

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 46 (3385) ♦ Среда, 26 ноября 1997 года

ЦЕРН-ОИЯИ: школа-семинар по информатике

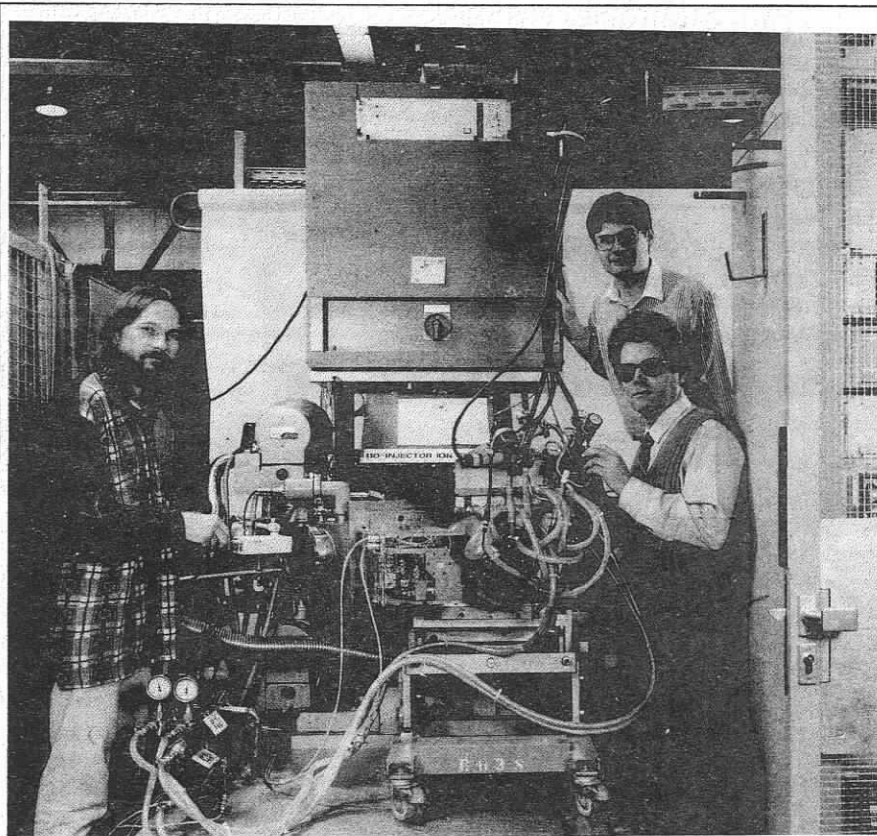
24 ноября в конференц-зале ЛСВЭ начала свою работу школа-семинар ЦЕРН-ОИЯИ по информатике. Это вторая школа-семинар по данной тематике для молодых ученых и студентов, первая проходила в ЦЕРН.

От имени дирекции ОИЯИ участников приветствовал вице-директор профессор А. Н. Сисакян. Он отметил, что на этот раз среди организаторов школы-семинара – Тверской государственный университет, с которым в ряде направлений разворачивается плодотворное сотрудничество. Семинар продолжит свою работу до 26 ноября, два дня заседания пройдут в Дубне.

В работе школы-семинара участвуют помощник генерального директора ЦЕРН Н. Кульберг, доктора С. Фоффано, Ю. де Йонг, Д. Матесон (ЦЕРН), ректор Тверского университета профессор А. Кудинов, доктора А. Тищенко, М. Хохлов (ТвГУ), доктор С. Куняев, профессор И. Пузынин (ОИЯИ), молодые ученые из ряда научных центров. На семинар приглашены священнослужители из Сергиева Посада. Оргкомитет школы-семинара возглавляет профессор В. Н. Шкунденков.

О развитии компьютинга

24 ноября в конференц-зале ЛВТА под председательством вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна прошло рабочее совещание по вопросу перспектив развития компьютеринга и коммуникационных сетей в ОИЯИ. Были заслушаны доклады В. В. Коренькова, Ю. А. Панебратцева и Ю. К. Потребенникова. В совещании приняло участие большое число представителей лабораторий ОИЯИ, занятых в экспериментах по физике высоких энергий, релятивистской ядерной физике, а также член ПКК по физике частиц профессор Тим Холман (США), который был одним из инициаторов такой встречи. Совещание приняло резолюцию, которая будет представлена ПКК по физике частиц и дирекции ОИЯИ.



В рамках сотрудничества между Лабораторией ядерных реакций имени Флерова и Обществом по исследованиям с тяжелыми ионами – ГСИ (Дармштадт, ФРГ) на стендах ГСИ и ЛЯР проводятся эксперименты по усовершенствованию ионных источников для циклотронного комплекса У400 и У400М, а также модернизации ускорительного комплекса ГСИ с целью существенного увеличения интенсивности пучков.

На снимке: П. Шпедтке, К. Мюле (GSI) и В. Б. Кутнер (ОИЯИ).

Фото Ахима Чау (GSI, Дармштадт)

Указ Президента РФ О мерах по развитию наукоградов как городов науки и высоких технологий

Учитывая большую значимость для развития экономики РФ и ее регионов научно-технического потенциала, накопленного в муниципальных образованиях с градообразующими научно-производственными комплексами, и в целях активного использования этого потенциала, постановляю:

1. Согласиться с предложением Правительства РФ о необходимости государственной поддержки муниципальных образований с градообразующими научно-производственными комплексами

(далее именуются – наукограды), осуществляющими научную, научно-техническую, инновационную деятельность, экспериментальные разработки и подготовку кадров по приоритетным для государства направлениям развития науки и техники.

2. Правительству РФ во взаимодействии с органами государственной власти субъектов РФ определить порядок отнесения муниципальных образований к наукоградам, а также формы государственной поддержки наукоградов, направленной на сохранение и развитие научно-технического потенциала, реструктуризацию и повышение эффективности использования научно-производственных комплексов, устойчивое бюджетное развитие наукоградов.

(Окончание на 3-й стр.)

Наукограды: прорыв в III тысячелетие

В ПАВИЛЬОНЕ «Москва» Всероссийского выставочно-го центра 20 ноября открылась первая в истории России выставка наукоградов. В ней принимают участие 18 наукоградов, представляющие разные регионы России, от подмосковных центров науки и технологий до сибирского Северска (Томск-7), уральского Заречного, нижегородского Сарова (Арзамас-16). Свои экспозиции подготовили ведущие российские научные центры, в том числе и московский Курчатовский институт. Наш город представлен стендами, макетами и образцами продукции ОИЯИ, МКБ «Радуга», ДМЗ, «Тензора», «Атолла», НПЦ «Аспект», Центра проектного финансирования и Международного университета «Дубна». Специальный стенд посвящен инвестиционным проектам — производствам, созданным в городе с участием известных зарубежных фирм «Легран» (Франция), «Аутолив» (Швеция) и «Мотек» (Германия, Югославия). Вчера на выставке прошел День Дубны.

Возвращаясь к ИСАП-96

ЗАВТРА в Институте истории естествознания и техники пройдет очередной семинар по истории советского атомного проекта. С докладом «Об организации в нашей стране производства материалов для атомной энергетики» выступит академик РАН Ф. Решетников. Начало семинара в 11 часов. В этот же день в 13.00 состоится презентация трудов прошедшего в Дубне международного симпозиума по истории советского атомного проекта.

“Новости ОИЯИ”, № 3

ВЫШЕЛ В СВЕТ 3-й номер информационного бюллетеня «Новости ОИЯИ» за 1997 год, в котором, наряду с традиционными рубриками «В лабораториях Института», «Конференции, совещания» и другими, представлены итоги 82-й сессии Ученого совета, научные обзоры В. А. Карнаухова, Ю. А. Панебратцева и М. В. Токарева, Ж. Мусульманбекова, статья директора ЛНФ В. Л. Аксенова «Исследовательские ядерные реакторы».

Лицом к лицу

С ЖИТЕЛЯМИ города хотят встретиться кандидаты в депутаты Московской областной Думы. Такие встречи пройдут 2 декабря в 18.00 в музыкальной школе № 1, 3 декабря в 18.00 в ДК «Маяк», 6 декабря в 12.00 во Дворце культуры «Октябрь».

Только в органах соцзащиты

КАК СООБЩИЛ мэр города В. Э. Прох на традиционной встрече с журналистами, с 1 января 1998 года все пособия на детей, чьи родители работают в бюджетной сфере, будут выплачиваться только в органах социальной защиты.

Преграда для аферистов, волокига для честных

С ПОНЕДЕЛЬНИКА, 1 декабря, начинает действовать новый порядок регистрации недвижимости (квар-

тиры, дома, комнаты, гаражи, садовые участки и тому подобное), которую вы продаете, покупаете, меняете, дарите, получаете в наследство. Для осуществления этой сделки после посещения БТИ и нотариальной конторы вы должны прийти со всеми документами в дубненское представительство Московской областной регистрационной палаты по адресу: ул. Мира, д. 39, комн.112.

“Уколотся и пошел!..”

ПО РЕКОМЕНДАЦИИ Центра госсанэпиднадзора, учитывая приближение эпидемии гриппа, дирекция ОИЯИ изыскала возможность приобретения вакцины «для иммунизации сотрудников Института», как говорится в соответствующем приказе. Прививки проходит организованно, по графику. Для тех сотрудников, кто по разным причинам «не вписался» в график, определено резервное время: 27 и 28 ноября в 417-м кабинете поликлиники МСЧ-9.

Не можешь победить — постарайся возглавить

БЫВШИЙ РУКОВОДИТЕЛЬ президентской администрации Сергей Филатов возглавил оргкомитет Конгресса интеллигенции РФ, который планируется провести в Москве в начале декабря. Из республик, краев и областей сюда приедут более 300 участников — по 5 делегатов от 1 миллиона населения; плюс почти столько же из двух столиц, а также гости из ближнего и дальнего зарубежья. Конгресс ставит своими задачами «дать научное объяснение процессов, происходящих в нашей стране на современном этапе, установить диалог между интеллигенцией и властью, помочь укрепить взаимопонимание между властью и народом». («Век», № 42)

Новая жизнь старого магазина

«ДОМ ТОРГОВЛИ» на ул. Ленинградской скоро будет превращен в рынок. Так решила городская администрация. Смелое решение. А почему нет? Магазин уже давно мучился в бессильных попытках оживить торговлю. А теперь торговый зал магазина будет расположен только на первом этаже, а на втором — продовольственный, на третьем — промтоварные рыночные залы. Остается только порадоваться за продавцов, которые переберутся с холодной улицы в теплое помещение, и за покупателей, получающих возможность сделать покупку в цивилизованных условиях.

Опять и дешево, и сердито

КАК НАМ СООБЩИЛИ в столовой № 3 (на площадке ЛЯП), распоряжение КОПИТ об округлении цен до тысячи здесь действовало лишь один день, 13 ноября. А уже с 14-го руководство столовой на свой страх и риск приняло решение округлять лишь до сотни, что сразу же вернуло в обиход столь популярные дешевые блюда, напитки, гарниры. До нового года изменения цен в столовой не предвидится, ну, а что нас ждет в связи с деноминацией в будущем году — увидим.

«Нас некем заменить...»

О том, как нелегко приходится выживать российским научным центрам, мы слышаны как будто немало. И все-таки получить информацию «из первых рук» всегда интересно, тем более, что многие проблемы у нас общие. Воспользовавшись пребыванием в ОИЯИ руководителя отдела Московского радиотехнического института профессора Бориса Павловича МУРИНА, мы попросили его рассказать, как сегодня обстоят дела в этом научном центре.

Работаем сейчас в основном на «бумажных» проектах, потому что финансирования на серьезные стенды, установки практически нет. Большинство молодых сотрудников ушли в коммерцию, либо нашли работу за рубежом, так что работают в основном люди пожилого возраста. Это — основополагающие специалисты, которые собственно и создали всю ускорительную школу. И наши теоретические разработки, и концептуальные проекты находятся на уровне мировых достижений, где-то даже мы опережаем западные научные школы.

В частности, очень актуально сейчас создание установок для трансмутации долгоживущих ядерных отходов, конверсии оружейного плутония — вот здесь группы российских ученых занимают передовые позиции в части научной идеологии, и иностранцы часто прислушиваются к нам. Недавно мы предложили при разработке концептуального проекта конверсии плутония (в рамках программы «Гор — Чернобырдин») проект линейного ускорителя со сверхпроводящим протонным каналом. Никто до нас его не предлагал, а в последнее время стали рассматривать многие, включая профессора Карло Руббиа.

Но ссылки на ваш приоритет они делают?

Руббиа кое-как сослался, не указав конкретно на авторов, хотя в письме к Шведову, заместителю директора ИТЭФ, возглавлявшему нашу группу в российско-американской программе, написал, что это интересное предложение. И если в начале лета на конференции в Кальмаре (Швеция) Руббиа лишь указал, что альтернативой предложенной им установки на изохронных циклотронах может быть линейный сверхпроводящий ускоритель, то в последних поступивших к нам его отчетах уже формулируется просто: «Основная часть — линейный сверхпроводящий ускоритель».

Так что, повторяю, по идеям мы не отстаем, поскольку работают опытные специалисты. Но скоро они все уйдут на пенсию...

Видимо, и реструктуризация научных учреждений будет этому способствовать?

Если это произойдет в институтах, с которыми я сейчас контактирую, то тогда вообще вся школа развалится. Вот, у меня в подразделении линейных ускорителей основной состав разработчиков пенсионного возраста — 55 - 70 лет, и никого за ними просто нет. Самому молодому моему аспиранту — 35 лет. А основным теоретикам по 50 - 60 лет.

Кстати, в теоретических разработках по линейным ускорителям мы на уровне выше мирового. Я сужу, в частности, по тому, как мы для Лос-Аламоса делали проекты. Наша школа выгодно отличается от «западной» тем, что они в основном стремятся проектировать на базе мощных вычислительных средств, не очень вдаваясь в физику. У нас, поскольку ситуация иная, мы стараемся больше вкладывать в проект физику, аналитику.

По динамике частиц линейных ускорителей наш отдел создал пакет программ ЛИДОС-2 — эту работу мы делали по контракту для Лос-Аламоса и по гранту МНТЦ (включая поддержку от Японии, США, Европы). Сейчас контракт и грант заканчиваются, неизвестно, получим ли новый — это должно решиться в ноябре.

Если говорить о трансмутации и конверсии оружейного плутония, то и здесь мы предлагаем очень хорошие идеи.

Первая: сверхпроводящий фокусирующий соленоид позволяет ускорять до сотен миллиампер протонные

пучки в одном канале (американцы делают начальную часть из двух каналов). Вторая: применение сверхпроводящих резонаторов. Обе идеи предполагают, что общий КПД ускорителя должен быть более 50 процентов, — это прекрасный показатель.

Но у нас ничего этого «в металле» не делается, в отличие от ЦЕРН, от КЕК в Японии, от СЕБАФ в США. В технологии мы серьезно отстаем, потому что денег на конструкции, на экспериментальные стенды, на технику практически не выделяется.

Пора уже правительству подумать о том, как начать серьезно финансировать прикладную науку, — иначе вся научная школа просто развалится. У меня в отделе было до перестройки примерно 130 человек, из них пять докторов наук, 20 кандидатов, инженеров почти 80, а сейчас в отделе 22 человека — тот минимум, который позволяет «еле теплиться». И вот теперь еще нас собираются «реструктуризировать»...

По существу, нас некем заменить. Следующее поколение разбежалось в другие сферы деятельности. А руководит обычно проектом человек, который имеет широкий научный кругозор и в теории и в практике, здесь недостаточно быть «просто» доктором наук — нужно иметь эрудицию во всех областях, чтобы принимать верные решения. Я готовил таких несколько человек, но все они разбежались.

А ситуация такая, что сейчас вопрос очень серьезно стоит: что делать с ядерными отходами, с оружейным плутонием? Уже через пять лет, скажем, возникнет потребность строить проектируемые сегодня установки. А кто будет этим заниматься, если еще и мы уйдем? Думать об этом и принимать меры по сохранению преемственности поколений в науке надо сегодня.

Записала Анна АЛТЫНОВА

О мерах по развитию наукоградов...

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

3. Принять предложение Правительства РФ и администрации Калужской области, согласованное с администрацией города Обнинска Калужской области, о проведении в этом городе в 1997—2003 годах эксперимента по отработке механизмов перехода наукоградов к бездотационному развитию и форм государственной поддержки наукоградов в РФ.

Правительству РФ определить основные задачи указанного экспери-

мента, приоритетные направления развития науки и техники в городе Обнинске и меры по их реализации в данном муниципальном образовании.

4. Правительству РФ на основе обобщения результатов эксперимента, предусмотренного настоящим указом, и с учетом предложений органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления наукоградов распространять подтвердившие свою эффективность формы государственной поддержки на другие наукограды в РФ.

О физике, о жизни, о стране

размышляют участники совещания ПКК по физике конденсированных сред

Четыре года возглавлял ПКК по физике конденсированных сред профессор Жерар Пепи (Франция). Мы попросили его сделать некоторый анализ работы комитета по итогам состоявшейся в начале ноября седьмой сессии ПКК и за прошедший период.

Самым важным, я считаю, было введение в первый же год нашей работы практики применения так называемой политики пользователей. В исследовательских нейтронных центрах других стран она применяется с 70-х годов, когда возникло понимание необходимости организации не только «внутреннего», но и «внешнего» пользования нейтронными пучками. И первой задачей нашего ПКК было объяснить пользу и необходимость этого. Вначале было непонимание, были противники, проявлялось некоторое собственническое чувство «владельцев» спектрометров. Но мы достигли успеха, и это общий успех: отбор заявок на эксперименты независимыми квалифицированными экспертами вносит элемент соревнования, что, в свою очередь, повышает общий уровень и качество работ, способствует росту популярности нейтронных пучков ИБРА.

Наш ПКК достаточно ясно назвал приоритетные инструменты и направления. Например, мы определили область применения многомерного детектора – достаточно дорогого и сложного инструмента. Но самый тяжелый и важный вопрос – это состояние реактора. Наш комитет считает

его одним из самых значительных инструментов в ОИЯИ и одним из лучших реакторов в мире, и важно, чтобы он оставался таким. Последние годы из-за неполного финансирования не проводился необходимый ремонт реактора, он устаревает. Возникший летом сбой в механизме аварийной зашиты реактора потребовал для устранения четыре месяца. А через четыре года возникнет необходимость замены активной зоны ИБРА. Поэтому мы сейчас обращаемся ко всем авторитетным лицам – если они так же оценивают статус реактора, то необходимо выделение средств на его ремонт и поддержку.

Нейтронная физика в нашем ПКК составляет самую большую часть, но мне не хотелось бы забывать о других областях. Значительную долю составляют исследования в области биологии и медицины, и наш комитет поддержал эту деятельность ОРИИ. Я считаю, оглядываясь на прошедшие четыре года, в этом тоже наш большой успех. Заметна постоянная положительная активность этого отделения, значительно повысился уровень работ. Очень интересные результаты, развитие нового направления мы увидели на этой сессии ПКК.

Это только первые шаги на пути от фундаментальной науки до конкретной помощи раковым больным.

И еще одна область нашего ПКК – изучение материалов с помощью тяжелых ионов. Хотя доклады по этой тематике бывают не каждый год, но за прошедшее время выполнены интересные исследования, результаты которых находят применение в реальной жизни. Яркий тому пример – ядерные мембраны, которые могут использоваться для очистки воды, выделения бактерий и тому подобное. Вообще, известно, что исследования с использованием нейтронов и заряженных частиц полезны химикам, биологам, инженерам-материаловедам, геологам и геофизикам, однако название нашего комитета «физика конденсированных сред» (скорее, символическое) не привлекает специалистов этих областей, не создает у них ощущения, что это тоже их дело.

И последнее замечание, уже не в рамках ПКК, о положении научных сотрудников и обслуживающего персонала. Существуют трудности с выплатой заработной платы. Вообще, для такого института, как ОИЯИ, ее уровень должен быть достаточно высоким. Печально, когда высококвалифицированные специалисты уходят. Необходимо думать о реорганизации Института, мне кажется, этот процесс уже начался, и я надеюсь, он будет эффективным.

Здесь, на ПКК, я почувствовал одну вещь: финансовая ситуация в Институте тяжелая, но я бы не сказал, что очень мрачная. Разговаривая с коллегами и слушая доклады на ПКК, я понял, что люди очень упорно работают. И второе – люди, оставшиеся в Институте, и появившаяся молодежь очень талантливы. И у них есть все необходимое для того, чтобы реализовать свой талант полностью, когда экономическая ситуация рано или поздно стабилизируется. Пару лет назад я видел только регресс, все откатывалось назад, и конца этому процессу не было видно. Это было удручающе. Но, мне кажется, этот процесс остановлен и постепенно выходит на некоторое плато – для меня это признак стабилизации, и, возможно, через год-другой начнется рост.

Всегда интересен взгляд на нашу жизнь со стороны. Беседа с экспертом ПКК профессором Ласло Чером (Венгрия) вышла за круг вопросов, связанных только с ПКК, и в какой-то степени отразила его взгляд на современное состояние и будущее Института, всей страны.

Конечно, судьба Института зависит от судьбы России, а она, как великая, чтобы ни говорили, держава, без науки не может жить. И это – не только поддержание репутации, а восстановление промышленности, сельского хозяйства и всего, что сейчас находится в более-менее смутном положении. Всем известна теория – экономический эффект зависит от прибавочной стоимости продукта. Если это черная работа, то он составляет несколько процентов. А то, что вносит в продукцию «серое вещество», может достигать 80-90 процентов прибавочной стоимости. Именно таким образом и под-

нимается российская экономика. А тут уже возникает цепная реакция – стабильная экономика позволяет больше вкладывать в научные исследования и т.д. Всем известный пример из жизни США – Кремниевая долина. Положительная обратная связь привела к огромному взлету науки и техники, информатики и вычислительной техники.

Наука в Дубне другая, но мы на ПКК услышали очень интересные доклады по физике конденсированных сред в широком смысле, включающие в себя и химию, и материаловедение, и методы определения качества продукции. Вообще, эта

область физики по сравнению с другими находится в очень выгодном положении: по своим свойствам нейтроны могут дать очень быструю и очень мощную отдачу именно в прикладной науке, это видно по исследованиям во всем мире. С помощью нейтронной физики возможно решение многих экологических вопросов. А экологические проблемы носят глобальный характер, и это будет оказывать сильное мотивирующее влияние на развитие науки в Дубне, и в том числе на нейтронные исследования. В этой области можно создать очень мощную международную коллаборацию.

У вас очень оптимистичный взгляд на проблемы.

Я оптимист не только по природе, но и по наблюдениям, я вижу, что ваш горизонт начинает просветляться. Я вижу в людях упорство, стремление, оптимизм, и вижу, что объективные процессы тоже идут в положительном направлении. И в этом же духе мы старались на нашем ПКК давать советы дирекции ОИЯИ. У нее есть резервы: при нынешнем довольно низком уровне финансирования удачным перераспределением финансов можно стабилизировать и выровнять профиль Института так, чтобы те исследования, например, нейтронные, которые быстро дают отдачу, получили бы чуть больше. А временно я бы притормозил такие дорогостоящие проекты, как, например, участие в ЦЕРН. Не закрывать совсем, а снизить процентов на 30. Конечно, это участие престижно и важно для великой державы, но в данный момент необходим здоровый компромисс между престижем и реальностью. И перераспределение средств помогло бы Институту выйти из тяжелой финансовой ситуации, а затем можно опять на полную мощь включить и физику частиц, и релятивистскую физику, участвуя в работе ЦЕРН. Я могу только пожелать моим коллегам и многочисленным друзьям в ОИЯИ: «Так держать, ребята!». Я считаю, их упорство рано или поздно вытянет эту телегу из трясины. И хочу передать свой оптимизм как послание.

А как вы оцениваете научную молодежь Института?

Молодые — это один из элементов фундамента моего оптимизма. И на этом ПКК проявились четыре-пять новых лиц, которые представили свои очень интересные работы, с новыми идеями. Причем, работы, очень четко, концептуально изло-

женные; на хорошем английском. Ребята талантливые, и то, что утечка талантов из Института прекратилась, обнадеживает. Я думаю, в этом и заслуга руководителей ЛНФ. Наверное, они очень рационально используют свои возможности для того, чтобы привлечь и удержать молодежь. Во-первых, у ЛНФ очень тесные отношения с вузами соответствующего профиля. А во-вторых, отправляя молодых на несколько месяцев за границу, вы тем самым ускоряете их развитие. В Венгрии в старину так было: прежде чем портной или столяр станет мастером, он должен в семи странах по году поучиться. Видеть, что творится вокруг, — очень полезно, но и важно вернуться назад со своим опытом и влить его в жизнь лаборатории.

Каково сегодня состояние науки в Венгрии?

Состояние... какое-то промежуточное между Россией и Западной Европой. Экономический спад после смены системы у нас был не настолько сильным, как в России. Хотя мы страдаем, конечно. Наука получает гораздо меньше поддержки от государства и от крупных заводов, чем раньше. А частный сектор со своими финансовыми возможностями переманивает молодые таланты. Поэтому там, в Венгрии, я вполне понимаю процессы, происходящие здесь, потому что они аналогичны, хотя и разномасштабны. И я думаю, что и выход будет похожим. Я считаю, что в конце XX века быть исследователем — физиком, химиком и даже биологом — не очень выгодное дело. И это свойственно не только нашим странам, но есть некий общий процесс, непонятно с чем связанный. Наверное, с непониманием политиками, что человечество как единое целое стоит перед решением глобальных проблем. И их решение основывается на науке — экономических, финансовыми или политическими трюками нельзя улучшить почву, очистить атмосферу и т.п. А может быть, это связано с тем, что старые подходы в изучении явлений природы действительно устарели и общественное сознание через нынешние структуры науку не поддерживает. Возможно, мы стоим перед каким-то качественным скачком, когда возникнут и будут поддержаны новые направления. Потому, что здравый смысл рано или поздно, скорее поздно, берет вверх.

Беседовала Ольга ТАРАНТИНА

Несмотря на отсутствие средств,

ОИЯИ продолжает жилищное строительство

Несмотря на объективные трудности, отсутствие достаточных средств, ОИЯИ продолжает строительство жилья для своих сотрудников. Заключается строительство восьмисекционного девятиэтажного жилого дома в квартале 24, в 1998 году намечается начало строительства нового семисекционного пятиэтажного жилого дома в квартале 22.

Сегодня в отделе капитального строительства ОИЯИ имеется разработанное и утвержденное в установленном порядке технико-экономическое обоснование, ведется разработка рабочей документации. Новый дом планируется строить на свободной площадке вдоль железной дороги между магазином «Дорожный» и загсом. Он будет состоять из семи лучевых секций, три из которых ориентированы в сторону набережной Волги, а четыре секции — во внутренний жилой двор, образованный 9-этажными жилыми домами.

В доме планируются одно-, двух- и трехкомнатные квартиры улучшенной планировки, высота этажа — 3 метра (от пола до пола), площадь кухонь от 9 кв. м., площадь комнат — от 12 кв. м. Для тех, кто хочет построить индивидуальные квартиры большей площади и повышенной комфортности, возможна перепланировка с учетом их пожеланий. Есть договоренность с проектной организацией по выполнению такого рода работы. В доме предусмотрен лифт, в подвале — хозблоки. Вдоль северного фасада здания запроектирована крытая автостоянка боксового типа, что позволит жителям иметь гараж рядом с домом.

В 4-й секции планируется разместить детский клуб, но строительство его будет возможно в случае получения финансирования от города.

Для юридических лиц и предпринимателей возможна переработка жилых помещений 1-го этажа под офисы, магазины или помещения другого назначения, размещение которых допускается СНиП на жилые здания.

Стоимость квартиры для сотрудников Института — не дороже рыночной. Для очередников ОИЯИ будет изыскиваться возможность снижения стоимости квартир или проработать другие льготные условия. В 1998 году намечается ввод в эксплуатацию двух секций.

Н. КАРТАШОВ,
заместитель
административного директора
ОИЯИ

Кое-что о лечении без мучения

Могу вас обрадовать, уважаемый читатель: медицина третьего тысячелетия, необременительная для пациента и фантастически эффективная, уже существует. Более того, она существует в России и по ценам, вполне доступным для рядовых медучреждений, к каковым в данном частном случае можно отнести наши МСЧ-9 и ЦГБ. Об этом шла речь на семинаре-презентации «Компьютерные технологии в медицине» 30 октября в ЛВТА и в состоявшейся затем беседе корреспондента с научно-техническим секретарем оргкомитета Ларисой Михайловной Крюковой.

В работе семинара принимали участие представители ОИЯИ, НИИ Традиционной медицины (до недавнего прошлого – НИИ Рефлексотерапии), Научно-медицинского центра «Пересвет», Производственно-конструкторского предприятия гуманитарных и информационных технологий Особого конструкторского бюро МЭИ, заинтересованные лица из МСЧ-9, городской администрации, и, конечно, пристрастные слушатели из числа сотрудников ЛВТА и других лабораторий Института. Так что все четыре доклада (объединенные общим названием «О синтезе современных интерпретаций методик Восточной и Западной медицины, информационных и компьютерных технологий»), а затем демонстрация лечебно-диагностического комплекса прошли в живой научно-дискуссионной атмосфере.

Новая (для нас) медицинская методика, основы которой разработал доктор Р. Фолль из Германии, базируется на соединении восточного медицинского учения о связи биологически активных точек на теле человека с его внутренними органами и системами, с возможностями традиционной русской (фитотерапия, гомеопатия), современной западной медицины и компьютерными методиками. В нашей стране в рамках конверсии создан ряд новейших медико-диагностических аппаратов, объединенных в комплекс, – и на самом деле он не так уж нов: с начала применения насчитывается уже до десятка лет. Но! Если это были средства чрезвычайно дорогие и редкие, доступные единицам, то сегодня они вошли «в серию», активно покупаются и у нас, и за рубежом.

Как ставится диагноз?

Замечательно просто. Исключены для пациента всевозможные малоприятные и растянутые во времени процедуры, исключены для врача «гадания на кофейной гуще», характерные для ортодоксальной меди-

цины. Объективные данные о состоянии больного снимаются в 50 - 60 «точках соответствия» с помощью щупов диагностического аппарата, соединенного через интерфейс с компьютером, где и обрабатываются, а затем (и это обязательно) интерпретируются врачом, прошедшим специальную подготовку.

Достоверный диагноз, что удивительно, может быть поставлен и в доклинической, и субклинической стадиях, когда симптомы выражены слабо и мало беспокоят пациента. Кроме того: «есть возможность формализовать полный диагноз, расшифровать диагностически сложные случаи, в том числе с неясной клинической картиной, осуществить диагностику латентно протекающих инфекционных и других патогенных очагов, изучить их воздействие на другие органы и системы, на состояние всего организма» (из аннотации).

Как идет лечение?

Тоже замечательно просто: во множестве случаев достаточно некоторого количества сеансов воздействия (механического, лазерного, электромагнитного) на те же точки соответствия. Если требуется все-таки медикаментозное лечение (решает врач), в комплекс включен прибор, определяющий сопоставимость каждого препарата с индивидуальными особенностями организма пациента, необходимую дозировку и длительность приема. Плюс упомянутые выше методы траволечения, гомеопатии, диеты – все строго индивидуализировано.

Что лечат так?

Да все, кроме «онкологии». Онкологические заболевания в нашей стране (единственной в мире, по словам медиков, выступавших на семинаре) официально не разрешено лечить подобными методами.

Из лекций доктора С. Ю. Пирумовой многие присутствующие на семинаре

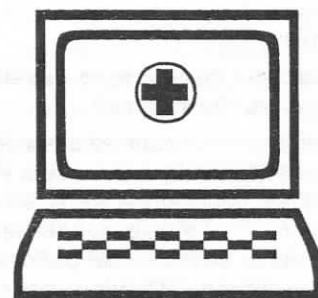
запомнили несложные приемы самопомощи методом су-джок терапии.

Причем тут ОИЯИ?

Реклама медицинских комплексов и аппаратов была не главной целью семинара-презентации – с их продажей у разработчиков проблем нет. В частности, аппарат МИЛТА успешно применяется уже в 6 тысячах медучреждений как в России, так и за ее пределами. В результате обсуждения, состоявшегося по завершении семинара в ЛВТА, присутствовавшие специалисты и ответственные лица пришли к выводу: научно-техническое сотрудничество с ОИЯИ было бы чрезвычайно полезно для НИИ Традиционной медицины и МНЦ «Пересвет». Начиная от непосредственного участия специалистов в программных и инженерных разработках и до объяснения теоретиками тех проявлений волновых свойств биовещества, с которыми работают – пока эмпирически – медики. Скепсис ученых в отношении тех явлений, которые в традиционной интерпретации носят некоторый ирреальный характер (точки соответствия, меридианы, перераспределение энергий в организме), вполне понятен. Но если в некотором комплексе явлений прослеживаются воспроизводимые закономерные связи, не ученых ли это задача – разобраться, что лежит в их основе.

Что же касается нас с вами, читатель, – нам остается лишь дожидаться положительного результата ведущихся сейчас предметных переговоров о покупке Медсанчастью-9 лечебного комплекса «Благовест-Фоль» и магнито-инфракрасного лазерного терапевтического аппарата МИЛТА. Затраты составят от двух до трех тысяч долларов, но эффект применения этих средств, думается, во много раз больше: лечение и диагностика для дубненцев и жителей окрестных городов – все это не только наше с вами восстановленное здоровье, но и определенный заработок для медучреждений.

Анна АЛТЫНОВА



УСТРОИТЬ ПРАЗДНИКИ ИЗ БУДЕН...

Да, это ее профессия. Потому что: и какой же русский не любит быстрой езды... и красиво накрытого стола, уставленного разнообразными яствами, — дополним мы классика. По части яств трудно найти в Дубне равного (или равную) Лидии Дмитриевне Суслевой. Ее фантазия, изобретательность, профессиональный опыт, наконец, вкус в начальном, первичном значении этого слова всегда делали кухню ресторана «Дубна» притягательной для дубненцев и гостей города.

Со дня открытия ресторана — 7 августа 1963 года работает она здесь поваром, с 1967 года, получив диплом инженера-технолога в Плехановском институте, — зам. завпроизводством, а с 1983-го и бессменно заведует производством ресторана «Дубна». При ее активном участии вошло в традицию проведение дней национальной кухни, которые становились праздниками не только для гурманов, но и для людей, обычно равнодушных

к пище. Сегодня коллектив поваров старается ориентироваться на традиционную русскую кухню. Но и традиции не противоречат творчеству: Лидия Дмитриевна придумала котлеты «Сударушка», «Фаворитка», салаты «Нефертити», «Морская свежесть», рыбное меню удачно дополнил «Судак по-купечески»...

За многие годы работы в ресторане Лидия Дмитриевна воспитала много классных поваров, которые работают сегодня в ресторанах и кафе города, а кое-кто из ее учеников заведует производством. В ее послужном списке, кроме 38 благодарностей, и звания лауреатов больших московских профессиональных конкурсов, и работа в жюри городских конкурсов поваров, которые когда-то были весьма популярны и очень стимулировали рост профессионального мастерства. Сейчас в отделе жилищного обеспечения специалистов ОИЯИ, в ведение которого перешли ресторан и ряд других предприятий



общепита, подумывают о возобновлении конкурсов поваров.

И сегодня, когда в коллектив ресторана приходят, окончив техникумы, молодые повара, Лидия Дмитриевна берет над ними опеку, и школа Суслевой очень скоро дает свои плоды, которые с удовольствием пожинаят дубненцы и гости нашего города.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ

Московский театр «О'Кей»

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

спектакль «Бес фантазии»

(версия Ольги Шведовой по мотивам
Владимира Набокова).

Жил-был человек, внешне совершенно ничем не примечательный, но вот воображение было отменное, в своих фантазиях он был самым лучшим, самым желанным возлюбленным для всех женщин на свете. И вот однажды Черт услышал его мысли, и ему было предложено осуществление мечты: гарем по его заказу. Правда, были кое-какие условия, но... в общем наш герой ринулся в эту авантюру с головой. А каких женщин он встретил и выбрал для своего гарема! И как все могло бы сложиться замечательно, если бы... Да, в каждой фантазии и аванюре наличествует магическое «если бы», к тому же нашему герою встретился не ангел, а бес, посему неординарная развязка истории очевидна.

Форма спектакля столь же необычна, как и его содержание — все женские роли в нем исполняет замечательная актриса и певица Валентина Пономарева, она предстает и в образе Черта, и в самых разных обликах восхитительных женщин, приходящих к нашему герою, причем, каждая новая возлюбленная преподносит себя в собственном вокальном жанре — здесь и классика, и джаз, и романс. и авангард, и молодежный рейв, и пародия на современную эстраду... Партнером Валентины Пономаревой стал талантливый молодой актер Валентин Овсяк, чьи синтетические дарования драматического актера, вокалиста и уникальная пластика позволяют максимально расширить возможности этого необычного спектакля, жанр которого можно попробовать определить как спектакль-шоу.

«Бес фантазии» — последняя премьера театра «О'Кей», продолжающего поиски в развитии синтетических жанров на самых неожиданных литературно-театральных идеях.

Премьера спектакля 26 ноября в ДК «Мир». Начало в 18.30. Цена билета 15 - 25 тысяч рублей.

Это было 40 лет назад...

✓ Сегодня впервые в городе проводится демонстрация трудящихся. В рядах демонстрантов будут старые ученые и молодые научные сотрудники института из Китая и Чехословакии, Польши и Румынии, Демократической Республики Вьетнам и многих других стран народной демократии Европы и Азии.

✓ Открылось рабочее совещание по вопросам использования камер Вильсона, диффузионных и пузырьковых камер. С краткой речью выступил председатель организационного комитета профессор Ван Ган Чан (Китай).

✓ 20 ноября начала свою работу III сессия Ученого совета ОИЯИ... За столом президиума — директор института профессор Д. И. Блохинцев (СССР), вице-директора профессора В. Ю. Вотруба (Чехословакия) и М. Я. Даньш (Польша)... Ученый совет одобрил рекомендации дирекции об образовании в составе института Лаборатории ядерных реакций. Директором этой лаборатории избран советский ученый член-корреспондент Академии наук СССР Г. Н. Флеров.

✓ В Доме культуры с огромным успехом выступал Московский хор ветеранов трех революций. Вдохновенно, с мастерством хор исполнил революционные песни, любимые песни Ильича и современные песни о Ленине.

✓ В этом году мы отмечаем день рождения канала. За 20 лет его существования насосная станция перекачала 18 миллиардов кубометров воды, а Ивановская гидроэлектростанция выработала несколько миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Через шлюзы канала прошло несколько тысяч судов. Они перевезли 93 миллиона пассажиров и 80 миллионов тонн грузов.

✓ У спортсменов нашего города есть все условия для проведения тренировок по основным видам спорта. Построен стадион, оборудованы теннисные, волейбольные и баскетбольные площадки, лыжная станция, спортивные залы, яхты. За летний спортивный сезон свыше 70 человек выполнили разрядные нормативы по различным видам спорта. 7 ноября горком комсомола провел первую городскую легкоатлетическую эстафету.

По страницам ноябрьских номеров
газеты «За коммунизм» (1957 год)

Концерт концертов!

Искренний восторг и приятное удивление вызывает активный старт концертного сезона Дубненского симфонического оркестра, возглавляемого художественным руководителем Евгением Ставинским. Здесь и концерты для школьников, и участие в многочисленных городских торжественных событиях – таких, например, как конференция учителей города, День жилых людей, День университета, День учителя, научные конференции. И в то же время – масштабные «академические» концерты, поражающие и великолепием программ, и достойным исполнением.

Действительно, в титрах концертных афиш – названия произведений и имена исполнителей-солистов, которыми может похвастаться не каждая филармония. «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» – так назван цикл концертов оркестра с участием солистов – лауреатов международных конкурсов.

5 октября в первом концерте цикла были исполнены скрипичные концерты «Лето» и «Осень» из знаменитейших «Времен года» Антонио Вивальди и виолончельный концерт Иозефа Гайдна ре мажор – один из сложнейших в виолончельной литературе. Солировали Светлана Теплова, полюбившаяся дубненцам на конкурсе имени Ямпольского, и Руслан Бирюков – музыкант яркой самобытности и блестящего темперамента.

9 ноября в концерте фестиваля «Звучание души» любители музыки познакомились с творчеством лауреатов III Международного юношеского конкурса имени Чайковского Дмитрием Демьяшкиным (фортепиано) и Василием Филатовым (скрипка). Вместе с Дубненским симфоническим

оркестром молодые виртуозы исполнили фортепианный концерт № 1 Фредерика Шопена и скрипичный концерт Феликса Мендельсона.

30 ноября в очередном концерте цикла «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» в большом зале ДК «Мир» состоится встреча с новым созвездием исполнителей.

В программе концерта:

Пганини, концерт № 1 для скрипки с оркестром; Сен-Санс, концерт № 2 для фортепиано с оркестром; Россини, увертюра к опере «Севильский цирюльник».

Исполнители: лауреат республиканских конкурсов, студент Московской консерватории Андрей Поскробко – скрипка (класс профессора И. В. Бочковой); лауреат Конкурса имени Н. Рубинштейна в Париже (первая премия), лауреат Конкурса имени Шопена в Геттингене (первая премия), студентка Московской консерватории Лолита Лисовская – фортепиано (класс профессора В. В. Горностаевой). Дирижер программы – дипломат Международного конкурса, дирижер Всемирного детского симфонического оркестра Владимир Рыжаев.

Большая заслуга Дубненского симфонического оркестра в воспитании аудитории слушателей классической музыки, в умении сделать каждый концерт особенным, уникальным и праздничным. Радует присутствие на концертах большого количества детей. Никакие лекции, рассказы, прослушивание записей не заменят детям тех волнующих впечатлений, которые получают они, соприкасаясь с живой музыкой.

Е. СТРИМОВСКАЯ

Крепкая рука, меткий глаз – стреляем в «десятку»!

Тридцать четыре человека участвовали в проводившемся 29 и 30 октября в тире ОИЯИ лично-командном первенстве ОИЯИ по пулевой стрельбе. Соревновались команды ЛСВЭ, ЛЯР, ЛВТА, Управления, ОКОО, ОП, ОРИРБ, «Динамо», ЛВЭ, ЛЯП, РСУ и по одному человеку представляли МСЧ-9 и ЛНФ. По сравнению с прошедшими перед ними (22-23 октября) городскими соревнованиями спортсмены-пулевки ОИЯИ показали лучшие результаты. Вообще, что ни лабораторная команда, то – сборная. Это вполне можно сказать о командах ЛСВЭ, ЛЯР, ЛВТА, Управления, ЛЯП, ЛВЭ, РСУ, ОП, ОКОО. И все-таки лучшими из лучших стала команда ЛСВЭ (285 очков) в составе: М.В. Серочкин, В.Н. Разувакин, Ю.А. Фи-

липпов. На втором месте команда ЛЯР (280) – А.Н. Карпинский, О.М. Иванов, И.П. Цурин. Третье место заняла команда ЛВТА (280) – В.А. Крылов, С.Г. Жиронкин, Б.Ф. Герасимов.

В личном зачете среди женщин победила И.И. Артищева (ОКОО) с результатом 95 очков. Второй с таким же результатом стала Е.Н. Одиноква (МСЧ-9), на третьем месте с 94 очками Т.И. Владимирова (Управление). У мужчин, как и на городских соревнованиях, лучший результат показал А.Н. Карпинский, но здесь он выбил 98 очков, а на городских соревнованиях – 99. На втором месте М.В. Серочкин (тоже 98 очков, но проигрывает по количеству «десятки»). На третьем – В.А. Крылов (97 очков).

А. КОЩЕЕВ

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ радиационный фон в Дубне 24 ноября 8 – 10 мкР/час.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.

ДУБНА: наука, сотрудничество, прогресс. Еженедельник ОИЯИ.

Газета выходит по средам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

Регистрационный № 1154

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 ноября, среда

18.30 Спектакль Московского театра «О'Кей» «Бес фантазии» (по пьесе В. Набокова). В главной роли Валентина Пономарева. Цена билета 15000 – 25000 рублей.

28 ноября, пятница

10.30 14.00 Спектакль для детей Московского театра имени Островского «Сокровища Бразилии» Цена билета 8000 рублей.

20.00 Дискотека. Цена 5000 рублей.

29 ноября, суббота

22.00 Дискотека. Цена 15000 рублей.

30 ноября, воскресенье

16.30 Абонементный концерт Дубненского городского симфонического оркестра.

20.00 Дискотека. Цена 5000 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

26 ноября, среда

17.00 Собрание садоводческого товарищества «Космос».

19.00 Художественный фильм – классика мирового кино «Орфей» (Франция). Сценарий и режиссер – Жан Кокто. В ролях: Жан Марс, Жюльетт Греко, Мария Казарес и др. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

27 ноября, четверг

19.00 Новый художественный фильм «Анна Каренина» (Франция). В гл. роли – звезда современного французского кино Софи Марсо. Видеопоказ. Стоимость билетов 1000 и 2000 рублей.

28 ноября, пятница

19.00 Из коллекции «Шедевры 90-х годов». Новый художественный фильм режиссера Киры Мураговой «Увлеченья» (Россия). В гл. роли – Рената Литвинова. Специальный приз жюри и приз критики на фестивале «Кинотавр-95». «Ника» за режиссуру. «Ника» лучшему фильму 1994 года. Видеопоказ. Стоимость билетов 1000 и 2000 рублей.

29 ноября, суббота

19.00 Художественный фильм «Аромат любви – Фауфан» (Франция). В главной роли – Софи Марсо. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

30 ноября, воскресенье

16.30 Цикл «Выдающиеся мастера эпохи Возрождения и XVII века» «Испанская живопись. Веласкес», лекция 2-я. Лектор – доктор искусствоведения М. И. Свищерская. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

В фойе Дома ученых выставка живописи Лизы Инномезовой (г. Дубна). Бронзовая медаль на выставке Японской Лиги Искусств.

А ДРЕС 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: root@journal/jinr.dubna.su

Подписано в печать 25.11 в 13.00

Цена в розницу – 500 руб.