



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

Р е п о р т а ж в н о м е р
ПО - УДАРНОМУ !

Тепло этого весеннего дня 19 апреля зависело не только от погоды, хотя она и не подкачала, — а в основном от праздничного трудового настроения участников Ленинского коммунистического субботника. Дружная работа закипела на улицах и во дворах города, в лабораториях и на строительных площадках.

В 205-м корпусе ЛВЭ слесари-монтажники ЦОЭП С. В. Рамкин и А. Н. Кузнецов под руководством начальника сектора И. А. Шелава готовили ускоритель СПИН к холодному пуску. Трудились увлеченно, потому что знали: СПИН — не просто модель, на которой отрабатывается технология создания нового поколения ускорителей, но и установка, во многом определяющая развитие лаборатории.

Неподалеку от СПИНа родились узы новой экспериментальной установки, предназначенной для исследований в Серпухове, — электромонтер Н. М. Чикваров и механик И. В. Воробьев монтировали очередной магнит (36-й из 180) для комплекса «Лечебные нейтрино». Чикваров пришел в Институт в год его создания, на счету ветерана участие во многих сложных работах. По поводу организации субботников мнение рабочих таково: поменьше рапортов и привычных речей, надо, чтобы все, и в первую очередь руководители, члены штабов по-ударному трудились в этот день.

Во втором корпусе ЛВЭ полным ходом шел монтаж высокочастотной секции ускоряющей системы нуклопротона. Начальник научно-экспериментального отдела радиоэлектроники К. В. Чехлов познакомил с участниками работ. Здесь особенно ясно прослеживаются связи прошлого, настоящего и будущего Института. Совсем молодыми приехали в начале пятидесятых годов в Дубну начальник сектора А. И. Михайлов, инженеры В. С. Слесарев, Ю. А. Алексеев. А сейчас ветераны вместе с молодым специалистом О. В. Прозоровым — прошлогодним выпускником МИФИ приближают завтрашний день: первые узлы системы нуклопротона можно видеть уже «в металле».

...Следующий объект субботника —стройка. С верхней площадки хирургического корпуса медсанчасти открыивается широкая панорама города. Прихорашивается весенняя Дубна: чистят, грузят мусор на автомашины... В хирургическом корпусе под руководством старшего научного сотрудника И. В. Кузнецова сотрудники ОИМУ разносят керамзит, готовят помещения четвертого этажа к настаплению лета.

С докладом на городской посвященный 116-й годовщине Ленина, выступил заместитель науки и учебных заведений М. Н. На вечере были подведены соревнования предприятий и с дителям вручены знамена и в

О 16 апреля комитет ВЛКСМ ние комсомольского актива, на задачи комсомольской организации XXVII съезда КПСС. В работе съест первый секретарь Дубнин болев, заместитель секретаря С. О. Лукьянов, заместитель генерального секретаря Союза С. В. Козенков, главный редактор А. Н. Сисакян.

тута А. Н. Сисакян.
О В торжественном собрании
со дня рождения Эрнста Тельм

ЛЕНИНСКИМ КУРСОМ XXVII СЪЕЗДА КПСС — ВПЕРЕД, ПО ПУТИ КОММУНИСТИЧЕС- КОГО СОЗИДАНИЯ И МИРА!

Из Призывов ЦК КПСС.

Придана
Ленинская премия

Вчера опубликовано Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О присуждении Ленинских премий 1986 года в области науки и техники». В числе ученых, удостоенных этой высокой награды за цикл работ «Инклюзивные процессы в сильных взаимодействиях элементарных частиц высоких энергий и открытие масштабной инвариантности в этих процессах», — доктор физико-математических наук, президент Национального центра научных исследований при Совете Министров Социалистической Республики Вьетнам Нгуен Зан Хьюэ.

Научная биография вьетнамского физика-теоретика тесно связана с Дубной. Он является Полномочным Представителем правительства СРВ в ОИЯИ, иностранным членом Академии наук СССР.

Дирекция ОИЯИ, интернациональный коллектив Института поздравляют профессора Нгуен Ван Кхеу с присвоением почетного звания лауреата Ленинской премии, желают ему новых творческих успехов.

Награда
Совета Министров
СССР

За разработку и внедрение автоматизированных систем вычислительного эксперимента в инженерных расчетах авторскому коллективу, в том числе сотрудникам ЦВТ АОИИ Н. Н. Гоборуна, Л. С. Нефедьевой, Р. Н. Федоровой и З. П. Ширикову, присуждена премия Совета Министров СССР.

Восемь лет из своих 27 работает в цехе опытно-экспериментального производства ЛВЭ Валерий Дмитриевич Лушин. В 1984 году без отрыва от производства он окончил техникум. Освоил вторую специальность — и может работать на расточном станке. Молодой рабочий неоднократно становился призером институтских и лабораторных конкурсов на звание «Лучший по профессии». Как депутат городского Совета Валерий Дмитриевич старается оправдывать оказанное ему высокое доверие. Он пользуется авторитетом среди товарищей по работе, а мастер знает: если Лушин берется за дело, задание будет выполнено раньше срока и с хорошим качеством. Фото Н. ПЕЧЕНОВА,

от среды до среды

С докладом на городском торжественном вечере посвященном 116-й годовщине с дня рождения В. И. Ленина, выступил заместитель заведующего отделом науки и учебных заведений МК КПСС Е. М. Кузовлев. На вечере были подведены итоги социалистического соревнования предприятий и организаций города, победителям вручены знамена и вымпели.

дителям вручены знамена и вымпеля.

О 16 апреля комитет ВЛКСМ в ОИЯИ провел собрание комсомольского актива, на котором были обсуждены задачи комсомольской организации в связи с решением XXVII съезда КПСС. В работе собрания приняли участие первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ С. А. Соловьев, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянин, заместитель председателя ОМК профессор С. В. Козачевский, главный научный секретарь Института

О В торжественном собрании, посвященном 100-летию со дня рождения Эрнста Тельмана, участвовали предста-

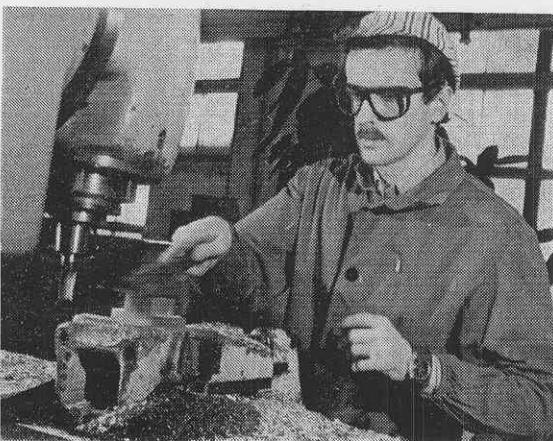
вители всех стран — членов ОИЯИ. О жизни вождя немецкого рабочего класса, выдающегося деятеля Коммунистического Интернационала рассказал секретаря парторганизации СЕПГ в ОИЯИ профессор В. Тиммерманн. Его выступление дополнил слайдами, отрывками из писем Тельмана, заместителя руководителя группы специалистов из ГДР В. Лебнера. Воспоминаниями о встречах с немецкими антифашистами, с дочерью Эрнста Тельмана Ирмой поделился ветеран Великой Отечественной войны В. Е. Сосулинников.

О по линии городской организации общества «Знаний» были проведены лекции по самым разнообразным темам. В ДК «Мир» лекцию «Международное военно-политическое обозрение» прочел заместитель главного редактора Всеноиздата член Союза журналистов СССР полковник А. С. Крюков. Лекции Московской областной организации общества «Знаний» Л. Р. Чепанова и С. В. Ковалева выступали во всех объединен-

ниях ОРСа, ОНМУ, ГПТУ-67, на заводе «Тензор», других предприятиях и учреждениях Дубны с лекциями «Психология торговли», «Брачно-семейные отношения», «Микроклимат в коллективе».

О В Доме ученых открылась выставка современного эксlibrisа, организованная обществом книголюбов ОИЯИ. На выставке экспонируются 300 работ 44 художников Советского Союза, стран-участниц Института, а также Бельгии, Италии, Португалии. На открытии выставки выступил вице-директор ОИЯИ профессор Р. Г.

Интересной и разнообразной была программа клуба выходного дня в школе № 8. С утра на спортивную дорожку вышли ученики первых-третьих классов. Бег, эстафеты, игры, проводившиеся для юношей, помогли определить самую ловкую и дружную команду. Малышей сменили семиклассники, для которых был организован конкурс «А ну-ка, девушки!».



Решения XXVII съезда КПСС — в жизнь

ПО ВСЕЙ СТРАНЕ ИДЕТ ПЕРЕСТРОЙКА на работу по-новому. Сегодня мы должны оценить, как это осуществляется в нашем Институте. В первую очередь на собрании партактива речь пошла о работе парткома на основном направлении — научно-производственной деятельности.

За последние время парткомом рассмотрел ряд важных для Института вопросов. При этом стремились вести анализ ответственно, конкретно, делать выводы по результатам работы. Так в феврале были проанализированы итоги выполнения пятилетнего плана ОИЯИ 1981—1985 гг. Отметив в целом выполнение программы научных исследований, бюро парткома сделало вывод, что не все намеченные пятилетним планом цели достигнуты. На комплексе ИБР-2 не введен в строй ускоритель ЛИУ-30. С опозданием на два года проведен пуск установки «Ф». Не выполнен в полном объеме план развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Нет утвержденного проекта сооружения нуклонотона — одного из основных объектов Института в текущем пятилетии.

Партком пришел к выводу, что коммунисты — руководителям Института и подразделений не удалось так организовать работу, создать такую атмосферу повышенной требовательности, чтобы выполнить все задачи, поставленные пятилетним планом, в срок и в полном объеме. В докладе проанализировано самокритичное замечание: в свою очередь бюро парткома, бюро первичных организаций, партаймы комиссии не спрашивали в должной мере с научными и административно-хозяйственными руководителями Института за выполнение пятилетнего плана. В сознании каждого руководителя, каждого сотрудника, подчеркивалось в докладе, должен произойти переход в понимание того, что они полностью отвечают за получение конечного результата.

В марте парткомом всесторонне рассмотрел вопрос «О состоянии и перспективах развития ЦВК ОИЯИ». Было отмечено, что при развитии ЦВК не анализировались в достаточной мере задачи, стоящие перед Институтом, руководители крупных экспериментов и тем, потребляющих большой ресурс времени на ЭВМ, слабо привлекались к выработке решений по вопросам вычислительной техники. После заседания парткома уже принял ряд мер по исправлению создавшегося положения, разрабатывается перспективный план развития ЦВК.

В поле зрения парткома был также вопрос о работе и планах администрации ОИЯИ по обеспечению подразделений кадрами рабочих массовых профессий и по организации бригадного подряда в производственной деятельности Института. Имеющиеся здесь трудности известны: о них говорилось на отчетной партконференции в выступлениях делегатов, они поднимались на партсобраниях, заседаниях контрольных комиссий парткома. Однако эти решения сегодня пока не видно. Необходимо, чтобы административные работники, ответственные за это, понимали, что и от их работы зависит конечный результат, который требуется от подразделений Института.

В конце минувшего года бюро парткома утвердило план мероприятий по организации работ в области научно-технического прогресса, исходя из материалов юношеского совещания в ЦК КПСС. Однако эта работа не развернута в полном объеме, комиссии парткома не проявляют инициативы и настойчивости.

Другая сторона вопроса ускорения НТП — это роль в развитии проводимых в Институте исследований. Фундаментальные работы ОИЯИ открывают перспективы в решении проблем энергетики, ресурсосбережения, создания новых технологий. Ведутся перспективные работы по применению ядерно-физических методов в прикладных целях, внедрению их в народное хозяйство. Сейчас ясно, что в целом эти работы идут хорошо, сложилась схема их организации в рамках лабораторий. И в дальнейшем следует повышать эффективность использования ресурсов, выделяемых на прикладные исследования. Это особенно актуально в связи с принятием Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года.

КАКИМ ОБРАЗОМ ДОБИТЬСЯ безусловного выполнения первоочередных задач, поставленных перед коллективами? Этот вопрос обсуждался на партаймских собраниях в предвыборский период и после съезда в каждой лаборатории, в каждом производственном подразделении Института. В стиле работы парторганизаций наметились изменения — он становится более требовательным и конструктивным. Об этом говорят решения партсобрания в ЛВЗ, где остро ставились вопросы по созданию нуклонотона; материалы заседания партбюро Лаборатории ядерных проблем, на котором обсуждались причины задержки начала физических экспериментов на фазотроне.

По-партийному, высыпательно и самокри-

тически прошло обсуждение проблем, связанных с созданием ЛИУ-30, на открытом партийном собрании сектора. Партийное бюро ЛНФ включилось в работу по улучшению дел с реализацией проекта ускорителя.

В Лаборатории ядерных реакций коммунисты всесторонне обсудили пути повышения эффективности научных и прикладных исследований, был отмечен ряд недоработок по проектам ВАСИЛИСА, ЛИДИА и др. Дирекции и партбюро ЛЯР следуют уделять особое внимание доведению каждого эксперимента до конечного результата.

На партаймском собрании ЛВТ назывались в упущении в работе дирекции и партаймской организации по решению вопросов развития и эксплуатации ЦВК. Для усиления партаймского контроля создана специальная комиссия.

Пятилетним планом развития ОИЯИ на 1986—1990 гг. предусматривается завершение работ по созданию ускорителя-инженера на коллективном методе ускорения — КУТИ-20. Партсобрание ОИМУ в январе отметило, что эти работы слишком затянулись. Сейчас руководством отдела приняты соответствующие меры.

В докладе было обращено особое внимание на необходимость объединения усилий отдельных лабораторий для решения наиболее значительных в масштабах всего Института задач. О реальности такого под-

хода говорили, решение которых можно доверить руководителям подразделений, на управлении которых ставятся с различными препятствиями, рассматриваются непозволительно долго. Парткомом Института следует взять работу партаймного бюро Управления под пристальный контроль, оценивать работу коммунистов Управления, независимо от занимаемой должности, с критическими позициями.

Другая проблема, о которой много лет и на всех уровнях идет речь, связана с притоком молодых специалистов. Средний возраст научного работника в ОИЯИ растет и сейчас он уже выше 45 лет. В выступлении председателя совета молодых ученых и специалистов Г. Д. Ширкова эта картина была дополнена: 70 процентов всех молодых ученых и специалистов в Институте — старше комсомольского возраста. Такое положение неизбежно оказывает на научном потенциале Института. Необходимо искать пути для притока молодых свежих сил — это неминимое условие прогресса науки.

На собрании партаймского актива говорилось еще об одной сложной проблеме — снижении объемов жилищного строительства. Этому было удалено серьезное внимание в докладе, со всей остротой говорилось в выступлении председателя жилищной комиссии ОИМК профсоюза Н. А. Головкова. План строительства жилья на

раниях, заседаниях партбюро было заслушано около 120 отчетов и самоотчетов коммунистов. Однако во многих из них отсутствует самокритика, ничего не говорится об имеющихся резервах. В необходимых случаях коммунисты должны составлять по критическим замечаниям личный план, а парторганизация контролировать его выполнение. Нужно чаще заслушивать отчеты беспартийных руководителей всех уровней, усилив тем самым партаймское влияние на их деятельность. Съезд сделал твердый вывод: в партии не должно быть организаций, находящихся вне контроля, закрытых для критики. Ни один руководитель не должен оправдываться от ответственности за свои действия и поступки и прежде всего — перед первичной организацией.

На собрании партактива с одобрением было встречено выступление электромонтажников ОИФ О. Д. Прохофеева, впервые избранного в бюро парткома в прошлом году. Он высказал ряд замечаний, касающихся деятельности бюро. Помимо чисто партаймских вопросов, заметил выступающий, на бюро парткома рассматривается много вопросов, связанных с деятельностью хозяйственных руководителей (ремонта крыши дома культуры, обеспечение водопроводной инфраструктурой и т. п.), что свидетельствует о их недостаточной персональной ответственности за порученное дело. Нарождаясь линия поведения некоторых хозяйственных руководителей: спровоцировано болезненно, ищут «стрелочников», опровергиваются. О. Д. Прохофеевым были высказаны другие дальние замечания: на заседаниях бюро парткома надо строго соблюдать принятый регламент, обсуждать все вопросы без пристрастных докладов и многословных выступлений.

Решение поставленных съездом задач, отмечалось на собрании парткома, может быть обеспечено только при строгом соблюдении дисциплины. Однако количество нарушений общепринятого порядка в Институте не снижается. Руководители подразделений, отделов, секторов, цехов и групп должны нести персональную ответственность за состояние дисциплины в коллективах. Вопрос о долевости в работе был поставлен на съезде со всей принципиальностью. Любой разрыв между словом и делом наносит урон главному — авторитету партаймовой политики и не может быть терпим ни в какой форме.

Нельзя примеренчески относиться к случаям злоупотребления алкоголем, ослабляя борьбу за трезвость. Об этом говорилось в выступлении председателя городского совета Всесоюзного добровольного общества борьбы за трезвость К. Д. Толстова. Любое нарушение трудовой дисциплины, общественного порядка коммунистами должно восприниматься как ЧП.

«ПРИБЫЛИ И ЛОЗУНГИ наполнить духом новой жизни» — эта задача поставлена съездом партии перед идеологическим активом. Опытные пропагандисты, лекторы, политинформаторы стремятся именно таким образом перестроить работу. Изменяется характер полигонов, единых политдней — слушатели задают много вопросов, выдвигают предложения, касающиеся организации научно-производственной деятельности, соблюдения принципа социальной справедливости, расширения гласности. Сотрудники Института ждут соответствующей реакции руководства, партаймовых и общественных организаций.

Но, к сожалению, практические дела часто отходят от хороших слов, произносимых с трибун. Так, например, сегодня нет ни одного пропагандиста, которому бы не задавали вопросы о переходе в ОИЯИ на новую систему оплаты труда научных сотрудников. Руководители соответствующих служб Управления в конце прошлого года консультировали пропагандистский актив, называли конкретные сроки. Но до сегодняшнего дня эта работа еще не развернута должным образом. А вопросы продолжают поступать и — остаются без ответов, рождаются домыслы и кривотолки. Все это называется пуститься в хвост событий и не управлять ими. Сегодня уже недостаточно информировать людей, почему не решается то или иная проблема, — нужно показать путем ее решения, постоянно заботиться о нуждах людей, чутко реагировать на общественное мнение, на конкретные предложения citizens.

Идеологическая работа, говорилось в докладе бюро парткома, только тогда станет эффективной, когда люди будут видеть реальные плоды усилий партаймовых, общественных организаций, администрации, хозяйственных руководителей. Без этого вся работа пропаганды и агитации превращается в скользкую и назидательную.

Перед коммунистами, всем коллективом ОИЯИ стоят важные и ответственные задачи. Они вытекают из решений XXVII съезда КПСС — они поставлены самой жизнью. Задачи их успешного решения являются сплошностью и боевитостью партаймовой организации, настрой на конкретные дела каждого коммуниста Института.

Нацеленность на конкретные результаты

Собрание партаймового актива ОИЯИ, состоявшееся 18 апреля, на котором обсуждались задачи партаймовой организации КПСС в ОИЯИ по выполнению решений XXVII съезда КПСС, длилось чуть более двух часов. Тщательная, продуманная предварительная подготовка позволила избежать лишних словопрения, повторения всем хорошо известного. С докладом бюро парткома КПСС в ОИЯИ выступил секретарь парткома В. К. Лукиянов. И доклад, и выступление отличались конкретностью, критическими настроем, содержали деловые предложения, как избавляться от недостатков, которые мешают работать. И принятая собранием партактива резолюция — не многостраничный документ, изобилующий общими фразами, а всего полторы страницы текста — называли «болевые точки», самые первоочередные задачи.

В работе собрания приняли участие заместитель начальника Главного управления ГКАЭ СССР В. В. Макаров-Землянский, второй секретарь Дубненского ГК КПСС В. Н. Трусов.

На собрании партактива выступил директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов. Он рассказал о планах текущей пятилетки, о перспективах развития Института.

Хода свидетельствует успешная организация общеинститутских выездных экспериментов.

Роль ОИЯИ, престиж Института можно сохранить и поднять только тогда, когда будет обеспечено развитие приоритетной тематики исследований, которая может получить активную поддержку стран-участниц ОИЯИ и других научных центров.

Вопросы повышения эффективности научных исследований, применения достижений науки в практике поднимались в выступлениях секретаря парторганизации ЛВЗ А. И. Малахова, заместителя директора ЛЯР члена ГК КПСС Ю. Ц. Оганесяна, председателя комиссии парткома КПСС в ОИЯИ по прикладным работам А. Д. Коваленко.

ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНСТИТУТА, записано в резолюции собрания партактива, необходимо мобилизовать коллектива на безусловное выполнение утвержденного Комитетом Полномочных Представителей пятилетнего плана развития ОИЯИ, укрепление кооперации в научных исследованиях, упрощение управления и приведение научно-организационной структуры Института в соответствие с требованиями сегодняшнего дня, на развитие творческой атмосферы, критики самокритики.

Лаборатории и производственные подразделения остро занятысясь в повышении эффективности работы Управления Института. На состоявшемся в марте заседании партбюро Управления было отмечено несовершенство его структуры, необходимость сокращения аппарата, ликвидации бумаготворчества. Это весьма своевременная и правильная постановка вопроса. Однако в этом деле важен конечный результат. Сегодня в стиле работы отделов Управления не видно изменений. По-прежнему сохраняется тенденция обяснять имеющиеся недостатки внешними причинами и традициями.

Начальник издательского отдела ОИЯИ В. Р. Саранцева, выступая на собрании партактива, привела наглядные примеры,

1986 год — ниже планов двух предыдущих лет. Появившиеся в конце 1985 года возможности включить в план сдачи в эксплуатацию в текущем году еще один дом не была реализована. Обсуждение этих вопросов администрации ОИЯИ, руководством завода «Тензор» и строителями затянулось, время было упущен. Партайм и профсоюзные комитеты не смогли настоять на положительном решении. Бюро парткома, комиссии по капстроительству надо сделать

самые серьезные выводы. Поставленную XXVII съездом КПСС задачу — обеспечить к 2000 году каждую семью отдельной квартирой — решить старыми методами нельзя. Необходимо изыскывать все возможные для увеличения объема строительства жилья.

ГЛАВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ СЪЕЗДА к организационно-партийной работе — решительно устранять то, что мешает движению вперед, брать на себя ответственность за все стороны дела, жить в атмосфере поиска, обновления форм и методов деятельности партаймовых организаций. В докладе были названы положительные изменения: постановления партаймового бюро становятся более конкретными, меньше парадности в докладах и отчетах.

Наиболее важные вопросы парткома решает совместно с секретарями первичных организаций, строго соблюдая принцип коллегиальности руководства. Уменьшилось количество спровоцированных парткомом. Однако в работе парткома, партбюро требуется улучшить контроль за реализацией предложений и критических замечаний коммунистов, повысить гласность по принимаемым решениям. Нужно сократить количество постановлений и других материалов, направляемых в парторганизации, оказывать больше конкретной помощи в их работе. Надо сделать правилом жесткий спрос, повысить персональную ответственность коммунистов за выполнение ими партаймовых решений.

В I квартале текущего года на партсобраниях, заседаниях партбюро было заслушано около 120 отчетов и самоотчетов коммунистов. Однако во многих из них отсутствует самокритика, ничего не говорится об имеющихся резервах. В необходимых случаях коммунисты должны составлять по критическим замечаниям личный план, а парторганизация контролировать его выполнение. Нужно чаще заслушивать отчеты беспартийных руководителей всех уровней, усилив тем самым партаймское влияние на их деятельность. Съезд сделал твердый вывод: в партии не должно быть организаций, находящихся вне контроля, закрытых для критики. Ни один руководитель не должен оправдываться от ответственности за свои действия и поступки и прежде всего — перед первичной организацией.

24 апреля —

Международный
день
солидарности
молодежи

В ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ СЕМЬЕ

Секретарь организации Димитровского коммунистического союза молодежи ОИЯИ, младший научный сотрудник ЛТФ Невена ИЛИЕВА-ЛИТОВА:

Так получилось, что впервые я побывала в Советском Союзе еще ученицей седьмого класса как председатель школьного клуба интернациональной дружбы. Это было в пионерском лагере в Геленджике. Первая встреча удивляла и радовала нас, мы своими глазами видели то, о чем рассказывали нам в письмах наши советские сверстники. Этот месяц, проведенный в Советской стране (мы побывали еще и в Керчи, Новороссийске, Киеве, Краснодаре), оставил яркий след в моем сердце. Таким незабываемым событием останется детство, проведенное в Дубне, для многих наших пионеров и чад. Активное и разностороннее

сотрудничество с КИДом им. Георгия Димитрова школы № 6 уже стало для них чудесным практическим уроком интернационального воспитания.

У всех нас, болгарских комсомольцев, в Дубне много друзей из стран-участниц ОИЯИ, с которыми нас связала совместная работа. В эту работу мы вкладываем в полной мере свою знания и способности, чувствуя на себе большую ответственность быть представителями молодого поколения научных работников своей страны. Однако научной работой наши контакты не исчерпываются: болгарская комсомольская организация с самого начала включилась в работу интеркомиссии при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ. Вместе со своими советскими друзьями мы отмечали 40-летие Победы, перед XII Всемирным фестивалем молодежи и студентов знакоми-

лись с историей фестивального движения, организовали поездку в подмосковную Истру.

19 апреля в Доме международных совещаний состоялся интернациональный молодежный вечер, посвященный 30-летию Института, который наша комсомольская организация готовила совместно с комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ. Такие встречи отвечают потребности общечленства, зародившейся в процессе работы в лабораториях ОИЯИ. Они дают возможность познакомиться с историей, культурой, традициями других стран, ближе узнать своих сверстников. А конечная цель — взаимопонимание и дружба. Потому что эти дружеские чувства каждый из нас увезет с собой на Родину, а контакты, сложившиеся здесь, в Дубне, и на работе, и во время совместного отпуска — это контакты на всю жизнь.

Информация дирекции ОИЯИ

С 22 по 24 апреля в Объединенном институте ядерных исследований проходит рабочее совещание по исследованиям на двухметровой пропановой камере. На совещании будет проведен совместный анализ полученных экспериментальных данных, согласованы тексты публикаций, обсуждены новые предложения по исследованию нейтрально-ядерных взаимодействий с помощью ТПК-2М и другие вопросы. В совещании принимают участие сотрудники ОИЯИ и институтов стран-участниц ОИЯИ.

На рабочем совещании по экспериментам на установке ГИБС с 22 по 24 апреля будут обсуждены следующие вопросы: обработка экспериментального материала, полученного на стримерной камере в 1985 году, физическая программа дальнейших исследований, развитие установки, вопросы теории ядро-ядерных и адрон-ядерных столкновений. В работе совещания участвуют ученые ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

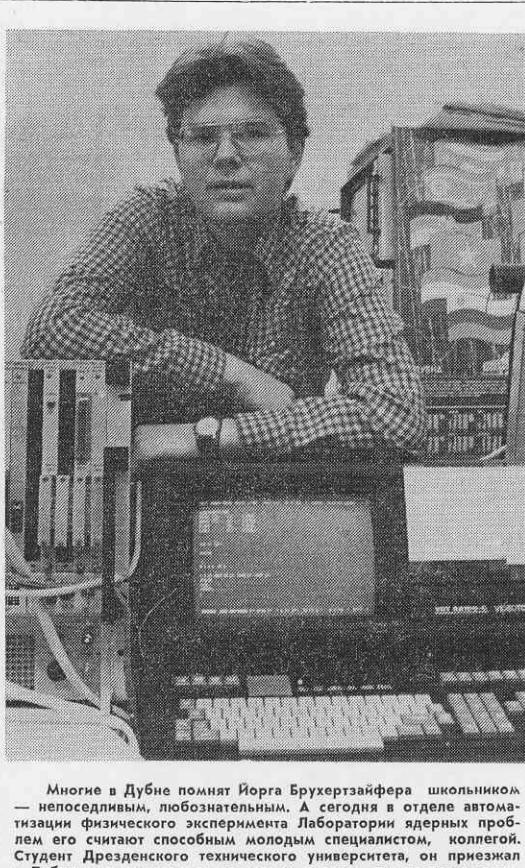
Дирекция ОИЯИ направила на Симпозиум по физике высоких энергий (21—25 апреля, Карлсруэ, ГДР) сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации И. Л. Боголюбского и С. Ю. Шмакова и сотрудников Лаборатории теоретической физики М. А. Иванова. Симпозиум проводится ежегодно Университетом имени Карла Маркса в Лейпциге.

В работе Международного симпозиума по электронной структуре металлов и сплавов участвуют сотрудники Лаборатории теоретической физики Ш.-Л. Дрекслера, И. Мертинга, Э. Мрозан и Р. Таранко. Симпозиум проходит с 21 по 25 апреля в Дрездене (ГДР).

С 22 по 23 апреля в Варшаве (ПНР) проводится Международный симпозиум КАМАК-86. В работе симпозиума участвует сотрудник Лаборатории высоких энергий Е. Хмелевски. Одновременно с симпозиумом в Варшаве проходит Международная выставка аппаратуры КАМАК и других модульных систем.

В работе XI Международной конференции по криогенной технике (22—26 апреля, Западный Берлин) участвует делегация сотрудников ОИЯИ в составе М. Колача и С. Салинга (ЛЯП), Э. Фишера и Г. Г. Ходжигабияна (ЛВЭ). На этой, проводимой раз в два года конференции, рассматриваются последние достижения в различных областях криогенники и сверхпроводящей технологии. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады.

Дирекция ОИЯИ направила в командировки для обсуждения хода совместных работ, консультаций и проведения совместных исследований: Б. Тоот (ЛНФ) — Венгерскую Народную Республику; Л. Вендрота, Б. Ято (ОНМУ), М. Вальтера (СНЭО), Г. Фогт (ЛВЭ), Э. Хайнера (ЛНФ), К.-Х. Хильера (ЛВЭ) — в Германскую Демократическую Республику; Р. Тарашевина (ОНМУ) — в Польскую Народную Республику; Ф. Никитин (ЛЯП) — в Социалистическую Республику Румынию; С. Коузбека (ЛЯП) — в Чехословакскую Социалистическую Республику; М. Варну (ЛНФ) — во Францию.



Многие в Дубне помнят Йорга Брухертзайфера школьником — непоседливым, любознательным. А сегодня в отделе автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем его считают способным молодым специалистом, коллегой. Студент Дрезденского технического университета, он приехал в Дубну на практику и за несколько месяцев самостоятельно выполнил важное задание — разработал ядро кассетной операционной системы для микро-ЭВМ КМ 0001 в стандарте КАМАК. Все, кто работал вместе с Йоргом, отмечали его усердие, трудолюбие, хорошее знание микропроцессорной техники и программирования. В январе нынешнего года Йорг закончил в Дубне дипломную работу, которая, как считают профессор А. Н. Синай и кандидат технических наук В. Т. Сидоров, значительно превышала по объему обычный «студенческий уровень». Время, отведенное на преддипломную практику, было заполнено до предела, но Йорг — кандидат в члены СЕПГ не забывал и об общественной работе. Сейчас он уже получил диплом инженера, и, конечно, всегда будет помнить Дубну, где получил путевку в жизнь.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

укрепления экономики нашей страны, развития народного хозяйства. И перед вьетнамской молодежью, которая работает в Дубне, ставится задача сделать как можно больше, чтобы полученный опыт эффективно использовать в решении проблем, стоящих перед наукой нашей страны. Собственно, это и есть наша главная цель сегодня, когда над миром сгущаются тучи ядерной войны. Чем сильнее мы будем, тем более весомой станет альтернатива военному пожару.

Слова «клиен со» (советский человек) произносятся в нашей стране с особым уважением. Мое поколение воспитано в традиции братской дружбы с советским народом. Советские фильмы на экранах Вьетнама идут два-три месяца спустя после премьеры в СССР. Ежедневно по программе «Орбита» транслируются советские телепередачи. Такое живое общение культуры способствует формированию нового человека. Первая книга, которую я прочитал, была «Повесть о Зое и Шуре», а потом одним из любимых героев стал Павел Корчагин. Почти пять лет живу и работаю в Дубне и постоянно выписываю советские газеты и журналы. Читаю «Литературную газету», «Комсомольскую правду».

Хотя здесь, в Дубне, основное наше время занимает работа, вместе с молодежью из других стран-участниц мы организуем встречи, беседы. В общежитии на Московской стали популярными турниры по шахматам и настольному теннису, в подготовке и проведении которых активно участвуют вьетнамские специалисты. Здесь, в общежитии, проходит вечер, посвященный нашей стране. Вьетнамские сотрудники рассказали советским товарищам об истории освободительной борьбы нашего народа, о памятниках архитектуры и культуры, природе страны. Такие встречи делают нашу дружбу еще более крепкой.

СТРОЯ МОСТЫ ДРУЖБЫ

В нашем университете в Ростоке учились кубинские, вьетнамские студенты. Было много вечеров, праздников, посвященных знакомству с культурой, историей наших стран, проводились различные спортивные соревнования. Мы чувствовали себя членами одной большой семьи. Некоторым нашим студентам довелось побывать в Эфиопии, Никарагуа. Их рассказы не могли никого оставить равнодушными — они собственными глазами видели, как необходимы народам борющихся за свою независимость стран братская помощь, поддержка, порой даже в самых простых делах.

Встречалася я в студенческие годы с венгерской молодежью — в университете Дебрецена, был в Риге в Латвийском государственном университете. И каждая поездка приносила новые впечатления, позволяла увидеть многие проблемы с разных точек зрения, лучше понять национальные особенности, традиции.

Но, безусловно, самым ярким событием в моей памяти навсегда останется X Всемирный фестиваль

молодежи и студентов в Берлине. Было много бурных дискуссий, и наша молодежь очень твердо, убежденно отстаивала свою взгляды, встречаясь с представителями различных молодежных движений капиталистических стран.

Сейчас особенно необходимо, чтобы люди разных стран находили пути взаимопонимания, сотрудничества. Ученые-физики лучше других представляют последствия ядерной войны, поэтому они должны самим активным образом строить мосты дружбы, укреплять международную солидарность в борьбе за мир.



ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ —
30 ЛЕТ РАЗВИТИЯ
— ИЗ БИОГРАФИИ ИБРов
— ИВЦ: ОТ ВРЕМЕННЫХ АНАЛИЗАТОРОВ К

УПРАВЛЕНИЮ ЭКСПЕРИМЕНТОМ ПО ЗАДАН-
НОЙ ПРОГРАММЕ
— ВЕСОМЫЙ ВКЛАД В НЕЙТРОННУЮ СПЕКТРО-
СКОПИЮ

— ИССЛЕДОВАНО В ПЕРВЫЕ В МИРЕ
ОТКРЫВАЯ НОВЫЕ ОБЛАСТИ НЕЙТРОННОЙ
ФИЗИКИ
— ШИРОКАЯ ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

ЗА ВЕХОЙ — ВЕХА

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ — ровесница Института. Я уже рассказывал в газете, как в мае 1957 года, впервые выступая на Ученом совете ОИЯИ, говорил о перспективах использования реактора ИБР, хотя штат лаборатории тогда только начинал комплектоваться. Дело в том, что по инициативе и под руководством Д. И. Блохинцева этот реактор уже в 1955 году начали проектировать в Обнинске, в Физико-энергетическом институте. При об разовании ОИЯИ Д. И. Блохинцев, первый директор Института, предложил построить реактор ИБР у нас. Таким образом вопрос об об разовании лаборатории и ее первой базовой установке решился сразу же после создания ОИЯИ. С тех пор и до настоящего времени жизнь Лаборатории нейтронной физики — это путь непрерывного развития.

Первый ИБР был создан необычайно быстро. Строительные работы начались под руководством С. К. Николаева в 1957 году, и уже в июле 1960 года состоялся пуск реактора. Это был первый реактор принципиально нового типа, и он оказался необычайно перспективным. Первоначально мощность реактора была очень мала — всего киловатт, но это был только первый шаг. Возможности ИБР не всеми были сразу поняты, и высказывались различные замечания и даже опасения, особенно специалистами других институтов. С точки зрения физики отмечалось, что нейтронный импульс реактора, равный 40 микросекундам, слишком длинен для того, чтобы заниматься нейтронной спектроскопией ядер методом времени пролета и что его принципиально нельзя укоротить. Это мнение оказалось ошибочным и уже через несколько лет было опровергнуто.

Предстояло завоевать авторитет и внутри Института. В центре внимания ОИЯИ стояла физика элементарных частиц, изучаемая с помощью ускорителей сверхвысоких по тем временам энергий. Что касается нейтронной физики, то она незадолго до возникновения ОИЯИ была целиком подчинена целям атомной энергетики. Бытовало представление, что это наука чисто техническая. Связь нейтронной физики с атомной энергетикой, конечно, сохранялась и сохраняется до сих пор, но вместе с тем она вернулась в свое традиционное русло, становясь все в большей степени прецизионным методом изучения свойств возбужденных ядер, а как выяснилось вскоре — и атомной и молекулярной структуры вещества. То, что методы нейтронной физики открывают новые возможности не только для прикладной, но и для фундаментальной науки, тогда не всем было понятно. Специалисты, далекие от этой области, могли убедить только результаты, а их еще предстояло получить.

Реактор ИБР был специально предназначен для выполнения измерений методом времени пролета нейтронов и имел для одновременных измерений несколько нейтронных каналов. Поэтому с самого же начала возникла проблема о необходимости для этого электроники. Появился первый измерительный центр ЛНФ. Идея централизации электронной аппаратуры в измерительно-вычислительном центре была высказана в Академии наук доктором И. В. Штранихом и впервые осуществилась усилиями его учеников в нашей лаборатории. Теперь эта идея широко распространена.

За время своего существования измерительно-вычислительный центр прошел огромный путь развития. Сначала он использовался с созданными усилиями отдела Г. П. Жукова, целиком использует современные малые вычислительные машины. Они не только запоминают информацию от детекторов, но и проводят ее первичную обработку, а также управляют экспериментом по заранее заданной программе. Результаты с малых машин передаются на

вого реактора ИБР) стало выяснение того, что же происходит с ядром при поглощении нейтрона? Какие процессы вызывает нейtron, каковы свойства резонансного состояния ядра, возбужденного нейтроном? Об этом было известно очень мало, и если проследить работы лаборатории за четверть века, то данные проблемы по прежнему остаются в центре внимания. На этом пути получен ряд интереснейших результатов, о которых из которых я скажу далее.

Важным шагом в развитии лаборатории было создание ускорителя электронов, инжектировавшего в реактор фотонейтроны. Это позволило сократить длительность нейтронной вспышки с 40 до 3 микросекунд. Первым инженатором был микротрон, построенный своими силами с участием Института физических проблем в удивительно короткий срок — примерно за 2 года. Он начал работать уже в 1964 году.

В 1968 году реактор ИБР был установлен на реконструкцию и уже в следующем году возродился вновь под названием ИБР-30. Мощность реактора стала около 20 киловатт (примерно в 7 раз больше, чем у первого ИБРа). Этот прекрасный реактор успешно работает до сих пор. Постепенно он обратил спектрометрии на нейтронных каналах, веером расходящихся вокруг реактора и заканчивающихся в экспериментальных павильонах. Большой вклад в эти этапы развития ИБРов внесли С. К. Николаев, В. Т. Руденко, Е. П. Шабалин, И. М. Матара, Ю. Я. Ставицкий и И. И. Бондаренко.

Создание ИБР-30 потребовало и нового ускорителя-инженатора. Им стал линейный ускоритель ЛУЭ-40. Он былпущен в 1970 году и также продолжал совершенствоваться. В прошлом году ЛУЭ-40 реконструирован, и мощность реактора с инженатором составляет сейчас 13 киловатт при длительности импульса около 4 микросекунды. В результате достигнут прогресс в мощности инженатора более чем в 25 раз. Жизнь показала, что мы явно недооценивали качество ИБР-30 с инженатором для спектроскопии резонансных нейтронов средних энергий — он едва ли не лучший в мире нейтронный спектrometer.

Реактор ИБР был специально предназначен для выполнения измерений методом времени пролета нейтронов и имел для одновременных измерений нескольких нейтронных каналов. Поэтому с самого же начала возникла проблема о необходимости для этого электроники. Появился первый измерительный центр ЛНФ. Идея централизации электронной аппаратуры в измерительно-вычислительном центре была высказана в Академии наук доктором И. В. Штранихом и впервые осуществилась усилиями его учеников в нашей лаборатории. Теперь эта идея широко распространена.

За время своего существования измерительно-вычислительный центр прошел огромный путь развития. Сначала он использовался с созданными усилиями отдела Г. П. Жукова, целиком использует современные малые вычислительные машины. Они не только запоминают информацию от детекторов, но и проводят ее первичную обработку, а также управляют экспериментом по заранее заданной программе. Результаты с малых машин передаются на

Академик
И. М. ФРАНК,
директор Лаборатории
нейтронной физики

средние. Экспериментаторы имеют возможность разговаривать с машиной не только в ИВЦ, но и с помощью терминалов, установленных в лабораторных помещениях физиков. В этом году измерительно-вычислительный центр получит прекрасное специально приспособленное для него помещение. Разработки инженеров измерительного центра имеют самостоятельный интерес и широко используются в других институтах.

В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ в ЛНФ было сделано очень много: для большого числа ядер и многих резонансов определены так называемые нейтронные и гамма-ширины (группа Ю. С. Язвицкого и Л. Б. Пицельнера), а для делящихся ядер — ширинны деления. Изучены закономерности, которым они подчиняются (А. Б. Попов, Г. С. Самосват). Группой Ю. П. Попова открыты и исследованы альфа-распад нейтронных резонансов, вероятность возникновения которого

глядящий метод определения спинов резонансов.

Далее начались исследования рассеяния поляризованных нейтронов поляризованными ядрами дейтерия. Вопрос о наборе длины рассеяния нейтронов — очень существенный для теории этого легчайшего ядра — был полностью решен. Прецизионные измерения энергетического сдвига резонансов, не превышающие тысячной от их ширин, позволили впервые измерить магнитные моменты и радиусы высоковозбудженных ядер. В последние пять лет работы с поляризованными нейтронами заложили основу нового направления нейтронной спектроскопии — исследование свойств резонансов, возбуждаемых р-вольновыми нейтронами.

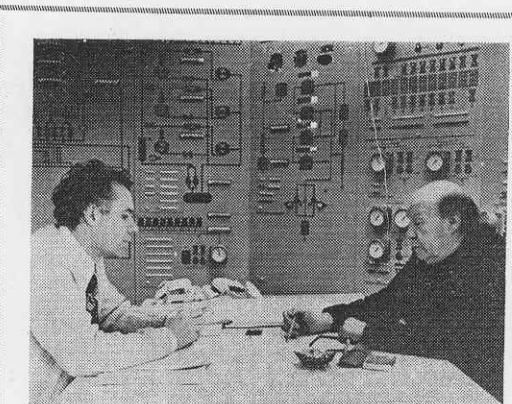
Были обнаружены и измерены эффекты нарушения пространственной четности. Оказалось, что эти эффекты могут достигать 10 процентов — величин, в тысячи раз больших, чем наблюдалось ранее. Исследованы интереснейшие эффекты интерференции S- и P-нейтронных волн. Нейтронная физика встретилась здесь с фундаментальными проблемами нуклон-ядерных взаимодействий.

Создание ИБР-2 — это, конечно, большой коллективный труд, о котором не раз рассказывалось в нашей газете (например, в статье В. Д. Ананьева 29 февраля 1984 г.). Главным конструктором был НИКИЭТ, возглавляемый академиком Н. А. Доллежатом. Среди многих наших научных сотрудников упомяну только В. Д. Ананьеву, Е. П. Шабалину, Б. Н. Бунину, Ю. С. Язвицкого. И, конечно, нельзя не назвать еще раз Д. И. Блохинцева.

Так же как при создании ИБР-30, для ИБР-2 строится инженатор. Большая мощность реактора требует, чтобы инженатор имел уникальные параметры. Таких ускорителей ранее не сооружалось. Это трудная задача, и она еще до конца не решена. Мы принимаем меры к ускорению этой работы.

Широко развернулись исследования на пучках ИБР-2 (отдел Ю. М. Останевина). Сейчас в них участвует около 70 научных организаций. Не будет преувеличением сказать, что возник международный центр исследований конденсированных сред нейтронными методами. Выполнено уже свыше 200 научных работ, имеющих как фундаментальное, так и прикладное значение. Тут и изучение новых материалов и биологических объектов, новых явлений и технологических процессов. Прошли уже два рабочих совещания, на которых обсуждались результаты исследований — они вызвали значительный интерес. В марте состоялся двухдневный семинар, специально посвященный только одному из направлений исследований, имеющему большое принципиальное, а в перспективе — и практическое значение: исследование суперционных проводников. Здесь сложились многостороннее сотрудничество и достигнуты существенные результаты.

На ИБР-2 действуют 12 экспериментальных установок, многие из которых развивались вместе с развитием наших реакторов. Так принцип спектрометра КДСОГ (краковско-дубенский спектрометр обратной геометрии) был опробован на ИБР-1, он успешно работал на ИБР-30 и теперь — самая продуктивно работающая установка на ИБР-2 (группа Е. Янки и И. Натканца из ПНР). В частности, существенные результаты по изучению суперционных проводников получены именно на установке КДСОГ. То же произошло со спектрометром ДИН. На нем сделано прекрасное открытие, а затем проведено исследование так называемого бозе-конденсата в гелии-4 (Ж. А. Козлов и другие). Некоторые установки на ИБР-30 были только опробованы, а осуществлялись на ИБР-2. Возникли и новые установки, которых не было ранее. Фронт научных работ на ИБР-2 продолжает расширяться.



1977 г. Д. И. Блохинцев [справа] и В. Д. Ананьев в пуль-
тевой ИБР-2 обсуждают ход работ по набору критической
массы реактора.

обычно составляет одну миллионную долю от вероятности поглощения нейтрона. Изучались и продолжают изучаться спектры гамма-лучей, возникающих при поглощении нейтрона в резонансе (группа Я. Урбанца и Ф. Бечваржа из ЧССР). Все это весомый вклад в нейтронную спектроскопию. Он имеет и прикладное значение для работ по атомной энергетике.

В 1963 году Ю. В. Таран и Ф. Л. Шапиро предложили метод получения поляризованных резонансных нейтронов. Этот метод оказался не только очень эффективным, но и в спектроскопии резонансных нейтронов — единственным из существующих и до сих пор. В течение двадцати лет его не было ни в одной лаборатории мира, кроме ЛНФ, хотя работы, выполненные с помощью поляризованных нейтронов, пользовались и пользуются широкой известностью. Здесь я вынужден ограничиться только перечислением их основных направлений. Первым явилось исследование взаимодействия поляризованных нейтронов с поляризованными ядрами (В. П. Афименков, Л. Б. Пицельнер, Э. И. Шарпов и др.). Это не только единственный прямой, но и очень на-

большим и едва ли не главным достижением ЛНФ было открытие группой Ф. Л. Шапира и В. И. Луцикова в 1968 году ультрахолодных нейтронов. Теперь это новая область нейтронной физики.

ИБР СТРОИЛСЯ специально для работ по изучению ядер, и использование реактора с инженатором в самом деле получилось очень плодотворным. Неожиданным было другое: ИБР без инженатора оказался великопланенным инструментом для работ по физике конденсированных сред. Эта область нейтронной физики в начале шестидесятых годов только-только зарождалась. Применение для этой цели импульсного источника нейтронов, как впервые показали методы, разработанные в ЛНФ, очень эффективно.

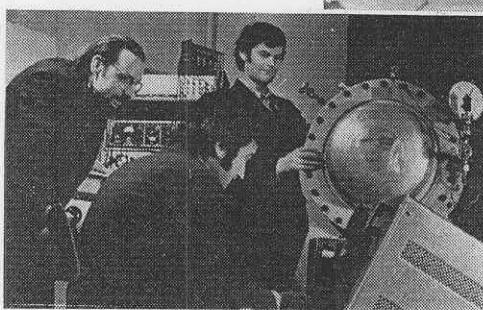
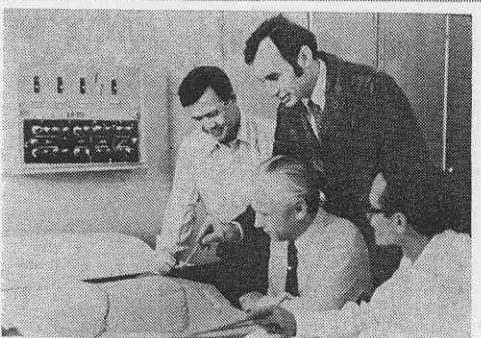
Результаты, полученные уже на ИБР-1, привлекли широкое внимание многих физиков. За рубежом стали появляться проекты реакторов, подобных нашему, но ни один не был осуществлен. Однако заложенное дубенскими физиками понимание того, что будущая нейтронная физика конденсированных сред связана с импульсными источниками, постепенно завоева-

С самого начала эксплуатации в Дубне первого импульсного реактора ИБР в Лаборатории нейтронной физики получили развитие исследования конденсированных сред методом рассеяния нейронов. Пионерами этих исследований были Б. Булас из Варшавы и Е. А. Янек из Кракова. Итогом 25-летнего сотрудничества ЛНФ только с краковским Институтом ядерной физики стало около 100 научных работ, из которых почти половина выполнена за последние годы на реакторе ИБР-2.

Вместе с учеными, инженерами коллектива отделения опытно-экспериментального производства ведет поиск наиболее оптимального, технически грамотного решения создания новых установок. В результате постоянно совершенствуется оснастка, внедряются новые приемы труда. На счету коллектива отделения опытно-экспериментального производства ЛНФ более 380 рационализаторских предложений, внедренных за годы его существования.



Интернациональная группа по исследованию спектров гамма-лучей в нейтронных резонансах за обсуждением новых результатов. Слева направо: Нгуен Данг Нюан [СРВ], Ф. Бечварж [ЧССР], Я. Гонзатко [ЧССР], С. А. Тележников.



Совершенствование методики расширяет экспериментальные возможности исследований. В секторе редких реакций создан очередной детектор альфа-частиц — многосекционная пропорциональная камера. Выяснением характеристик камеры заняты Ю. П. Попов, Ангел Антонов, Ю. М. Гледенов.

Как всегда, юбилейная дата заставляет задуматься о том, что сделано, о перспективах на будущее. Для меня празднование 30-летия ОИЯИ совпало с разгаром измерений на ИБР-2. Идеи использования импульсного источника нейтронов для исследования атомной структуры и динамики конденсированных сред родились в Польше непосредственно после решения создать такой реактор в Дубне. Пионерами этих исследований были профессор Б. Булас из Варшавы и профессор Е. А. Янек из Кракова. Их предложения по изучению конденсированных сред методом рассеяния нейронов встремились полное понимание и поддержку со стороны дирекции ЛНФ — профессора Ф. Л. Шапиро и академика И. М. Франка. В результате эти работы получили развитие с самого начала эксплуатации в Дубне первого импульсного реактора ИБР.

Остановлюсь подробнее на сотрудничестве в этой области между ЛНФ ОИЯИ и Институтом ядерной физики (Краков). Среди первых сотрудников из Кракова, командированных в ЛНФ в начале шестидесятых годов, были А. Шкапула, А. Байорек и К. Парлинский. Под непосредственным руководством Ф. Л. Шапиро они включились в разработку методик неупругого рассеяния нейтронов. А. Шкапула участвовал в создании установки для исследований с помощью холодных нейтронов, а в дальнейшем занимался работами по неупругому рассеянию в прямой геометрии. А. Байорек и К. Парлинский совместно с Т. А. Мачехиной участвовали в создании установки с холодным бериллиевым фильтром в обратной геометрии — КДСОГ.

Главной целью экспериментов на спектрометре было изучение динамики молекуллярных кристаллов, построенных не из отдельных атомов, а из молекул. В семидесятых годах метод обратной геометрии был также успешно применен для исследования динамики легких примесных атомов, расщепления электронных уровней парамагнитных ионов в кристаллических электрических полях, колебания водорода в гидридах металлов и адсорбированного на поверхности катализаторов.

Пуск реактора ИБР-2 и создание в начале восьмидесятых годов в ЛНФ контрольно-измерительных модулей на основе малых ЭВМ позволили дальше развивать как методику, так и тематику наших исследований. На десятом канале реактора создан модернизированный вариант спектрометра КДСОГ-М, управляемый из измерительного центра лаборатории от мини-ЭВМ СМ-З. Только в этом варианте спектрометра, благодаря большому объему памяти для сбора данных, проявил свои преимущества метод одно-

временных исследований неупругого рассеяния и дифракции нейтронов. В настоящее время получили развитие и новые направления исследований, например, изучение колебательных спектров аморфных материалов, суперционных проводников, молекул, адсорбированных в цеолитах и др.

Эффективная работа на ИБР-2 обеспечивается разработанной совместно с ЛНФ методикой эксперимента широким сотрудничеством нашей группы с другими научными центрами стран-участниц СИЯИ. Более интенсивными стали также многолетние связи с Университетом имени А. Мицкевича (Познань), Ягеллонским университетом (Краков), Институтом атомной энергии имени И. В. Курчатова (Москва), Институтом физики твердого тела АН СССР (Черноголовка). Кроме экспериментов на спектрометрах КДСОГ и КДСОГ-М, сейчас мы ведем работу по созданию нового варианта спектрометра на 100-метровом базе седьмого канала ИБР-2, который будет обладать лучшим разрешением.

Для нашей группы характерны постоянное развитие аппаратурной базы, безотказная работа существующих спектрометров. В этом большая заслуга технического персонала. Все специалисты относятся к своему делу действительно творчески. Старший инженер Я. Павелчик разработал конструкцию спектрометров типа КДСОГ, а сейчас занимается созданием экспериментального оборудования седьмого канала ИБР-2. Быстро создано и эффективно эксплуатируются наши установки способствует постоянная работа группы старшего инженера С. И. Брагина. Электронщики из краковского Института ядерной физики — научный сотрудник Е. Браньковски и старший научный сотрудник Т. Залески, совершенствуя электронное оборудование, обеспечивают его эффективное использование.

Весь коллектив группы с энтузиазмом относится к выполнению стоящих перед нами задач, и это служит залогом успешной работы в будущем. Я уверен, что наше международное сотрудничество будет плодотворно развиваться и вперед.

И. НАТКАНЕЦ,
старший научный сотрудник.

КТО ПРИДЕТ НА СМЕНУ?

Одновременно с организацией Лаборатории нейтронной физики были открыты ее мастерские, как называли тогда отделение опытно-экспериментального производства. Вначале у нас была одна комната в ЛПП и четыре сотрудника. И только в 1959 году, когда были построены на территории помещения к нейтроноводу, мы получили свои производственные площади. С этого и начался тот период в развитии ООЭП, который мы называем годами бурного роста. За три года коллектива увеличился в два раза. В 1962 году у нас работали 60 человек.

Мы были молоды, полны энтузиазма, верили, что преодолеваем любые трудности. При определении важности выполнения любого задания у коллектива ООЭП была одна мерка — насколько это необходимо ученым. Практически чаще всего нам доставались такие заказы, которые признавались невыполнимыми на других предприятиях. Вместе с учеными и наш рабочий коллектив вели поиск наиболее оптимального, технически точного, грамотного решения стоящих перед ЛНФ проблем.

В авангарде этой работы — ветераны коллектива, пришедшие в мастерские с первых лет основания. Это А. В. Аверьянов, Е. А. Басков, Б. А. Биткин, Н. Б. Воронин, Б. Ф. Дыбин, М. В. Калинин, В. А. Костерев, Н. Ф. Ключков, В. И. Котов, Н. Д. Кутяников, А. Н. Мацуев, Л. Г. Орлов, А. Г. Петухов, А. Г. Пименов, О. В. Плещуков, А. И. Прохоров, В. Е. Степкин, Н. Ф. Суриков, Ю. А. Сясягов, Г. А. Щербаков. Многие рабочие ООЭП имеют по нескольку профессий. Для наших лучших сотрудников характерно стремление шире использовать все новое, передовое. В этом — они пример для молодежи, с которойющейся накопленным опытом.

В коллективе отделения широко развито наставничество, результаты этого налицо. Растет мастерство молодых — В. А. Кукунова, А. Г. Хахурина, С. Т. Бекетова, М. Г. Касымшина, М. В. Корсакова, А. В. Грибкова, В. М. Арапова, В. Д. Сыропатова.

Процесс смены поколений — явление закономерное, его надо учитывать в наших планах. Состав лаборатории возраст в 2,5 раза, значительно увеличилось количество уставников. Вполне естественно, что к качеству продукции предъявляются более высокие требования. Значительно выше стала ценность рабочего места, ведь возраст и объем выполняемых заказов, Справляемся со стоящими сегодня

задачами помогают высокий уровень квалификации ветеранов, совершенствование организации работ. Но скоро этого будет недостаточно для решения завтраших задач. Численный состав ООЭП застялся на цифре 60, а выполняемыемы в два раза больше заказов, чем в 60-х годах. В то же время у нас почти нет эффективных рычагов для закрепления кадров. Да, ветераны верны своему коллективу, недаром средний возраст сотрудников ООЭП — 50 лет. Где молодые? Уходят, потому что низкая оплата труда, а требования предъявляются весьма высокие. К тому же не во всем удовлетворительные условия труда.

Так сложилось, что отделению опытно-экспериментального производства всегда не везло с помещением. В основном лабораторном корпусе мы разместились в 1962 году, но это не было помещение, специально спроектированное и построенное для мастерских. С тех пор мы и приспособливаем к производственным нуждам существующие площади, что-то пристраиваем, переделяем. В таких условиях очень сложно заниматься механизацией производства, и на пути совершенствования его организации встречается немало ограничений. Но даже в этих сложных условиях мы стремимся получать новое, более совершенное оборудование. Ведь стареют не только люди, но и станки, инструменты.

Дефицит рабочих рук — сегодня объективная реальность. Чтобы восполнить его, мы уделяем серьезное внимание механизации технологических процессов, снижению их трудоемкости. Ведется работа по упрощению, удешевлению и вместе с тем — по повышению качества изделий. Совершенствуется организация труда. Все это способствует успешному выполнению планов и обязательств. По итогам прошедшего года 43 сотрудника ООЭП были удостоены звания ударника коммунистического труда или подтвердили его. А труд Б. Ф. Дыбина, Ю. А. Сясягова, Н. А. Мацуева, М. Г. Зайцева отмечен высокими государственными наградами.

Каковы планы на будущее? Продолжать работу по повышению мастерства, технического уровня выполнения заданий, но только на новом, более высоком качественном уровне. Этого требует сама жизнь.

Н. МАЦУЕВ,
начальник ООЭП ЛНФ.
Л. ОРЛОВ,
старший инженер-технолог.



Идет обсуждение технологии сборки и сварки одного из ответственных узлов реактора. На снимке: слесари механо-сборочных работ ООЭП Б. Г. Дубинин, Б. А. Биткин, Фото А. КУРЯТИКОВА.

С МОЛОДЫМИ — НА РАВНЫХ

В повседневной круговороте нашей жизни мы не очень часто задумываемся о том, какие люди нас окружают. Особенно если человек скромный, занят своим трудом и избегает шумных словопрений. Всю жизнь он по мере сил и возможностей делает свою работу, добросовестно выполняя все, что ему поручают, стараясь пронести больше пользы. Чаще всего это не очень заметно со стороны, но проходит время, и оказывается что человек успел сделать много полезного и нужного, вокруг — много друзей и не стыдно оглянуться на прожитые годы.

В Отделе новых методов ускорения успешно трудится слесарь высокой квалификации Анатолий Дмитриевич Пивин. Родился он в Кимрском районе в семье кресть-

яннина. В 1940 году после окончания начальной школы поступил в ремесленное училище в Ленинграде. А когда грянула война, вместе с другими подростками заменил ушедших на фронт взрослых в заводском цеху, ковал оружие для победы. Зимой 1943 года вывезли ребят по льду Ладожского озера в тыл, и в этом же году Анатолий Дмитриевич надел солдатскую форму, воявил на Дальний Восток до самого Дня Победы. В пятидесятые годы, вскоре после увольнения в запас, приехал Пивин в Дубну.

В нашем отделе Анатолий Дмитриевич работает с 1972 года. Он никогда не вступает в компромисс со своей рабочей совестью, серьезно относится к порученной ра-

боте, не жалеет ни времени, ни сил. Поэтому и слышит частые одобрительные слова: «Ну, Митрич, молодец!». Рабочий внес немалый вклад в создание коллективного ускорителя в ОИИИ. На него всегда можно положиться в аварийных ситуациях, на дежурстве, во время ремонта оборудования.

Ветеран войны и труда, кавалер ордена Отечественной войны II степени, юбилейных медалей, А. Д. Пивин не спешит на заслуженный отдых. Живой, энергичный, инициативный, он на равных трудится с молодыми. От него никогда не ушлиши жалоб на здоровье, усталость, житейские неурядицы. Действуя по принципу «дорогу осилил идущий», Анатолий Дмитриевич берется за всякую работу, которую ему поручают.

Было всего, такая подвижность, интерес к жизни и неугомонность дают ему силы не отставать от жизни, приобретать все новые друзья. Иногда удивляешься, откуда у него хватает сил после трудового дня с неменьшей энергией работать на садовом участке. Сын, дочь, три孙女 прибавляют не только радости, но и забот нашему ветерану. Но вне этих забот он себя не мыслит.

Сегодня Анатолий Дмитриевич исполняется 60 лет. Его друзья, коллеги желают ему крепкого здоровья, бодрости и оптимизма.

Г. В. ДОЛБИЛОВ
А. В. МАЖУЛИН
А. А. ФАТЕЕВ
А. Е. ЧЕРЕМУХИН



Так чествовали лучших молодых специалистов в День науки-85.

Несколько лет назад в Доме культуры «Мир» было создано объединение любителей музыки и словесности «Фонограф». Традиционно к Дню советской науки молодой творческий коллектива готовит интересные театрализованные представления, в которых принимают участие сотрудники ОИИИ. «Фонограф» всегда в поиске нового и в науке, и в творчестве на сцене. Сейчас идут репетиции оригинальной драматической комедии, которая скоро будет показана.

25 апреля на вечере в честь Дня советской науки, который мы празднуем в год XXX-летия ОИИИ, ведущие ученые поделятся воспоминаниями об истории молодого города науки. На праздничном вечере выступят с творческими отчетами самодеятельные авторы сатирических песен, рассказов, стихов, а также участники художественной самодеятельности Дома культуры «Мир». Начало вечера в 19.00.

ЗНАКОМЬСЯ С ИСТОРИЕЙ ОИИИ

Совет молодых ученых и специалистов Лаборатории нейтронной физики организовал лекцию «История создания ИБР-2», с которой выступил плавный инженер ИБР-2 В. Д. Анаев. Он рассказал о создателях этого крупнейшего импульсного реактора, о технических принципах, заложенных в проект, о том, как сооружалась уникальная установка.

ВНИМАНИЕ — ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ

Наболевшим экологическим проблемам Дубны посвятила свою лекцию, которая состоялась в конференц-зале Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, член совета первичной организации общества охраны природы в ОИИИ научный сотрудник ЛВТ И. Н. Кухтина. Лекция сопровождалась показом слайдов народного творчества.

СЛУШАЙТЕ «ПОЗЫВНЫЕ ФЕСТИВАЛИЯ»

Так будет называться новая серия передач Центрального телевидения, посвященная Второму Всесоюзному фестивалю народного творчества.

По инициатве ВЦСПС «за круглым столом» в Останкино дважды в месяц будут собираться артисты, музыканты, певцы, чтобы обсудить волнующие их проблемы, обменяться впечатлениями о новых концертных программах, рассказать о своих творческих планах.

Первую передачу «Позывные фестивали» ЦТ показывает 25 апреля в 19.00 по первой программе. В телевизионной встрече примет участие художественный руководитель хоровой студии «Дубна» заслуженный работник культуры РСФСР О. Н. Ионова. Она расскажет о программе эстетического воспитания юных хористов.

ВОШЛИ В ГРУППУ СИЛЬНЕЙШИХ

В конце марта в закрытом бассейне города Химки проходил XVI чемпионат Московской области по судомодельному спорту среди школьников. От нашего города в нем приняли участие команды клубов юных техников «Дружба» и «Нейтрино».

Судомоделисты ЮТ «Дружба», руководимые тренером мастером спорта В. П. Фоминым, добились высоких результатов и заняли второе общекомандное место в группе сильнейших. У клуба «Нейтрино» восьмое место в группе «Б». В личном первенстве по классу «ЕЛ» юный дубненец Алеша Гусев занял призовое третье место.

ПАН РАМА

ВЫСТАВКА В НТВ К ДНЮ НАУКИ

В научно-технической библиотеке ОИИИ открыта выставка литературы, посвященная Дню науки. «Наука и человечество», «Будущее науки», «Пути в незнаное», «Наука и культура», «Ученые против войн» — вот названия некоторых книг, представленных на выставке, а всего их около сорока. Освещаются социально-экономические вопросы, основные функции, прогрессивные формы и методы управления научно-техническим прогрессом. В отдельный раздел выделены важнейшие документы партии и правительства об ускорении научно-технического прогресса.

ЗНАКОМЬСЯ С ИСТОРИЕЙ ОИИИ

Совет молодых ученых и специалистов Лаборатории нейтронной физики организовал лекцию «История создания ИБР-2», с которой выступил плавный инженер ИБР-2 В. Д. Анаев. Он рассказал о создателях этого крупнейшего импульсного реактора, о технических принципах, заложенных в проект, о том, как сооружалась уникальная установка.

ВНИМАНИЕ — ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ

Наболевшим экологическим проблемам Дубны посвятила свою лекцию, которая состоялась в конференц-зале Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, член совета первичной организации общества охраны природы в ОИИИ научный сотрудник ЛВТ И. Н. Кухтина. Лекция сопровождалась показом слайдов народного творчества.

СЛУШАЙТЕ «ПОЗЫВНЫЕ ФЕСТИВАЛИЯ»

Так будет называться новая серия передач Центрального телевидения, посвященная Второму Всесоюзному фестивалю народного творчества.

По инициатве ВЦСПС «за круглым столом» в Останкино дважды в месяц будут собираться артисты, музыканты, певцы, чтобы обсудить волнующие их проблемы, обменяться впечатлениями о новых концертных программах, рассказать о своих творческих планах.

Первую передачу «Позывные фестивали» ЦТ показывает 25 апреля в 19.00 по первой программе. В телевизионной встрече примет участие художественный руководитель хоровой студии «Дубна» заслуженный работник культуры РСФСР О. Н. Ионова. Она расскажет о программе эстетического воспитания юных хористов.

ВОШЛИ В ГРУППУ СИЛЬНЕЙШИХ

В конце марта в закрытом бассейне города Химки проходил XVI чемпионат Московской области по судомодельному спорту среди школьников. От нашего города в нем приняли участие команды клубов юных техников «Дружба» и «Нейтрино».

Судомоделисты ЮТ «Дружба», руководимые тренером мастером спорта В. П. Фоминым, добились высоких результатов и заняли второе общекомандное место в группе сильнейших. У клуба «Нейтрино» восьмое место в группе «Б». В личном первенстве по классу «ЕЛ» юный дубненец Алеша Гусев занял призовое третье место.

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

«Устройство для измерения интенсивности пучков заряженных частиц высоких энергий» (Г. Г. Воробьев, А. Е. Ларин).

«Газоразрядный прибор», «Канал для измерения уровня ионизационного излучения» (А. Л. Шишкун).

«Микроскоп» (Л. М. Сороко).

«Способ измерения бета-нейтральных угловых корреляций при бета-распаде и устройство для его осуществления» (В. Г. Егоров, А. А. Солнышкин).

«Источник многозарядных ионов для циклотрона» (В. Д. Пекленко, В. П. Гусев, Ю. П. Коzyрев, Ю. А. Быковский, А. С. Пасюк, Ю. Ц. Оганесян).

«Способ измерения заряда ионов» (Н. Ю. Казаринов, И. В. Кузнецова, Э. А. Перельштейн, А. П. Суббаев).

«Способ формирования электронных колец высокой плотности и устройства для его осуществления» (В. С. Александров, В. П. Саранцев, Г. Д. Ширков).

«Способ измерения заряда ионов» (Ю. Ю. Казаринов, Л. В. Ва- сильев, В. В. Калиниченко).

«Устройство для формирования симметричных стабилизированных импульсов» (Б. Д. Омельченко).

«Устройство для считывания информации с координатной камеры» (Н. М. Никитин).

«Способ измерения напряженности магнитного поля» (В. И. Дацков, В. М. Дробин, В. П. Саванеев).

«Устройство регистрации, съемки и обработки информации с пропорциональных камер» (Б. Ж. Залиханов, М. Шандор).

«Пьезозелектрическое устройство для измерения статических усилий» (Д. П. Васильевская, Л. В. Васильев, В. В. Калиниченко).

«Магнитный канал» (Ю. Г. Алексинчик, Н. Л. Заплатин, А. Ф. Чеснов).

«Способ электрохимической обработки пленочных пластмассовых детекторов ядерных частиц» (Ю. Т. Чубруков, О. Д. Маслов, Ким Сон Чун, И. Звара).

«Импульсный ускоритель ионов» (Э. Л. Боярцев, К. И. Козловский, А. М. Кучер, А. С. Цыбин).

«Способ анализа газовых смесей и устройства для его осуществления» (В. В. Овчинников, В. И. Кузнецова, В. Д. Селезнев, В. Д. Аганишин).

«Устройство для импульсного питания компрессора электронно-ионного колеса» (Л.С. Барафаш, В. П. Саранцев, В. А. Тимохин, В. В. Чалышев).

«Способ определения ядерного пробега фрагментов радиоактивных ядер» (И. А. Голутвин, В. А. Никитин, В. А. Свиридов).

«Плазменный источник электрона» (Г. В. Долболов, Вал. А. Петров, Вик. А. Петров).

«Стримерная камера» (Э. В. Коэзбский, Э. М. Лившиц, Ю. Р. Лукстинский, М. М. Русинов, С. А. Рожнятовская).

«Высоковольтный источник питания широкоззорных дрейфовых камер» (В. М. Королев).

«Изменение технологии получения чистой воды» (Н. Д. Снеговой).

«Изменение конструкции привода для ванн травильной установки» (Б. В. Шилов).

«Универсальный вороток» (А. А. Гринко, А. В. Трушин).

«Гидрометаллургический способ восстановления железа» (Б. А. Гвоздев).

«Способ изготовления многощелевых коллиматоров тяжелых ионов» (И. И. Ушаков, С. Г. Стеценко).

«Технология и приспособление для беспрерывной намотки обмоток магнитов МСП-144» (Е. А. Кульков, Ю. И. Фетисов, С. С. Козлов).

«Приспособление для разметки фланцев диаметром 350—1100 мм» (Н. Ф. Галкин).

«Приспособление для запечатки тросов» (Ф. А. Конура).

«Приспособление и технология обработки штанг длиной до 4,5 м» (В. А. Конуров).

«Система стабилизации оборотов подвижного отражателя реактора ИБР-2» (К. Михалик).

«Высоковольтный источник питания для телевизионной камеры на ЭЛТ суперкремникона» (В. А. Бутенко).

«Модернизация усилителя для съемки сигнала в искровых камерах», «Генератор последовательности микрокоманд» (А. Е. Москвитин).

«Усовершенствование системы водоснабжения и электропитания электролиний» (В. И. Рязанцев, В. М. Головин).

«Изменение конструкции и технологии изготовления селитум-антисимметрического электромагнитной секции канала установки «Ф»» (В. Н. Владиславов, С. А. Одиноков).

«Технология изготовления контурных катушек для ЯМР магнитометра» (А. Н. Коекарев).

«Устройство и технология вакуумного пайки сильфонов дефлектора установки «Ф»» (В. Н. Павлов).

«Система импульсно-фазового управления преобразователя петвока в постоянный» (А. В. Курамшин, А. Н. Сотников).

«Технология и приспособление для изготовления катушек ЛУЭК» (В. П. Кацалкин).

«Горелка плазмотрона ОПР-6-ЗМ для механизированной резки» (В. И. Сиваков).

«Сервисный блок КИ 703 для регистрации и введения данных при настройке и регулировке блока КИ 015 в условиях ОП» (А. Д. Синицын, Б. Г. Тячук).

«Технология изготовления и приспособление для гибки фланцев» (А. Д. Любимцев).

«Стенд проверки приборов теплотехнического контроля» (Ю. И. Голубев).

«Испытатель приборов безопасности автокранов» (В. И. Исаевко).

«Приспособление для выпрессовки штоков из поршиней I, III и II, IV ступеней воздушного компрессора 7ВП-20/220» (И. И. Клементьев).

«Информатор занятости абонентских линий АТС» (И. А. Волков).

«Автоматический тестер-анализатор транзисторов» (С. И. Яловой).

«Приспособление для нарезки резьбы на сверлильном станке в глухих отверстиях» (С. П. Баландин).

«Комплект эталонов для визуального метода определения толщины углеродной пленки» (В. М. Плотко, И. А. Жуков).

«Лодынник блока ГИТ регулятора БТ-1004» (В. В. Журавлев).

«Универсальное приспособление для намотки катушек» (И. А. Корабьев, А. И. Доронин).

«Прибор для проверки защитных покрытий химических ванн» (С. А. Бодров, И. А. Егоров).

«Дирекцией Института для подведения итогов конкурса утверждено жюри под председательством заместителя директора Лаборатории нейтронной физики, доктора физико-математических наук В. И. Луцикова.

Патентный отдел ОИИИ обращается к сотрудникам Института с просьбой направить отзывы по представленным работам до 30 апреля 1986 года.

Не успокаиваться!

Ежемесячно городской совет общества борьбы за трезвость проводит семинары, задача которых помочь председателям первичных организаций работать более целенаправленно. В недавно состоявшемся семинаре-учебе приняли также участие председатели созданных в Институте цеховых организаций общества борьбы за трезвость.

Завершается организационный период создания общества, отметил в своем выступлении заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королев. Работа по укреплению и расширению движения за трезвость будет продолжена, однако сегодня важнейшим критерием деятельности общества должна стать результативность. Только в тесном контакте с государственными организациями можно добиться положительных результатов. Вместе с тем, задача поборников здравого, культурного образа жизни — создать на производстве и в жилых микрорайонах такое общественное мнение, которое заставило бы пьяниц задуматься о своем будущем.

С. В. Королев привел конкретные примеры и цифры, свидетельствующие о том, что уже сегодня есть некоторые, пусть незначительные, но обнадеживающие сдвиги в сознании людей. Тот факт, что за первый квартал этого года продажа ликероводочных изделий в Дубне снизилась на 44 процента (по сравнению с этим же периодом прошлого года), говорит о воспитательной работе, в том числе и активистов общества борьбы за трезвость.

На семинаре выступила также главный нарколог горбольницы Е. А. Макарон. Она рассказала о наркологической службе и постах, которые недавно образованы на предприятиях Дубны и призваны способствовать выявлению и лечению больных алкоголизмом.

Немало интересного и полезного для своей дальнейшей работы узнали руководители организаций общества борьбы за трезвость на семинаре. Главный вывод — необходимо действовать более настойчиво, бескомпромиссно.

С. МАЗЕИНА.

С вопросами, включенными в анкету, читатели познакомятся в ходе этой публикации. А прежде представим анкетируемых. Это в основном пропагандисты, политинформаторы и агитаторы города, которым на одном из совещаний было предложено принять участие в нашем письменном опросе. Мы получили ответы от 237 человек (в том числе от 53 из ОИЯИ); из них 67 (77) процентов составляют мужчины, 62 (79) процентов — члены партии, 6 (10) процентов — комсомольцы, 25 (19) процентов — беспартийные. Средний возраст приславших ответы 43 года (48 лет). В скобках здесь и далее мы будем указывать статистические данные, полученные по ответам пропагандистов ОИЯИ. Кроме того анкета была распространена на Опытном производстве (получено 38 ответов) и в Лаборатории теоретической физики (50 ответов).

Следует отметить, что некоторые опрашиваемые воздержались от ответов на отдельные вопросы. В таких случаях общая сумма ответов в нашем анализе не равна 100 процентам. Точка зрения сотрудников ЛТФ соответствует средним цифрам отзывов горожан.

Итак, первый вопрос анкеты: достаточно ли информируется население Дубны о ходе борьбы с пьянством? Результаты таковы: 22 (28) процентов опрошенных подчеркнули слово «достаточно», 33 (28) процентов — «не совсем достаточно», 40 (38) процентов — «недостаточно». Таким образом, можно сделать вывод, что большая часть анкетируемых поступающей информацией удовлетворена. Люди ожидают большой гласности, невзирая на лица и нелицеприятность фактов, более конкретной, объективной, оперативной информации. Всего по этому вопросу высказано около 30 пожеланий и предложений, которые мы передали в отдел пропаганды и агитации ГК КПСС.

На вопрос о том, одобряют ли участники опроса сокращение числа точек продаж спиртного, положительно высказались основная часть, а именно 64 (53) процента, против проголосовали 32 (45) процента. Подавляющее большинство женщин — 86 процентов высказались за сокращение числа винно-водочных магазинов и отелей. Тем не менее отдельные слоны населения высказывают против уменьшения численности точек по реализации спиртного, например,

• В лабораториях и подразделениях ОИЯИ создано семь цеховых организаций Всесоюзного добровольного общества борьбы за трезвость.

• Сотрудниками Института — членами общества проведено более 20 лекций, бесед о борьбе с пьянством и утверждении здорового образа жизни.

• Актив институтской организации общества борьбы за трезвость предпринимает меры для улучшения условий отдыха жителей Дубны. Состоялись встречи с руководителями городских организаций, руководством ОРСа, где обсуждались вопросы создания в институтской части города чайной, кафе-мороженого, детского

в ОП — более половины опрошенных. Судя по предложениям, высказанным ими, одной из основных причин такого мнения является обязательное присутствие выпивки в их досуге. В частности, в целях борьбы с пьянством эти люди предлагают расширить сеть заведений, где можно (цитируют) «культурно выпить и закусить».

Неожиданные результаты дал

го напитка поддержала меньшая часть опрошенных — всего 31 (28) процент. Но это, несомненно, некоторый успех пропагандистской работы общества борьбы за трезвость. Вероятно, год назад пиво вообще не рассматривалось бы многими как спиртной напиток. Неожиданные результаты дал вопрос об отношении к идее «кусого законов»: 32 (19) процента

было высказано свыше ста различных пожеланий, среди которых самую большую часть составили предложения по усилению наказаний за нарушения, связанные с пьянством, — 28 (30) процентов. Другая большая группа предложений — 26 (25) процентов направлена на улучшение организации досуга. Вот из них наиболее интересные, на наш взгляд: открыть мага-

ЧТО ПОКАЗАЛО АНКЕТИРОВАНИЕ



«борьба» с пьянством проводилась в 70-е годы, и ее результаты сейчас налицо.

Интересно сравнить средние оценки уровня борьбы с пьянством и алкоголизмом в городе (по пятибалльной шкале), которые вычислены по отдельным категориям учащихся в нашем опросе. Средняя оценка по Дубне — 2,83, трезвеники поставили — 2,59, ОИЯИ — 2,98, ОП — 3,11. Таким образом, противники принимаемых мер по ограничению продажи алкоголя дали уровень борьбы с пьянством в нашем городе самую высокую оценку!

Большинство — 71 (68) процентов положительно ответили на вопрос, принимается ли дубненцами предложение о полном прекращении продажи в нашем городе крепленых плодово-ягодных вин, против высказались 27 (32) процентов. Один из вариантов выяснения мнения по поводу перспективы борьбы с пьянством был обозначен таким вопросом: одобряете ли вы предложение о введении талонов на продажу спиртного [если бы, к примеру, такие талоны существовали]? Подобное нововведение устроило бы 40 (32) процентов жителей Дубны, отрицательно высказались 54 (62) процента. Следует также отметить, что талонную систему поддерживают около половины женщин, участвующих в анкетировании.

Вопрос-предложение о сокращении продажи пива как дополнительного дешевого алкогольного

участников высказались полностью «за» или считают, что это, возможно, было бы полезно. В действительности число сторонников «ухоженного закона» даже больше, поскольку, как выясняется из ответов, часть опрошенных просто не считает эту меру полезной сейчас (так же думают и некоторые трезвеники).

Интересно ознакомиться с тем, как люди сами оценивают свое отношение к употреблению алкоголя. Но употребляют вообще — 13 (ОИЯИ — 15, ОП — 3) процентов, собираются отказаться от употребления — 5 (ОИЯИ — 4, ОП — 5) процентов, употребляют примерно раз в полгода 32 (ОИЯИ — 19, ОП — 11) процента, раз в месяц 42 (ОИЯИ — 43, ОП — 53) процента, раз неделю 1 (ОИЯИ — 0 (!), ОП — 24) процент. Без сомнения, эта самооценка чрезвычайно скромна. А может быть просто самообман!

На вопрос о том, какие направления борьбы с пьянством являются главными, большинство участников отметили пропаганду, агитацию, воспитание общественного антиалкогольного мнения; усиление жесткости к нарушителям антиалкогольного законодательства, принятие более строгих мер их наказания.

Каковы же основные причины пьянства по мнению анкетируемых? Это низкая культура, нравственная распущенность и неумение организовать досуг, то есть безделье.

кафе. К сегодняшнему дню проблемы часы работы кафе в Доме культуры «Мир», от руководства ОРСа получены заверения, что в апреле завершится переоборудование помещения бывшего пивного бара под чайечную, в мае «Лейтрайон» превратится в чайную, в начале июня на террасе гостиницы «Дубна» откроется легкое кафе-мороженое, а октябрь в помещении, где располагалась магазин «Дубок», разместится кафе с фруктовыми соками и мороженым, весной будущего года на ул. Калининградской начнет работать почниковая.

В. НЕСТЕРЕНКО.

ПОДРОСТКАМ — РУКУ ДРУЖБЫ

жки. Список таких актеров, спортсменов, космонавтов огромен. Их биографии, дела — убедительнее многих слов.

Очень трудно сегодня определить КПД всевозможных форм воспитательного воздействия на подростков, в частности, бесед по антиалкогольной тематике. Но когда класс замирает от восторга, слушая, к примеру, рассказ о смене спринклеристе, когда в глазах школьников горят огни негодований в ответ на приводимые факты последствий употребления хмельных напитков (общем-то, на взгляд взрослых, «привычные») — понятно, что такие беседы нужны. Впрочем, путей медицинского, правового, нравственного воспитания юных граждан немало. Хорошо бы подключить к этой работе всех, кто должен и умеет повести за собой, увлечь благородной идеей. А что может быть важнее заботы о будущем нашего подрастающего поколения?

С. ЗАБУРДАЕВА,
ответственный секретарь
городского совета
общества борьбы за трезвость.

Повести за собой и улечь

торые мамами и папами часто недооцениваются или воспринимаются с легкомыслием. Ну, а школьники повторяют поступки взрослых, конечно, более осознанно и уже непременно скорее хотят быть взрослыми.

Общество борьбы за трезвость, его дубненская организация считают необходимым способствовать пропаганде здорового образа жизни среди всех возрастных групп населения и особенно среди старшеклассников. Разъяснительная, лекционная работа, другие пропагандистские формы стали составной частью педагогики в школах Дубны.

Воспитание в подростках сознательного отношения к взрослым «кнедлям», какими являются пьяница и алкоголизм, имеет и другую положительную сторону. 16-летние парни уже сами в силах оказывать влияние на семейные традиции, связанные с употреблением спиртного: то есть приобщиться к этому или отказаться. Сын или dochь смело могут на до-

машнем совете поставить вопрос о правомерности присутствия бутылки на столе. Судя по отзывам и реакции самих школьников, они болезненно относятся к пьянству родителей (даже «культурному») и нередко больше чем взрослые понимают, сколь отвратителен этот порок.

Городской совет общества борьбы за трезвость совместно с комиссией по делам несовершеннолетних исполнкомом горсовета наметил на сентябрь проведение в Доме культуры «Мир» научно-практической конференции для учащихся 8—10-х классов, посвященной вопросам здорового образа жизни и досуга. Кроме того, институтской части города, в залах ДК «Мир» и во Дворце культуры «Октябрь» состоятся лекционные беседы для старшеклассников «Алкогол и воспитание», которые проведет председатель городского совета общества борьбы за трезвость профессор К. Д. Толстов.

Прежде чем назначить эти встре-



ИСПЫТАНИЕ ТРАССОЙ

Еще в пятницу пробег по новой дороге был под угрозой срыва — трасса обделена. В субботу, правда, бежать по шоссе было можно, но дождь, ветер сделали 10-километровую дистанцию трудным испытанием. Однако 120 бегунов приняли участие в пробеге. Погода не испугала и участников пешего перехода — их было более 400 человек.

Столько лет проводился пробег по новой дороге! Но вот в этом году работники ГАИ почему-то решили, что его проведение мешает любителям садоводам и может сорвать сельхозработы на их участках, поэтому предлагалось соревнования перенести куда-нибудь подальше, где никто никому мешать не будет. И дрогнуло спортивное руководство, срочно стало подыскивать такое место, но потом все-таки сумело доказать, что пробег не повлияет на осенние урожаи. И это было бы смешно, если бы не было так грустно. Сейчас, когда принимаются все меры к пропаганде массового физической культуры, это нельзя сделать в стороне от больших дорог (в прямом и перенесенном смысле).

В Ленинграде с многомиллионным населением во время пробега по трассе Пушкин — Ленинград движение перекрывается на 30-километровом расстоянии почти на 3 часа. И за более чем пятидесятилетнюю историю пробега подобный вопрос даже не возник. Надеюсь, что он и у нас больше не будет подниматься.

Технические результаты: Мужчины: 10 км. 1. А. Алексеев — 32 мин. 27 сек. 2. А. Жуков — 32 мин. 31 сек. 3. Е. Чесноков — 33 мин. 38 сек. Свыше 40 лет. 1. Г. Гай — 37 мин. 47 сек. 2. М. Лошцлов — 38 мин. 31 сек. 3. В. Ляшенко — 39 мин. 37 сек. Свыше 50 лет. 1. В. Шкварин (Савелово) — 40 мин. 24 сек. 2. В. Слесарев — 41 мин. 50 сек. 3. Б. Круглов — 43 мин. 11 сек.

Женщины: 10 км. 1. М. Бикбулатова — 42 мин. 07 сек. 5 км. 1. И. Сахина (Савелово) — 21 мин. 2. Г. Самаркина — 23 мин. 40 сек. 3. Н. Богданова (Савелово) — 23 мин. 46 сек.

Командные результаты: I группа: 1. ЛВЗ. 2. ЛЯП. 3. ОНМУ. II группа: 1. Управление РСУ. 3. ОГЭ.

Л. ЯКУТИН.

Отдел народного образования Дубненского горисполкома извещает, что на основании Закона о всеобщем детском образовании с 1-го сентября или в сентябре 1986 года исполняется 7 лет, подлежат обучению в школе.

Правобережная часть города разделена на 6 микрорайонов, что соответствует числу общеобразовательных школ в этой части города.

Микрорайоны школ следующие:

Школа № 2 — улицы: Станционная, Правды, Первомайская, Вокзальная, Водников, Школьная, Чехова, Луговая, Садовая, Коммунистическая, Попова (дом № 14), Энтузиастов (дом № 11, корпус 3 и 4), Железнодорожная, 9 Мая, Озерная, Первомайский проезд, Дмитровское шоссе.

Школа № 4 — улицы: Моховая, Вавилова, Блохиццева, Сосновая, Новогодняя, Дружбы, Александровка, Инженерная, Курчатова, Мира.

Газета выходит один раз в неделю
Тираж 4277 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

А если случится авария?

- Материально-техническая база жилищно-коммунального управления нуждается в реконструкции.
- Из-за отсутствия запасных частей не выполняются заявки жильцов.
- Необходимо оборудовать рацией машину аварийной группы ЖКУ.

Разве не жилье сотрудников Института мы обслуживаем, разве не заинтересованы руководители города в сохранности жилого фонда, создании хороших условий быта, работы, отличном настроении дубненцев? Почему упрек делается именно в адрес руководства города? Да потому, что возглавляя цех в течение шести лет, за все это время я не видел на его территории ни одного работника данного учреждения (за исключением проведения лекций). Создается мнение, что цех работает сам по себе. Администрация ЖКУ, видимо, тоже плохо информирует руководителей города о создавшемся положении. Но ведь поступают в горком, исполнком горсовета жалобы от жителей. Почему не настороживают эти жалобы ответственные товарищи, почему бы не проверить их проверку на месте?

В настоящее время в цехе не поступают такие детали, как кранбусы смесителей, все виды уплотняющих колец, выпуска умывальников и моеч. сифоны ванн, носики для смесителя душа, мойки и многое другое. Это ведет к тому, что при выходе из строя, например, полочки для унитаза (ее стоимость в магазине 3 руб. 50 коп.) работники жалуются актами на списание полностью комплекта стоимостью более 30 рублей!

Самая главная наша беда — снабжение. Добросовестно, в срок составляем мы годовые заявки, передаем их в отдел оборудования и отдел материально-технического снабжения Института. На этом порядок в снабжении кончается. Представьте себе, мы не знаем, когда, что и сколько получим в течение месяца, квартила, когда и получим ли вообще. Из-за этого нельзя правильно планировать свою работу, бригады то пространятся, то срочно наверстают упущенное время. С каждым годом в списках новых поступлений становится все меньше наименования запчастей для ремонта сантехоборудования. Напрашивается вопрос: а что же испытывают, горком партии, руководство ОИИ?

К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Школа № 6 — улицы: Московская (кроме домов № 2, 4, 6, 8, 12), Калининградская, Лесная, Заречная, Интернациональная.

Школа № 7 — улицы: Базарная, Волжская, Рыбацкая, Попова (кроме дома № 14), Энтузиастов (кроме дома № 11, корпус 3 и 4), Лесной проезд, Новое поселок.

Школа № 8 — улицы: Ленинградская, Мичуринская, Вексслера, Юркино, жилой дом на территории ВВБСКУ.

Школа № 9 — улицы: Советская, Молодежная, Трудовая, Жолио-Кюри, Строителей, 50-летия ВЛКСМ, Дачная, Московская (дома № 2, 4, 6, 8, 12), Дачный переулок.

Все дети семилетнего возраста подлежат обучению в школе, в микрорайоне которой они проживают.

ле, разговора о ремонте уже не может быть, так как в это время все системы должны четко функционировать. Польза была бы при ее поступлении хотя бы для аварийных работ в 1986 году, но и этого не случилось. А до 15 мая остается слишком мало времени.

Читатели могут заинтересоваться: как же так, детали не поступают, в то же время все функционирует нормально? Да, пока все «normalno». Имел один токарный и сверлильные станки, рабочие цеха кустарных способом изготавливают и реставрируют манжеты и груши, ушки и кранбусы, тоят для них новые штоки выпуска для моеч и умывальников, реставрируют гибкий вал смесителя душа и многое другое, приспособились даже варить резиновые кольца для кранбуса и носиков излива воды. Понятно, что нужно строго экономить материалы и энергию, заниматься реставрацией деталей. Но для их изготовления в цехе нет ни оборудования, ни условий, и обходится кустарный выпуск деталей очень дорого. В то же время в городе есть предприятия, для которых изготовление некоторых ненужных деталей не составляет большого труда и затрат. В других городах такая работа давно практикуется.

Еще об одном наболевшем вопросе. В аварийно-диспетчерской службе круглосуточно работает автомобиль. Каждую смену по 8 часов здесь дежурят диспетчер, два слесаря-сантехника и электрик, готовые в любое время дня и ночи устранять аварийную ситуацию. Но, как уже говорил, город растет, и в основном в длину. Если, например, в ночное время поступает заявка из района «Гензора» (засор канализации, течь и т. д.), диспетчер высылает туда аварийную группу. Если же вскоре вдруг случится более серьезная авария где-то на улице Мичуринской или Ленинградской, диспетчер ничем помочь не сможет — не связан с машиной. Давно уже ставится вопрос об установке на дежурном автомобиле радио, но и он до сих пор не решен.

Каждый руководитель, любой коллектив, будь то большое или малое предприятие, вместе стараются сделать работу качественно и в положенных сроках, волнуются за результаты своего труда. Это в полной мере относится и к нашему цеху. Однако такой базой, с таким снабжением коллектива не состояния решать положительно многие вопросы. Да, мы стараемся сделать все для того, чтобы сохранить жилье, чтобы квартиры дубненцев были теплыми и уютными. Но выполнять работу качественно, на уровне современных требований можно только при создании необходимых условий труда.

Ю. ПОЛИЦИН,
начальник цеха ЖКУ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 апреля, среда

17.00, 19.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Салон красоты».

24 апреля, четверг

19.00. Университет культуры. Факультет искусств. Выступает камерный оркестр студентов Института им. Гнесиных.

13.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Салон красоты».

25 апреля, пятница

16.00. Университет общественно-политических знаний. Факультет «Внешняя политика и право». Встреча с сотрудником ОВД. Демонстрация документального фильма «Горькие уроки».

19.00. Вечер, посвященный Дню советской науки.

26 апреля, суббота

13.00, 20.50. Художественный фильм «Мост Ватерлоо» (Англия).

19.00, 22.30. Новый цветной художественный фильм «Панама» (Франция).

27 апреля, воскресенье

12.00. Абонементный концерт хоровой студии.

14.30, 20.40, 22.30. Художественный фильм «Панама».

16.00, 18.00. Художественный фильм «Мост Ватерлоо».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИИ

23 апреля, среда

19.30. «О роли малых стран в мировой политике». Лектор — лауреат литературной премии им. М. Горького, специальный корреспондент АПН В. К. Молчанов (в помещении ДМС).

20.00. Новый художественный фильм «Салон красоты».

24 апреля, четверг

19.30. «О. Мандельштам и акмеизм. Творчество О. Мандельштама 20—30-х годов». Лектор — кандидат филологических наук, преподаватель МГУ Н. А. Богомолов.

25 апреля, пятница

19.30. «Батто. Французская живопись XVIII в.». Лектор — кандидат искусствоведения, старший научный сотрудник Института истории АН СССР В. М. Водолаский.

26 апреля, суббота

19.30. Стихи Осипа Мандельштама читает артист Московской государственной филармонии Рафаэль Клейнер.

27 апреля, воскресенье

18.00. Художественный фильм «Игрок».

20.00. Художественный фильм «Повесть о чекисте».

ЛЮБИТЕЛИЯ ШАХМАТ

27 апреля в малом зале Дома культуры «Мир» состоится традиционная встреча шахматистов Московского института инженеров транспорта и города Дубны на 64 досках. Начало в 10.30.

Дубненское автотранспортное предприятие проводит набор молодых людей в возрасте 21 год и старше для работы слесарями по ремонту автомобилей с последующим направлением на курсы подготовки водителей автобусов категории «Д».

Срок обучения на водителя — 5 месяцев с отрывом от производства с выплатой стипендии. По окончании курсов предоставляется работа в АТП в должностях водителя городского автобуса.

Начало занятий в августе 1986 года.

Жилищно-коммунальному управлению срочно требуются на постоянную работу: санитарки в детские ясли, пионер-уборщицы в детские сады. При трудоустройстве на работу можно оформить ребенка в детское дошкольное учреждение вне очереди.

За справками обращаться в бюро по труду и социальной защите (ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 10, телефон 4-51-74).

Дирекция, партийное бюро и профсоюзный комитет Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с глубокой скорбью извещают, что после тяжелой болезни скончался ветеран Института, участник Великой Отечественной войны, член КПСС с 1948 года

РОДИОНОВ

Алексей Иванович,

и выражают соболезнование семье и близким покойного.