



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 19 (3557) ♦ Пятница, 11 мая 2001 года

● *Сообщение в номер*

Получен второй атом 116-го

Майские праздники были отмечены новым важным событием в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флорова Объединенного института ядерных исследований. В эти дни коллектив лаборатории продолжает эксперименты по синтезу сверхтяжелого элемента с атомным номером 116 в реакции слияния ускоренных на циклотроне У-400 ионов кальция-48 с ядрами мишени из кюрия-248.

Эти эксперименты были начаты на газонаполненном сепараторе в июне прошлого года. Тогда, на 35-й день непрерывного сеанса, был синтезирован первый атом 116-го элемента с числом нейтронов 176. Свойства дочерних ядер 114, 112 и 110-го элемента – продуктов альфа-распада 116-го элемента – оказались в полном согласии со свойствами изотопов, полученных ранее в эксперименте по синтезу 114-го элемента в реакции на более легкой мишени из плутония-244. Для подтверждения собственных результатов научный коллектив повторял эти эксперименты в конце 2000-го и в январе 2001 года. Однако в тех экспериментах новый атом получить не удалось.

Четвертый сеанс эксперимента был начат в конце апреля. И вот 2 мая, после того, как полное число ионов кальция-48, прошедших через мишень за все время эксперимента, достигло 2×10^{19} , работа коллектива увенчалась новым успехом. Был синтезирован еще один атом 116-го элемента, что полностью подтвердило прежние результаты. Этот второй атом 116-го элемента придает полную уверенность в том, что в лаборатории синтезированы новые элементы с атомными номерами 114 и 116, свойства которых подтверждают гипотезу о существовании новой области повышенной стабильности сверхтяжелых ядер.

М. ИТКИС, директор ЛЯР



С 4 по 9 мая в городе Сандански, Болгария, проходило Европейское координационное совещание Восток – Запад в области ядерной физики (Сандански-2). Оно было организовано Комитетом по ядерной физике Европейского физического общества совместно с ОИЯИ, Институтом ядерных исследований и ядерной энергетике БАН (София) и Комитетом по мирному использованию атомной энергии Болгарии. В совещании принимают участие ученые из 18 стран Европы, Японии, США и ОИЯИ.

Основная цель совещания – укрепить и расширить сотрудничество между институтами и лабораториями стран Западной и Восточной Европы. Большое внимание уделено молодым физикам всех европейских стран.

Два примечательных события произош-

ли во время этого форума – вручение премии имени Лизе Майтнер за 2000 год в области ядерной науки Ю. Ц. Оганесяну (ОИЯИ, Дубна) и Г. Мюнценбергу (ГСИ, Дармштадт). Профессору З. Хофманну было присвоено звание Почетного доктора ОИЯИ.

Совещание закончилось принятием ряда документов, содержащих анализ результатов и перспектив уже существующих и создания новых коллабораций.

Р. КАЛПАКЧИЕВА,
ученый секретарь совещания,
член Комитета по ядерной физике
ЕФО

На снимках Юрия ТУМАНОВА: (слева направо) Г. Мюнценберг, Ю. Ц. Оганесян, П. Армбрустер – лауреаты премии имени Лизе Майтнер.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований с глубоким прискорбием извещает о кончине на 76-м году жизни выдающегося российского ученого, научного руководителя Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, академика РАН, профессора, лауреата Государственной и Ленинской премий Балдина Александра Михайловича, последовавшей 29 апреля, и выражает глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Академик А. М. Балдин внес основополагающий вклад в становление и развитие физики электромагнитных взаимодействий элементарных частиц, релятивистской ядерной физики, в создание нового типа ускорителей заряженных частиц и ядер высоких энергий на основе технологии сверхпроводимости. Труды Александра Михайловича имеют мировую известность и признание.

А. М. Балдин оказал огромное влияние на деятельность международного научного центра в Дубне, являлся крупным организатором научных исследований в странах-участницах ОИЯИ и многих ведущих научных центрах мира. Его кончина является невосполнимой утратой для мировой науки.

Похороны Александра Михайловича Балдина состоялись 4 мая в Москве на Ваганьковском кладбище. В траурной церемонии приняли участие министр по атомной энергии РФ А. В. Румянцев, первый заместитель министра промышленности, науки и технологий М. П. Кирпичников, президент РАН Ю. С. Осипов, директор ФИАН О. Н. Крохин, директор ИЯИ РАН В. А. Матвеев, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, директор ЛВЭ А. И. Малахов, руководители ряда российских научных центров, друзья, коллеги и ученики.

Сотрудничество ученых Лаборатории нейтронной физики и ученых из Германии продолжается на протяжении тридцати лет. Еще когда строился ИБР-2, немецкие физики принимали участие в создании приборной базы. В 1987 году Германия после объединения заключила с ОИЯИ соглашение о сотрудничестве. Благодаря денежному взносу немецкой стороны на ИБР-2 существенно расширились возможности модернизации существующих и создания новых установок. Рассказывает профессор Ю. Шрайбер (Институт неразрушающего контроля, Саарбрюкен):

— Я работаю в Дубне с 1975 года. В свое время здесь планировалась замена подвижного отражателя, и наша фирма предлагала свою помощь. Из-за разных обстоятельств проект не был осуществлен. Средства мы направляли на расширение приборной базы Фурье-дифрактометра — купили тонометр, нагрузочную машину, детекторы. И начали изучать различные промышленные изделия: части железной дороги, сварные швы, микроэлектронику. Последние годы мы занимаемся так называемыми корродентными материалами или металлическими композитами. На Фурье-дифрактометре мы можем одновременно изучать все фазы (а это мультифазные материалы), исследовать их поведение при различных температурах, определять коэффициент термического расширения и внутреннее напряжение. Это очень важные для Германии прикладные исследования.

В списке участников выделяется группа представителей научных учреждений, изучающих геологические процессы, и в этом нет ничего удивительного. С апреля 1997 года на

С 21 по 25 апреля в Лаборатории нейтронной физики им. И. М. Франка проходило Второе российско-германское совещание пользователей реактора ИБР-2. Его цель — подвести итоги сотрудничества, обсудить проблемы и результаты совместного использования установок на ИБР-2, а также наметить направления дальнейшего взаимодействия, рассмотреть новые проекты. С немецкой стороны в совещании приняли участие представители BMBF, ученые из исследовательских институтов и университетов Германии (Берлин, Дармштадт, Мюнхен, Лейпциг, Потсдам, Фрайбург, Дортмунд, Юлих и других).

Многолетний опыт и личная дружба

ИБР-2 силами немецких и российских физиков был введен в эксплуатацию новый текстурный дифрактометр для количественного анализа текстур SKAT. Ученые Германии до сих пор являются основными пользователями этой установки, а также спектрометра «Эпсилон», предназначенного для исследования анизотропных свойств горных пород и геоматериалов. О том, что интерес Германии к исследованиям с помощью нейтронной дифракции не ослабевает, свидетельствует участие и финансирование немецкой стороны, направленное на модернизацию и переоснащение этих спектрометров. Более того, планируется создание новой системы коллиматоров, замена детекторной системы и модернизация электроники на нейтронном спектрометре высокого разрешения (НСВР), который был создан в 1984 году совместными усилиями ОИЯИ и ЦИЯИ АН ГДР, при участии Дрезденского университета. Это связано с постоянно увеличивающимся числом заявок на проведение текстурных экспериментов.

— «Геологический» вклад в эту конференцию имеет наиболее глубокие корни и богатую историю, — говорит профессор Х. Лауер из Института Лауэ-Ланжевена. — Однако со стороны немецких пользователей есть большой интерес также к использованию установок малоуглового рассеяния, рефлектометров и к экспериментам под высоким давлением. Важно и исследование внутренних напряжений в материалах. Источник нейтронов ИБР-2 зарекомендовал себя очень хорошо, здесь создан холодный замедлитель, и теперь надо подумать о новых инструментах, которые позволят еще более эффективно использовать этот уникальный реактор. На программно-консультативный комитет по физике конденсированных сред мы вносим два предложения — о создании рефлектометра и установки квазиупругого рассеяния.

Сегодня немецкие физики составляют четвертую часть всех пользователей на установке малоуглового рассеяния ЮМО. Сотрудничество с

Германией осуществляется по отдельным направлениям, строго фиксированным рамками финансовых отчислений BMBF. Однако, по признанию Х. Лауэра, «было бы неплохо расширить совместные работы, попытаться увеличить финансирование, потому что обе страны заинтересованы в сотрудничестве, есть планы, воодушевление, соответствующая рабочая атмосфера».

В настоящее время на 8-м канале ИБР-2 реализуется проект модернизации и развития спектрометра поляризованных нейтронов (СПН). В период 1999–2002 гг. планируется разделить канал и образовать два отдельных нейтронных пучка, на которых разместятся установка малоуглового рассеяния на поляризованных нейтронах (МУРПН) и рефлектометр поляризованных нейтронов (РНП).

На рабочем совещании в ЛНФ были заслушаны как доклады, посвященные отдельным установкам ИБР-2, которые частично финансируются Германией, так и последние результаты научных исследований. В заключительной дискуссии обсуждались проблемы дальнейшего развития экспериментальных установок, особенно в свете возможности их использования в комбинации с новым холодным замедлителем, и расширение круга совместных исследований.

— В нашем институте экспериментальной физики при Лейпцигском университете работает много русских физиков, — говорит профессор Г. Клозе. — Я считаю, что научные школы России одни из самых лучших в мире и в плане подготовки специалистов, и в смысле мотивации занятий наукой. Обычно работа коллаборации происходит на официальном уровне, однако в России возникло много личных контактов. Коллаборация существует около тридцати лет, и помимо научных и деловых отношений ученых объединяют многолетние дружеские связи. Некий личностный характер сотрудничества — это и есть отличительная черта, свойственная российско-германскому партнерству.

Галина МЯЛКОВСКАЯ



ИЯИ
СОТРУДНИЧЕСТВО
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор — 62-200, 65-184
приемная — 65-812
корреспонденты — 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка —
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 10.5 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 718.

Александр Михайлович БАЛДИН

29 апреля 2001 года после тяжелой болезни скончался выдающийся российский ученый, научный руководитель Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований, академик РАН, профессор, лауреат Государственной и Ленинской премий Александр Михайлович Балдин.

Александр Михайлович Балдин родился 26 февраля 1926 года в Москве. В 1949 году после окончания Московского инженерно-физического института он был направлен в Физический институт имени П. Н. Лебедева. В 1968 году Александр Михайлович был избран директором Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Этот пост он занимал около 30 лет. С 1997 года и до последних дней Александр Михайлович Балдин оставался научным руководителем ЛВЭ. Все эти десятилетия он сохранял теснейшие научные связи с ФИАН имени П. Н. Лебедева.

Уже первые научные работы А. М. Балдина по теории движения частиц в циклическом ускорителе привлекли внимание специалистов. Они завершились созданием «метода огибающих», который стал классическим и поныне широко используется в расчетах ускорителей. Являясь соавтором физического обоснования синхрофазотрона, Александр Михайлович внес позднее определяющий вклад в его модернизацию. Под руководством А. М. Балдина синхрофазотрон был преобразован в оригинальный ускорительный комплекс релятивистских и поляризованных ядер.

Широкую международную известность А. М. Балдину принесли исследования по физике электромагнитных взаимодействий. Еще в начале 50-х годов им были предсказаны основные закономерности фоторождения заряженных и нейтральных пионов в околороговой области, сформулировано полюсное приближение, вошедшее составной частью в последующую дисперсионную теорию этих процессов, введено понятие оптической анизотропии атомных ядер и разработана теория тензорной электрической поляризуемости ядер.

Выдающийся талант А. М. Балдина как физика-теоретика проявился в полной мере и в его многолетнем творческом сотрудничестве с учеными Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова.

Широкий кругозор и редкая эрудиция во многих разделах современной физики, глубокое понимание современного физического эксперимента снискали академику А. М. Балдину известность в научном мире как физика-универсала. Он не только выдвигал идеи новых экспериментов, но и был их непосредственным организатором и участником. Так были открыты электромагнитная поляризуемость ядер (1958), прямой переход «фотон – векторный мезон» (1967), предсказан и открыт кумулятивный ядерный эффект (1971), установлены границы применимости протон-нейтронной модели ядра (1975), развит релятивистски-инвариантный подход к анализу множественных процессов (1983-1985).

Александр Михайлович был основоположником нового перспективного научного направления – релятивистской ядерной физики. Научно-стратегическое предвидение, талант организатора, огромная целеустремленность и колоссальная работоспособность Александра Михайловича Балдина обеспечили ОИЯИ лидирующее



положение в области релятивистской ядерной физики, привели к созданию нуклотрона – первого сверхпроводящего ускорителя релятивистских ядер.

Деятельность Александра Михайловича была чрезвычайно многогранна. Он являлся председателем Совета по электромагнитным взаимодействиям РАН, членом бюро Отделения ядерной физики РАН, главным редактором журналов «Физика элементарных частиц и атомного ядра», «Письма в ЭЧАЯ», членом редколлегий многих научных изданий, организатором крупных конференций, постоянно занимался подготовкой и аттестацией научных кадров.

А. М. Балдин был исключительно мужественным и волевым человеком. Он являлся мастером спорта по альпинизму, был чемпионом Советского Союза.

Достижения выдающегося ученого и крупного организатора науки академика А. М. Балдина отмечены Государственной и Ленинской премиями, премией имени В. И. Векслера Российской академии наук, орденами и медалями России, Болгарии, Вьетнама, Монголии, Польши, Чехии, наградами других стран.

А. М. Балдин – Почетный гражданин города Дубны.

Самоотверженное служение Александра Михайловича Балдина науке, его высокая гражданская позиция, истинная интеллигентность, постоянная забота о людях, о социальной справедливости всегда вызывали искреннее уважение к нему. Светлая память об этом замечательном человеке будет жить в наших сердцах.

Дирекция ОИЯИ, дирекция ЛВЭ

Новый подход к синтезу сверхтяжелых элементов обсуждался на программно-консультативном комитете по ядерной физике. Это прежде всего эксперименты, которые позволяют оценивать массу полученных элементов. Первый шаг – это модернизация сепаратора ВАСИЛИСА, далее – создание установки МАША и переход к реализации второй части проекта DRIBs. С просьбой рассказать об усовершенствовании установки ВАСИЛИСА наш корреспондент Галина Мялковская обратилась к начальнику сектора научно-экспериментального физического отдела ЛЯР А. В. ЕРЕМИНУ.

Мы уже достаточно долго работаем в программе по синтезу элементов, и настоящий прорыв в этой области исследований начался, когда наши ускорительщики получили пучок кальция-48. Среди стабильных изотопов это экзотические ядра, характеризующиеся большим избытком нейтронов. Кроме того, в ядре кальция-48 находится 20 протонов и 28 нейтронов

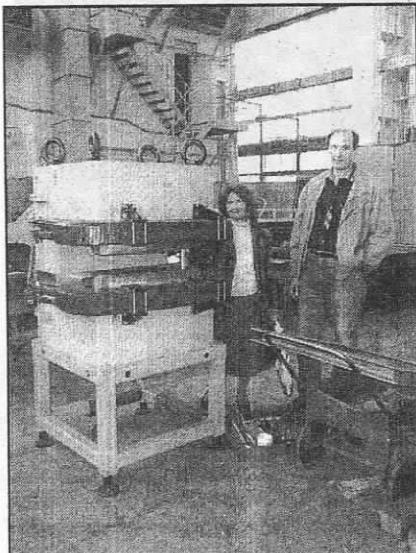
(«магические числа»), что значительно облегчает процесс слияния ядер пучка и мишени и получения ядер новых элементов.

Однако, возникли трудности в связи с тем, что полученные ядра новых сверхтяжелых элементов, так же как дочерние продукты их распада, принадлежат к абсолютно неизвестной области. Так уж устроена физика в этой области

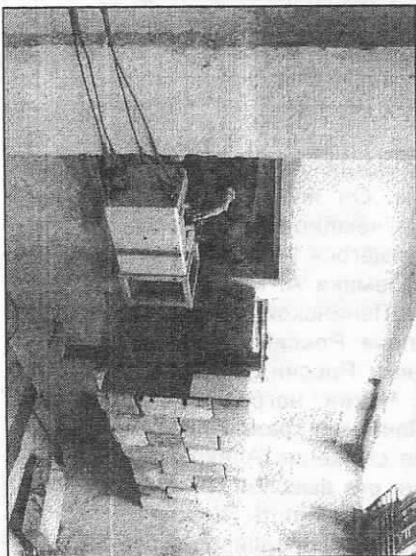
ния Mass Analyser of Super Heavy Atoms, MASHA). Но на реализацию этого проекта уйдет 2–3 года при хорошем финансировании. А работать нам нужно сейчас. Поэтому возник промежуточный вариант – к уже работающей установке ВАСИЛИСА добавить достаточно сильный магнит, чтобы разделять исследуемые ядра по отношению их массы к заряду.

В течение прошлого года мы делали расчеты, изготавливали, калибровали магнит. Соответственно, необходимо было создать новую детектирующую систему, поскольку размер фокальной плоскости стал больше, увеличить вдвое количество детекторов.

В марте мы провели первый эксперимент. Я считаю, что он был



О. Н. Малышев и Л. А. Рубинская в Опытном производстве.



Подключились такелажники: загрузка магнита в экспериментальный зал.

ВАСИЛИСА, МАША... Далее – проект DRIBs

таблицы Менделеева (в области нейтронно-избыточных ядер), что цепочки деления заканчиваются спонтанным делением, и у нас нет ни одного известного звена этой цепочки. В 1999 году научный руководитель ЛЯР Ю. Ц. Оганесян поставил задачу – нужен дополнительный признак для идентификации ядер, и встал вопрос о попытке измерения массы этого изотопа.

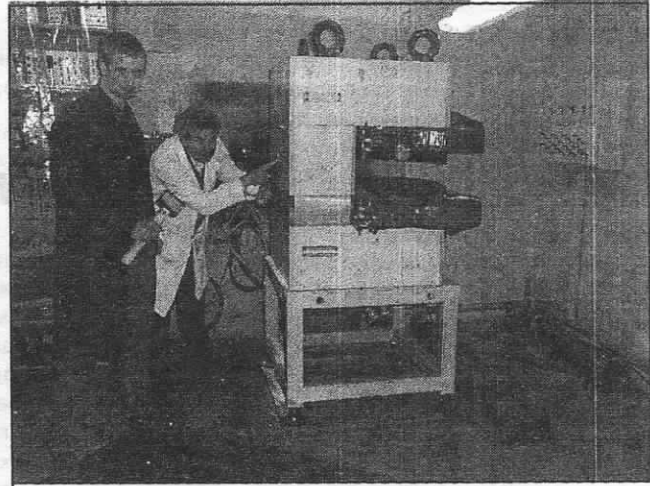
Возникла необходимость создать принципиально новую установку, имеющую массовое разрешение на уровне тысячи массовых единиц $M/\Delta M = 1000$, с помощью которой можно однозначно определить массу для ядер с суммарным числом протонов и нейтронов до 300. В мире таких установок для сверхтяжелых элементов нет, есть различные масс-сепараторы, которые идентифицируют ядра в средней части таблицы Менделеева. Эффективность их применения в районе одного процента или менее. Представьте, если мы на наших установках с эффективностью работы 30–40 процентов получаем одно событие в месяц, значит, сроки исследования увеличатся в 30–40 раз. Это невозможно. Поэтому в ЛЯР разработан проект создания новой установки для получения массового разрешения в области тяжелых ядер МАША (это аббревиатура английского назва-

успешным: мы имеем массовое разрешение 2 процента. Это значит, что хотя мы и не сможем однозначно определить количество нейтронов в полученном изотопе, но атомный номер его определим вполне определенно. Мы будем точно знать, что этот изотоп появился в реакциях полного слияния с испарением 2–3–4 нейтронов. Это важно, потому что есть и другие каналы реакции, например, испарение альфа-частицы. Теперь, когда мы имеем массовое разрешение на уровне трех – пяти массовых единиц, мы можем достоверно определять атомный номер исследуемого ядра. С числом нейтронов, то есть с конкретной массой, немного сложнее, потребуются дополнительные эксперименты с другими мишенями, например, на одну альфа-частицу более тяжелыми.

Наш сепаратор имеет очень высокие факторы подавления продуктов других реакций, когда из мишени уносятся или добавляются несколько легких частиц и образуются экзотические ядра. Эти ядра могут иметь непредсказуемую цепочку распада и чисто случайно имитировать рождение сверхтяжелого ядра. Масса продуктов, образующихся в результате реакций передачи, – в районе 250 а.е.м., поэтому, имея массовое разрешение в районе трех –



Теперь уже совсем близко от места установки...



Юстировка магнита

пяти единиц, мы можем однозначно и стопроцентно избавляться от таких форм распада.

И каковы ближайшие ваши планы?

Уже семь месяцев идут эксперименты на ГНС по облучению кюриевой мишени, что должно привести к синтезу 116-го элемента (одно событие наши коллеги уже получили). В этот период мы еще сделаем несколько коротких заходов, а осенью, уже в новом качестве, приступим к новой серии экспериментов по синтезу сверхтяжелых элементов. Начнем с той реакции, которую мы уже изучали, — кальций-48 плюс уран-238 с получением 112-го элемента с большей очисткой и достоверностью.

Какие организации помогли вам в создании и установке дипольного магнита?

В ОП ОИЯИ изготовили сам магнит и катушки, вакуумную камеру для него сделали на предприятии «Спецтехоснастка» (это на территории ДМЗ). Что касается детекторных камер, все оборудование делали специалисты лабораторных мастерских. Полупроводниковые детекторы мы закупили у известной фирмы Sanberra (Канберра). Времяпроблетные детекторы выполнили сами, на основе микроканальных пластин, которые изготавливают во Владикавказе.

В общем, почти все российское...

Установка получилась русская, и имя у нее тоже русское. Обычно принято использовать в названиях установок аббревиатуры, а мы решили взять русское женское имя (это было около 20 лет назад, когда принималось решение о создании). Кстати, кооперация по созданию ВАСИЛИСЫ изначально не ограничивалась рамками ОИЯИ. Квадропольные лин-

зы делали для нас еще 15 лет назад на Савеловском машиностроительном заводе, вакуумные объемы — на Челябинском заводе спецстали.

Что касается модернизации установки, мне хотелось бы поблагодарить наших конструкторов — Л. А. Рубинскую, которая занимается ВАСИЛИСОЙ с момента ее проектирования, и ее помощницу Е. М. Смирнову. Очень ценные консультации дали нам инженеры ускорительного отдела, которые имеют колоссальный опыт в расчете новых систем. Прежде всего мы обязаны В. Н. Мельникову, специалисту по расчету ионной оптики. Из лабораторных служб большой вклад внесли электрики — П. Г. Бондаренко и Е. Н. Воронков, в мастерских ЛЯР — А. В. Решетов и Е. Н. Корчагин. Отдельно хочется поблагодарить коллектив Опытного производства, который достаточно быстро и с хорошим качеством выполнил большую работу. Для установки магнита, а он весит 6,5 тонн, нам пришлось ломать одну из стенок ускорительного зала, делать проем, ставить двери. Работники РСУ в относительно короткие сроки спроектировали и осуществили все эти работы. Видите, в этом процессе были задействованы практически все службы ОИЯИ. Собственно, Институт так и задумывался. Идеолог проекта, как я уже сказал, — Ю. Ц. Оганесян, а основная работа по расчетам и доведению проекта до уровня реализации легла на А. Г. Попеко (ученый секретарь ЛЯР) и О. Н. Мальшева (начальник группы, руководитель установки).

Научные работы, как я понимаю, будут продолжаться в лаборатории. С кем именно?

У нас давняя хорошая коллаборация с физиками из Дармштад-

та. У них есть похожая установка SHIP, на ней впервые были синтезированы в середине 80-х годов 107, 108, 109-й элементы, а в середине 90-х — 110, 111, 112-й. Благодаря нашему сотрудничеству, мы имеем с немецкой стороны поддержку для исследований на ВАСИЛИСЕ примерно сто тысяч марок в год. На эти деньги мы обновляем оборудование — электронику, осциллографы. Хотя, безусловно, средства, расходуемые Институтом на электроэнергию и эксплуатацию установки, гораздо больше. Плюс к этому мы имеем с немецкими коллегами и с коллегами из Алматы и французскими химиками грант Европейского сообщества INTAS. С 1993 года работы на установке ВАСИЛИСА поддерживает РФФИ.

Можно констатировать, что работать мы по-прежнему умеем, было бы финансирование...

Безусловно. Но, к сожалению, мы умеем работать и тогда, когда нет финансирования. Те тяжелые времена, когда ускорители стояли из-за отсутствия электроэнергии, не слишком отразились на трудовых навыках. Хотя есть и издержки. Многие специалисты уехали работать в Москву, зато пришла молодежь. У нас очень хорошие связи с Тверским государственным университетом, с физико-техническим факультетом. В прошлом году мы приняли на работу Александра Свирихина, нашего бывшего дипломника — прекрасный парень и работает замечательно. Двое ребят из Твери работают на ГНС, в других секторах. Просили и в этом году направить на ВАСИЛИСУ дипломника, но нам «не хватило» — те 6-8 человек, что приехали, оказались буквально нарасхват.

Фото Андрея ПОПЕКО.

С 6 марта в Дубне существует новая организация – общественный фонд историко-краеведческих исследований и гуманитарных инициатив «Наследие». Его учредители – шестеро дубненцев, которых связывает увлечение историей и, прежде всего, любовь к своему городу.

Историю пишем мы

Дружба Сергея Штокало, Игоря Даченкова, Дмитрия Юрьева, Андрея Никитина, Алексея Мальцева и Романа Строчкова складывалась в течение многих лет. Сыграли свою роль в этом и увлечение коллекционированием, и учеба в московских вузах, и общий интерес к истории. Все это переросло в добрые человеческие отношения, дружить стали семьями, вместе отмечать праздники, а позже и осуществлять некоторые проекты. Идея объединения витала в воздухе, и поэтому, когда Игорь Даченков предложил создать фонд, его единогласно поддержали.

Несмотря на свой очень молодой возраст, фонд достаточно уверенно заявил о себе. 14 апреля состоялась пресс-конференция, на которой создатели фонда рассказали журналистам о причинах создания и основных направлениях деятельности фонда.

– На логотипе нашей организации, – рассказывает председатель фонда **Сергей Штокало**, – изображен стилизованный колокол. Это сигнал к объединению. Некоторые из нас занимаются бизнесом, но кроме относительного материального благополучия существуют и другие ценности, гораздо более значимые. Мы хотим знать, как жили наши предки, хотим, чтобы традиции и культура нашего народа не оставались захороненными в песках, а жили с нами рядом, продолжались и обогащались.

Девиз фонда – «Знать прошлое, созидать настоящее, думать о будущем», в нем сконцентрированы основные идеи создания этой организации: комплексное систематическое исследование истории Дубненского края, пропаганда историко-краеведческих знаний, участие в молодежной политике, проведение экологического мониторинга, благотворительная деятельность. Программа фонда расписана по пунктам. Планы, прямо скажем, наполеоновские. Поэтому сразу возникает вопрос – а вы знаете, сколько это все может стоить?

– Бюджет фонда, – говорит Сергей Штокало, – пока составляют лишь средства учредителей. Но мы

очень рассчитываем на поддержку администрации и коммерческих структур. Нам, во всяком случае, не жаль отдать часть прибыли для того, чтобы наш город стал чище и красивее. Поэтому мы и начинаем не с грандиозных проектов, а с малых, участие в которых по силам каждому. И вообще, «программа малых дел» – лейтмотив нашей деятельности. 29 апреля Фонд выступил с инициативой провести субботник в Ратминском бору, на территории бывшей усадьбы Вяземского.

Более конкретные планы фонда включают издание памятных открыток о Дубне, установление памятных знаков, создание краеведческих телевизионных программ, организацию фестиваля молодых талантов. Дальше – больше: издание монографии по истории Дубненского края, собственной газеты «Малая Родина», сайта в Интернете, экспозиции музея русского быта. А также оказание адресной помощи социальным организациям и учреждениям, пенсионерам. Игорь Даченков в соавторстве с Евгением Крымовым – директором Дубненского музея археологии и краеведения уже издали книгу «История Дубненского края: средневековый экскурс», а у Дмитрия Юрьева собран музей, экспонаты которого он готов передать для оформления «Галереи русского быта». Но вот вопрос – открыток с видами Дубны полно в каждом киоске, созданы немало фильмов и передач о городе, еще одна газета на фоне шести уже существующих вызывает сомнение в ее необходимости, а сколько книг издается о Дубне – держу пари, даже тот, кто отслеживал, сбился со счета. В чем же принципиальная новизна предложения? Этот вопрос я адресую главному идеологу и инициатору создания фонда – **Игорю Даченкову**.

– Во-первых, достаточно прогуляться по киоскам и книжным магазинам, чтобы понять – открыток с видами Дубны, равно как полноценных монографий и документальных фильмов («Остров Дубна» не в счет) по истории Дубненского края, в настоящее время просто не существует. Пуб-

ликации в периодических изданиях носят чаще поверхностно-популярный, либо откровенно дилетантский характер.

Спросите у прохожего на улице, сколько лет Дубне, знает ли он герб города, основные исторические вехи. В большинстве случаев ответят – городу исполняется 45. Уверен, вряд ли кто, за редким исключением, скажет, что в этом году Дубна фактически подходит к своему 870-летнему рубежу. Краеведческое движение Дубны разрозненно, каждый действует в одиночку, нет четкого понимания развития историко-краеведческих знаний. Власти не уделяют этому вопросу должного внимания. А когда нет инициативы сверху, она рождается снизу.

Во-вторых, проблема, как известно, не в форме, а в содержании. А точнее, в принципиальном подходе к делу. Если старую форму наполнить новым содержанием, может получиться отличный креатив. Поэтому и газету, и книги, и открытки всегда можно сделать целенаправленными и оригинальными, ориентированными на благородные цели во благо города, его жителей.

В-третьих, в уставе Фонда помимо историко-краеведческих исследований и популяризации краеведческих знаний значатся еще пять направлений, направленных в целом на общественно-полезные цели и формирование позитивной общественной, в том числе и молодежной, среды.

В-четвертых, Фонд, не надо забывать, – это своего рода форма творческой реализации его участников. Фонд – это команда патриотов-единомышленников, поставивших перед собой благие цели. Безусловно, судят не по словам, а по делам. Но всегда нужно помнить, что любое новое начинание требует элементарной поддержки. На эту многоаспектную поддержку со стороны муниципальных властей, коммерческих структур и отдельных граждан мы рассчитываем.

«Феномен истории обладает удивительным свойством – своей неисчерпаемостью,» – с этих слов начинается вышеупомянутая книга И. Даченкова и Е. Крымова. Бесспорно. Добавлю лишь, что в этой неисчерпаемости желательного преобладание положительных моментов, к которым может быть причастен любой из нас. Просто надо об этом помнить.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Музыкальный юбилей

Юбилейным концертом с участием выпускников, учащихся и педагогов отметит свое 45-летие детская музыкальная школа № 1. Юбилейный концерт состоится 12 мая в Доме культуры «Мир». Начало в 15 часов.

За эти годы школу окончили 1500 детей, еще 420 обучаются в ней сейчас по 12 музыкальным специальностям. 98 выпускников ДМШ № 1 поступили в музыкальные училища, многие воспитанники школы (их 21) сами работают педагогами.

Из 65 преподавателей ДМШ 22 имеют высшую категорию, 25 – первую. Возглавляет коллектив заслуженный работник культуры Московской области кавалер ордена Дружбы народов А. Д. Фоменко.

ДМШ № 1 названа базовой школой Московской области, она ежегодно проводит 5–6 межрегиональных, областных, региональных конкурсов по всем специальностям, а также международный конкурс скрипачей. В школе проходят мастер-классы, открытые уроки преподавателей Московской консерватории, училища при Московской консерватории, училища имени Гнесиных. Участвуя в них, педаго-

ги города имеют возможность повысить свою квалификацию.

Трижды творческие коллективы ДМШ участвовали в Международном фестивале инструментальной музыки в Бельгии (Неерпельт), три первых места – у оркестра народных инструментов, фортепианного дуэта, ансамбля скрипачей и второе место у камерного ансамбля. В фестивале-2001 в Бельгии участвуют ансамбль скрипачей (руководитель И. Л. Оганесян) и два фортепианных дуэта (педагоги Г. И. Рухадзе и И. С. Кузнецова).

Хор «Подснежник», объединяющий учащихся хоровых классов, участник и дипломант многих международных фестивалей, конкурсов и мастер-классов, готовится сейчас к международному конкурсу в Финляндии.

Педагоги и учащиеся школы – постоянные участники концертных выступлений в учреждениях культуры города, детских садах и школах.

Из редакционной почты

Да будет свет!

В этом году мы отмечаем 45-летие нашего города. По историческим меркам срок небольшой, а для многих из нас – это почти вся жизнь... Для ветеранов ОИЯИ, ДМЗ, строителей – это годы напряженного труда на благо и процветание Дубны. Ведь когда по центральному телевидению, в центральной печати появляются заметки о Дубне, то каждый из нас наполняется внутренней гордостью и чувством причастности к замечательным событиям, происходящим в нашем городе.

С каждым городом город становится краше, благоустроеннее. Появляются новые памятники, благоустроенные скверы, ремонтируются дороги.

Мы, работники Электросети, также вносим наш скромный вклад в это общее дело. Вспоминаю, с каким энтузиазмом велись работы по освещению памятников воинам-афганцам («Ротонда»), Д. И. Блохинцеву, Г. Н. Флерову, сквера перед ДМЗ, дорожки от микрорайона 1/2 к кварталу 24.

Несмотря на значительные финансовые трудности, Электросеть делает все, чтобы город был освещен как можно лучше, ведь мы понимаем, что хорошее освещение улучшает

настроение, делает жизнь более комфортной, уютной и спокойной.

Но нам в этом очень мешают те, кто, я бы сказал, «чужие» в своем доме. Это они, вандалы, бьют и воруют светильники, оскверняют то, что всем нам дорого. Думаю, что их очень мало. И если мы все вместе обратим на это внимание, то выведем их на чистую воду.

Замена одного светильника стоит около 1,5 тыс. рублей. А у нас их более 3,5 тысяч штук. Тут никаких денег не хватит. Только в последнее время украдено более 20 светильников в районе улиц Векспера, Блохинцева, Моховой. Разбиты фонари в сквере перед административным корпусом ОИЯИ, у памятников афганцам, Д. И. Блохинцеву и в других местах.

Обо всех этих фактах сообщается в органы внутренних дел. Но жильцам от этого не легче. Теперь они на длительное время остались без освещения около своих домов. Они-то в чем виноваты?

Убедительная просьба обо всех случаях сообщать в Электросеть по телефону 2-46-22, а если по горячим следам, то и в милицию.

В. КОРОЛЕВ,
директор Электросети

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 мая, суббота

18.00 Отчетный концерт камерного хора «Кредо» (художественный руководитель Ирина Качкалова). Цена билета 5 и 10 рублей.

13 мая, воскресенье

16.00 День милосердия. Благотворительный концерт «С Верой, Надеждой, Любовью».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

13 мая, воскресенье

17.00 Концерт Дубненского симфонического оркестра. В программе: И. С. Бах: Концерт для скрипки с оркестром ре минор; Концерт для двух скрипок с оркестром ре минор; популярные оркестровые пьесы. В концерте принимает участие лауреат Государственной премии Болгарии Иова Иорданова (скрипка) и ее ученики. Дирижер Евгений Ставинский.

В фойе Дома ученых – выставка живописи Александра Замятина «Есть такой городок...».

Тема дня – летний отдых

Главой города 26 апреля принято развернутое постановление по вопросам подготовки и организации отдыха, оздоровления и занятости детей и подростков в летние каникулы 2001-го года. За лето в оздоровительных лагерях отдохнут более 3900 юных дубненцев. Постоянно действующий консультационный пункт городского координационного совета «Лето-2001» находится по адресу ул. Флерова, 11, комн. 7 и 35. Телефоны 4-75-52, 6-69-22, 4-03-19.

Письмо в редакцию

Приносим благодарность дирекции Института, коллективу ОРПИ, всем, кто разделил с нами горечь утраты и помог в организации похорон В. А. Архипова.

Родные и близкие

**16 мая
с 10.00 до 18.00
в ДК «Мир»**

Выставка-продажа
обуви и сумок
для женщин и мужчин
«Весна-лето 2001»
лучших отечественных
производителей.

Высокое назначение

РАСПОРЯЖЕНИЕМ Кабинета министров Республики Беларусь председатель Госкомитета по науке и технологиям профессор Анатолий Иванович Лесникович назначен Полномочным представителем правительства Беларуси в ОИЯИ.

Встречи в Минпромнауки...

4 МАЯ состоялась рабочая встреча Полномочного представителя правительства РФ в ОИЯИ первого заместителя министра промышленности, науки и технологий М. П. Кирпичникова с вице-директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисакяном. В беседе рассмотрены вопросы, связанные с выполнением Россией финансовых обязательств перед ОИЯИ. Во встрече участвовали заместитель начальника отдела Минпромнауки В. Г. Дроженко и помощник директора ОИЯИ В. В. Катрасев.

... и в Минфине

7 МАЯ А. Н. Сисакян и В. В. Катрасев были приняты в Министерстве финансов РФ членом коллегии - руководителем департамента И. Л. Павловской, с которой обсуждены текущие и перспективные вопросы, связанные с финансированием ОИЯИ со стороны РФ.

Поздравления патриарху

8 МАЯ исполнилось 95 лет одному из крупнейших деятелей отечественной атомной науки и промышленности Герою Социалистического Труда академику Андронику Мелконовичу Петросьянцу, в течение многих лет - Полномочному представителю правительства СССР в ОИЯИ. В связи с юбилеем дирекция ОИЯИ направила А. М. Петросьянцу приватный адрес, в котором выражена искренняя признательность ученых Дубны за его большой вклад в становление и развитие международного научного ядерно-физического центра. На последней сессии Ученого совета ОИЯИ А. М. Петросьянцу присвоено звание «Почетный доктор ОИЯИ».

(Информация дирекции)

Будем рады стать наукоградом

ЗАВЕРШЕНА разработка программы развития Дубны как наукограда. 26 апреля она передана губернатору Московской области Б. В. Громову и в Министерство промышленности, науки и технологий РФ.

Глава города В. Э. Прох в своем комментарии для редакторов дубненских СМИ выразил надежду, что, несмотря на предстоящие многоступенчатые согласования в министерствах и ведомствах, Дубне удастся получить официальный статус наукограда к своему 45-летию. Он отметил, что этот статус (он дается на 25 лет) обеспечивает возможность дополнительно использовать для развития города три ресурса. Это: стабилизация регулируемых налогов на 5 лет; использование в интересах развития города и новых производств федеральной собственности, расположенной на территории Дубны; прямые финансовые вложения из федерального и областного бюджетов (в объеме годовых сборов).

- 400 рублей, 1-7 тома - 200 рублей, 8 том - 45 рублей, 9, 10 том - 100 рублей (тираж 500 экз.).

Стал первым физиком в Саратове

ПЕРВОЕ место в финале Всероссийской физической олимпиады школьников в Саратове занял ученик 10 класса лицея «Дубна» Михаил Ражев. Пять дубненских школьников принимали участие в этой олимпиаде. Мише предстоит теперь побороться за право представлять сборную России на международной олимпиаде по физике. Основная заслуга в подготовке нашего победителя принадлежит педагогу лицея М. Ю. Замятнину, много сил приложили также Д. В. Подлесный и Д. А. Александров.



Министр РФ в Дубне

25 АПРЕЛЯ Дубну с рабочим визитом посетил министр труда и социального развития РФ А. П. Починков. Он провел деловые встречи с главой города В. Э. Прохом и ректором университета «Дубна» профессором О. Л. Кузнецовым. Министр познакомился с подготовкой специалистов в университете «Дубна», осмотрел кафедры, лаборатории, учебный компьютерный центр, побеседовал со студентами.

«Российский архив» — в Доме ученых

16 МАЯ Дом ученых, музей ОИЯИ и Дубненский филиал Российского фонда культуры приглашают дубненцев в зал Дома ученых в 18.30 на встречу с редакцией и авторами альманаха «Российский архив», которая посвящается 10-летию юбилею альманаха, присуждению Государственной премии РФ в области литературы и искусства и выходу 10-го тома альманаха. Заказать книги с 1-го по 10-й том можно, позвонив в редакцию по телефону 65-812. Стоимость книг: 1-10 тома

Михаил Юрьевич Замятнин таким образом еще раз подтвердил, что присужденная ему в этом году стипендия ОИЯИ - не случайность, а закономерность.

Наши международные дипломанты

ДУБНЕНСКИЕ фирмы «ИМА-пресс-принт» и «Игра» стали лауреатами международного конкурса, который ежегодно проводится Всемирной организацией упаковщиков (WPO). На церемонии награждения победителей (она проходила в Национальном выставочном центре в Бирмингеме, Великобритания) их директорам Вячеславу Степанову и Юрию Текучеву вручены памятные знаки и дипломы конкурса.

Выпускники, готовьте подарки!

ЮБИЛЕЙ школы N 2, которой в январе этого года исполнилось 60 лет, будет отмечаться 19 мая. В этот день на торжественный слет в родную школу пожелают выпускники разных лет. Готовьте подарки! Начало вечера в 17 часов.