были В. Денисов, В. Ананьев,

Г. Погодаев, Г. Козлов. И каждый внесил что-то новое в комсомольскую жизнь лаборатории. Как отдельные «эпохи» запомнились времена пребывания на посту председателя месткома ЛНФ Э. Волковского, Л. Кудькина, Г. Погодаева. А

Пора создания тандема из двух дорожных велосипедов, который разваливался, как лошадь в цирке, в разные стороны, была для них уже пройденным этапом. Прибавилось работы, подрастали дети, намечалась солидность в облике и в по-

ИБР-2. Мы гордимся, что все они — бывшие наши кадры.

Постепенно волны реорганизации размыли многоликий отдел эксплуатации. В самостоятельные отделы обособились механики, электрики, ИБР-2. Нас, главных хозяев ИБР-30, стало меньше, но мы от этого не стали менее дружными. Прекрасно справляясь со своими обязанностями службы С. А. Квасникова и В. А. Бельковца. 80 процентов сотрудников отдела — ударники коммунистического труда. Среди них и ветераны лаборатории А. И. Белослудцев, Н. Г. Паженцев, Д. Е. Попков, А. В. Соколов, Ю. М. Стрекаловский, В. К. Ушапов, В. И. Хренов и более молодое поколение — А. Сермягин, Б. Сорокин, В. Туголуков. Но сильны мы не только «службой единой». Общественная работа, спорт и многое другое — по-прежнему объект приложения наших сил и способностей. Конечно, и у нас бывает не всегда и не все гладко. Но ведь «не ошибается лишь тот, кто ничего не делает». А сделать нам предстоит еще немало. В связи с 10-летием пуска ИБР-30 поздравляем наших коллег и желаем им успехов и счастья!

Н. ВЛАДИМИРОВ
В. ДЕНИСОВ

Ответственный за выпуск Э. ШАРАПОВ.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ТАК МЫ РОСЛИ...

История нашего коллектива неразрывно связана с историей наших славных ИБРов

пост председателя жилищно-бытовой комиссии месткома лаборатории еще тогда был отдан С. Квасникову. Блеснувший в свое время со сцены самодельный «Клоп» — это и наше детище тоже.

Сделав свое дело, первый ИБР уступил место работяге ИБР-30. Прекрасная идея объединить реактор с инжектором — ускорителем электронов привела к созданию высококачественной базовой установки для физиков-экспериментаторов, с одной стороны, и к возможности овладения смежной профессией ускорительщика бывшими реакторщиками — с другой. К этому времени прежние «темпераментные мальчишки» повзрослели на 10 лет.

Но оптимизм и жажда деятельности оставались. И хотя вошел в строй ИБР-30, который и сегодня для ЛНФ пока незаменим, уже тогда появилась идея создания мощного импульсного реактора ИБР-2 с «тяжелой реакторной артиллерией» — натриевым охлаждением.

ИБР-30 стал не только базовой установкой ЛНФ, но и в какой-то степени базой подготовки высококвалифицированного персонала. Достаточно назвать имена В. Д. Ананьева, Е. П. Шабалина, Л. К. Кулькина, Б. Н. Бунина, А. И. Бабаева, В. П. Пластинина, Э. И. Витальева, В. А. Загера, отвечающих сегодня за работу

Развивать спортивную работу среди детей

ДОМ КУЛЬТУРЫ

30 мая состоялся пленум группового совета ДСО ОИЯИ, посвященный обсуждению работы в отделениях ДЮСШ, детских секциях группового совета ДСО и задач по дальнейшему совершенствованию работы с детьми.

В отчетном докладе на пленуме были проанализированы успехи и недостатки в физкультурно-массовой работе среди детей и юношества.

На пленуме с предложениями по дальнейшему улучшению постановки спортивной работы среди детей и юношества, обеспечению преемственности в подготов-

ке высококвалифицированных спортсменов, активизации физкультурно-массовой работы по месту жительства выступили председатель комиссии ОМК по работе среди детей и подростков И. И. Добрынина, заслуженный тренер РСФСР Ю. Л. Нехаевский, директор школы № 6 Э. Э. Лийвак, председатель родительского комитета отделения плавания Э. И. Витальев, тренер отделения лыжного спорта А. Г. Юденков, председатель комитета по физкультуре и спорту при исполкоме горсовета В. В. Ермолаев и другие.

И. И. Добрынина подчеркнула в своем выступлении, что спортивная работа с детскими клубами должна быть повседневной и квалифицированной, а не проводиться от случая к случаю. То, что в основе работы с детьми должен лежать принцип массовости, отмечал и Э. И. Витальев. Необходимо, сказал он, начать с детских клубов, затем приступить к организации дворовых команд — это путь к тому, чтобы каждый юный дубенец занимался спортом. А. Г. Юденков выдвинул предложение вести спортивную работу по месту

жительства не с дворовыми командами, а со школами и классами, это облегчает ее организацию. Необходимость рассмотреть вопрос о проведении первенства по плаванию среди школ города отмечалась в выступлении Ю. А. Туманова.

Пленум принял постановление, в котором намечены основные направления работы по дальнейшему развитию детского и юношеского спорта, увеличению числа занимающихся и обеспечению на этой основе подготовки резервов в сборные команды.
В. ВАСИЛЬЕВА.

Дубненцы — на третьем месте

На стрелковом стенде в Балашихе состоялись XXVI межзональные областные соревнования стрелков, участниками которых были и спортсмены нашего города. Всего выступило восемь команд из городов Подмосковья. Первое место заняла команда стрелков Балашихи, второе — Ногинска, на третье уверенно вышли наши спортсмены. Особенно успешно выступили Ю. Марцинкевич (объединение «Радуга») и В. Кулаков (ОИЯИ). Они поразили соответственно 40 и 39 мишеней из 50 и были близки к выполнению нормы первого спортивного разряда. Впервые в таких важных соревнованиях участвовали юные стрелки Жена Милькевич и Миша Гаврилов.

Собравшись после этих соревнований на свое заседание, чле-

ны бюро стрелково-стендовой секции города постановили создать специальный фонд стендовых патронов для тренировок юношей. В этот фонд внесут свой вклад стрелковые секции объединения «Радуга» и ОИЯИ, а также Дубненское городское общество охотников и рыболовов.

Проанализировав результаты соревнований, члены бюро пришли к выводу о необходимости увеличения скорости движения мишеней, что будет способствовать общему спортивному стандарту. Эта работа будет проделана в ближайшее время. На бюро также ставился вопрос о проведении соревнований со спортсменами городов Дмитрова и Загорска.

П. ДМИТРИЕВ.



На соревнованиях в честь Дня Победы победителем в личном зачете по стрельбе на траншейном стенде был В. Кулаков.



На снимках: Готовится к стрельбе член юношеской секции М. Гаврилов (справа). Огонь по летящей мишени ведет Е. Милькевич (слева).

Фото А. КУРЯТНИКОВА.



202 бегуна из 11 стран разыграли 3 июня в Москве приз газеты «Труд» на дистанции 30 км. Большая часть спортивной дистанции проходила в этом году по трассе будущего олимпийского марафона. Кроме личного первенства на соревнованиях подвиглись также итоги командной борьбы между обществами. За команду ЦС физкультуры и спорта выступали два спортсмена ОИЯИ — мастер спорта Н. Ражев (ОГЭ) и канди-

На приз газеты „Труд“

дат в мастера спорта В. Петров (ЛЯР).

Отличился Н. Ражев: он не побоялся взять темп лидирующей группы, в которой бежали серебряный призер первенства Европы по марафону 1978 года Н. Пензин, чемпион страны Ю. Лантев, прошлогодний победитель пробега Н. Арюков. К 10 километру эти бегуны оторвались от других, но Н. Ражев сумел

продержаться в группе лидеров до 25-го километра, и лишь потом сбавил темп. Но его результат (1 час 36 мин. 17 сек. и 20-е место в личном зачете) — отличное достижение, ведь в прошлом году он не вошел в первую сотню бегунов. Н. Ражев улучшил свой прошлогодний результат более чем на 9 минут, и из спортсменов ЦС у него — лучшее время. Результат В. Петрова —

1 час 42 мин. 20 сек. Команда ЦС, как и в прошлом году, заняла II место по второй группе.

Победителем пробега во второй раз стал В. Арюков (1 час 32 мин. 50 сек.).

Спортсмены старше 50 лет соревновались на дистанции 10 км. 64-летний Д. А. Чегодаев (Дубна) стал победителем в своей возрастной группе с результатом 40 мин. 22 сек.

Л. ЯКУТИН.

Летние каникулы — хорошая пора

Наступили летние каникулы у школьников. Многие ребята пошли в туристские походы, поехали в загородный пионерский лагерь, школьники готовятся к соревнованиям в спортивном лагере. Перешли на летнюю форму работы и детские клубы «Звездочка», «Ласточка» и

«Чайка». Совместно с Домом культуры «Мир» и Домом пионеров детские клубы провели праздник, посвященный Международному дню защиты детей, — 1 июня. В этот день ребята участвовали в конкурсе рисунка на асфальте, разгадывали вопросы литературной викторины, побывали на концерте артистки Московской государственной филармонии Т. О. Селезневой.

Много интересных, увлекательных дел ожидает ребят в дни летних каникул. Для них будут организованы экскурсии на предприятия, в музеи, в парки культуры и отдыха Москвы и Московской области, пройдут спортивные соревнования в клубах и спартакиада между клубами. Во время прогулок в лес они будут собирать ягоды и грибы, природ-

ный материал для поделок на выставки и для гербариев. В планах на летние каникулы — вечера интернациональной дружбы, встречи с детьми сотрудников ОИЯИ из стран-участниц, демонстрация детских фильмов в Доме культуры.

Для того, чтобы лето прошло весело и интересно, всем работникам детских клубов необходимо в первые же дни каникул создать актив комсомольцев и пионеров, привлечь их к деловому участию во всех проводимых мероприятиях, проявлять побольше инициативы.

Итак, мы приглашаем вас, ребята, на детские площадки. Здесь вас встретят умелые педагоги-организаторы А. А. Иванова (детский клуб «Звездочка»), В. А. Косицына («Чайка»), Т. В.

Иванова («Ласточка»), массовики Н. Крумбмиллер, Т. Брунчикова, Г. Демина и воспитатели из шефствующих над клубами школ № 4, 8 и 9.

Детские площадки работают ежедневно, кроме воскресенья, с 10.00 до 13.00 и с 16.00 до 20.00, в субботу — с 10.00 до 15.00.

Советы клубов желают пионерам и школьникам хорошего веселого, интересного лета, увлекательных спортивных баталий и больших побед, укрепить здоровье, бодрости и окрепшими встретить новый учебный год.

И. ДОБРЫНИНА, председатель комиссии ОМК по работе среди детей и подростков.

Редактор С. М. КАВАНОВА

8 июня
Музыкально-литературная композиция с участием дрессированных зверей «Восточные сказки». Начало в 12.00.

Спектакль театрального коллектива А. П. Чехов. «Юбилей», «Предложение». Начало в 20.00.

9 июня
Для детей. Сборник мультфильмов «Немухинские музыканты». Начало в 16.30.

Новый художественный фильм «Звезда надежды». Две серии. Начало в 21.00.

10 июня
Для детей. Художественный фильм «Помни имя свое». Начало в 16.30.

Новый художественный фильм «Звезда надежды». Две серии. Начало в 18.00, 21.00.

11 июня
Кинолекторий «В гостях у сказки». Начало в 11.00.

ДСО

Соревнования команд специалистов из стран-участниц ОИЯИ
СТАДИОН

Мини-футбол
8 июня
18.00. ПНР—НРБ (судья из ГДР).
19.00. СРВ—ЧССР (судья из КНДР).

11 июня
18.00. НРБ—СРВ (судья из КНДР).
19.00. КНДР—ЧССР (судья из НРБ).

13 июня
18.00. ПНР—ГДР (судья из ЧССР).

16 июня
18.00. ГДР—КНДР (судья из НРБ).

СПОРТЗАЛ
9 — 10 июня
8.00. Настольный теннис. Финальные поединки.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»
9 июня
12.00. Соревнования по плаванию.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ

16 июня с 10.00 до 14.00 в помещении инспекции маломерного флота будет работать экзаменационная комиссия.

На комиссию обязаны прибыть судоводители, у которых истек трехгодичный срок со дня последней проверки знаний. За справками обращаться по телефону 4-60-96.

Инспекция маломерного флота.

Комиссионный магазин ОРСа ОИЯИ производит прием от населения швейных, трикотажных, меховых изделий и обуви по вторникам, средам, четвергам и пятницам — с 16.00 до 19.00; в субботу — с 10.00 до 16.00.

Магазин работает по графику протоварных магазинов.

Большеволжской санэпидстанции требуются на постоянную работу: врач-бактериолог; врач-эпидемиолог; санитарный врач; помощник санитарного врача (фельдшер); капитан-механик.

На временную работу на период навигации требуется матрос.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) и в Большеволжскую санэпидстанцию (ул. Первомайская, 16, тел. 2-20-42).

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.