

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 29 (3068) ♦ Среда, 24 июля 1991 года ♦ Цена 5 коп.

ФАКТ И КОММЕНТАРИЙ

В понедельник, 15 июля в 12 час. 30 мин. по средневропейскому времени на 14-м этаже Федерального министерства исследований и технологии (ФМИТ) Федеративной Республики Германия директор Института Д. Киш и Государственный секретарь Г. Циллер подписали Соглашение между ОИЯИ и ФМИТ «О сотрудничестве и использовании установок ОИЯИ».

Целевое или проектное финансирование пока специально не предусмотрено.

«Предложения о сотрудничестве немецких ученых и исследовательских групп, а также по экспериментам и исследовательским проектам, которые должны осуществляться в рамках этого Соглашения, дирекция ОИЯИ принимает только с согласия ФМИТ. Рассмотрение предложений осуществляется способом, принятым в ОИЯИ. Решения, принятые дирекцией ОИЯИ по указанной процедуре, являются обязательными».

СОГЛАШЕНИЕ ПОДПИСАНО

Необходимость подписания этого документа вызвана тем, что членство в ОИЯИ бывшей Германской Демократической Республики прекратилось 3 октября 1990 года в связи с объединением Германии. Соглашение регулирует «дальнейшее проведение немецкими учеными исследовательских работ в ОИЯИ и сотрудничество договаривающихся сторон в использовании установок ОИЯИ учеными и исследовательскими группами из Федеративной Республики Германия до тех пор, пока на основании выяснения будущей программы ОИЯИ и ее реализации не сможет быть принято решение о членстве Германии в ОИЯИ».

В специальном Приложении оговорено, что «интерес немецкой стороны существует к следующим направлениям исследований в ОИЯИ:

- теоретическая физика при расширении взаимного обмена учеными;
- использование нейтронного источника ИБР-2 ориентировочно до 2000 года;

— физика тяжелых ионов, в особенности проектируемые накопительные кольца для тяжелых ионов К4, К10, при условии, что они в планируемые сроки через 6 лет будут готовы к проведению экспериментов.

Пока будет продолжаться участие в осуществляющихся проектах, в которых в настоящее время сотрудничают немецкие ученые и исследовательские группы». Приложение ежегодно проверяется и, в случае необходимости, корректируется специальным координационным комитетом, в который каждая сторона направляет до трех представителей.

«Для возмещения затрат за услуги, предоставленные ОИЯИ, ФМИТ выплачивает ОИЯИ в году подписания Соглашения 3000000 (три миллиона) немецких марок в качестве взноса на производственные и инвестиционные расходы. Возмещение затрат определяется координационным комитетом заново по окончании каждого года с учетом результатов деятельности и конкретных интересов обеих сторон.

«Для обеспечения правильного и безопасного проведения исследовательского процесса немецкие ученые и научно-технический персонал во время их пребывания в ОИЯИ подчиняются действующим регламентирующим документам и распоряжениям дирекции ОИЯИ. В остальном правовое регулирование трудовых отношений немецких ученых и членов исследовательских групп, в особенности их связи с направившими их организациями, остаются неизменными».

«Споры, связанные с толкованием и применением настоящего Соглашения, должны разрешаться путем консультации между договаривающимися сторонами.

Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания.

Соглашение действует первоначально до 31 декабря 1993 года и может быть продлено по взаимному согласию».

Информацию подготовил
А. ПОПЕКО.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Существенно облегчил работу пользователей новый класс базовых ЭВМ ЕС.1066 и ЕС.1037.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



Гость из Бензансона

«ИССЛЕДОВАНИЯ, проводимые в Лаборатории ядерного микроанализа Бензансонского университета: результаты и перспективы» — такой была тема выступления на семинаре Лаборатории ядерных проблем по физике низких и промежуточных энергий А. Шамбоде, приехавшего всего на два дня в Дубну из Франции. Во время своего визита в ОИЯИ он познакомился с рядом направлений исследований, проводимых в ЛЯП, побывал на установке ЯСНАПП-2, фазотроне. А. Шамбоде, как директора Лаборатории ядерного микроанализа, заинтересовали работы по трековой регистрации частиц, которые ведутся в Лаборатории ядерных реакций, где он также побывал в ходе своего визита.

„Логика“ и другие

НА РЕАКТОРЕ ИБР-2 ведутся работы по монтажу автоматизированной системы измерений. Оборудование для нее поступило из Венгрии. Уже закончены работы второго этапа контракта: смонтировано оборудование и проведены испытания подсистемы измерений технологических параметров. Сейчас, в соответствии с третьим этапом контракта, ведется разработка подсистемы измерений реакторных параметров и подсистемы «Логика». Все эти работы выполняются сотрудниками службы систем управления и защиты реактора ИБР-2 (руководитель В. Г. Ермилов) совместно с ЦИФИ АН Венгрии.

Приложение

к „ЦЕРН-курьеру“

СОТРУДНИКИ ОИЯИ, получающие журнал «ЦЕРН-курьер», теперь имеют замечательную возможность четыре раза в год получать еще и приложение к нему. Его сокращенное название «Новости большого адронного коллайдера». Первое издание прислано из ЦЕРН в издательский отдел.

В поход!

ЛЕТО — самое благоприятное время года для ближних и дальних путешествий. Более десяти групп сотрудников Института уже побывали на реках Медведице, Сухоне, в горах Тянь-Шаня, на озере Иссык-Куль, прошли по Верхней Волге. Через несколько дней большая сборная группа из Дубны отправится в водный поход высшей категории сложности по Алтаю.

Почему бы не взлететь?

ПРЕДСТОЯЩИЙ ПРАЗДНИК городов-побратимов Ла Кросс и Дубна, который предполагается провести 5 августа, с особым нетерпением ожидают любители всего невероятного и оригинального. И хотя где-то воздухоплавание давно пользуется популярностью, жителям нашего города возможность взглянуть на него с высоты полета птиц да еще и находясь на «воздушном шаре» предоставляется впервые. Организатор праздника — товарищество «Ла Кросс» заранее позаботилось о том, чтобы ответственность за благополучный исход столь необычного полета взяли на себя квалифицированные специалисты из фирмы «Аэролитас» при Международном инженерно-техническом промышленно-торговом центре «Литовская спортивная техника», с которой заключен договор. Остается надеяться, что праздник получится не хуже, чем «у них», и наша жизнь станет ярче.

Каждую пятницу

МУЗЫКАЛЬНЫЙ КЛУБ «СТУДИЯ-35» открылся в Доме культуры «Мир». Любители джаза, эстрадной музыки смогут собираться здесь каждую неделю, по пятницам, в девять вечера. Вход, как и на дискотеку, платный, но преимуществ гораздо больше. Звучит живая музыка в исполнении музыкального коллектива, созданного на базе джазового ансамбля «Студия-35» и ВИА «Легенда». Можно заказать кофе, пиво, прохладительные напитки, танцевать, просто общаться. В планах организаторов клуба музыкального руководителя Н. Плотниковой и менеджера В. Шилова — приглашение различных коллективов из Дубны и других городов, создание не просто доброжелательной атмосферы, но настоящего клуба, где бы собирались люди увлеченные.

„Сфера“ — школьникам

ЕСЛИ КТО-ТО из дубненских школьников еще не решил, чем заполнить оставшийся месяц каникул, молодежный фонд социальной поддержки «Сфера»

поможет в этом. Все желающие (от 14 лет и старше) приобрести определенные навыки в сборе лекарственных трав, изготовлении сумок, сувениров, других изделий могут обратиться по адресу: ул. Советская, д. 11, комн. 12, тел. для справок 4-76-55. Любители археологии приглашаются на раскопки в Верхнюю Троицу. Работать и, соответственно, получать за свой труд деньги ребята смогут и в течение учебного года. Сейчас фондом решается вопрос о киоске для сбыта продукции школьников.

По сходной цене

С ПОНЕДЕЛЬНИКА на втором этаже Дома торговли начал работать комиссионный отдел. Как сообщила директор Дома торговли С. Д. Колгина, за неделю от населения принято 400 вещей. В основном это недорогие футболки, брючки, из которых дети выросли; вышедшие из моды женские платья, но если их перешить, то могут получиться хорошие вещи.

Который час?

НА ПРОШЕДШЕЙ НЕДЕЛЕ после длительного ремонта на площади Мира были вновь установлены часы. Но почему-то они в понедельник в 9.00 показывали 15.00. Будем жить по якутскому времени?



«СМЫСЛ человеческого существования» — такой будет тема II конференции физиков, философов, богословов, проведение которой намечено на 2 — 5 октября. На прошлой неделе, 16 июля в Загорске в Московской духовной академии состоялось третье заседание оргкомитета конференции, его председатель — доктор богословия профессор А. И. Осипов. От Дубны в работе оргкомитета принимали участие В. Первушин, В. Приезжев, В. Никитин, А. Литвин, А. Харин, В. Шумилов. На снимке: дискуссия на конференции 1990 года.

ТЕХНОПОЛИС: ОТ ПРОЕКТА — К КОНКРЕТНЫМ ДЕЛАМ

Идея создания в Дубне технополиса не нова. О необходимости соединить в единую систему образование, науку, производство, наладить их взаимодействие, создать условия для поощрения людей творческих — обо всем этом многократно говорилось повсюду, в том числе и со страниц нашей газеты. Но должны были пройти годы и даже десятилетия пока идея технополиса не стала приобретать реальные очертания, овладевать массами. Теперь ею озабочены не только в ОИЯИ, которому «исторической судьбой» предназначено быть в центре технополиса «Дубна», но и другие научные учреждения города, промышленные предприятия, еще до недавнего времени пребывавшие в «почтовых ящиках».

От имени Дубненского городского Совета в Верховный Совет РСФСР были направлены предложения по созданию в Дубне Международного научно-технического центра (МНТЦ) «Дубна». Они не остались незамеченными — 25 июня этого года Б. Н. Ельциным было дано поручение Совету Министров и комитетам Верховного Совета РСФСР:

«Прошу совместно с местными Советами народных депутатов (Московским областным и Дубненским городским) разработать проект постановления о правовом статусе Международного научно-технического центра (свободной экономической зоны) в г. Дубне Московской области и с учетом мнения комиссий палат и комитетов Верховного Совета РСФСР представить его на рассмотрение Президиума Верховного Совета РСФСР».

Как обстоят дела сегодня, какова роль городского Совета в создании проекта технополиса и воплощении его в жизнь? На эти и другие вопросы нашей газеты ответил Александр Алексеевич РАЦ, заместитель председателя Дубненского городского

Совета, возглавляющий работу комитета по экономической реформе:

— Не хотелось бы, чтобы сейчас шла речь о каком-то авторстве идеи технополиса — в разработке проекта концепции создания МНТЦ «Дубна» участвовало множество людей. Горсовет выполняет координирующую роль, стремится объединить вокруг этой идеи знающих, заинтересованных специалистов, помочь им эффективно работать. Рабочей группой, в которую вошли представители всех предприятий, научных учреждений Дубны, подготовлен проект создания МНТЦ. Он дважды обсуждался на совете директоров, по ряду проблем есть, конечно, различные точки зрения, но ни по одному из вопросов нет принципиальных разногласий.

Проект концепции создания МНТЦ достаточно подробно описывает базовые предпосылки создания технополиса, его структуры, правовой статус, механизмы функционирования. Главные цели определены следующим образом: создание условий для сохранения интеллектуального потенциала города (а это — достояние и всей страны); развитие фундаментальной науки, резкое сокращение длительности цикла от фундаментальных исследований до выпуска наукоемкой продукции; интеграция отечественного и зарубежного опыта исследований и разработок; производство в общественных интересах наукоемкой продукции; развитие международных экономических и культурных связей. Разумеется, все это в Дубне было в разной мере и до сегодняшнего дня, но теперь встает задача объединить разрозненные усилия, преодолеть ведомственные и прочие границы...

Совершенно очевидно, что такую масштабную работу немислимо осилить только собственными, местными силами. Кто участвует в экспертной оценке проекта?

Да, сегодня всем уже ясно, что экономить на экспертизе нельзя, и сессией городского Совета было принято решение об оплате работы экспертов. Помимо городского экспертного совета к работе над проектом МНТЦ «Дубна» будут привлечены высококвалифицированные специалисты из Института государства и права, Института проблем управления, Института экономики.

Налажены взаимодействия с министерствами и комитетами РСФСР, контакты с союзными министерствами, которым подчинены предприятия.

Установлены контакты с советско-американским предприятием «Космополис» — оно приступает к реализации проекта переустройства Октябрьского района Москвы. Проявился интерес к Дубне фирма «Артур Андерсон», специализирующаяся на информационных услугах...

К решению ряда проблем (назовем их внутренними) можно приступать уже сегодня, не дожидаясь решений сверху, особого статуса города, а просто максимально используя те возможности, которыми располагаем в данный момент. Проблемы внешние связаны с подготовкой документов, которые необходимы, чтобы по Дубне правительством РСФСР было принято специальное постановление. В ходе обмена мнениями на разных уровнях возникают все новые предложения, программы, вокруг которых объединяются сразу несколько предприятий. Так, Станция космической связи имеет предложения по развитию региональной инфраструктуры связи, в этом заинтересованы и многие другие, в частности, ОИЯИ, «Интератоминструмент»... И таких примеров можно привести много... Уже начата работа по технико-экономическому обоснованию проекта технополиса, с каждым днем мы продвигаемся хотя бы на шаг.

Представительное совещание состоялось 17 июня в Москве у заместителя председателя Совета Министров РСФСР А. Ф. Каменева — были приглашены руководители всех ведущих научных учреждений и предприятий нашего города. А завтра, 25 июля мы ожидаем в Дубну делегацию Совета Министров России, которая приезжает с целью изучить на месте возможности Дубны и решить ряд конкретных вопросов по подготовке соответствующего постановления правительства и Верховного Совета РСФСР.

Беседу вела А. ГИРШЕВА.

НАУКА ЧИТ ТАБЛИЦУ

Затраты Объединенного института на капитальное строительство научно-исследовательских и других объектов планировались на 1990 год в сумме 14 миллионов рублей. Выполнение годового плана капитального строительства показано в таблице:

КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Структура капитальных вложений	Годовой план млн. руб.	Факт. выполнение млн. руб.	Процент выполнения
Всего капитальных вложений, в том числе:	14,0	15,3	109,0
1. Строительно-монтажные работы	1,2	1,2	96,7
2. Оборудование и инвентарь	12,4	13,7	109,8
3. Проектно-изыскательские и прочие затраты	0,4	0,4	124,5
Ввод в действие основных средств (фондов)	13,0	12,9	99,3

Информация дирекции ОИЯИ

24 июля директор ОИЯИ академик Д. Киш отбывает в Швейцарию для участия в заседании Международного комитета по будущим ускорителям (ИКФА).

Международный лептон-фотонный симпозиум и Европейская конференция по физике высоких энергий проходят в Женеве с 25 июля по 1 августа. В их работе принимают участие: вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, директор ЛСВЭ И. А. Савин, П. В. Номононов, Л. С. Золин (ЛВЭ), С. Б. Герасимов (ЛТФ), Д. Пантеа, Л. Л. Неменов (ЛЯП), А. Прокеш (ЛСВЭ).

21 июля — 3 августа в Милане (Италия) проходит Рабочее совещание по полупроводниковым детекторам. В совещании принимают участие сотрудники ЛСВЭ И. А. Голутвин, Н. И. Замятин, В. Д. Калагин, В. А. Чалышев, В. Е. Жильцов, И. О. Лукьянов, А. Е. Черемухин.

Международная конференция по высокотемпературным сверхпроводникам проходит в Японии (г. Канадзава), 22 — 26 июля. Для участия в ней выехали Н. М. Плакида (ЛТФ), В. И. Лушиков, Е. И. Корнилов, Б. В. Васильев (ЛНФ).

5 июля в Лаборатории ядерных реакций состоялся семинар «Тяжелые ионы промежуточных энергий», на котором об участии в международных конференциях в Японии: «Ядро-ядерные столкновения» (Канадзава); «Ядерная динамика» (Никко), «Структура и реакции с нестабильными ядрами» (Ниигата) с докладами выступили В. А. Карнаухов, Ю. Э. Пенионжкевич, Г. М. Тер-Акопьян.

18 июля на семинаре Лаборатории ядерных реакций «Тяжелые ионы промежуточных энергий» В. А. Карнаухов сделал доклад «О возможностях существования кластеров, состоящих из пионов и нейтронов».

11 июля на заседании специализированного совета Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук С. И. Ценовым на тему «Резонансные явления в циклических ускорителях заряженных частиц».

ДЕЛФИ: новые перспективы в эпоху суперколлайдеров

Рабочее совещание физической группы № 13 коллаборации ДЕЛФИ проходило в ОИЯИ с 18 по 22 июля. Эта группа была образована в 1990 году. Ее задачей является изучение двухфотонных процессов в столкновениях электронов и позитронов. Статистика таких событий пока невелика, но с повышением через два года энергии ЛЭП до 180 — 190 ГэВ эти процессы будут вносить ос-

новной вклад в экспериментальные данные. В работе группы участвуют физики из Дубны, Парижа, Лунда и Осло, причем физики ОИЯИ вносят определяющий вклад. Рабочие совещания группы в основном проходят в ЦЕРН. Однако в этом году два из них прошли вне Женевы: в мае — в Париже, а в июле — в Дубне.

В ходе последнего совещания об-

Будущее развития нейтронных источников обсуждается в Дубне

25 ЛЕТ СПУСТЯ...

Ровно столько прошло с того времени, когда Дубна впервые принимала специалистов по созданию интенсивных импульсных источников нейтронов. Тогда, в 1966 году, надо было решать вопрос — строить ли в Дубне новый мощный импульсный реактор для исследований структуры и динамики твердых тел, жидкостей, материалов, и поэтому мнение опытных ученых и инженеров других центров было существенным (общественного мнения в те времена не существовало). Конкурентоспособной альтернативы импульсному реактору тогда не просматривалось. Однако за последние 10 лет были созданы эффективные источники нейтронов на основе протонных ускорителей — нейтронные источники расщепления. Последние, значительно уступая ИБР-2 по интенсивности нейтронного излучения, обладают более коротким импульсом, и это дает им преимущество в экспериментах, использующих дифракцию нейтронов.

Два обстоятельства явились причиной и поводом для того, чтобы Дубна вновь стала местом обсуждения путей развития нейтронных источников. Во-первых, в Советском Союзе в Институте ядерных исследований АН СССР лабораторией нейтронных источников профессора Ю. Я. Стависского предложено создать новый источник на основе «каонной фабрики» — дальнейшее развитие Московской мезонной фабрики. Предполагается, что этот источник будет не менее интенсивным, чем ИБР-2, и в то же время обладать таким же коротким импульсом, как и ныне действующие источники расщепления. На международном рабочем совещании по перспективным импульсным источникам нейтронов

(английская аббревиатура — PANS), которое было проведено в Дубне с 25 по 27 июня и организовано совместно ОИЯИ и ИЯИ АН СССР (Троицк), обсуждение принципов конструкции источника нейтронов на каонной фабрике было в центре внимания его участников.

Второе обстоятельство, побудившее дирекцию и сотрудников ЛНФ организовать совещание, — это надвигающаяся необходимость реконструкции реактора ИБР-2, ресурс некоторых элементов которого будет исчерпан через 5—6 лет. Накопленный инженерами реактора опыт работы позволяет при реконструкции улучшить как физические, так и эксплуатационные характеристики ИБР-2. Намечаемые модификации также были предметом обсуждения на заседаниях (думаю, что они будут одобрены и общественностью).

Иностранные участники (а их было девять, причем присутствовали научные руководители почти всех интенсивных источников нейтронов — в США, Канаде, Англии, Японии, Швейцарии) представили доклады о намечаемых усовершенствованиях своих источников. Д. Карпентер (Аргоннская лаборатория, США) изложил теорию температурной нестабильности холодного метана под воздействием нейтронного излучения — нового явления, обнаруженного при работе твердометановых источников нейтронов несколько лет назад. Он также предложил пути преодоления неустойчивости.

Приятной неожиданностью для многих участников, особенно иностранцев, было присутствие на совещании сотрудников из исследовательского центра в Нижегородской области, известного как номерной «Арзамас» (кто-то назвал его

суждались вопросы моделирования и обработки экспериментальных данных, выбор критериев отбора событий, а также модернизации установки.

Внимание большинства физиков, занимающихся физикой высоких энергий, в последние один-два года приковано к двум новым крупным проектам, которые фактически будут играть определяющую роль в физике высоких энергий на следующие 15-20 лет. Я имею в виду создание двух крупных коллайдеров: сверхпроводящий суперколлайдер (ССК) в США на энергию столкновения протонов 40 ТэВ и большой адронный коллайдер (БАК) в ЦЕРН на энергию столкновения протонов 15,4 ТэВ. Между этими двумя проектами существует определенная конкуренция. Предполагаемые сроки их

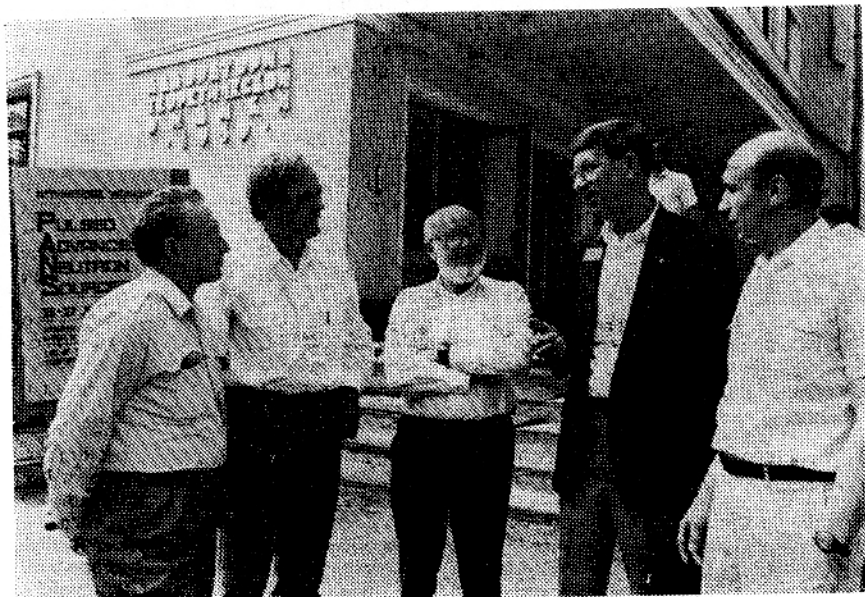
пуска: ССК — 1999 год, БАК — 1998-й. Меньшая энергия столкновения на коллайдере в ЦЕРН будет с лихвой компенсирована существенно более высокой светимостью (интенсивностью сталкивающихся пучков) — в 40-50 раз. Кроме протонов на коллайдере БАК предусматривается ускорение ядер.

В связи с этим большой интерес участников совещания вызвал доклад профессора Г. Ярлскога о планах перехода установки ДЕЛФИ на изучение ядро-ядерных столкновений. Энергия столкновения ядер свинца превышает 1250 ТэВ. Совместная рабочая группа коллаборации ДЕЛФИ и групп, занимающихся релятивистской ядерной физикой, возглавляемая Г. Ярлскогом и Ю. Шукрафтом, в начале 1992 года должна

представить доклад о том, каким образом должна быть модернизирована установка ДЕЛФИ для исследования ядро-ядерных столкновений. В течение 1992 года предполагается подготовить новый проект установки ДЕЛФИ. Вся текущая модернизация установки должна проводиться при условии ее целесообразности для работы на ядерном коллайдере.

Профессор Г. Ярлског выразил заинтересованность коллаборации ДЕЛФИ в активном участии физиков ОИЯИ, занимающихся релятивистской ядерной физикой, в подготовке нового проекта этой установки. Достижута договоренность о продолжении контактов по данной проблеме.

А. ВОДОПЬЯНОВ,
начальник сектора ЛВЭ.



На снимке: Е. П. Шабалин, Ю. Я. Ставиский — сопредседатели оргкомитета совещания, его участники Д. Карпентер, Р. Лонг — президент Американского ядерного общества и В. Л. Аксенев.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

«советским Лос-Аламосом»). Только недавно импульсные реакторы так называемого аperiodического действия, работающие в этом центре, были рассекречены. На совещании в Дубне В. Ф. Колесов, ведущий специалист по теории и конструированию импульсных аperiodических реакторов, сделал два доклада, в которых были изложены крайне интересные и неожиданные идеи — о значительном увеличении потока нейтронов путем их отражения от вогнутых поверхностей, а также за счет использования нептуния в реакторе вместо урана или плутония. Последнее предложение могло бы быть применено и при реконструкции ИБР-2, его использование, кроме выигрыша в параметрах источника, делает реактор более безопасным — ведь нептуний в 100 раз менее токсичен, чем плутоний.

Другой «изюминкой» совещания было совместное предложение той же арзамасской группы и сотрудни-

ков ЛНФ о создании источников ультрахолодных нейтронов на их реакторах. Таким образом, возможно, что и фундаментальная наука Дубны получит импульс от конверсии оборонной промышленности.

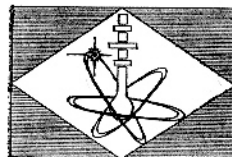
По-видимому, читателям будет полезно узнать, что вопросы безопасности всех предлагаемых ядерных установок обязательно рассматривались в докладах. Экологическим аспектам «каонной фабрики», например, был посвящен специальный доклад.

Впечатления от общения с иностранными коллегами были самые приятные. Сожаление вызывает то, что большинство советских участников не владеет английским (что, правда, не сказалось на работе сессий совещания, так как Д. Б. Понтекорво и М. И. Потапов обеспечили прекрасный синхронный перевод), и это не позволяло им вести свободные дискуссии в кулуарах.

Весьма колоритной фигурой среди иностранных участников был профессор Университета в Осаке К. Сумита. Он стал гостем Дубны уже в третий раз (два предыдущих визита были однодневными). Удалось узнать (от его американских коллег и от него самого), что профессор ведет научно-популярные передачи на японском телевидении и величают его «Профессор Атом» — «Атом-сенсей». Профессор весьма искусен в поисках тем для научных рассказов. Так, в одном из своих рассказов об изобретении лампочки накаливания К. Сумита утверждал, что идея использования вольфрамовой нити пришла к Эдисону после наблюдения яркого горения мелко нащипанных волокон бамбука. Творческие способности «Профессор Атом» продемонстрировал и в Дубне, когда во время посещения реактора ИБР-2 придумал крайне неожиданную аналогию взаимодействия подвижного отражателя (слово мужского рода) с активной зоной (женский род).

Жаркая погода и теплая вода в Волге дополнили комплекс положительных эмоций участников и их спутниц. Как шутили участники, сопредседатель оргкомитета (автор этой заметки) заказал и погоду, а если без шуток, то хорошая организация совещания и отдыха участников стала возможной благодаря четкой работе отдела международных связей (прежде всего И. Журавлевой), автохозяйства, членов оргкомитета и многих сотрудников ЛНФ, среди которых следовало бы особо выделить Ю. Н. Васильева, Н. Ф. Василюка, В. Н. Швецова, Т. А. Филимонову. На совещании были высказаны пожелания, чтобы оно стало традиционным.

Е. ШАБАЛИН,
начальник сектора ядерной безопасности и физики импульсных источников нейтронов.



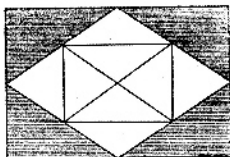
НА ВСТРЕЧУ СОТРУДНИКАМ

идет администрация Лаборатории высоких энергий, продавая отслужившую мебель, оказывая другие услуги. Об этом рассказал нашему корреспонденту заместитель директора ЛВЭ В. В. БАКАЕВ:

Такая практика существует во всех лабораториях Института уже в течение многих лет, но особенно актуальной она стала в последнее время, когда деньги стремительно обесцениваются, достать какие-то материалы, товары становится все труднее. Тем более что все больше сотрудников вовлекаются в садово-огородные дела, а это значит, что им нужны различные материалы. Им мы продаем по 30-процентной стоимости от первоначальной демонтированных трубы, металлоконструкции, подлежащие сдаче в металлолом. Совсем недавно, например, пришел к нам в отдел сотрудник: надо дом у матери в деревне подправить, нужен швеллер. Помогли, выписали.

С мебелью дело сложнее. То, что невозможно восстановить, уцениваем, продаем сотрудникам — в умелых руках все находит применение. Столы, верстаки, отслужившие свое, покупают охотно. Часть же мебели, особенно импортную, реконструируем своими силами. Поставки нарушаются, и неизвестно, когда удастся обновить то, что имеем.

Садоводы-огородники вывозят с территории лаборатории сухой, составляем акты, выделяем транспорт, а деревья помогает выбирать природоохранная комиссия во главе с В. А. Поповым. Кроме всего прочего, эти деревья представляют опасность, так что выполняется работа, полезная для общества. Кролиководы скашивают на территории лаборатории траву бесплатно. Все это и другую помощь сотрудникам лаборатории, когда зарплата в Институте до последнего времени была на уровне самом низком в городе, администрация считала одной из своих важнейших задач.



ЧТО ОБЩЕГО МЕЖДУ КАРТОШКОЙ И ЗАПЧАСТЯМИ?

В ОРСе еще две недели назад нас уверяли, что запасов картофеля хватит до нового урожая. Но в начале прошедшей недели его не было в магазинах. И люди были вынуждены идти на рынок, цены которого способны выдержать только очень тугие кошельки. Что помешало торговым работникам вовремя пополнить запасы в магазинах, ведь, как нам сообщили в овощехранилище, картофеля здесь много! Объяснение того, почему появились перебои в продаже картофеля, редакция вначале получила в диспетчерской базе ОРСа.

Т. Е. Кудряшова, диспетчер:

Вчера из 28 машин, заказанных ОРСом, автохозяйство ОИЯИ недодало 9 машин. И картофель не на чем было возить в магазины. Сегодня из необходимых 9 машин с подъемниками нам выделили всего 3. Их хватит только на то, чтобы развезти по магазинам мясо. В эти дни мы вообще не вывозим товары с промышленных складов. Как можно работать в таких условиях? Люди не могут купить в магазинах продукты, а нас лишают возможности доставить к прилавкам то немногое, что есть на складах.

После этого разговора редакция обратилась с вопросом о том, почему заявки ОРСа на автомашины выполняются не в полном объеме, к начальнику автохозяйства ОИЯИ В. В. Катрасеву. Вот что он ответил:

Сейчас у нас около 40 машин из 250-ти в основном на ремонте из-за того, что нет запчастей. Централизованные поставки запасных частей почти прекратились. Старая система поставок уже разрушена, а новые связи еще не наладились. К тому же сегодня все строится на основе бартерного обмена. А что может ОИЯИ предложить поставщикам взамен запчастей?

Ситуация сложилась напряженная. В этом году нам обещали выделить

три новых машины, да еще несколько поступает по линии Главурса. И все! Что нам делать? Снимать с эксплуатации «Икарусы», на которые уже два года не поступают запчасти? Сегодня, чтобы их приобрести, нужна валюта...

Что касается ОРСа, то не так уж плохо, если они получили вместо 28 машин 19. Надо более эффективно организовывать перевозки, меньше терять времени на погрузке-разгрузке. Нашим водителям выгоднее делать рейсов больше, на этом они зарабатывают деньги. А машины порою загружаются часами. Я уже давно говорю о том, что пора переводить наши отношения с ОРСом на экономическую основу. Не дали мы вовремя машину — берите с нас штраф, а мы будем штрафовать за простои. Уверен, что дело от этого только бы выиграло. Может быть, тогда намного меньше и машин заказывала бы наша торговля.

И еще одно соображение. ОРС обслуживает работников всех предприятий правобережной части города, а машины им выделяет в основном автохозяйство. Почему бы и другим предприятиям не помогать Отделу рабочего снабжения? Нельзя же все заботы нашей торгующей организации возлагать на Институт, как это было 20 лет назад. Тем более, что город за это время стал намного больше, появились новые предприятия и организации.

От редакции. Эти предложения мы адресуем в исполком горсовета, который и должен решать такие вопросы. Ведь, действительно, сегодня нельзя работать так, как 20 лет назад. А помогать предприятиям переходить на новые методы хозяйствования должен и исполком горсовета, тем более, что в его штате есть специалисты, которым поручено заниматься вопросами организации торговли.

Побывайте в салоне красоты!

Прошел месяц со дня открытия в районе Черной речки салона красоты «Локона». Вначале здесь был только мужской зал, теперь работает и женский, можно воспользоваться услугами косметического (чистка и массаж лица) и педикюрного кабинетов, а на днях в штат принят квалифицированный специалист с медицинским образованием, который проводит лечебный массаж. Уже есть и первые отклики — они положительны. Посетители в первую очередь отмечают обходительное, вежливое отношение, обаяние, молодость работников салона и, несмотря на молодость, — профессионализм, о чем свидетельствуют модельные стрижки и прически из последних журналов. В мужском зале

работает призер областного конкурса парикмахеров прошлого года, а в женском — единственный в Дубне мастер-мужчина, который уже имеет постоянных клиентов. Еще одного юношу обучают на женского мастера опытные парикмахеры «Локона».

Оборудование, которое предполагается установить в салоне красоты, в основном импортное, вполне отвечает современным требованиям, переговоры о его поставке сейчас ведутся. Пока же и на уже закупленном оборудовании с помощью импортных препаратов (шампунь, гель, состав для химической завивки волос, краска) вас сделают красивыми и привлекательными. Не руководствуйтесь слухами — оплата

за услуги в этом салоне в основном как и в остальных парикмахерских города, разве что круг услуг шире: только в «Локоне» на сегодняшний день женщины могут подкрасить брови и ресницы, сделать маникюр. К тому же в ближайшее время здесь планируется продажа сопутствующих товаров, сейчас идут переговоры о поставке импортной косметики, шампуня, красивых заколок для волос.

Месторасположение салона — в строящемся микрорайоне Черной речки. Это новый район, поэтому напоминаем адрес «Локона»: ул. Первомайская, д. 32 (первая секция от Б. Волги), тел. 6-55-14.

С. ДАВЫДОВА.

Это было 30 лет назад...

Мы снова возвращаемся к этой рубрике по просьбе наших читателей. Итак, обратимся к событиям 1961 года, когда Дубна была совсем молодым городом, а Институту исполнилось 5 лет...

▲ В ЛТФ состоялось комсомольское собрание. Оно обсудило вопрос о ходе выполнения социалистических обязательств в честь XXII съезда КПСС. Выступающие отметили заслугу комсомольцев, принявших участие в наладке счетно-вычислительной машины, которая досрочно введена в эксплуатацию. Об этом написал в газету секретарь комитета ВЛКСМ ЛТФ А. Ефремов.

▲ Замечательными трудовыми успехами встречает советский народ XXII съезд родной Коммунистической партии. Достоянные подарки историческому событию готовят и коллектив прорабства, ведущего жилищное строительство в институтской части города. План 6 месяцев текущего года по вводу жилья строители выполнили на 112 процентов, производительность труда на одного рабочего составила 118 процентов.

▲ Дубну посетил французский ученый профессор Высшей технической школы химии и физики в Париже Анри Ланжевен с супругой. Делясь своими впечатлениями о пребывании в СССР, в частности, и в Дубне, профессор Ланжевен сказал: «Мне очень понравился этот городок, он изыскан и напоминает курорт. Колоссальные ускорители и счетные машины произвели на нас хоро-

шее впечатление... На улицах городов стало больше автомашин, в магазинах обилие товаров высокого качества».

▲ Вечерний университет марксизма-ленинизма при Дубненском горкоме КПСС объявил прием на новый факультет научного атеизма... Вовлечение трудящихся в практическую борьбу за построение коммунистического общества, в активную политическую и культурную жизнь страны служит главным средством преодоления религиозных пережитков.

▲ ...Побываем в промтоварном магазине институтской части города и спросим мужские трусы, майки, тапочки, плавки. Вам ответят: вашего размера нет. Действительно, есть только размеры 52 — 54, а ходовых — 48—50 вы и не ищите. В посудно-хозяйственном магазине такой товар, как толь, гвозди, обои, дорожные велосипеды, появляется от случая к случаю.

▲ На благоустройство и капитальный ремонт поселка Александровка в нынешнем году запланировано израсходовать 25 тысяч рублей... На восьми домах ветхая деревянная кровля заменена шифером, отремонтированы все подъездные мосты, во многих домах существенной переделке подверглись цоколи...

▲ Лаборантка Института В. Ермолаева... потеряла на улице кошелек, где находилось 50 рублей. Его нашли школьницы Люда Комарова и Тоня Харитоновна и передали находку в милицию. Честный поступок дубненских школьниц был горячо одобрен жителями нашего города. Именно так должны поступать советские люди.

[Из июльских номеров газеты «За коммунизм», 1961 г.]

Фотолюб — объединение людей, которые увлеклись этим делом давно и, это особо отметил Сергей Иванович, навсегда. Навсегда, несмотря на то, что с каждым днем все труднее становится с химикатами, фотопленкой, бумагой, другими материалами. Несмотря на то, что сама ситуация в клубе сегодня очень сложная. С переходом на самофинансирование Дом культуры с каждым годом все меньше средств отпускал на самодеятельные кружки и клубы, на любительские объединения, не приносящие дохода в «общую копилку». С этого года клуб решил вовсе отказаться от такого снабжения, и теперь живет за счет старых запасов. Правда, справедливости ради, надо сказать, что им не раз предлагалось за определенную плату выполнять услуги для населения города. Но, как считают руководитель и остальные члены клуба, нельзя требовать прибыльности от самодеятельных творческих коллективов, доходы все равно будут мизерными, а вот с личным временем, которое они тратят на любимое занятие, — проблемы у каждого. Люди приходят и уходят, кто-то даже не начав печатать снимки. Многие члены клуба, кто получил квартиру, купил машину или стал счастливым обладателем садового участка, постепенно отошли от фотографии. Потому что дело это, кроме того, что духовно обогащает человека, расширяет кругозор, учит тоньше чувствовать и ощущать все явления жизни, еще и многого требует. Душевных сил, огромного терпения, часов многотрудной, кропотливой работы. И сегодня костяк клуба, избравший своим девизом «Фотография — навсегда», составляют шесть человек.

Все они представили на прошедшей выставке работы новые, но, в основном, не изменили своим изблюбленным темам. Так, Павел Колесов, побывавший в прошлом году

УВЛЕЧЁННОСТЬ

Те, кто посмотрел выставку фотолюбца Дома культуры «Мир», уже не нуждаются в запоздалых комментариях к представленным на ней работам, они сделали выводы сами. Тех же, кто выставки не видел, эта небольшая заметка уже не поторопит — в выходные дни экспозицию сняли. И все-таки многих интересует, чем живет клуб сегодня? С этого вопроса и началась наша беседа с его руководителем С. И. Неговловым.



в экспедиции в горах, «наснял» на много выставок вперед. Это в большинстве своем пейзажи, выполненные с настроением, с глубоким чувством красоты природы. Здесь же демонстрировалась серия — Пасхальная ночь в Ратмино. Ни в одной из ближних или дальних поездок, продолжает рассказ С. И. Неговлов, члены клуба не расстаются с фотоаппаратом. Так на дубненской выставке появилась серия Владимира Сошникова «Краков» — о городе, в котором он был, казалось бы, совсем с другими целями, на соревнованиях с секцией подводников. Дмитрий Швецов, закончив Институт культуры в Москве, сейчас работает на «Мосфильме», но связей с клубом не порывает, свидетельст-

вом чего стало и его участие в выставке, хотя это был лишь один женский портрет. Всегда привлекала цветная фотография Германа Смирнова. Поиск цвета, оттенков, фона — все есть в фотосерии «Цветы», в его городском пейзаже. Этой зимой пришла в клуб Марина Иванова. И хотя не все еще удается, работает много, увлеченно, собирается заниматься фотографией профессионально. Она любит бывать в театре, и не только на спектаклях, но и на репетициях, общаться с актерами, а отношение к миру театра выражает в своих работах. Сергей Неговлов также остался верен своей теме — пейзажу. Из-за его всегдальной доступности, привлекательности, постоянных непредсказуемых перемен.

Если же говорить о формах клубной работы, кроме выставок и постоянных встреч в небольшом подвальчике на Векслера, то недавно П. Колесов представлял свои работы на большой выставке в Прибалтике, где они нашли и своего зрителя, и признание специалистов. Диплома конкурса, организованного ВООПИК, удостоены снимки С. Неговлова. В. Сошников в течение недели был участником семинара в Москве, который вели специалисты известных западных фотофирм. Вообще же в нашем разговоре с руководителем фотолюбца постоянно проскальзывала нотка озабоченности. Потому что за термином «клубная работа» и он, и другие фотографы-любители, наверняка, видят не то, что мы будущи зрителями на выставке в Доме культуры. Они не перестают думать о том, как и на какие средства приобрести качественную пленку, фотоаппаратуру, бумагу, как сохранить за собой то маленькое помещение, в котором сегодня работают, как в это сложное время не дать погибнуть своему клубу.

С. ЖУКОВА.

Студентами стали досрочно

Три года при ОИЯИ работали платные вечерние подготовительные курсы для поступления в МИФИ. Курсы действовали три месяца и 9,5 месяца — с сентября по июнь. Занятия по физике, математике и русскому языку проводили высококвалифицированные сотрудники ОИЯИ и опытные преподаватели школ города. Встречались они со своими учениками два-три раза в неделю с 17.00 до 20.00. МИФИ обеспечивал слушателей методической литературой.

О том, насколько популярны курсы в Дубне, можно судить по таким фактам: ежегодно планировался набор группы из 20 человек, а желающих заниматься в 1989 году было 28, в 1990-м — 29, в 1991-м — 35. Абитуриентам, занимающимся на курсах, предоставляется возможность сдать льготный репетиционный экзамен. В этом году такой экзамен был организован 19, 23, 26 мая. И несколько учащихся нашего города после его сдачи, еще не получив свидетельство об окончании шко-

лы, уже могли считать себя студентами МИФИ. Те, кого не устроила оценка, полученная на репетиционном экзамене, могли пересдать его второй раз в общем потоке, что они и сделали.

Сегодня мы можем сказать, что из 35 слушателей курсов этого года 12 человек стали студентами МИФИ. Как сложилась судьба остальных ребят, станет известно, когда закончатся экзамены в остальных вузах. В 1990 году из 29 слушателей курсов 14 поступили в МИФИ, 5 — в другие институты, в 1989-м на курсах занимались 28 человек, из них 10 были зачислены в МИФИ, 7 — в другие вузы.

А теперь о наших планах на будущее. В сентябре 1991 года планируется комплектование двух групп: для поступления в МИФИ и в другие вузы. Курсы организуются для учащихся выпускных классов школ и средних учебных заведений, а также лиц, имеющих законченное среднее образование и желающих стать студентами МИФИ. Прием заявлений будет проводиться в бюро технического обучения ОИЯИ (телефоны для справок: 4-65-36, 4-80-66).

В. ХРЕНОВА.



Лето под парусами

Тем ребятам, которые остались в городе и записались в яхт-клуб, повезло. Каждый день они могут ходить на яхтах по Волге, тренируясь и отрабатывая приемы управления этими великолепными маленькими судами. Для того, чтобы стать членом яхт-клуба, нужно желание научиться ходить на яхтах, а еще настойчивость и работоспособность. Ленивый никогда не станет яхтсменом.

А записаться в яхт-клуб можно в любое время, вход в него свободный. Руководит клубом на протяжении многих лет сотрудник ЛВЭ Н. Н. Тиханчев.

ДОВЕРИЛИ

БРАТИШКУ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 22 июля 8,0—10,0 мкР/ч.

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
Имя
Содержание
Прогресс

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 2000

Редактор А. С. ГИРШЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ
141980, г. Дубна, Московской обл.
ул. Жюлио-Кюри, 11

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.

Подписано в печать 23.07 в 13.30.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Всю неделю

15.00. Видеомультфильмы для детей (бесплатно).

24 июля, среда
20.00. Художественный фильм «Груз-300» (Мосфильм).

22.00. Молодежная дископанорама.
25 июля, четверг

16.30. Фильм — детям. «Золотой ключик».

20.00. Художественный фильм «Груз-300».

26—27 июля

18.00, 21.00. Художественный фильм «Палач». Две серии.

27 июля, суббота

23.00. «До и после полуночи».
28 июля, воскресенье

17.00, 20.00. Художественный фильм «Палач».

19.30. Молодежная дископанорама.
29—30 июля

19.00, 21.00. Художественный фильм «Бум-П» (Франция).

30 июля, вторник

16.30. Фильм — детям. «12 месяцев».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

24 июля, среда

20.00. Художественный фильм «Минь» (Турция).

25 июля, четверг

20.00. Выдающиеся режиссеры мирового кино. Франко Дзеффирелли. Художественный фильм «Травиата» (США — Италия). Две серии.
26 — 27 июля

20.00. Кинокомедия «Отпетые мошенники» (США).

28 июля, воскресенье

19.00. Художественный фильм «Палач» (Ленфильм). Две серии.

В Доме ученых открыта фотовыставка работ художника Юрия Сиягина (Дубна).

ПРОФИЛАКТОРИЮ «РАТМИ-НО» требуется на постоянную работу киномеханик I категории.

За справками обращаться в профилаторий по тел. 65-588 и в отдел кадров Объединенного института ядерных исследований по тел. 64-821.

ОТДЕЛЕНИЕ СБЕРБАНКА СООБЩАЕТ

На ул. Первомайской, дом 32 открылся филиал Сбербанка № 010 [тел. 4-76-73].

Часы работы филиала Сбербанка:
с 10.30 до 19.00. Перерыв на обед: с 14.00 до 15.00.

В субботу с 10.30 до 18.00 (без перерыва на обед). Выходные дни — воскресенье и понедельник.

ОРС ОИЯИ ПРИГЛАШАЕТ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ

слесарей по ремонту сантехнического оборудования — заработная плата 400 руб.; экспедиторов (300 руб.); грузчиков со сдельной оплатой труда; учеников продавцов, поваров.

КУПЛЮ НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬ И ГАРАЖ

Обращаться по телефону 4-84-60, с 9.00 до 19.00, кроме субботы и воскресенья {спросить Горягина Андрея}.

Следующий номер газеты выйдет 7 августа.