



НАУКА ДЛЯ СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
31 июля
1985 г.
№ 30
(2769)
Цена 4 коп.

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

В честь съезда партии Для науки и практики

Отвечая на призывы партии к работникам научно-исследовательских учреждений повышать эффективность проводимых исследований, коллектив Лаборатории ядерных реакций принял повышенные социалистические обязательства в честь XXVII съезда КПСС. Решено завершить цикл экспериментов по синтезу ядер с порядковым номером 110 в реакции на мишене из тория-232 с ионами наиболее тяжелого изотопа кальция-48 на циклотроне У-400 на два с половиной месяца раньше срока, намеченного в социалистических обязательствах ОИЯИ, — к 7 октября.

Важный пункт социалистических обязательств Института связан с плд'кладными исследованиями. Он направлен на завершение разработки методики производства препарата йода-123, который синтезируется при облучении ксенона пучком жесткого гамма-излучения на микротроне МТ-22. Эту работу планируется выполнить к 7 ноября вместо 25 декабря. Данный

Коллектив хозяйственного отдела ЛЯР принял в честь XXVII съезда КПСС социалистические обязательства по экономии и бережному расходованию материалов. Каждый сотрудник на своем рабочем месте обязался постоянно изыскивать возможности для экономии электроэнергии, воды, сырья, ма-

препарат весьма перспективен для диагностики ряда заболеваний.

Коллектив лаборатории принял также два новых обязательства. Одно из них направлено на ускорение ввода в эксплуатацию микротрона МТ-25, создаваемого для проведения прикладных исследований на пучках гамма-квантов и нейтронов. Рабочие испытания основных узлов и вакуумные испытания систем микротрона намечено провести к 25 декабря. Другое обязательство связано с проведением традиционных исследований по определению границ нуклонной устойчивости ядер. Решено осуществлять цикл экспериментов по измерению масс сверхтяжелых изотопов водорода в реакциях на пучке ионов бора, обеспечив при этом высокую чувствительность по дифференциальному сечению их образования.

В. КАМАНИН,
председатель
производственно-массовой
комиссии профкома ЛЯР.

териалов. Намечено отработать на экономленных материалах два дня. Кроме того в связи с вводом в эксплуатацию новой школы в районе Черной речки решено дополнительно отработать здесь 200 часов.

В. МАКСИМОВА,
председатель цехкома.

Названы лучшие

Бюро ГК КПСС, исполком городского Совета и бюро ГК ВЛКСМ подвели итоги социалистического соревнования среди предприятий и организаций города за II квартал текущего года.

Выполняя решения апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, широко разверну социалистическое соревнование под девизом «XXVII съезду КПСС — ежедневно сверхплановую, высококачественную продукцию», трудящиеся города в целом успешно выполнили плановые задания и социалистические обязательства II квартала.

Коллективами промышленных предприятий с начала года сверх плана реализовано продукции на сумму около 500 тысяч рублей. За шесть месяцев выпущено товаров народного потребления на сумму более 7,6 млн. рублей, перевыполнение планового задания составило около 109 тыс. рублей. С государственным Знаком качества произведено продукции на 14,6 млн. рублей, из них на 6,3 млн. рублей — товаров народного потребления.

По итогам городского социалистического соревнования за II квартал первое место в своих группах с вручением переходящего Красного знамени и свидетельства присуждено коллективам: завода «Тензор», СМУ-5, автотранспортного предприятия, ОРСа ОИЯИ, ВРГС, станции технического обслуживания автомобилей, ЖКУ ОИЯИ и др. Отмечена хорошая работа во II квартале железнодорожной станции, конторы парикмахерских, городской типографии.



Фестиваль в Москве — фестиваль везде!

Солнечным, светлым, радостным был день открытия XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов. Благодаря повседневно миллионы людей земли почувствовали себя участниками грандиозного молодежного форума, девиз которого «За антиимпериалистическую солидарность, мир и дружбу!».

Детально готовилась к фестивалю и Дубна. Комсомольские субботники и воскресники, интернациональные встречи, спортивные соревнования — в честь фестиваля! И фестиваль принес нам радость! И фестиваль встретил нас радушно, добрую встречу с польскими артистами, участниками культурной программы XII Всемирного. Они приехали в Дубну в нарядном автобусе, украшенном фестивальными эмблемами, немного уставшие от дороги, от множества впечатлений, переполняющих сердца. «Вчера мы принимали участие в открытии праздника в Москве, шагали по ее улицам в колоннах грандиозного антиимпериалистического марша», — рассказал руководитель делегации Михал Пэпински. — Польша направила на фестиваль самых активных представителей молодежного движения, лучших студентов, артистов, музыкантов. Мы счастливы, что можем выступить в Дубне — городе, олицетворяющем мир и дружбу. Свой концерт мы посвящаем всем людям доброй воли».

Для множества людей символ польской культуры — музыка Шопена. И именно поэтому право начать концерт получила молодая пианистка Моника Рошка, которая осенью этого года будет участницей еще одного международного форума — музыкального, шопеновского, в Варшаве.

С восторгом встретил зал выступление фольклорной группы Юзефа Броды. Сельский учитель, член Национального совета по культуре ПНР, он посвятил свою жизнь народной музыке. Вместе с учениками собирает старинные инструменты, многие из которых сегодня можно увидеть только в далеких деревушках и музейных витринах, бережно воспринимает народные мелодии и способен извлечь знакомый всем мотив даже из зеленого листа сирени. И там, где Юзеф Брода и его ребята, никогда не будет места скуке — всех увлечет яркий хорозод, задор и удалый юных музыкантов. Для большинства из них встреча с Москвой — первая.

А джазовый ансамбль Анджея

Якубца со звучным названием «Ольга Метрополитен Бенд» уже в третий раз на фестивале. Под несомненно талантливыми артистами проходили их выступления в Берлине и Гаване, по достоинству оценила искусство виртуозов из Кракова и Дубна.

Философскими раздумьями о жизни, о судьбах человеческих проникнуты песни Яна Волека, который известен в Польше как талантливый композитор, музыкант, художник. На московском фестивале — он в числе участников творческих мастерских.

И вот финал программы — на сцене Дома культуры «Мир» звезда польской эстрады Марыля Родович со своим ансамблем. Снова взрыв аплодисментов, kaleйдоскоп красок, вихрь музыки, цветы. Многие в зале, наверно, заметили, что во время концерта то у самой сцены, то в верхних рядах появлялся бородатый человек в тельняшке с визитной карточкой на груди. Главный режиссер фестивальной программы польских артистов Марин Рогальский очень волновался, ведь выступление в Дубне — как экзамен, впереди встречи с тысячами новых зрителей в Москве.

Три часа концертной программы пролетели как на одном дыхании. Да, в полной мере удалось нашим коллегам, польским сотрудникам Института, выполнить задуманное — подарить дубненцам «лепесток фестивальной ромашки», как образно сказал руководитель группы специалистов ПНР в ОИЯИ Ежи Кнапик. А вел концерт другой инициатор этой встречи — секретарь парторганизации ПОРП в Дубне Рышард Тарашевич, и, как отметили зрители, дебют физика в роли конферансье был удачен.

С теплыми словами приветствий к гостям Дубны обратились председатель исполкома горсовета Н. Г. Величенко, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Б. Шувов. Благодарственное письмо от имени дирекции Института вручил руководитель делегации помощник директора ОИЯИ А. И. Романов.

Очень короткой, но яркой и волнующей была встреча с участниками форума юности. Гости совершили экскурсии по городу, возложили цветы к монументу Ленину на Большой Волге. И провожая польских друзей в Москву на фестиваль, все желали, чтобы успех и счастье сопутствовали им всюду и всегда.

А. ТУЛИНСКАЯ.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ



В состав Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ введена мощная высокопроизводительная ЭВМ ЕС-1061, имеющая быстрое действие более 2 миллионов

операций в секунду и объем оперативной памяти 8 мегабайт, что существенно превышает оперативную память других ЭВМ Института. Ученый совет ОИЯИ поставил перед коллективом ЛВТА в этом

году задачу освоить новую ЭВМ, подключить и наладить терминальный контроллер.

На снимке: наладку ЭВМ ЕС-1061 ведет инженер Е. И. Лысенко. Фото Н. ГОРЕЛОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Успешно завершена работа физических установок АЛЬФА-3С, спектрометра ядра отдачи, одноканальной жидководородной камеры ЛВЭ на пучке релятивистских поляризованных дейтронов. Получены важные методические и физические результаты. Использование синхротрона как ускорителя поляризованных ядер высокой энергии обеспечивает физикам стран-участниц ОИЯИ качественно новые возможности для физических исследований.

О Сегодня на заседании городского комитета народного контроля будут подведены итоги работы групп народного контроля в первом полугодии, а также итоги работы групп народного контроля по экономии топливно-энергетических ресурсов.

О Состоялось очередное заседание комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. На нем рассмотрен отчет штаба «Комсомоль-

ского прожектора» о работе по укреплению трудовой дисциплины в свете решений XXVI съезда КПСС. Комитет комсомола рассмотрел также ход выполнения решений XI отчетно-выборной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ и плана реализации критических замечаний, обсудил план работы на август.

О Делегация дубненских комсомольцев во главе с первым секретарем ГК ВЛКСМ С. Соболевым побывала 29 июля на XII Всемирном фестивале молодежи и студентов в Москве. Делегация посетила ярмарку солидарности, в подготовке сувениров для которой принимали участие школьники и молодежь Дубны.

О На совещании секретарей первичных организаций города, состоявшемся в ГК КПСС, рассмотрены задачи по проведению подписки на газеты и журналы. Более трехсот общественных распространителей печати при-

ступят завтра на предприятиях и в учреждениях города к исполнению своих обязанностей, в 178 пунктах будет приниматься подписка. В дубненском отделении «Союзпечати» подготовлены каталоги и бланки для оформления подписки на 1986 год.

О 27 дубненских школьников — представители пионерских дружин, занимавших призовые места в смотре военно-патриотической работы по программе Всесоюзного пионерского марша «Салют, Победа!», отправились на экскурсию в город-герой Севастополь. Поездку организовал Дом пионеров при содействии шефствующих организаций.

О На заседании пленума ОМК профсоюза был вручен почетный знак ВЛКСМ и ЦК КПСС «Лучший воспитатель общности» Александру Дмитриевичу Цветкову, работающему в молодежном общежитии по ул. Ленинградской, 10.

Виктор Александрович ВАРФОЛОМЕЕВ

3 августа 1985 года ушел из жизни Виктор Александрович Варфоломеев — член КПСС с 1974 года, член Дубненского ГК КПСС, первый заместитель председателя исполкома городского Совета народных депутатов.

В. А. Варфоломеев родился 2 января 1947 года в г. Хабаровске.

В 1971 году после окончания института работал мастером на заводе в г. Дубне.

В 1972 году В. А. Варфоломеев избирается заместителем секретаря, а в 1973 году — секретарем комитета ВЛКСМ предприятия.

С 1974 по 1978 год В. А. Варфоломеев работал инструктором Дубненского ГК КПСС, заместителем секретаря партийного комитета предприятия.

В 1980 году после окончания Московской высшей партийной школы В. А. Варфоломеев избирается заместителем председателя, а в 1984 году — первым заместителем председателя

исполнительного комитета Дубненского городского Совета народных депутатов.

На всех постах ярко проявлялись его деловые качества, большие организаторские способности.

За время работы в аппарате исполкома горсовета В. А. Варфоломеев показал себя политически зрелым, принципиальным и инициативным работником.

Много сил и энергии В. А. Варфоломеев отдавал развитию и совершенствованию работы предприятий промышленности, транспорта и связи, здравоохранения и народного образования, торговли и коммунально-бытового обслуживания.

Зброжек И. В., Беличенко Н. Г., Гурко И. В., Серков В. А., Нефедов Ю. А., Попова Л. О., Кутыгина Н. К., Бабаев С. А., Соболев С. А., Баша Г. Г., Варна Э. Н., Васюренко А. В., Дегтярев Н. В., Ергыганова Н. А., Журавлев П. А., Калинин Г. М., Крюков А. С., Куликов А. В., Микелова О. С., Новикова Н. Н., Охрименко В. Ф., Павлухин Н. Т., Радионов И. И., Рязанцев А. П., Савельев Г. А., Селезнев И. С., Сычева А. Н., Тюленев А. П., Федоров Н. П., Чернов И. А.

В. А. Варфоломеев внес большой вклад в работу по коммунистическому воспитанию трудящихся города.

С 1980 года В. А. Варфоломеев избирается членом Дубненского ГК КПСС, депутатом городского Совета народных депутатов.

Виктор Александрович пользовался заслуженным авторитетом в городской партийной организации, городском Совете народных депутатов. Ему были присущи доброжелательное отношение к людям, стремление разбираться в их нуждах и заботах.

Светлая память о Викторе Александровиче Варфоломееве, убежденном коммунисте, большом труженике, навсегда сохранится в наших сердцах.



Окончание. Начало на 1-й стр.

туры. Среди лауреатов, которые рассказывали гостям и делегатам фестиваля о своей работе и жизни, планах и мечтах, были математик А. Белов и биолог В. Башкиров, врач В. Антоненко, Д. Кузнецов и юрист Е. Каменецкая, инженер А. Андержанов и композитор О. Иванов... Из их рассказов складывался обобщенный портрет молодой советской творческой интеллигенции, занятой решением самых актуальных проблем современности — от гениальной инженерии до разработки норм космического права.

А в первом ряду человек с карандашом в руке точными и уверенными движениями набрасывал портреты выступающих. Скоро ведущие представили автора портретов — члена Союза художников Латвии Яниса Анманиса.

Еще студентом он ездил на этюды в рыбацкий поселок на балтийском побережье. Дети рыбаков молча следили за его работой. Однажды пришла девочка со своим рисунком и молча протянула его художнику. Так же молча он выставил оценку: «пять» с двумя плюсами. Потянулись к нему и другие ребята — кто из детей не пытается выразить себя в рисунке, а этом волшебном мире воплощенной на бумаге мечты? Так родился лагерь юных художников Латвии. А потом появились идеи: расписать стены домов фресками на темы детских рисунков. Янис сделал небольшую паузу в рассказе, и участники встречи, осмыслив слова синхронного перевода, оживленно стали обсуждать между собой такую перспективу...

— В Латвии уже несколько домов расписаны детскими рисунками. Пусть в каждом городе будет хоть одна такая стена. Я думаю, если люди будут каждый день видеть перед собой рисунки детей, им вряд ли захочется подерживать гонку вооружений, думать о новых ракетах и новых видах оружия (заинтересованный гул в зале продолжал нарастать). Делается это просто (делегаты достали бленочки и листки бумаги), цемент смешивается с гуашью, и цветной раствор наносится на стену дома. Потом все это три раза покрывается лаком — есть такой лак по рубль пятьдесят. И никаких проблем — прочность гарантируется.

...Карандаш, микроскоп, ЭВМ, космический корабль — все это суть инструменты, позволяющие человеку познавать и преобразовывать окружающий мир. Через них реализуется творчество. Язык творчества интернационален. Достаточно было пройти по галерее портретов делегатов фестиваля, в которую превратилась творческая мастерская художников Центра, чтобы увидеть, с каким толком и живым интересом выразили свое отношение к сверстникам из-за

рубежа, к молодым ученым, писателям, артистам... Ярким примером синтеза науки и искусства стала и эта встреча, в которой нашли отражение все краски московского фестиваля.

«МОИ ПЕСНИ — МОЕ ОРУЖИЕ»

«Смотрите, Дин Рид!» — проносился по залу, когда оказался певец, композитор, киноактер. Как разноцветные ручейки, потекли к первому ряду за автографами пригласительные билеты с фестивальными ромашкой...

— У меня почти пропал голос за пять дней фестиваля, — сказал певец. — Это мой третий фе-

минально-освободительных движений, протеста против милитаризма.

ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ И СОТРУДНИЧЕСТВО

На протяжении восьми фестивальных дней в Центре научной и творческой молодежи шли горячие дискуссии, встречи по профессиональным интересам, заседания «круглых столов», тематические мероприятия, на которых делегаты и гости фестиваля обменивались мнениями, спорили, сообщая приходили к истине. Доктор физико-математических наук Александр Курбатов, которого хорошо знают в Дубне (он давно сотрудничает с теоретиками ОИЯИ), при-

эмоционально насыщенной была дискуссия «Научная и творческая молодежь в антиимпериалистической борьбе против колониализма, фашизма и расизма, за подлинную экономическую и политическую независимость, за социальный прогресс». На этой дискуссии были содержательные, хорошо аргументированные выступления, но по силе воздействия ни одно из них не могло, пожалуй, сравниться с выступлением делегата из Южно-Африканской Республики, который сказал: «Я приехал на фестиваль вместо своего друга — художника, он был убит перед самой поездкой. Я думаю, теперь вы понимаете, что основное содержание нашей культуры — борьба против

туплени ансамбля «Гренада». Литературные странички встречи провели молодой белорусский драматург Алексей Дударев и секретарь правления Союза писателей СССР поэт Андрей Дементьев. И не только аплодисментами, цветами, песнями выражалась благодарность делегатов фестиваля — кубинцы дарили свои фестивальные косинки, палестинские юнши — шерфы с национальным орнаментом, а делегация Лаоса — изделия народных мастеров...

МОСКОВСКИЕ ВСТРЕЧИ

...Мне посчастливилось побывать только на одной из десятков встреч в одном из шестнадцати тематических центров фестиваля. Сколько их было, таких встреч, в фестивальной Москве! Фестиваль жил на улицах и площадях, он был повсюду. На улице 1905 года рядом с издательством «Московская правда» вокруг тщательно отремонтированной полуторки военных лет, украшенной знаками фестиваля и политическими плакатами, собрался народ.

Откуда этот исторический экспонат? На мой вопрос ответил Александр Алексеевич Ломакос, бывший солдат Великой Отечественной, который вместе с мальчишками Севастопольского района столицы восстановил старую машину, и теперь она, с полевой кухней, работает для делегатов гостей фестиваля.

Еще одна встреча, на улице Горького, совсем случайная, на этот раз со знакомым — Владимиром Александровичем Ходаком, сотрудником Центра управления космическим полетом. Тема для разговора, конечно, в те дни была одна — о фестивале. Оказалось, в 1957 году он, молодой инженер, занимался ретрансляцией телепередач с VI Московского фестиваля на другие города Советского Союза. Об этом писали центральные газеты как о выдающемся техническом достижении — жители Киева, Минска, Ленинграда могли благодаря летчикам и инженерам (ретрансляционная антенна была установлена на самолете) смотреть прямые телепередачи из Москвы. Владимир Александрович улыбается: не прошло и тридцати лет — и никого уже не удивляет спутниковая связь...

Лишь несколько коротких встреч, но в них — драгоценные крупицы памяти о фестивале. Пройдет время, и, став достойным истории, фестиваль утвердится в сознании человечества, как праздник молодежи планеты, объединившейся в стремлении сберечь нашу землю от пожара войны. И мы, счастливые, прикоснувшиеся к этой истории, будем вспоминать о фестивале как одном из самых ярких проявлений мира, дружбы, интернационализма.



ВСЕ КРАСКИ ФЕСТИВАЛЯ

РЕПОРТАЖ

ИЗ ЦЕНТРА НАУЧНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

стиваль. Я просто потрясен Москвой! Столько разных лиц, разноцветных костюмов, разных языков. Многие разделяют нас, у нас разная история, разные обычаи и традиции, но у нас одна цель, одно будущее и одна мечта — о лучшем, справедливом мире, мире без оружия и войн. Мы должны к этому стремиться, мы должны добиваться этого. Давайте вернемся после фестиваля к себе домой, чтобы высоко нести идеи московского форума. Давайте дружно возьмемся за руки! В этом наша сила!

И трудно было понять, когда песня Рида переходила в политический лозунг и когда его горячая ораторская речь начинала звучать строками известной песни протеста «Все преодолеем». Ее горячо подхватили представители движения освобождения Палестины, делегаты из Латинской Америки, из ГДР — все, кто собрался в этой разогретой пламени молодых сердец аудитории...

— Мы приехали сюда не только для того, чтобы сказать о мире, — продолжал свою речь певец. — Мы приехали сюда, чтобы заявить: мы против сионизма в Палестине! Мы против апартеида в Южной Африке! Мы хотим сказать «Нет!» — фашизму в Чили. Мы не допустим американской агрессии против народа Никарагуа! Мы решительно осуждаем международный терроризм, развязанный Соединенными Штатами! Эти призывы вызвали в зале волну оваций, которая звучала в унисон с могучим фестивальной хором поддержки справедливых нацио-

нимал активное участие в дискуссии, посвященной моральной ответственности молодых ученых за использование науки и научных открытий в интересах мира и прогресса. Молодые ученые искренни и едины в своей убежденности, каждый человек должен сознавать всю меру ответственности за судьбу нашей цивилизации. И ученые — прежде другие.

Кандидат физико-математических наук главный научный секретарь Физического института АН СССР Александр Стародуб поделился своими впечатлениями о встрече молодых ученых-академиков. Несмотря на то, что выступления были очень разными — еще бы, ведь делегаты представляли различные континенты и страны с различным общественным строем — для всех было характерно стремление к сотрудничеству во имя мира и прогресса. Представители Швеции, Индии, Бразилии, Франции, Чехословакии, ГДР, Советского Союза использовали трибуну фестиваля для того, чтобы сказать: молодые ученые не только озабочены гонкой вооружений, развязанной империалистическими кругами Запада, но и готовы сделать все, чтобы не дать взорваться миру!

Практически во всех дискуссиях принимал участие кандидат философских наук Владимир Амелин.

— Что, на твой взгляд, общего было во всех этих встречах?

— Я бы назвал стремление защитить ценности гуманизма, разума, создать все условия для творческого развития личности. Яркой и

апартеида...». В нашем центре было представлено около ста национальных подготовительных комитетов, более двадцати международных организаций.

— Наверное, встречи молодых ученых по интересам помогали выявлять интересные знакомства? — Да, после одной из таких встреч мы часа три-четыре ходили с молодым философом из Болгарии Цветаном Давыдовым по Москве — он тоже интересуется теоретическими проблемами идеологии. Собственно, я и раньше о нем знал по научным публикациям, но встретиться помог фестиваль. Мне кажется, атмосферу многих встреч в нашем Центре определял очень серьезный, научный подход к обсуждаемым проблемам. Ведь в основном собрались здесь исследователи. Но и очень помогал в дискуссиях культурная программа, когда на ярких примерах молодежи знакомится с культурными традициями разных стран.

И действительно, давайте возвратимся к программе встречи с лауреатами премии Ленинского комсомола. Здесь был широко представлен многонациональный характер нашего искусства. Секретарь Союза композиторов Белоруссии Игорь Луеночко показал музыкальную программу из своих песен, в которых — слезы детей Хатыни и тишина над Брестом, венский вальс 1945 года и горечь за солдат, оставшихся только на военных фотографиях. Плавные напевы солнечной Грузии подарила делегатам фестиваля Тамара Гаурдцетели. Зажигательные ритмы народов планеты были в выс-

Дубна — Дебрецен: эффе к т и в н ы е ф о р м ы с о т р у д н и ч е с т в а

Фундаментальные исследования по атомной физике не являются традиционными в научной тематике ОИЯИ. Поэтому эксперименты по изучению ион-атомных столкновений на тяжелых ионах, предпринятые в рамках сотрудничества между Институтом ядерных исследований в Дебрецене (ВНР) и Лабораторией ядерных реакций ОИЯИ, представляли интерес как с точки зрения получения новой и необычной информации об этом физическом процессе, так и с точки зрения расширения возможностей применения высокоэнергетических тяжелых ионов в новом амплуа. Тут следовало быть готовым к любым неожиданностям и непонятным эффектам (и они не заставили себя ждать). Разумеется, любой экспериментатор именно об этом и мечтает, но к такой встрече нужно подходить во всеоружии.

Подготовка к эксперименту велась тщательно и основательно. Была намечена программа исследований, проанализирован опыт использования тяжелых ионов в других лабораториях мира и спланированы такие эксперименты, которые могли бы выявить новые качественные особенности изучаемых процессов. В Дебрецене был разработан и изготовлен электро-статический спектрометр электронов с высоким энергетическим разрешением. Существенно новой в конструкции спектрометра явилась возможность измерять угловое распределение электронов, возникающих в ион-атомных столкновениях. Венгерские специалисты применили также газоструйную мишень специальной конструкции, что обеспечивало наблюдение явлений, возникающих в результате однократного столкновения бомбардирующего иона с атомами мишени. С учетом сложного характера получаемой информации установка была оснащена автономной ЭВМ типа ТРА-1140 и разработан комплекс программ измерения, обработки данных и управления процессом измерения.

Летом 1981 года спектрометр ЭСА-21 был доставлен в Дубну. В течение полугодия продолжались его монтаж и наладочные работы на одном из каналов циклотрона У-300. Работа эта была непростая. Дело в том, что в условиях жесткой коллимации входных устройств спектрометра необходимо было соответственно сформировать пучок ионов, обеспечив, с одной стороны, достаточную интенсивность, с другой — низкий фон от гамма-излучения. В то же время необходимо было максимальным образом использовать возможнос-

ти циклотрона, а именно — получение пучков ионов одного элемента, имеющих одинаковую энергию, но разный заряд ионов, который можно было бы варьировать в процессе экспериментов. Задача эта была успешно решена.

В качестве объекта исследования был выбран неон. В атомной физике это достаточно хорошо изученный элемент. Он имеет две замкнутые электронные оболочки, К- и L-оболочку, и было интересно узнать, как ведут себя разнообразие энергетические переходы при возбуждении атома неона пролетающим мимо него таким же атомом, но имеющим относительно высокую скорость и другой заряд, вплоть до «голых» ядер. Например, сравнивались эффекты при бомбардировке ионами трехзарядного и дивальтария неона. В процессе эксперимента диапазон бомбардирующих ионов был расширен от углерода до аргона. При этом были созданы условия для наблюдения оже-электронов именно возбужденного атома-мишени.

В отличие от результатов, полученных в других лабораториях, например, в Обществе по исследованиям с тяжелыми ионами (Дармштадт, ФРГ), мы обнаружили, что спектр оже-электронов имеет очень сложную структуру. Это свидетельствовало о наличии большого числа зарядовых состояний возбужденных атомов неона. При этом по мере увеличения заряда бомбардирующих ионов при фиксации их скорости наблюдалось обогащение все более высокозарядными состояниями, вплоть до литийподобных. Второй удивительный факт: одна часть оже-

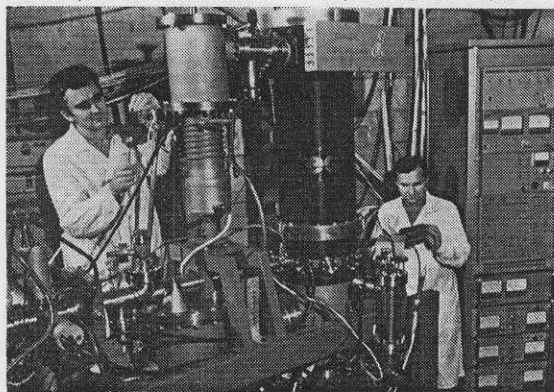
ний в спектре имела изотропное угловое распределение, а другая — явно выраженную анизотропию. Анизотропия возрастала по мере уменьшения атомного номера бомбардирующих ионов. За счет высокого энергетического разрешения и низкого фона удалось выявить разный характер ионизации на разных оболочках, которые до этого считались физически неразличимыми при таких высоких энергиях столкновения.

Полученные результаты докладывались на нескольких международных конференциях и вызвали большой интерес у специалистов. Эти результаты с трудом укладываются в сложившиеся теоретические представления, и еще требуется большая работа по их осмыслению и интерпретации.

Серия измерений, начатая специалистами из Института ядерных исследований Венгерской Академии наук в Дубне, будет продолжена после их возвращения в Дебрецен на пучке легких частиц циклотрона У-103. Этот ускоритель, сделанный в Ленинграде, планируется пустить осенью текущего года. Намечаются также другие измерения, но ориентированы на использование пучков ускорителей. Они должны дать дополнительную информацию о процессе девозбуждения неона. Это позволит обработать и те участки полученных в Дубне спектров, которые в настоящее время пока не изучены из-за недостатка данных.

Позади почти четыре года насыщенной и плодотворной работы, и можно сказать, что они прошли недаром: получены весомые научные результаты. Необходимо также отметить, что такая форма международного сотрудничества, когда в странах-участниках создается законченная методика или установка для проведения экспериментов с конкретной целью и эти эксперименты проводятся на уникальных ускорителях ОИЯИ, является весьма эффективной. И наш опыт это доказал вполне определенно.

В. ЩЕГОЛЕВ,
начальник сектора
Лаборатории ядерных реакций.
Д. ВАРГА,
старший научный сотрудник.



Научные сотрудники ЛЯР Я. Вег и Д. Варга за подготовкой спектрометра ЭСА-21 к эксперименту. Фото Ю. ТУМАНОВА.

«Накоплен замечательный опыт»

Профессор Д. БЕРЕНИ,
директор Института
ядерных исследований
Венгерской Академии наук:

В нашем институте в Дебрецене есть два генератора Ван-де-Граафа — маленький генератор, большой генератор... Но еще у нас есть Дубна. И мы рассматриваем установки для проведения экспериментальных исследований, которые представляет Объединенный институт специалистов из стран-участниц, как продолжение собственной экспериментальной базы. Конечно, это возможно только при условии тесного плодотворного сотрудничества как на уровне руководства, ведущих ученых, так и всех специалистов, занятых в программе совместных исследований. Наш институт несколько раз посетили академики Г. Н. Флеров и профессор Ю. Ц. Оганесян, сложились хорошие связи между учеными и инженерами, которые включились в подготовку и проведение исследований ион-атомных столкновений на пучках циклотрона У-300 с по-

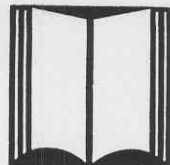
мощью установки, созданной в Дебрецене.

Сейчас, когда большая серия экспериментов в Дубне завершена, можно сказать, что венгерские специалисты, занятые этой работой, чувствовали себя в Дубне как дома. Сегодня инструменты ядерной физики можно использовать для исследования не только ядра, но и атомных оболочек. При доступных нам в Лаборатории ядерных реакций энергиях появилась возможность исследовать атомы, находящиеся в экстремальных состояниях возбуждения, изучать процессы многократной ионизации, взаимодействия со свободными ионами электронов ядрами. Все это, безусловно, очень интересные явления, и, приступая к осуществлению нашей исследовательской программы в Дубне, мы не совсем ясно предвидели, к каким результатам приведут эти эксперименты. Данная область атомной

физики была еще мало исследована. И мы очень довольны полученными результатами, которые вызвали большой интерес ученых разных стран. На наши опубликованные работы уже ссылаются в мировой научной печати.

Если я хочу сказать о том, что мы проверили на практике эффективную форму сотрудничества: в Дебрецене целиком была создана установка для исследований на пучках тяжелых ионов ускорителя ЛЯР и сформирована научная группа. Это коллектив очень квалифицированный, сосредоточенно, спорно работал в Лаборатории ядерных реакций. Думаю, тем самым накоплен замечательный опыт, и надеюсь, что сотрудничество Дубны и Дебрецена будет продолжаться, тем более что Дубна имеет значительные перспективы в развитии физики тяжелых ионов.

По страницам еженедельников научных центров



ВМЕСТЕ С ВЬЕТНАМСКИМИ УЧЕНЫМИ

Из научной командировки в Социалистическую Республику Вьетнам вернулась группа сотрудников лаборатории фотосинтеза. Руководил ею кандидат биологических наук П. В. Колмаков. Вместе с вьетнамскими биологами из Института морских исследований в г. Нячанг дальневосточники продолжили начатую ранее работу по изучению физиологии и биохимии хозяйственно важных морских водорослей — грацилярии и саргассума.

«Дальневосточный ученый».

ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

При сгорании мазута в топках тепловых электростанций вместе с дымовыми газами уносятся соединения ванадия, которые, попадая в атмосферу, почву, воду, отравляют их.

В лаборатории оксидных систем Института химии УНЦ АН СССР выявлены специальные неорганические соединения, дозирование которых в мазут позволяет снизить выброс ванадия.

При высоких температурах неорганические добавки взаимодействуют с ванадием, в результате чего образуются сложные химические соединения, которые не выносятся в трубу, а оседают на стенках котла или попадают в поддон. В результате этого содержания ванадия в газах уменьшается, а осевшие на стенках котла ванадийсодержащие шлаки и отложения являются перспективным сырьем с богатым содержанием этого элемента.

В Свердловске, Челябинске и других городах ведутся работы по извлечению ванадия из шлаков. Занимаются такими исследованиями и в лаборатории оксидных систем. Работы эти ведутся по хозяйственному договору со Всесоюзным теплотехническим институтом и Центральным котлотурбинным институтом. Полупромышленные испытания на Конаковской ГЭС (Калининская область) дали положительные результаты. Помимо сокращения выброса ванадия и образования высокованадиевых шлаков наблюдается уменьшение «ванадиевой» коррозии котла, так как коррозионно активный ванадий переходит в тугоплавкую, малоактивную форму.

На основе этих исследований Министерством электростанций разработаны рекомендации для всех тепловых электростанций страны, работающих на мазуте.

«Наука Урала».

НОВЫЙ МОНОМЕР

Решением Коллегии Госплана СССР в проект Государственного плана страны на XII пятилетку включены, в частности, две разработки Иркутского института органической химии СО АН СССР, а шесть других разработок этого института — в планы внедрения соответствующих министерств.

Одна из них, принятая к внедрению Министерством химической промышленности СССР, — винилокс и продукты на его основе. Этот технически ценный и ранее труднодоступный для получения мономер находится в мире до сих пор не производится. Технология его

получения разработана в Иркутске.

Винилокс — ключевое соединение для синтеза многих десятков марок принципиально новых эпоксидных смол, а также других мономеров и полупродуктов. Они найдут применение в различных отраслях промышленности. На основе винилокса созданы и внедряются новые эпоксидные стабилизаторы поливинилхлорида, хлорида, которые позволяют отказаться от закупки эпоксидных стабилизаторов в капиталистических странах, высвободить ценное пищевое сырье — соевое масло.

Принято решение об организации в XII пятилетке опытно-промышленного производства винилокса на Усолье-Сибирском ПО «Химпром». А пока освоено выпуск винилокса на опытной установке института. «Наука в Сибири».

АРКТИЧЕСКИЕ ОГОРОДЫ

В Институте экспериментальной ботаники им В. Ф. Купречана работает тематическая группа «Оранжерея». От внедрения в народное хозяйство страны разработок, предложенных учеными группы, экономический эффект только в прошлом году составил 670 тыс. рублей.

Одна из таких разработок — установка «СУВОРА», предназначенная для выращивания овощей на морских судах. Она выполнена по заказу Мурманского морского пароходства. С помощью установки моряки лежаче «Краски», зимовщики Арктики успешно выращивают салат, лук, томаты, сладкий перец, редис, петрушку и укроп.

В прошлом году на атомохолде «Леонид Брежнев» начата эксплуатация еще одной установки. С нового полярного «огорода» уже получен неплохой урожай.

Технические проекты, рабочие чертежи установки выполнены Центральным конструкторским бюро АН БССР.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ

Три миллиона рублей экономического эффекта в этом году рассчитывают получить животноводы Молдавии за счет добавления в рацион крупного рогатого скота кормовой формы препарата ХКМ, предложенного лабораторией микробиологических методов повышения качества кормов Отдела микробиологии АН МССР.

Этот препарат готовится по подтвержденной авторским свидетельством технологии из отходов промышленного производства. Он разработан на основе предложения группы ученых самых разных «профилей» под руководством профессора П. Н. Разумовского. В этом году высокоэффективную добавку, увеличивающую прирост, получают уже почти 65 тысяч голов крупного рогатого скота. Это более половины всего поголовья Молдавии. В результате применения препарата себестоимость откорма одного животного уменьшается в среднем на 49 рублей.

Широкое применение находит ХКМ и в животноводстве других республик страны. В течение этого года он будет включен в рацион почти 540 тысяч животных.

«Штинница»
[АН Молдавской ССР].



Заключительное заседание ведет административный директор ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов.

О КОЛО ДВУХСОТ специалистов из стран-участниц ОИЯИ, а также ученые из ЦЕРН и Италии приняли участие в работе XII симпозиума по ядерной электронике, организованного в Дубне Объединенным институтом ядерных исследований. Большие делегации были направлены на симпозиум из НРБ, ВНР, ГДР, ЧССР. Делегация Советского Союза включала представителей 30 организаций, расположенных по всей территории нашей страны — от Минска до Петропавловска-Камчатского.

Симпозиум был посвящен проблемам автоматизации исследований по физике элементарных частиц и атомного ядра. Работали секции, на которых были рассмотрены новые стандарты ядерной электроники, многоадресные системы и локальные сети ЭВМ для ядерных исследований, общие вопросы использования малых и микро-ЭВМ в физических исследованиях, новые микро-ЭВМ, контроллеры и другие блоки, аппаратура для исследований в физике элементарных частиц, многоканальные анализаторы и графические дисплеи, системы автоматизации экспериментальных установок для ядерных исследований, системы автоматизации работы ускорителей и реакторов.

На секциях было заслушано и обсуждено около 100 докладов. Кроме того, состоялось несколько оживленных дискуссий, на которых обсуждались наиболее актуальные вопросы автоматизации научных исследований. К таким вопросам относятся выбор новых стандартов ядерной электроники, создание локальных сетей ЭВМ, дальнейшее внедрение микропроцессорной техники, применение персональных ЭВМ в исследованиях, распространение цифровых методов на те измерения, которые до сих пор проводятся традиционными аналоговыми способами.

Симпозиум показал, что за два года, прошедшие со времени проведения предыдущей встречи специалистов, в странах-участницах ОИЯИ достигнут существенный прогресс в области автоматизации физических и прикладных исследований. Специалисты смогли лучше узнать, какие проблемы стоят перед их коллегами в других странах и как они решаются. Это, несомненно, будет способствовать развитию контактов между разными институтами и началу новых совместных работ. Каждый участник симпозиума, по-видимому, узнал что-то новое, полезное для дальнейшего развития работы по автоматизации исследований.

Профессор А. СИНАЕВ, председатель оргкомитета симпозиума.

Профессор А. П. ЦИТОВИЧ, начальник лаборатории Института атомной энергии имени И. В. Курчатова:

Мне кажется, симпозиум по ядерной электронике, организованный в Дубне, представляет большой интерес для широкой научной общественности, потому что ядерная электроника имеет решающее значение не только для науки, ее породившей. Именно в ядерной электронике были созданы стандарты, разработаны приборы, которые применяются сегодня во многих областях науки и техники, в промышленности, технологии, медицине. Приборы для ядерно-физических исследований стремительно развиваются вместе с ядерной наукой и техникой. И если десять лет назад на подобной конференции самые известные специалисты затруднились сделать прогноз относительно развития ядерной электроники, то сейчас нам еще труднее сказать о том, что же будет дальше.

Сегодня, оглядываясь назад, мы отмечаем стремительные темпы роста. На этом симпозиуме были сделаны доклады о состоянии работ в Лаборатории имени Ферми в США и в ЦЕРН, где достигнут большой прогресс как по объему аппаратуры и числу каналов электроники, так и по применению новых элементов, например, малошумящих усилителей. Симпозиум позволяет сверить собственные работы с развитием этого направления в передовых лабораториях мира.

А. В. КУЦЕНКО, старший научный сотрудник Физического института АН СССР:

Мне представляется, что дубненский симпозиум даст мощный импульс в развитии ядерной электроники благодаря интенсивному обмену идеями, накопленным опытом. Стандарты, о которых здесь говорилось, вероятно, выльются со временем в единый стандарт. И он даст возможность регистриро-

● ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СИМПОЗИУМА

вать информацию не с десятков, а с сотен тысяч детекторов. Благодаря этому физики смогут глубже проникнуть в тайны материи, а специалисты-практики обеспечат новому поколению электроники широкое использование в различных отраслях народного хозяйства.

Оргкомитету симпозиума удалось создать идеальные условия для работы. Впрочем, Дубна всегда отличалась гостеприимством.

М. Н. НИКОЛЬСКИЙ, заведующий лабораторией вычислительной техники и автоматизации Института вулканологии Дальневосточного научного центра АН СССР:

Я представляю на симпозиуме в Дубне многочисленный отряд специалистов, работающих над внедрением аппаратуры, созданной для ядерно-физических исследований, в смежные области науки и техники. Практически все системы автоматизации, которые в нашем институте применяются для решения специфических задач геофизики, разработались в сотрудничестве со специалистами ОИЯИ и ядерно-физических институтов СССР. Это и понятно: именно ядерная физика потребовала создания автоматизированных систем для обработки больших массивов информации, и ядерщики всерьез этим занялись. Сейчас результаты этих работ мы активно используем для изучения вулканической деятельности, прогнозирования сейсмической активности и т. д. Будущее мы связываем с использованием вычислительных систем с распделенной обработкой данных, благодаря которым будет значительно повышена точность и надежность предсказаний землетрясений.

Доктор Р. ПОЗЕ, заместитель руководителя Отделения математики и информатики АН ГДР:

Историю развития ядерной электроники можно проследить и по этапам сотрудничества Института физики высоких энергий АН ГДР в Цойтене (где я ранее работал) с Объединенным институтом ядерных исследований. В эпоху обработки फिल्मовой информации, расчета камерной методики мы тесно сотрудничали в создании приборов по автоматизации просмотра и измерения снимков. Потом участвовали в создании спектрометра РИСК — установки, потребовавшей разработки большого объема электроники. Сейчас целиком перечислены на электронные эксперименты, требующие огромного числа каналов. Думаю, что и в дальнейшем электроника будет совершенствоваться, прежде всего исходя из потребностей эксперимента. С ее помощью будет обеспечен переход к более высоким энергиям, когда потребуются обработать очень большое количество информации, в более короткие сроки, а для этого будут нужны и более сложные алгоритмы обработки. Я думаю, что взаимодействие двух бурно развивающихся направлений — ускорительной техники и ядерной электроники позволит в скором времени получить новые интересные результаты.

Доктор Р. ЯНИК, старший научный сотрудник Университета в Братиславе [ЧССР]:

Предыдущая конференция проходила у нас в Братиславе. Казалось бы, небольшой срок — два года, но сейчас видно, как много нового появилось за это время в ядерной электронике. Начинается широкое внедрение микропроцессоров, многопроцессорных систем не только в научных исследованиях, но и во всех областях жизни. Ядерная электроника — это относительно новая, бурно развивающаяся область науки и техники, у нее большие перспективы, это широкое поле деятельности для молодежи. Так же как и в других социа-

XII Международный симпозиум по ядерной электронике

Дубна. 1985

листических странах, мы в Чехословакии стараемся уже со школьных лет готовить специалистов. Сейчас школьники делают программы для ЭВМ — мы могли об этом только мечтать. В свое время мы имели весьма общее представление об ЭВМ по книгам, а нынешняя молодежь создает микропроцессоры и активно внедряет их в практику эксперимента. Приток молодых сил должен оказать большое влияние на развитие электроники.

И, конечно, огромное значение для будущего имеет наше сотрудничество, которое очень ярко проявляется на дубненском симпозиуме.

Профессор Р. ТРЕХЦИНСКИ, руководитель отдела Института ядерных проблем в Соерке [ПНР]:

Симпозиум в Дубне показал довольно большой прогресс в развитии магистрально-модульных систем ядерной электроники, которые, как считают специалисты, будут развиваться в ближайшие десять-пятнадцать лет. И, наверное, к 2000 году войдет в строй уже новое поколение этих систем. До сих пор специалисты ОИЯИ и ядерно-физических центров стран-участниц занимались, в основном, применением в экспериментах электроники в стандарте КАМАК, а сейчас видно, что на очереди — новые, более прогрессивные системы.

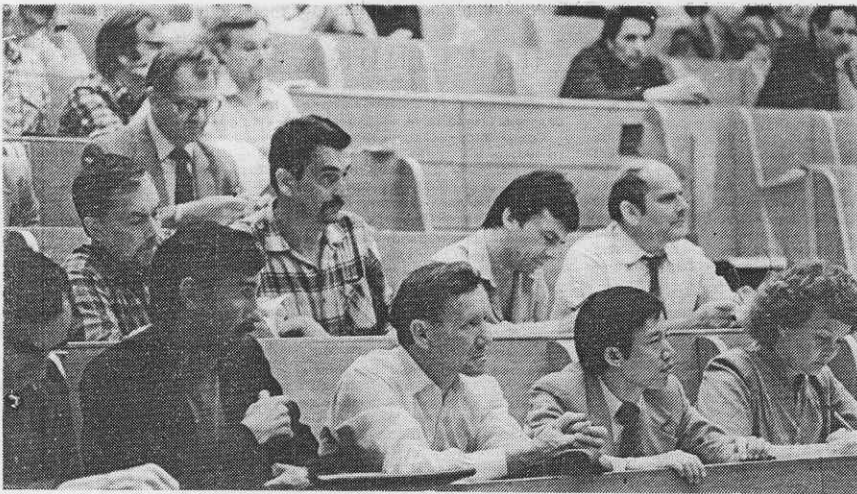
Говорят, что интегральные схемы сейчас стареют через два года. Так что давать прогнозы — дело неблагодарное. И все же я хочу добавить к тому, что уже сказал, несколько слов о новом поколении магистрально-модульных систем, в котором будут использованы оптические линии связи. Уже сейчас видно, что ряд лабораторий разрабатывает такие идеи (в частности, о линиях оптической связи в Дубне) и в скором времени, надеюсь, будут сделаны практические шаги в этом направлении.



Вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтралеро обсуждает с членами оргкомитета программу симпозиума. В зале заседаний. В первом ряду (слева направо): доктор



Б. О. Лефшtedт, доктор Е. М. Риммер [ЦЕРН], И. Н. Чурип [ОИЯИ], доктор Р. Позе [ГДР]. Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



● ГОВОРЯТ
УЧАСТНИКИ
СИМПОЗИУМА



С докладом выступает доктор Р. Трех-цински (ПНР).



О работах болгарских специалистов рассказывает доктор И. Ванков (НРБ).



В обсуждении вопросов развития измерительно-вычислительных центров во время экскурсии по ОИЯИ участвуют начальник отдела ЛНФ Г. П. Жуков, профессор Г. И. Забиякин, А. В. Куценко (ФИАН), профессор А. П. Цитович, профессор Л. А. Маталлин-Слущкий (ИАЭ).

Профессор П. МАНФРЕДИ (Италия):

Это была очень интересная международная встреча. Специалисты из разных стран и научных центров обсудили такие важные вопросы, как стандарты ядерной электроники, обработка сигналов от детекторов, которые используются в исследованиях по физике высоких и низких энергий, и многие другие. И очень важно, что этот симпозиум проводится регулярно. Как это ни странно, в Западной Европе такие конференции на общие темы уже давно не организуются. Я очень благодарен оргкомитету за предоставленную мне возможность принимать участие в работе симпозиума. Уезжаю из Дубны с очень хорошим впечатлением, много проблем было поставлено, много задач обсуждено.

Доктор Б. ЛЕФШТЕДТ, доктор Е. РИММЕР (Европейская организация ядерных исследований — ЦЕРН):

Симпозиум был очень интересен: содержательные доклады, дискуссии, оживленный обмен идеями. Специалисты получили большие возможности для встречи, чтобы обсудить интересующие их вопросы электроники, ее применения в физическом эксперименте. Такая встреча, безусловно, очень полезна, и не только для того, чтобы обсудить какие-то технические проблемы, а в первую очередь для обмена идеями, выработки новых решений. Мы очень благодарны организаторам за возможность принять участие в этой встрече, а на будущее, думаем, было бы полезно пригласить для участия в симпозиуме японских ученых, которые работают над созданием ЭВМ пятого поколения. Думаем, что эти ЭВМ окажут сильное влияние на развитие ядерной электроники.

Доктор И. ЛАНГ, старший научный сотрудник Центрального института физических исследований (ВНР):

Я связан с Объединенным институтом ядерных исследований уже около четверти века. Здесь познакомился со многими известными учеными, отсюда впервые поехал в ЦЕРН. Все эти контакты имеют огромное значение для венгерских специалистов. Например, сейчас успешно заканчивается эксперимент группы физиков из Деврецена в Лаборатории ядерных реакций, очень сильная венгерская группа работает в Лаборатории нейтринной физики. И связь с дубненскими коллегами должна быть еще более активной, действенной.

Я очень рад, что мне довелось принимать участие в XII симпозиуме, для меня он одиннадцатый, и было очень приятно встретить здесь старых добрых знакомых, друзей и коллег, вместе с которыми мы когда-то начинали внедрять электронику в физический эксперимент, и молодых, полных энтузиазма специалистов, которые будут осуществлять идеи, обсуждавшиеся на этой встрече.

Что касается будущего, то я оптимист. И для этого оптимизма есть твердые основы. Все мы очень внимательно ознакомились с материалами апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, с речью товарища М. С. Горбачева на ионском совещании по вопросам ускорения научно-технического прогресса. И мы видим, что не только намечены грандиозные планы, но и приводятся в действие все возможности для их выполнения. Аналогичный процесс происходит и в других социалистических странах. От каждого из нас сегодня требуется большая работа, чтобы выполнялось намеченное.

Доктор И. ВАНКОВ, заместитель директора Института ядерных исследований и ядерной энергетики (НРБ):

Одна из дискуссий на симпозиуме была посвящена применению микро-ЭВМ, в частности, так называемых персональных или профессиональных компьютеров, для измерительных целей. Эти приборы уже начинают производиться в широком масштабе, цены у них невысокие. Было сделано несколько докладов, в том числе два представили болгарские специалисты. Намечаются две тенденции: связать эти профессиональные микро-ЭВМ с системами КАМАК, или использовать память этих компьютеров без сопряжения их с электронной КАМАК, в случае, если нет необходимости собирать большое количество информации.

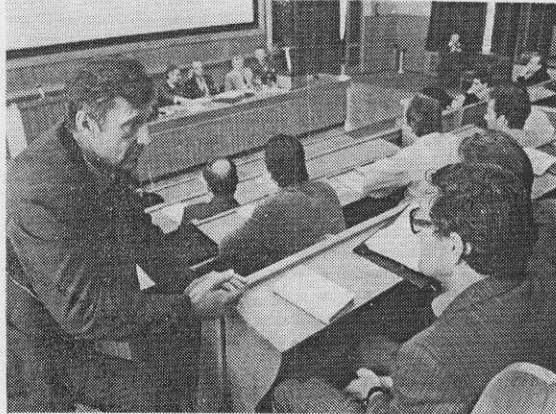
Другая дискуссия — о применении новых стандартов конструирования больших измерительных систем. Решения остановятся на той или иной системе пока нет и, по всей видимости, будут применяться несколько стандартов. Например, в Болгарии,

кроме нашего института, специалисты Центральной лаборатории автоматизации и научного приборостроения БАН совместно с коллегами из Новосибирска разрабатывают систему УМЕ (один из первых образцов будет поставлен в Дубну для экспериментов по проекту АЛЬФА и ЛВЭ).

Наш институт плодотворно сотрудничает в области автоматизации физического эксперимента практически со всеми лабораториями ОИЯИ. Сотрудники ИИЯЭ участвуют в разработках анализаторов в стандарте КАМАК, в частности, идут переговоры, чтобы один из таких анализаторов для исследований в Лаборатории ядерных проблем был целиком создан в Болгарии. Предполагаем использовать в Дубне некоторые персональные компьютеры, которые производятся в Болгарии. А перспективы развития ядерной электроники в наших странах в очень сильной степени зависят от совершенствования и расширения вычислительной базы, применения последних достижений науки и техники, интенсификации труда ученых, инженеров, рабочих. Такие задачи ставят перед нами время.



Профессор П. Манфреди (Италия), доктор Р. Яник (ЧССР).



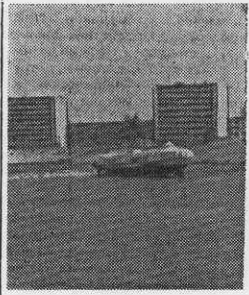
Оживленная дискуссия продолжается и в перерыве. Беседу ведет профессор Ю. А. Каржавин (ИАЭ).



В зале заседаний. В первом ряду — профессор С. Г. Басиладзе (МГУ), доктор Д. Василев, доктор П. Петев (НРБ).

Фото Ю. ТУМАНОВА. Интервью вел Е. МОЛЧАНОВ.

11 августа — День строителя



Неплохими успехами встречает свой профессиональный праздник коллектив строительно-монтажного управления № 5. План строительно-монтажных работ за первое полугодие 1985 года выполнен по генподряду и собственными силами на 103 процента. Все намеченные к вводу в эксплуатацию объекты сданы с оценкой «хорошо». Производительность труда за первые шесть месяцев года повышена против плановой на 1,5 процента.

Дальнейшее развитие получает в СМУ-5 выполнение работ методом бригадного подряда. Сейчас по новому способу работает уже 21 бригада, объем строительно-монтажных работ, выполненных бригадным методом, в общем объеме строительно-монтажных работ собственными силами составил 51,6 процента против 48 процентов по плану. Среди участков, работающих на строительстве и отделке объектов нашего города, лучших успехов добились коллективы участков № 5 и 9. План по подряду они выполнили

Встречая праздник

соответственно на 142 и 102,5 процента.

Применяя передовые методы организации труда, совершенствуя производство, используя новые машины и механизмы, максимально механизировав ручные процессы, строители СМУ-5 все свои силы направляют на экономии строительных материалов и электроэнергии. Так, за первое полугодие сэкономлено более 70 тысяч штук кирпича, 23 тонны металла, более 50 кубометров пиломатериалов и около 40 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

Ширится и развивается в нашем управлении социалистическое соревнование среди коллективов участков, прорабств, мастерских участков и бригад.

По итогам полугодия лучших результатов среди участков добился коллектив участка № 5 (отделочных работ), возглавляемый Р. К. Садриддиновым (секретарь парт-

организации Г. М. Семенова, председатель цехома М. В. Ткаченко).

Среди прорабств лучше всех потрудились и с хорошими результатами подошли к своему профессиональному празднику прорабства В. Ф. Богдана (участок № 1) и Р. В. Шишковой (участок № 5).

Важный фронт работ — на мастерских участках, где умение и творческий подход к делу, здоровая атмосфера в коллективе приносят хорошие плоды. Лучшими участками признаны участки, которыми руководят Г. А. Бикова и А. С. Шалашина (участок № 5).

Но без рабочих рук, без внимательного отношения каждого строителя к своему любимому делу не смогли бы мы видеть таким прекрасным наш город. Лучшими среди бригад по итогам соревнования признаны коллективы, которыми руководят М. Е. Минин (участок № 9), С. И. Гасий и М. В. Смирнов (участок № 5).

Задачи на второе полугодие нынешнего года более сложные — как по выполнению технико-экономических показателей, так и по вводу в эксплуатацию объектов, и это при существующем в управлении дефиците рабочих рук в 70 — 90 человек. К 25 августа необходимо сдать школу в квартале 23 — один из ответственных объектов. Также во втором полугодии надо полностью закончить и сдать ряд объектов Объединенного института ядерных исследований, завода «Тензор», завода железобетонных и деревянных конструкций и жилой дом № 5 в микрорайоне 3—4. Кроме того, предстоит большая работа по подготовке переходящих на следующий год объектов к осенне-зимнему периоду: создание теплого контура, пуск тепла и ряд других мероприятий. Наша цель — справиться со всеми поставленными задачами.

Д. ШЕВЛЯКОВ,
заместитель начальника
СМУ-5.

В связи с укрупнением комплексных хозяйственных бригад, ведущих строительство целых комплексов объектов, каких немало в нашем городе, значительно возрастает роль бригадира. Резко увеличивается время, которое он должен уделять организационным вопросам. Нередко этот временной отрезок исчисляется в 60 — 80 процентов всего рабочего времени. И хотя сам бригадир является квалифицированным рабочим-сдельщиком, в этом случае его практически «обрабатывает» бригада. В то же время бригадир из числа рабочих из-за недостатка экономических знаний не может в полной мере осуществлять экономическую политику в укрупненной бригаде, начиная от вопросов смет и ценообразования готовой строительно-монтажной продукции и кончая учетом по статьям затрат. А материальная заинтересованность мастера в снижении бригадой расчетной стоимости строительной продукции и экономии стройматериалов недостаточна.

В организационном плане функции мастера и бригадира в ряде случаев дублируются, например, это расстановка рабочих (с ведением журнала), обеспечение их материалами и механизмами в течение рабочей смены и т. д.

Все более настоятельной становится необходимость руководства

МЫ — ЗА ЭКСПЕРИМЕНТ!

Вот уже более десяти лет существует в строительно-монтажном управлении № 5 бригадный метод ведения работ. Он оправдал себя. С каждым годом становится все больше бригад, работающих по методу бригадного подряда. Но строители — народ творческий, ищущий. Назревает необходимость в новой организации труда, даже скорее не новой, а более совершенной.

бригадой мастером-бригадиром, то есть человеком, соединяющим в одном лице и мастера, и бригадира. Такой эксперимент планируется провести в бригаде, которой руководит А. С. Зятев, окончивший Дмитровский строительный техникум по специальности «промышленное и гражданское строительство». В составе бригады 19 человек.

Это уже не молодой коллектив, многие работают здесь вместе по 15 лет, сложились свои традиции. Есть в бригаде ветераны, передающие свой опыт молодежи. Секретов мастерства не утаивают, щедро передают их молодым строителям. Так, А. И. Балашов, Р. Е. Богданов, Р. Г. Гарифуллин обучили своему нелегкому ремеслу немало будущих строителей. Не отстают от мужчин и женщины. Их в бригаде пятеро, и все отличные труженицы, они служат примером современному рабочему человеку: несмотря на напряженный труд камешников успевают вести и активную общественную работу. Это Т. И. Воробьева, Л. С. Ши-

лина, Л. С. Богданова, М. Ф. Гарифуллина, А. А. Шавырина. Есть в бригаде и молодые строители — кроме самого бригадира это В. И. Уханов, С. В. Быстров, машинист башенного крана.

В бригаде создан совет, который ежедневно подводит итоги работы и выносит каждому из членов коллектива оценку по коэффициенту трудового участия (КТУ), учитывает его при ежемесячном начислении заработной платы. Случаи нарушения общественной и трудовой дисциплины в бригаде изжиты.

Сам Анатолий Сергеевич Зятев в бригаде трудится семь лет, и всего год он возглавляет коллектив. Но своим умением подойти к людям, заинтересовать их, своей добротой и отзывчивостью снижал уважение товарищей. Ветераны оказали молодому строителю высокое доверие, выбрав его своим бригадиром, и не ошиблись.

Теперь этот славный коллектив решил работать по-новому. Сущность эксперимента будет заключаться в следующем. Руководя бригадой и являясь членом кол-

лектива бригады (оклад мастера-бригадира будет включен в калькуляцию трудовых затрат), мастер-бригадир будет материально ощущать ритм ее работы. Перевыполнит бригада месячное задание, работая без срывов, — вырастет зарплата у ее членов. Выше станет она и у мастера-бригадира. И наоборот: ниже своих возможностей поработает бригада — это сразу скажется как на зарплате рабочих, так и, соответственно, мастера-бригадира. Общность материальных стимулов объединит членов бригады и ее руководителя. В то же время, оставаясь по должности инженерно-техническим работником, несущим полную ответственность за строительство объекта, мастер-бригадир наряду с максимальной заинтересованностью в результатах деятельности бригады будет отвечать за качество работ и технику безопасности.

Кроме того, в соответствии с положением введены ежемесячное текущее премирование мастера-бригадира и членов бригады

за выполнение плановых показателей и в обязательном порядке — задания по росту производительности труда. Премирование будет производиться в размере 15—20 процентов должностного оклада мастера-бригадира или тарифной ставки рабочих бригады. При перевыполнении плана по росту производительности труда размер премии может быть увеличен до 25 процентов по специальной шкале.

Обязательным условием работы мастера-бригадира с расчетом зарплат по результатам работы бригады является наличие утвержденной калькуляции затрат труда и заработной платы на объект в целом или этап (комплекс) работ продолжительностью не менее трех месяцев.

Сейчас готовится документация для проведения эксперимента. Намечено проводить его на объекте «Госбанк», а затем на строительстве жилого дома № 8 в микрорайоне 1—2, где в настоящее время работает коллектив бригады под руководством А. С. Зятева. И хочется пожелать коллективу успеха в новом деле, а также, в канун Дня строителя, — здоровья и счастья всем членам этой бригады.

И. ГАЙДЕЙ,
инженер
производственного отдела
СМУ-5.



Стремительно идет время. Его ход особенно заметен в изменяющихся очертаниях города. Давно уже нет Большой Волги с деревянными домами и дощатыми троту-

рами, о которых помнят только старожилы. Многоэтажные современные дома соединили микрорайоны Черной речки и Большой Волги, многие дубяницы отметили ново-

селье, по достоинству оценив мастерство рук строителей, создавших светлые благоустроенные квартиры. И скоро только по фотографиям мы сможем восстановить ух-

дащие в прошлое приметы старой, деревянной Дубны...

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Внедрена прогрессивная технология

В целях механизации трудоемких процессов в строительстве-монтажном управлении № 5 с 1984 года внедрена прогрессивная технология по применению горизонтальных цементных растворов для устройства теплозвукоизоляционных перегородок полов на объектах промышленности и зданий административно-хозяйственного назначения.

Процесс поризации, то есть образования пор в цементном растворе, происходит в результате реакции взаимодействия цемента в растворе с химическими добавками технического сернокислого натрия и алюминиевой пудры, которые вводятся в раствор непосредственно на объекте.

Технология приготовления и укладки поризованного раствора следующая. В колерной мастерской порошок сернокислого нат-

рия растворяют в теплой воде и разливают во флаги. Из алюминиевой пудры, замоченной в теплой воде с добавлением жидкого мыла как поверхностного активного вещества, не позволяющего пудре распыляться, в диспергаторе получается суспензия, которая также разливается во флаги. Растворы натрия и суспензия доставляются на объект заранее.

На объекте в товарный цементный раствор, принятый в бункер штукатурной станции, выливается флаги растворенного сернокислого натрия, тщательно механически перемешивается и по шлангам растворомасосом смесь подается в позатянутый бункер со вторым растворомасосом. Затем весовым дозатором в этот бункер добавляется суспензия алюминиевой пудры, перемешивают с раствором и шлангами разливают полученную смесь по перекрытию. Через 2-3 минуты начинается поризация смеси, начиная при температуре не ниже плюс 10° расширяется в объеме примерно в 2 раза через 7-10 минут. Прочность

подготовки через 2-3 дня — около 10 кг/см².

По поризованной подготовке через 2-3 дня заливается прочная, без добавок, цементная стяжка под чистые полы. В сравнении с другими, весьма трудоемкими технологиями, применение поризованного раствора эффективнее.

Экономический эффект из расчета на тысячу кв. м пола здесь таков: удешевление составляет 1048 рублей, трудозатраты сокращаются на 18,5 человеко-дней, прирост прибыли за счет снижения себестоимости работ составляет 0,022 тысячи рублей.

Впервые в СМУ-5 поризованные растворы внедрены на строительстве производственного корпуса ГПТУ завода «Тензор». Работы выполнялись бригадой штукатуров Н. В. Корнеевой под руководством прораба Р. В. Шишовой и старшего прораба А. А. Микийчук с участием начальника лаборатории завода ЖБИДК С. С. Гонтаренко и инженера по внедрению

передовой технологии В. А. Мухина.

Следующий этап в расширении применения горизонтальных растворов — получение самовыравнивающихся цементно-песчаных растворов с большой прочностью на сжатие (до 80-90 кг/см²), по которым можно уже производить устройство чистых полов.

В. ШЕВЛКИН,
главный инженер
отделочного участка СМУ-5.

Многосторонний эффект

Отделом главного механика СМУ-5 по эскизам рацпредложения, поданного в январе 1985 года В. А. Мухиным, Г. И. Лабзевым, В. В. Брагиним и автором этой заметки, изготовлена новая установка по разрушению (срезке) оголовков железобетонных свай сечением 300 х 300 мм.

Установка была испытана на многих объектах СМУ-5, в том

числе на строительстве дома № 6 в микрорайоне 3-4 (частично), при рельсового склада и других. Как показали испытания, в течение 70 минут при помощи этой установки срезаются 50 оголовков железобетонных свай, выступающих от основания котлована на высоту 800 — 2500 мм.

Применение установки в практике строительства дает многосторонний эффект. Производительность труда при срезке оголовков свай повышается примерно в пять-шесть раз: до этого срубка оголовков производилась отбойным молотком, и один рабочий за смену срубал не более 18 — 22 оголовков, затрачивая много тяжелого физического труда. Теперь этот труд механизирован — установка навешивается на экскаватор как сменное рабочее оборудование и не требует дополнительного обслуживающего персонала. С применением установки повысилась культура производства и улучшилась техника безопасности.

Новая установка позволит нам экономить в течение года более 5 тысяч рублей.

В. ЛИТУС,
главный механик СМУ-5.

Навсегда в памяти

Отремели залпы праздничного салюта. Но день Великой Победы становится не дальше, а ближе к нам с каждым годом. Страницы войны оживают в воспоминаниях ветеранов Великой Отечественной. Они нам очень нужны и дороги, эти скупые солдатские строки, омывые потом и кровью, смешанные с пылью бесконечных переходов, наполненные грохотом танков и залпами артиллерийских орудий.

В этом юбилейном году заложены основы музея боевой славы в школе № 8, посажена аллея ветеранов на берегу Волги. В материалы музея вошли воспоминания участников Великой Отечественной войны, работающих в настоящее время в СМУ-5. В год 40-летия Великой Победы прошло много встреч ветеранов с трудовыми коллективами СМУ-5, на которых они рассказывали о днях, приближавших Победу. Многие из нынешних ветеранов в те годы не было и 20. Они были молоды и встречались и заставались на полях сражений под взрывы артиллерийских и фугасных бомб. Теперь, сбросив лет спустя, они вновь встретились, но уже под залпы мирного салюта из разноцветных огней, когда звучали кругом смех и песни, проклятые войне и здравия миру.

Так и должно быть всегда. Пусть голубь мира несет разноцветную фестивальную ромашку — символ праздника молодежи и мира — над всей землей, и пусть смеются наши дети, пусть будет на планете счастье.

Но о том, какой ценой оно завоевано, как трудно было его отстоять, сколько бед пришлось пережить старшим поколениям, мы не должны забывать. Сегодня наш рассказ — о двух ветеранах-строителях.

Этот снимок сделан Н. В. Печеновым в майский день, когда на берегу Волги была заложена аллея и установлен памятный знак в честь 40-летия Великой Победы. Вместе сфотографировались ветераны войны, сотрудники Лаборатории высоких энергий, Строительно-монтажного управления № 5, шествующие над школой № 8.

На снимке: С. Ф. Русаков, Ф. Т. Смоляков, А. П. Тюленев, Д. С. Шевляков, Л. Г. Макаров, директор школы № 8 М. С. Жохов, Ю. М. Попов, М. Д. Шафранов.



От Дмитрова — до Бреслау

Перед нападением фашистской Германии на нашу Родину я закончил первый курс техникума в Дмитрове и 22 июня 1941 года был на учебной практике, когда всех нас собрали в клубе техникума и за завлечения Советского правительства мы узнали о начале войны. Тогда мы, пятнадцатилетние юнцы, еще не осознавали всеи бед, нависшей над страной, и тем более не предполагали, что война будет длиться четыре года...

Старшекурсники проходили производственную практику, а нас, первокурсников, 27 июня еще раз собрали в клубе, рассказали об обстановке, сложившейся на фронте, и предложили записаться в отряды строительства оборонительных укреплений. Записались почти все, и в скором времени мы уже были в Смоленской области.

Получили лопаты, кирки, ломы и принялись за работу. За день-два у всех на руках появились кровавые мозоли, болили спины. Работать от темна до темна. Спали в сараях. Домой вернулись только в октябре.

Много потом пришлось пройти дорогами войны, спать и бодрствовать в грязи и снегу, на дожде и морозе, под снарядами и пулями, но первые дни войны, глина и камни выкопанных противотанковых рвов и окопов запомнились навсегда.

В ряды Советской Армии я был призван Дмитровским райвоенкоматом 9 января 1943 года. Три месяца находился на обучении в полковой школе под Казанью, а потом направили на фронт, на Орловско-Курскую дугу.

Об этой битве написано много,

ше, Германии и Чехословакии.

Победу встретили в Бреслау, куда нашу часть перевели из Чехословакии. В Бреслау была окружена большая группировка немецко-фашистских войск, в том числе предатели Родины — власовцев. 2 мая пал Берлин, а в Бреслау фашисты и власовцы продолжали упорное сопротивление. Приходилось с боем брать не только каждый дом, но и каждую комнату в доме. И только через два дня после Победы эта группировка капитулировала.

В ночь с 8 на 9 мая не находясь на задании солдаты и командиры нашего батальона, расквартированные в садовых домиках пригорода Бреслау, услышали грохот выстрелов зенитного полка, располагавшегося по соседству. Вначале мы подумали, что фашисты выполняют свое обещание оказать помощь группировке, окруженной в городе, но шума самолетов не было слышно, не было видно и лучей прожекторов. Я побежал к зенитчикам. В ответ на мой вопрос: «Что случилось?» — группа артиллеристов подхватила меня и стала подбрасывать в воздух, крича: «Победа! Победа! Фашисты капитулировали!». Я вырвался и бегом устремился к своему, стреляя вверх из пистолета и крича то же самое. Так в эту ночь никто уже больше и не спал.

Через день мы возвращались в свою бригаду в Чехословакию. В составе группы советских войск служил в Чехословакии, Венгрии и Австрии... Был секретарем комсомольского бюро отдельного инженерно-саперного батальона. Дебютировал в июле 1950 года.

Памятью о военных годах остались боевые награды — орден Славы и медали, в том числе «За взятие Берлина», «За освобождение Праги».

М. СЫТЕНКОВ,
начальник сметно-договорного отдела СМУ-5.

Как сотни тысяч других

Начало лета 41-го было в деревне тихим и теплым. Летняя страда здесь — время горячее. Прасковья Ивановна Бурова почти не выпускала из рук рычаги управления трактора ХТЗ. Радио в деревне не было, и 22 июня никто еще не знал, что грядущие фашистские сапоги уже толчут советскую землю. Лишь на следующий день, 23 июня, собрали всю тракторную бригаду в правлении колхоза и объявили страшную весть.

Мужчины ушли защищать Родину. Их места в кабинетах тракторов заняли девушки и выполняли двойную норму. Подходил к концу суровый 42-й... После уборочной, в ноябре, председатель колхоза вызвал к себе пятерых девиц, среди которых была и Прасковья Ивановна, и сказал: «Помогайте, девушки, громить врага: нужные регулировщицы». Вот тек, по повестке из военкомата, начался боевой путь Прасковьи Ивановны Буровой, путь, полный тревог и бессонных ночей.

Непосредственно в боях Прасковья Ивановна не участвовала, но пост, где она служила, находился на расстоянии 3 — 10 километров от передовой и обеспечивал продвижение советских войск к линии фронта. Служба юной регулировщицы проходила в отдельном дорожно-эксплуатационном батальоне, входящем в состав 3-го Белорусского фронта.

— Поначалу мы были в запасном батальоне, — рассказывает Прасковья Ивановна, — оттуда мы перебросили в город Невель, что под Витебском. Вот здесь-то и ра-

зошлись пути деревенских подруг — расформировали по разным частям, обмундировали, дали в руки автомат, два флажка и поставили на пост регулировать движение.

Волнения и страх тех дней ни для кого не секрет. Кто сможет сказать, что на войне не страшно? Конечно, страшно, даже в трех-пяти километрах от переднего края. Гибли товарищи, Рангли смещущих Прасковью Ивановну. Но Советская Армия наступала, на дорогах все чаще стали попадаться колонны оборванных пленных фашистских солдат и офицеров, встречаемые гневными и ненавидящими взглядами советских женщин — матерей, вдов, сестер.

Уходили войска на запад, двигались вместе с ними посты и переправы. Со своей боевой частью прошла Прасковья Ивановна по земле Белоруссии, Прибалтики, Германии. Победу встретила под Кенигсбергом. Здесь закончилась ее военная биография.

Судьба Прасковьи Ивановны Буровой похожа на сотни и тысячи судеб других девиц военного времени. И каждая из них могла бы многое поведать о трудных фронтных дорогах.

В канун профессионального праздника — Дня строителя хочется поздравить Прасковью Ивановну и других наших ветеранов от имени всего коллектива СМУ-5, пожелать им здоровья, счастья, мира, тепла и света — им и их внукам и внукам их детей.

И. АНАТОЛЬЕВА.

Физкультурная организация Института, награжденная красными знаменами Всесоюзного совета ДСО профсоюзов и Центрального совета физкультуры и спорта, успешно встречает День физкультурника.

Организация насчитывает сегодня 6977 членов ДСО, физкультурой и спортом занимаются 6927 человек, производственной гимнастикой — 5032.

В 1984 — 1985 годах обучено плаванию 1970 детей, подготовлено 1763 значкиста ГТО, 1403 спортсмена массовых разрядов, 115 спортсменов-первоурядников и кандидатов в мастера спорта, 10 мастеров спорта СССР и мастеров спорта СССР международного класса.

В группах общефизической подготовки занимаются 2582 сотрудника лабораторий и подразделений Института.

Проводить соревнования разного ранга в коллективе физкультуры Института помогают общественные инструкторы и судьи по спорту. В 1984 — 1985 годах их подготовлено 1023.

Успешно сочетают производственную работу с занятиями физкультурой и спортом коллективы победители смотра ОИЯИ на лучшую постановку физкультурно-массовой и оздоровительной работы. В 1984 году победителями и призерами смотра стали: в I группе — коллектив физкультуры Опытного производства (председатель совета Ю. И. Иванов), ЛВЗ (В. Ю. Шиллов), ЛВТА (С. С. Артищев), во второй группе — ОГЭ (А. Н. Цветков), ОРСа (Т. А. Лазарева), пожарной части (А. Д. Иракин), среди цехов и отделов — котельный цех и электроцех ОГЭ, ЭЗОИС ЛАП.

За высокие спортивные достижения и успехи в развитии физкультуры и спорта орденом «Знак Почета» награжден заслуженный мастер спорта СССР Н. Л. Румянцев.

В физкультурной организации Института трудятся два заслуженных тренера СССР, два заслуженных тренера РСФСР, 7 отличников физкультуры и спорта.

Спортсмены Института уже за прошедшие месяцы 1985 года добились целого ряда высоких спортивных достижений.

Н. Румянцев в шестой раз завоевала звание чемпионки Европы в фигурном катании на водных лыжах. Серебряным призером чемпионата Европы в этом виде среди мужчин и бронзовым в многоборье стал С. Корнев. Новый рекорд СССР в слаломе установил И. Лихачев. Он же стал победителем соревнований в слаломе на Кубке дружбы социалистических стран. М. Виноградова выиграла Кубок СССР среди женщин. Призером Кубка СССР стали М. Веселов и И. Лихачев. М. Виноградова, И. Лихачев, Д. Иванов, Н. Иванова завоевали звания абсолютных чемпионов Центрального совета.

Чемпион ЦС по парусному спорту стал А. Лебедин.

Звания чемпионов ЦС по плаванию завоевали В. Герасимов, Н. Зуев, И. Булгаев, О. Барсков.

Чемпионкой СССР в плавательной эстафете стала А. Савина.

С. Морозов выполнил норму мастера спорта СССР по городкам.

Групповой совет ДСО ОИЯИ возглавляет всех сотрудников Института, любителей физкультуры и спорта с праздником — Днем физкультурника.



Участники легкоатлетического пробега, посвященного 40-летию Великой Победы. Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Когда на старт выходит каждый

10 августа — День физкультурника. Праздник наш общий, поскольку физкультура и спорт стали сегодня неотъемлемой частью жизни миллионов. Спортивные площадки и голубые дорожки бассейнов, лесные тропы здоровья и теннисные корты, все более популярные занятия в группах общефизической подготовки и ритмической гимнастики — все это дарит нам прекрасный заряд бодрости и здоровья, помогает жить и работать полноценно, с большой отдачей.

В системе занятий физической культурой и спортом в нашей стране особое значение имеет развитие массового физкультурного движения в низовых производственных коллективах. Лозунгом дня здесь стало: «Всей бригадой — на старт!». В январе 1984 года на страницах нашей газеты мы рассказали об опыте такой работы в коллективе котельного цеха Отдела главного энергетика ОИЯИ. Напомним ряд фактов: по инициативе спортивного актива цеха во главе с физиком В. Н. Качаловым и при поддержке руководства цеха, партийной и общественных организаций здесь были организованы массовые спартакиадные старты, в которых участвовали все бригады цеха; только за неполных два с половиной месяца в рамках цеховой спартакиады было проведено 21 соревнование по различным видам спорта; один матч по хоккею с мячом собирали в выходные дни до 60 участников и болельщиков.

Прошло полтора года. И в канун Дня физкультурника мы снова встретились с физиком котельного цеха ОГЭ Виктором КАЧАЛОВЫМ, попросив его ответить на ряд вопросов.

Первым, естественно, возникает такой вопрос: удалось ли вам сохранить достигнутый в 1983—1984 годах уровень физкультурно-массовой работы?

Да, удалось — и даже немного повысить. В первую очередь, за счет роста активности бригад в проведении стартов. Если раньше наиболее стабильно в спартакиаде цеха выступали бригады КИПиА и участка теплосетей и вентиляции, то сейчас заметно активизировались бригады восточной и центральной котельных. Достаточно посмотреть на распределение мест перед тремя заключительными видами нынешней спартакиады цеха: КИПиА — 55,9 балла, участок теплосетей и вентиляции — 51,75 балла, центральная котельная — 48,6 и восточная — 47,22 балла. Видите, насколько плотны результаты! Любой из оставшихся видов — футбол, шашки и стрельба — может изменить положение бригад в турнирной таблице. И, по крайней мере, за второе-третье места борьба будет очень напряженной. В предыдущих же спартакиадах разрыв между бригадами достигал 18 баллов.

Команды стали относиться к стартам более ответственно: на каждый старт бригады стараются выставить полный состав участников и состав наиболее сильный.

Что касается уровня подготовки наших физкультурников и спортсменов, достаточно привести несколько примеров: в первенстве ОИЯИ по легкой атлетике первое место заняла команда ОГЭ, вся она состояла

из котельщиков. Первоначально команда отдела в своей группе и в соревнованиях по футболу, игроки также были в основном представителями котельного цеха; выиграла мы зимой и соревнования по хоккею — здесь команда была укомплектована примерно наполовину нашими спортсменами.

А сохранили ли свою приверженность спорту прежние активисты этой работы в вашем цехе?

И здесь ответ тот же: да, сохранили. По-прежнему в нашем спортивном активе Н. Ражев и А. Силкин (КИПиА), Н. Новиков (центральная котельная), Н. Лукьянов и А. Судичин (восточная котельная). Перед каждым соревнованием собираем вместе, обсуждаем, как и где его проводить, выясняем нерешенные вопросы и вместе находим оптимальный вариант их решения.

Конечно, дается организация спартакиад не просто: производственная работа в бригадах ответственная, напряженная, объем ее большой. Соревнования проходят только после рабочего времени или в выходные дни. И каждый год ставим перед собой вопрос: удастся ли провести спартакиаду без срывов? Ведь это более 60 соревнований по четырнадцати видам плюс сдача нормативов комплекса ГТО. Однако жизнь показала, что поддержать такой уровень — вполне реальное дело. Прежде всего, как я уже говорил, благодаря общей активности и ответственности, энтузиазму коллективов, бригад, поддержке ими

самой идеи бригадных стартов. Например, в этом году зимой параллельно с первенством Института мы проводили первенство цеха по футболу на снегу. Уже одно то, что одновременно выступали и за отдел, и в своих играх, — нагрузка довольно большая. К тому же зима была суровой, снежной, и перед началом матчей в выходные приходилось сначала готовить площадку, разгребать снег. Но ни одного срыва не было: в полных составах выходили на игры команды участников, дружно собирались и болельщики.

Пользуетесь ли вы поддержкой руководства цеха в развитии физкультурно-массовой работы?

Наше руководство в этом вопросе только «за». Ведь результаты работы налицо: в цехе за год стало меньше нарушений трудовой дисциплины, и в то, что наш коллектив занимает высокие места в социальном соревновании среди цехов ОГЭ, спорт тоже вносит свой вклад.

В 1984 году котельный цех ОГЭ третий год подряд стал победителем смотра-конкурса ОИЯИ на лучшую постановку физкультурно-массовой и оздоровительной работы среди коллективов цехов и отделов. Ваши планы на будущее?

Спартакиада цеха оправдала себя. Уже одно то, что соревнования проводятся по четкому, заранее составленному, графику, а не «наплевом», не кампаньей, как раньше, достаточно весомо. Менять эту систему мы пока не будем. Больше внимания постараемся уделять теперь организации внутрибригадных стартов — чтобы соревновались между собой не только бригады, но и члены бригад. Так, например, на участке теплосетей проведен турнир по шашкам — в борьбу вступили ветераны и молодежь, состоялись два турнира по настольному теннису, свои соревнования были организованы в бригаде КИПиА. И хотелось бы, чтобы такая практика получила наибольшее развитие. Возможно, стоит подумать и об организации семейных стартов, сначала хотя бы на отделском уровне, поскольку дело это для нас новое.

Говоря коротко — уступать своих позиций мы не собираемся.

Беседу вел
В. ФЕДОРОВА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

10 АВГУСТА

В ЧЕСТЬ ДНЯ ФИЗКУЛЬТУРНИКА
НА СТАДИОНЕ ОИЯИ В 10.30
НАЧНЕТСЯ СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК

В ПРОГРАММЕ:

Массовые гимнастические выступления воспитанников детских садов.

Показательные выступления самбистов и дзюдоистов из подросткового клуба «Спарта».

Финальные соревнования детских клубов по эстафетному бегу и велоспорту.

Выступление вокально-инструментального ансамбля.

Товарищеские встречи по футболу, городкам, теннису, настольному теннису, шахматам.

Блиц-турнир по шахматам начнется в 10.00.

На реке Волге, в районе городского пляжа, в 11.00 состоятся соревнования по парусному спорту на приз комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 августа

Цветной художественный фильм «Жесткий роман». Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

8 августа

Художественный фильм для детей «Вита Глушков — друг апачей». Начало в 16.30.

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Африканец». Начало в 19.00, 21.00.

9 августа

Вечер сотрудников СМУ-5, посвященный Дню строителя. Начало в 19.00.

10 августа

Художественный фильм для детей «В тридцатом царстве». Начало в 15.00.

Цветной художественный фильм «Непобедимый». Начало в 17.00.

Молодежное гуляние. Начало в 20.00.

10 — 11 августа

Художественный фильм «Три дня Кондора» (США). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

11 августа

Художественный фильм для детей «Рыцари Черного озера». Начало в 15.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

12 августа

Новый цветной художественный фильм «Тайна золотой горы». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

13 августа

Художественный фильм для детей «Честное волшебное». Начало в 16.30.

Новый цветной художественный фильм «Тайна золотой горы». Начало в 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

7 августа

Художественный фильм «Африканец». Начало в 18.15.

Лекция «Итоги XIV Московского международного кинофестиваля». Лектор — кинокритик, журналист А. Е. Гербер. Начало в 20.00.

8 августа

Художественный фильм «Любовь и голуби». Начало в 20.00.

9 августа

Художественный фильм «Три дня Кондора» (США). Две серии. Начало в 20.00.

10 августа

Художественный фильм «Один и без оружия». Начало в 20.00.

11 августа

Художественный фильм «Победа» (СССР — ГДР — Финляндия). Две серии. Начало в 20.00.

В Доме ученых открыта выставка «Роман Киров. Живопись». Часы работы выставки с 18.00 до 21.00.

Дубненскому автотранспортному предприятию на постоянную работу требуются: машинист автокрана, фельдшер, медицинские сестры. За справками обращаться в бюро по трудоустройству и в отдел кадров АТП (ул. Луговая, 31). Тел. 4-93-40.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома

Заказ 1860