



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 46 (3335) ♦ Среда, 4 декабря 1996 года.

В НОРВЕЖСКИЙ НОБЕЛЕВСКИЙ КОМИТЕТ

Настоящим письмом, в соответствии со статусом Нобелевского Фонда, выдвигаю на соискание Нобелевской премии мира 1997 года совместно две международные организации:

Европейский Центр Ядерных Исследований, Женева, Швейцария (ЦЕРН)

и Объединенный Институт Ядерных Исследований, Дубна, Россия (ОИЯИ)

Эти международные организации, существующие уже более 40 лет, известны не только своими замечательными достижениями в области фундаментальной науки, но и исключительно важным вкладом в дело сближения народов, объединения усилий ученых десятков стран на поприще «мирного атома». В ЦЕРН и ОИЯИ нашли свое место как победители, так и убежденные во Второй мировой войне. В период холодной войны и конфронтации военных блоков эти два научных центра, эффективно сотрудничая между собой, реально противостояли «железному занавесу». Совместные школы для молодых физиков из стран-участниц ЦЕРН и ОИЯИ в течение ряда лет были одной из немногих возможностей общения между молодыми учеными стран с различным политическим устройством. Постоянное сотрудничество между ЦЕРН и ОИЯИ играет роль моста между Западом и Востоком, способствуя стабилизации политической обстановки в современном мире. В последние годы ЦЕРН и ОИЯИ выступают в качестве гарантов мирного использования потенциала военно-промышленного комплекса России при реализации научных проектов Международного научно-технического центра.

Выдающийся вклад этих международных организаций в развитие и укрепление взаимопонимания между народами и, таким образом, в дело мира, на мой взгляд, вполне соответствует высокому уровню Нобелевской премии мира.

Академик В. Е. ФОРТОВ,
заместитель Председателя Правительства РФ,
Председатель ГКНТ РФ.

Информация дирекции ОИЯИ

В краткосрочной командировке побывали директор ОИЯИ профессор В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян. 26 и 27 ноября они приняли участие в открытии в Варшаве выставки «Люди и атомы», в пресс-конференции, посвященной этому событию, встретились с председателем Государственного агентства по атомной энергии Польши профессором Е. Неводничанским, Полномочным Представителем Польши в ОИЯИ А. Хрынкевичем, посетили научные центры.

29 ноября в ЦЕРН проходила 60-я сессия Европейского комитета по ускорителям будущего. С докладом о проекте LHC выступил Генеральный директор ЦЕРН профессор К. Льюелли-Смит. Был заслушан большой доклад о научной программе и перспективах развития ОИЯИ, с которым выступил вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян.

В этот же день состоялась встреча А. Н. Сисакяна с К. Льюеллино-Смитом и директором по исследованиям ЦЕРН профессором Л. Фoa, на которой был обсужден ряд вопросов сотрудничества.

Дубна — Белград

Мы уже сообщали об участии ОИЯИ в разработке проекта и проведении строительства нового ускорительного комплекса в югославском Институте ядерных наук.

11 и 12 ноября в Белграде прошло очередное заседание Международного технического комитета по ускорительному комплексу ТЕСЛА. В заседании принимал участие координатор работ от ОИЯИ ведущий научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций Р. Ц. Оганесян. Комитет отметил существенный прогресс в создании ускорителя. Особо была подчеркнута определяющая роль ОИЯИ: как в изготовлении на Опытном про-

изводстве Института основных узлов ускорителя, так и в формировании при участии специалистов ЛЯР высококвалифицированной команды ускорительщиков. Югославские специалисты, которые сейчас участвуют в создании ускорителя, будут затем осуществлять его эксплуатацию.

Будущие пользователи пучков нового ускорителя, которые планируют свои эксперименты уже сейчас, стараются согласовать свои научные программы с учеными ОИЯИ. Нынешнее тесное сотрудничество между учеными Дубны и Белграда имеет хорошую основу для дальнейшего развития.

Завершается агитационная кампания перед выборами депутатов новой городской Думы. Итоги ее подводить вам, уважаемые избиратели, 8 декабря. Сегодня на 2, 3 и 7-й страницах еженедельника мы знакомим вас с кандидатами, программы которых имеют непосредственное отношение и к развитию Института, и к сохранению интеллектуального потенциала Дубны.

СЕГОДНЯ, 4 декабря в 16.00

в аудитории им. Д. И. Блохинцева в ЛТФ состоится защита докторской диссертации **В. А. ОСИПОВЫМ**: «Физические свойства упругого континуума с топологическими дефектами».

ЗАВТРА, 5 декабря в 10.30

в конференц-зале ЛВЭ состоится защита докторской диссертации **Валентином Тарасовичем МАТЮШИНЫМ**: «Исследование, создание и применение комплексов газоразрядных трековых детекторов частиц в экспериментальных установках на синхрофазотроне», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности «техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исследований».

Выбор —

за нами!

АНКЕТА

кандидата в депутаты

1. На чем основано ваше решение баллотироваться в городскую Думу?
2. Как вы оцениваете работу Городского собрания представителей прежнего созыва?
3. Какие важные для города проблемы вы надеетесь решить, будучи избранным в состав городской Думы?

1, 3. Я — НЕДАЧИН Юрий Константинович, директор Научно-производственного центра «Аспект». Естественно, первая реакция на мое решение может быть однозначной: избираюсь в Думу для того, чтобы решать проблемы фирмы, для получения льгот на налоги или приобретения имущества и т. д. Однако у нашей фирмы таких проблем нет. НПЦ «Аспект» сегодня один из основных производителей в России, да и в странах СНГ, оборудования для контроля за делящимися и радиоактивными материалами. Мы выполняем государственные программы, имеем устойчивое финансирование, начинаем получать контракты от зарубежных партнеров из Лос-Алamosa, Ливерморской национальной лаборатории США, завязываем контакты с МАГАТЭ.

В настоящее время у нас работает более 200 сотрудников ОИЯИ, на следующий год полагаем, что эта цифра удвоится. Мы неправом платим налоги, отчисляем деньги для наших пенсионеров, то есть работаем устойчиво, и в этом смысле нам поблажки не нужны.

Но я прекрасно понимаю, что наши разработки будут конкурентоспособными лишь при условии, что в Дубне сохранятся высокотехнологичное производство, квалифицированные кадры, тот огромный технический потенциал, который помогает нам выпускать продукцию. Если это все рухнет, наши дела, да и всех остальных, значительно усложнятся.

Моя основная цель и задача — нацелить мэрию, городскую общественность на возрождение в городе производства. Ведь когда мы создавались в 1991 году, нам протянули руку помощи руководители ОИЯИ — А. Н. Сисакян, Ю. Н. Денисов, А. И. Лебедев и в дальнейшем особенно В. Л. Аксенов, Всесоюзное объединение «Изотоп», то есть нас поставили на ноги, а потом сказали: «Идите!»

Так вот, сегодня на себя эту функцию в городе должна взять мэрия. Возрождение производства — это дело серьезное, инерционное, оно требует не кавалерийских налетов, а систематической кропотливой работы. Наш город просто предназначен для этого. Один Институт — это кладь не только науки, но и высоких технологий, отдельных направлений которых в России больше просто нет. Например, создание полупроводниковых детекторов — сегодня в России никто их не производит. Это мой ответ на 1 и 3 вопросы.

2. Первый мэр, первое ГСП — они и есть первые, и их не с кем сравнивать. Однако в городе тепло в домах, чисто на улицах, идет благоустройство, строительство, живут традиции детского творчества, есть где покушать, есть где развлечься. Ночью стали ставить на стоянку частные автомобили возле дома. Это уже много.

Мне и моим коллегам Дубну сравнивать есть с чем. Например, наши ведущие специалисты Ю. Б. Шишкин и М. М. Хвастунов в этом году около двух месяцев прожили в Снежинске, общезвестном сегодня как Челябинск-40, тоже наукоград. Сравнение не в пользу Ч-40.

Согласен с претензиями кандидатов в депутаты к ГСП за пассивность в защите граждан в экономической и социальной сферах. Особенно случаев с ММКБ, от развала которого пострадало огромное количество людей и малочисленные предприятия. Причем, банк — это не стены и не управляющий; банк — это физические и юридические лица, которые, кстати, имеют лица конкретные. Так вот, что касается ситуации в нашем городе, то конкретные юридические лица, которые имеют и физическое лицо, просто ограбили большое количество народа, взяв чужие деньги в банке, не вернув их обратно, прикрываясь ситуацией, сложившейся в государстве. Ни ГСП, ни мэрия не должны были пройти мимо этого факта.

На то она и власть, чтобы защищать людей.

Всеволод Михайлович ЦУПКО-СИТНИКОВ, ведущий научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ:

1. Я являюсь заместителем председателя городского клуба избирателей. Мы боремся за гражданскую активность, за активное участие всех граждан на нашем уровне — в местном самоуправлении. Наша собственная гражданская активность должна соответствовать нашим призывам. Коллеги по клубу предложили среди других и мою кандидатуру.

Состав предыдущей Думы был крайне односторонним, абсолютно не представительным для города. Чтобы это не повторилось, избирателям должен быть предоставлен широкий выбор, в том числе и людей из науки — таких же наемных работников, как и подавляющее большинство жителей города. Я присутствовал на многих заседаниях Думы и видел, как она действует в интересах узкого круга лиц города.

Нам нужен новый Устав города, обеспечивающий действительно демократическое, эффективное и, главное, — контролируемое избирателями местное самоуправление.

Выдвижение и участие в избирательной кампании хочу использовать для агитации и призыва сограждан-избирателей к активной жизненной позиции, к серьезному отношению к происходящему в России. Наше легкомыслие сначала, а затем пассивность привели к тому, что мы имеем сейчас: развал экономики, финансов, обороны и т. д.

2. Негативно. Депутаты не утруждали себя ознакомлением с зако-

нами, согласились с формой работы Думы, когда ВЫБОРНЫМ ОРГАНИЗМом руководил НАЗНАЧЕННЫЙ администрацией области мэр. Совет Клуба избирателей в лице А. П. Сумбаева обжаловал эту ситуацию в областной суд как противоречащую Конституции России, Закону России о местном самоуправлении и Европейской Хартии прав человека, подписанной Россией. Областной суд принял решение в нашу пользу, Верховный суд России оставил это решение в силе. Но практически ничего не изменилось!

Надо принять новый Устав, сделать несколько избирательных округов, включить пункт об ответственности депутатов перед избирателями и четкие положения об отзыве депутатов.

Общественность и клуб избирателей кое-чего добились: принятый Устав города заметно отличается от разработанного администрацией, желавшей закрепить в Уставе нормы, имеющие ничего общего с демократией и правами человека.

3. Я доктор технических наук, профессор, имею 23-летний стаж преподавания на физическом факультете МГУ в его дубненском филиале. Мне близки и дороги интересы науки и высшей школы. Я могу вести эти вопросы в Думе, представлять интересы науки и трех вузов города.

Выше упомянуты и политические проблемы, по которым я имею четкое мнение, а именно — местное самоуправление, его совершенствование.

Я выдвинут по списку Объединения профсоюзов города и прежде всего буду представлять и защищать интересы членов этих профсоюзов — таких же наемных работников, как и я.

Сергей Владимирович МАРКОВ, инженер бюро импорта ОИЯИ:

1. Скажу прямо: я не самый лучший кандидат в депутаты, есть немало не менее честных, умных, порядочных жителей города, достойных быть в Думе. Однако многие или слишком заняты, или уже не верят, что через Думу можно реально повлиять на нашу жизнь. Я же верю: «дорогу осилит идущий».

2. В Уставе города местное самоуправление определяется как деятельность населения города для решения вопросов местного значения исходя из интересов населения. То есть для нас с вами, то есть решение Думы должно быть понятно почти каждому. В противном случае можно усомниться в необходимости такого решения. Я считаю, работа Думы похожа на суд присяжных, а туда выбирают без учета профессиональных знаний, опыта и заслуг — и доверяют решать судьбы людей. Так что же мы так боимся допустить в Думу «непрофессионалов»?

3. Основное направление моей программы — социальное. Сейчас главный вопрос — как бы не стали умирать с голода или сходить с ума от безысходности. Конечно, поддерживаю конкретные предложения: помощь детям, пожилым, одиночкам, и малообеспеченным, проблемы транспорта и коммунальных услуг, культура, образование, спорт, содействие строительству жилья.

В Лаборатории ядерных реакций 27 ноября этого года прошла встреча с депутатом в городскую Думу главным врачом медсанчасти-9 Иваном Николаевичем ЕГАРЕВЫМ.

Сотрудниками ЛЯР было задано много вопросов, касающихся проблем здравоохранения в нашем городе. Кандидат в депутаты в городскую Думу подробно и исчерпывающе ответил на все вопросы и рассказал о проблемах медицинского обеспечения жителей Дубны. Врач, в силу своей профессии, бывает в домах и знает как никто другой проблемы и чаяния простых жителей, не имеющих возможности оплачивать дорогостоящее лечение и импортное лекарство в платных больницах. Также врач хорошо осведомлен и о бедственном социальном положении простых жителей.

Ситуация с охраной здоровья и лечением в нашем городе оставляет желать лучшего. Это явилось следствием не только общего состояния экономики в России, но и в городе.

Положение не просто плохое, но, можно сказать, критическое. Это касается как самого процесса лечения, так и обеспечения дешевыми медикаментами жителей Дубны. Не является также секретом, что врач высшей квалификации, к примеру, хирург, имеет зарплату порядка 600 тысяч рублей, для подработки многие врачи вынуждены брать ночные дежурства, что не может не сказаться на их работе. Престиж профессии, от которой зависит наше с вами здоровье, а очень часто и жизнь, падает.

У И. Н. Егарева есть конкретная программа действий по улучшению сложившейся ситуации. Всем известно, что поликлиника МСЧ-9 является ведомственным учреждением. У Егарева есть конкретные предложения, как, сохранив преимущество, связанное с ведомственным подчинением, открыть возможность и муниципального финансирования поликлиники, до так называемому общему варианту. Это откроет больше возможностей по обеспечению более качественным медицинским обслуживанием жителей нашего города, не являющихся сотрудниками ОИЯИ.

Участие в городской Думе представителя от нашей поликлиники является весьма желательным. Нам кажется, что активное участие Егарева в работе нашей городской Думы поможет решению многих актуальных вопросов.

Мы призываем жителей города голосовать на предстоящих выборах в городскую Думу за И. Н. Егарева. На данном этапе в наших силах, выбрав его в Думу, помочь самим себе и нашим близким в таком важном деле, как лечение и сохранение самого важного в нашей жизни — здоровья.

Сотрудники ЛЯР.

Накануне выборов городской Думы мы взяли интервью у председателя городского Собрания представителей Виктора Ивановича МАТВЕЕВА:

Как вы оцениваете итоги деятельности ГСП?

Скоро ГСП уйдет в историю города. Мне хотелось бы напомнить, что этот орган начал работу в мае

1994 года, когда в Дубне отсутствовала представительная власть. Был мэр города, назначенный губернатором Московской области, он осуществлял и исполнительную, и законодательную власть. На основе Положения «О местном самоуправлении в Московской области на период поэтапной конституционной реформы», на который отводилось 2 года, было избрано ГСП из 11 человек. По этому Положению функции Собрания были очень ограничены.

Главной заслугой ГСП мы считаем принятие Устава города, который после общественных слушаний и референдума был принят, и на его основе были проведены выборы мэра, создана правовая база для эффективной деятельности будущих органов городского самоуправления. Благодаря принятию Устава значительно расширился круг полномочий Думы по сравнению с тем, что было у ГСП, появилась возможность сосредоточить усилия представительного органа на решении экономических и социальных проблем. Хотя мы тоже много внимания уделяли этим вопросам. Достаточно сказать, что из 37 заседаний, проведенных за 2 года, 15 были посвящены городскому бюджету.

В ситуации экономического кризиса, в которой по объективным причинам оказалась и Дубна, мы старались сделать все, чтобы сохранить потенциал и традиции города, не допустить развала ни одной из жизненно важных сфер, помочь пережить нелегкие времена наиболее социально-незащищенным слоям населения. И это не просто слова. За ними наши решения. В 1995 году был установлен ежемесячно индексированный сбор за получение лицензии на право торговли алкогольными напитками. Это позволило получить дополнительные средства в городской бюджет. Эти средства пошли на решение ряда социальных вопросов.

Разрешение, данное нами администрацией города на привлечение кредита для строительства АТС «Системы-12», позволило в короткие сроки разрешить проблему телефонизации в городе. Сегодня Дубна на одном из первых мест в области по обеспечению жителей телефонными номерами, не говоря о качестве связи.

15 раз рассматривались вопросы налоговой политики. Было принято решение о налоговых льготах строительным предприятиям с целью стимулировать снижение себестоимости жилищного строительства.

Мы утвердили положение о порядке предоставления инвестиционных налоговых кредитов. Установили налоговые льготы при перечислении благотворительных взносов на развитие и благоустроительные работы учреждений и организаций образования, медицины, культуры, спорта.

Не секрет, что ГСП часто называли в народе Городским советом предпринимателей, имея в виду его состав. Что вы можете сказать по этому поводу?

Никогда на наших заседаниях не ставился вопрос о льготах для предпринимательских структур, которые представляли бы интересы депутатов-предпринимателей. Это можно зая-

вить с чистой совестью, в опровержение недобросовестных утверждений некоторых критиков.

Более того, 1 апреля 1995 года своим решением мы ввели налог на содержание жилищного фонда и объектов социально-культурной сферы. Оно было нелегким для ряда депутатов, так как напрямую затрагивало экономические интересы их предприятий. Но решение было принято. А среди освобожденных от уплаты этого налога стали медицинские, образовательные учреждения, аптеки, редакции средств массовой информации, но ни одной предпринимательской структуры.

Не забывали мы и социальную сферу. Нами была утверждена социальная норма общей жилой площади для предоставления гражданам жилищных субсидий — 17 кв. м. Это высший предел по Московской области. Мы прекрасно понимали, что это дорого обойдется нашему дотационному бюджету. Но мы сознательно пошли на это, учитывая низкий уровень доходов большинства горожан.

По обращению ассоциации многодетных семей осенью 1994 г. ГСП приняло решение об обеспечении бесплатного питания учащихся школ из многодетных семей и выплаты таким семьям компенсации на приобретение школьной формы за счет местного бюджета.

В октябре прошлого года мы предоставили администрации города право выступить поручителем перед Сбербанком РФ по кредиту управлению Пенсионного фонда по Дубне, что на тот период позволяло обеспечивать своевременную выплату пенсий в городе.

Нами было предупреждено массовое сокращение сотрудников НИИ «Атолл». Мы дали добро городской администрации на введение льгот для ветеранов. Хотя и не в полном объеме выполняется Закон «О ветеранах» — но ветераны труда получили 50-процентную льготу по коммунальным услугам. В Московской области всего несколько городов и районов, где введены эти льготы.

Это только часть вопросов, которые рассматривались ГСП. Их было значительно больше. Мы не можем утверждать, что в нашей работе не было недостатков, что можно было сделать больше и лучше. Но мы можем точно заявить, что при решении любого вопроса, при обсуждении любой проблемы руководствовались главным — интересами города и горожан. Мы всегда стремились сохранить сложившийся паритет в органах городского самоуправления.

Как, на ваш взгляд, отразится на выборах невыплата зарплаты, в частности, сотрудникам ОИЯИ?

Конечно, ничего хорошего в этом нет. Усталость людей, недоверие к власти, отсутствие уверенности в завтрашнем дне — это негативный фон для проведения любых выборов, в том числе и местных. Но тем более надо стремиться выбрать в Думу тех, кто может надежно представлять и защищать интересы научного центра. На мой взгляд, среди кандидатов от ОИЯИ есть такие люди, и в первую очередь я хочу назвать И. А. Савина и В. В. Катрасева.

Наступит ли Новый год на ИБРе?

ОТВЕТ НА ЭТОТ ВОПРОС ВОЛНУЕТ МНОГИХ НЕ ТОЛЬКО В ДУБНЕ

КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ РЕАКТОРА

1964 год. В Дубне успешно работает ИБР. В мире появляются новые проекты новых реакторов. Опыт создания и эксплуатации установок ИБР и его модификаций был использован специалистами ОИЯИ и ФЭИ (Обнинск) при работе над проектом и строительстве нового реактора ИБР-2. В работах также активное участие принимали специалисты ряда организаций Минсредмаша СССР (ныне Министерство по атомной энергии РФ). Директор ОИЯИ Д. И. Блохинцев являлся научным руководителем и непосредственным участником всех работ по пускующим реакторам.

9 апреля 1984 года началась регулярная работа уникального реактора ИБР-2 на физические эксперименты на мощности 2 МВт при частоте импульсов 5 Гц. С начала своей эксплуатации и, как минимум, до 2010 года, когда еще только планируется построить более мощный общевропейский импульсный источник нейтронов (ЕSS), ИБР-2 остается наиболее интенсивным в мире среди исследовательских импульсным источником нейтронов. Эта уникальная установка имеет рекордный поток нейтронов, равный 10^{16} н/см²с. На реакторе проводится более 100 экспериментов в год. 40 процентов времени работы реактора приходится на эксперименты по физике, чуть меньше — по химии, проводятся эксперименты в различных областях материаловедения, биологии и инженерных наук. Для решения большого класса задач сегодня не существует других инструментов, кроме импульсных источников нейтронов.

Начатое в ЛНФ несколько лет назад проведение политики пользователей дает замечные результаты — все большее число ученых выражают желание использовать уникальные возможности ИБР-2. Сегодня это более 300 пользователей из России и около 100 человек из 23 стран мира. Предложений поступает больше, чем можно провести экспериментов. Поэтому 4 комиссии независимых и незаинтересованных экспертов (сотрудники ОИЯИ в них не участвуют) по определенным методикам оценивают поступившие заявки и проводят отбор.

В течение года проводятся 10 циклов экспериментов, расписание их проведения составляется на полгода вперед. (Это расписание — своего рода обязательство перед пользователями). Специфика экспериментов в этой области такова, что их подготовка может занимать месяцы, а иногда и годы, а сам эксперимент — часы (максимум — дни). Расписание составляется довольно плотно. И срыв любого эксперимента несет большие издержки пользователям, снижает престиж ОИЯИ.

Сложная обстановка в России, недостаточный уровень научного сервиса не привлекают ученых Запада. Но

на ИБРе прослеживается четкая тенденция увеличения числа пользователей, особенно за последние полгода (что и было отмечено на недавнем ПКК по физике конденсированных сред). Успехи в этой области физики подчеркивались и на 79-й сессии Ученого совета ОИЯИ, в резолюции которой говорится о важности «работы, которую следует проводить для внешних пользователей на установках ОИЯИ, поскольку дальнейшее привлечение таких специалистов... в конечном счете определяет будущее ОИЯИ». В настоящее время коллективом лаборатории разработана и утверждена дирекцией ОИЯИ детальная и обоснованная концепция развития ИБР-2, которая позволит обеспечить его эксплуатацию по крайней мере до 2030 года. Заключены соответствующие соглашения с организациями — соисполнителями проекта. Ученый совет поддержал «совершенствование реактора ИБР-2 с целью создания условий для долгосрочной эксплуатации этой установки в будущем».

НАСТРОЕНИЕ В КОЛЛЕКТИВЕ

Неправильно относиться к реактору как к ускорителю или любой установке, которую можно по необходимости отключить от электропитания и в любой момент включить. ИБР-2 — это своего рода «непрерывное производство». Большая часть реакторных систем должна работать в круглосуточном режиме. Нарушения в этом процессе являются аварийной ситуацией. Поэтому все службы вынуждены работать непрерывно.

Круглосуточное нормальное функционирование всех систем реактора обеспечивают 45 сменных работников и более 100 работников различных ремонтных служб. Дежурства ведутся в три смены по 7 человек в каждой при укомплектованности штата 80 процентов. Неукомплектованность сказывается: стоит кому-то заболеть, и кто-то другой в свой выходной должен будет выйти на работу. Медленно обновляется штат молодежи — кого может привлечь невысокая зарплата и работа по сменам. А для подготовки кадров требуется время: не меньше года нужно, чтобы после обучения, стажировки и сдачи экзаменов получить квалификацию инженера по управлению технологическими системами реактора, еще больше — чтобы стать инженером по управлению реактором, а для соответствия должности начальника смены необходимо проработать около 10 лет.

Безопасное состояние реактора определяется совокупностью многих факторов. И сейчас на первое место выходят люди. А специфика работы на ИБРе такова, что человек буквально ни на минуту не может покидать свое рабочее место. (В отличие от любого другого подразделения Института). И тем более, уехать

на несколько месяцев подработать. Сменный персонал в принципе не может подрабатывать, совмещая это с основной работой. «Дневной» может подрабатывать ночью, но днем нельзя не выйти на работу, а значит, придется работать в состоянии «выжатого лимона». А это уже чревато последствиями. Для многих семей Институт — единственный источник дохода. Из-за неполной выплаты и так-то небольшой зарплаты некоторые недоделают. Уже были голодные обмороки на рабочем месте. Тяжелое материальное состояние создает негативную атмосферу в семье, накладывает определенный отпечаток на психическое и эмоциональное состояние человека.

А за пультом реактора нужно быть спокойным и сосредоточенным. В возможной аварийной ситуации оператору реактора необходимо быстро разобраться в показаниях многочисленных приборов, не допустить ее развития, осуществить первоначальные действия по локализации ее последствий. Специфика работы на реакторе в том, что сотрудник в любой момент может быть вызван на работу из-за праздничного стола, с дачного участка.

Ясно, что все это безопасность реактора не повышает. Условия работы и жизни ухудшаются, а уровень требований к персоналу не снижается, от него по-прежнему требуется выполнение всего комплекса работ. До какой степени можно требовать от голодных и нервных людей контролировать и поддерживать функционирование ядерно-опасного объекта? Работа реактора контролируется сотнями приборов, многие из которых являются устаревшими или дорабатывают установленные ресурсы. А специалист за пультом реактора не должен думать о том, правильные показания на приборе или он «сбоит».

Нынешнее безопасное состояние реактора — это результат длительного процесса, сложный баланс многих составляющих, достигнутый и столько лет поддерживаемый на уровне современных требований Госатомнадзора. Руководство ЛНФ пытается решить проблему, используя все возможности, уже привлечены средства хозрасчетного предприятия ННЦ «Аспект». Но очевидно, что ситуация требует адекватного отношения к ней и со стороны дирекции Института.

О. ТАРАНТИНА.



Во время одного из посещений ЦЕРН директор ЛВЭ академик А. М. Балдин обратил внимание на снимки взаимодействия ядер кислорода, ускоренных на SNS ЦЕРН до энергии 200 ГэВ на нуклон, с неподвижной мишенью, полученные с помощью стримерной камеры эксперимента NA35. Эти снимки заинтересовали его с точки зрения возможности анализа событий в полной геометрии опыта (как принято говорить, в 4π-геометрии) в пространстве четырехмерных скоростей в рамках подхода, который был им развит в ОИЯИ при анализе взаимодействия релятивистских ядер.

В процессе обсуждения с участниками этого эксперимента была выражена взаимный интерес к сотрудничеству. По возвращении из ЦЕРН А. М. Балдин предложил физикам ЛВЭ из коллаборации СФЕРА связаться

Разработку и изготовление одного такого TOF-детектора взяла на себя группа немецких физиков из Марбургского университета под руководством профессора Ф. Пульхофера. К этому времени в ЛВЭ был накоплен большой опыт по разработке время-пролетных систем при создании многоцелевого 4π-спектрометра СФЕРА. Поэтому возникло естественное предложение об изготовлении второй TOF-«стенки» в ЛВЭ. Когда было принято это решение, немецкой группой первый детектор был уже разработан и в основном изготовлен. За создание второго детектора взялась группа молодых сотрудников ЛВЭ из коллаборации СФЕРА под руководством Г. Л. Мелкумова.

Первый этап работы (разработка и изготовление 600-канальной системы) был завершен в кратчайшие сроки. Надо было выполнить огромный

В течение 1996 года были созданы остальные 300 каналов, и в сентябре этого года 900-канальная система уже работала в протонном сеансе на SPS в ЦЕРН, а в октябре-ноябре — на пучке ядер свинца при энергии 158 ГэВ на нуклон. В течение 1996 года проводились также анализ полученных ранее данных и калибровка детектора в тесном контакте с марбургской группой.

На международной конференции «Кварковая материя-96» в июле 1996 года были представлены три доклада с физическими результатами коллаборации NA49 по изучению взаимодействия ядер свинца со свинцовыми мишенями при энергии 158 ГэВ на нуклон. В составе установки успешно работала аппаратура, изготовленная в Дубне. Были получены спектры вторичных пионов, протонов, антипротонов, лямбда- и антилямбда частиц и определен ряд физических параметров, характеризующих состояние ядерной материи при высоких плотностях и температурах. Временное разрешение 900-канального прибора оказалось на уровне 70 пикосекунд, что соответствует лучшим параметрам, достигнутым в этой области экспериментальной методики.

ОИЯИ-Марбург-ЦЕРН:

идеи, опыт, результаты

ся с доктором Р. Брокманном («контакт-персоной» коллаборации) и обсудить вопросы сотрудничества с целью принятия участия в исследованиях взаимодействия релятивистских ядер при более высоких, чем в Дубне, энергиях. Это позволяло бы проверить закономерности и асимптотические режимы, установленные при энергиях в несколько ГэВ на нуклон в Дубне, при энергии около 200 ГэВ на нуклон, достигнутой в ЦЕРН.

К этому времени в ЦЕРН физики в коллаборации выдвинули проект по созданию новой установки NA49 (большой адронный детектор для исследования взаимодействий ультра-релятивистских ядер свинца с ядрами на ускорителе SNS в ЦЕРН). В этом эксперименте стримерная камера заменялась на новый прибор — время-проекционную камеру (TRC). Если говорить точнее, то на четыре TRC: две малых — для регистрации вершины взаимодействия и две больших (4мх4мх2м) — для регистрации треков вторичных частиц. Однако TRC не позволяет достаточно надежно идентифицировать заряженные частицы по их ионизации в области импульсов 3 — 8 ГэВ/c, где их ионизационные потери сравнимы. Поэтому установку необходимо было оснастить детекторами, анализирующими тип частиц по времени пролета. Было необходимо разработать две время-пролетных (TOF) «стенки» площадью 2,5мх1,2м, состоящих из 900 сцинтилляционных счетчиков каждая, с очень высоким временным разрешением (лучше чем 100 пикосекунд). Эти детекторы должны были располагаться симметричным образом относительно оси пучка за каждой из больших TRC.

объем работ, контактируя с промышленностью по изготовлению фотоумножителей с высокими характеристиками, химикатов для сцинтилляторов, лазерной системы калибровки и многого другого. Большую работу качественно и быстро выполнило КБ ЛВЭ под руководством Е. А. Матюшевского и ЦОЭП ЛВЭ под руководством Ю. И. Тятюшкина по разработке и изготовлению фермы детектора и самого детектора. За короткое время были исследованы свойства сцинтилляторов нескольких типов, выбран оптимальный вариант и изготовлено необходимое их количество. Большой энтузиазм и творческий подход при изготовлении сцинтилляторов был проявлен Л. Я. Жильцовой и всеми сотрудниками химической группы ЛВЭ.

В целях унификации детекторов второй прибор был спроектирован по аналогии с первым, разработанным в Марбурге, но на основе отечественных фотоумножителей и сцинтилляторов. Было налажено очень плодотворное сотрудничество с физиками из Марбургского университета, благодаря помощи которых удалось в существенной степени ускорить работу. Они также участвовали в подготовке электроники и наладке TOF-системы на установке в ЦЕРН. Успешным ходом работ группа ЛВЭ во многом обязана прежнему руководителю эксперимента NA49 Р. Штоку из Франкфурта, который оказывал необходимую поддержку, в том числе и финансовую. Работа над второй TOF-«стенкой» была начата в мае 1995 года, а к сеансу в октябре этого же года система на 600 каналов (первый этап) была полностью готова и успешно проработала в двухмесячном сеансе на пучке свинца при энергии 158 ГэВ на нуклон.

В разработку и создание дубненской время-пролетной системы внесли определяющий вклад начальник сектора ЛВЭ Г. Л. Мелкумов и научные сотрудники ЛВЭ А. Ю. Семенов, С. В. Афанасьев, В. И. Колесников. При запуске системы и анализе данных активно помогал младший научный сотрудник А. Ю. Исупов.

Большую помощь в обеспечении комплектующими оказал отдел снабжения ОИЯИ под руководством В. Г. Башашина. Несмотря на финансовые трудности мы всегда находили поддержку со стороны главного бухгалтера ОИЯИ А. Е. Назаренко.

Эта работа была бы невозможна без поддержки директора ЛВЭ А. М. Балдина и без тех усилий, которые прилагает дирекция ОИЯИ в лице В. Г. Кадышевского и А. Н. Сисакяна по развитию международного сотрудничества.

В дальнейшем физиками Дубны будет уделено большее внимание обработке и анализу экспериментальных данных с установки NA49, которая продолжает давать богатый физический материал для изучения ядерных взаимодействий при сверхвысоких энергиях. Наряду с поиском новых эффектов будут проверены закономерности и предсказания, полученные при изучении взаимодействия ядер при энергиях синхрофазотрона и нуклотрона в ЛВЭ и исследованы асимптотические режимы при энергиях ЦЕРН.

А. МАЛАХОВ,
заместитель директора
Лаборатории высоких энергий
ОИЯИ.

30 лет работы в ОИЯИ и 60 лет исполняются Сергею Ивановичу Федотову, сотруднику ЛТФ, видному специалисту в области теории ядра и ядерных реакций, также хорошо известному в Институте своей активной общественной деятельностью. Его путь в науку и формирование как гражданина проходили в 50—60-е годы, период духовного и экономического подъема в стране, развития дружеских связей со странами народной демократии. Это были годы быстрого возмужания молодежи и ее активного участия в жизни страны.

Приехав из далекого Фрунзе, полный надежд и желаний учиться в столице, С. И. Федотов поступает на физфак МГУ. Незабываемые годы студенчества, яркие личности профессоров, стройотряды и целина, праздник Архимеда, совпавший с приездом великого Нильса Бора, активная общественная работа, — все это формировало личность Сергея Ивановича как человека, надежного в дружбе, поступающего всегда по совести, для которого главное в жизни — честность перед самим собой и окружающими, человека с самостоятельным взглядом на жизнь, не поддающимся преходящим влияниям политической конъюнктуры.

Во время обучения в аспирантуре Сергею Ивановичу предлагают направление на преподавательскую работу в Гаванский университет. Он едет на Кубу, осваивает испанский язык и два года готовит молодых специалистов для еще недавно колониально-зависимой и малограмотной страны. В 1966 году он возвращается на родину, заканчивает аспирантуру, выступает на семинаре в ЛТФ, знакомится с сотрудниками, его принимают на работу. В отделе теории ядра ЛТФ он работает в самом актуальном направлении, — создании сверхтекучей модели ядра. Сергей Иванович разрабатывает ту часть проблемы, которая связана с включением реалистического среднего поля ядер. В исследовании ядер редкоземельных элементов он показал, что область смешивания одночастичных состояний существенно расширяется при учете тексадекапольной деформации и взаимодействия квазичастиц с фононами. Итогом становится диссертация, которую он защитил в 1972 году.

В это время начинается период, когда С. И. Федотов активно участвует в жизни более чем тысячной партийной организации Института. Как и многие в те годы, он не видел себя вне коллектива и естественным образом включился в общественную жизнь сначала лаборатории, а затем и Института. Позднее его выбирают в партком, где поручают работу, связанную с научно-производственной деятельностью Института. В то время завершались пусковые работы на ИБР-2, началась реконструкция синхроциклотрона ЛЯП, разворачивались работы по созданию установки для реализации нового метода ускорения в ОНМУ и многое другое.

В то время Институт динамично развивался по всем направлениям, строилось много жилых домов, развивалась социальная сфера. Все это требовало жесткого партийного контроля по соблюдению сроков выполнения плана, организации взаимодействия с производственными подразделениями Института, социальными соревнованиями и др. До сих пор многими отмечается высокий профессиональный уровень принимаемых парткомом решений по ключевым проблемам развития Института. В его состав входили многие ведущие ученые ОИЯИ, в то же время в работе парткома огромную роль сыграло то, что здесь проявился несомненный организаторский талант С. И. Федотова. Он привлекал людей своей демократичностью,

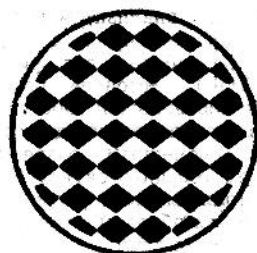
континуальных интегралов, где в едином подходе рассматривалось как возбуждение сталкивающихся ядер, так и их относительное движение. Он разработал теорию реакцией передачи пуклонов в наиболее типичных условиях для современных ускорителей ядро-ядерных столкновений — при промежуточных и больших энергиях. Еще одна проблема, которой занимается С. И. Федотов — это проблема существования необычного атома гелия, у которого один из электронов замещен антипротоном. Здесь есть вопрос: почему в таком состоянии антипротон способен жить на много порядков дольше, чем в обычной ядерной среде. Выяснилось, что причиной этого является очень малая доля таких компонент системы, за счет которых как раз и происходит ее распад.

С. И. Федотову присущи четкость и высокое чувство ответственности за выполняемую работу, в деловых отношениях он всегда принципиален и до щепетильности честен, он открыт и чуток в отношениях с людьми, глубоко переживает проявления беспринципности и измены. Именно это вызывает к нему чувства симпатии и глубокого доверия.

Несмотря на большую загруженность работой, Сергей Иванович ни на один день не прекращает занятия физкультурой. Он увлекался разными видами спорта, начиная с футбола и кончая горными лыжами, выступал за сборные лаборатории и Института. И здесь, как и в жизни, проявляется его целеустремленность и темперамент. Постоянной остается его любовь к литературе, особенно по истории и социологии. Он с увлечением обсуждает проблемы текущей политики и жизни, давая свои жесткие и аргументированные оценки. Дискуссии с ним всегда интересны и информативны.

Поздравляя Сергея Ивановича с юбилеем, друзья и коллеги желают ему новых успехов в работе, крепкого здоровья и счастья в жизни.

**В. В. БУРОВ,
В. В. ВОРОНОВ,
Р. В. ДЖОЛОС,
В. К. ЛУКЬЯНОВ,
Л. А. МАЛОВ,
В. Г. СОЛОВЬЕВ.**



В СПИСКЕ КАНДИДАТОВ ОТ ПРОФСОЮЗОВ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ВСЕ СЛОИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА, ИЗ ВСЕХ ЕГО РАЙОНОВ, КРОМЕ ГЛАВНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И БАНКИРОВ:

ИВАНОВА Валентина Петровна, 1940 г. рожд. Проживает в Дубне с 1962 года, по образованию педагог. Работала методистом в ГОРОНО, в последние годы работает в ОИЯИ. Валентина Петровна — секретарь клуба избирателей. Считает, что работа прежнего состава городского собрания представителей неудовлетворительна, так как депутаты занимались в основном решением своих проблем. В случае избрания собирается заниматься в городской Думе вопросами образования, проблемами молодежи, социальной защиты детей и стариков.

КИРИЕНКО Александр Николаевич, родился в Дубне в 1956 г. По образованию инженер-электронщик. Работал в ОИЯИ с 1977 по 1994 год. Несколько лет работал заместителем председателя президиума ОКП-22. Сейчас работает уполномоченным Фонда социального страхования Минатом на предприятиях городов Дубна и Кимры. Имея опыт работы в социальной области, в новом составе Думы собирается заниматься вопросами защиты социально-экономических прав жителей города.

КУЛЬЧЕНКО Геннадий Григорьевич, 1940 г. рожд. Живет и работает в Дубне с 1966 года инженером-конструктором МКБ «РАДУГА». Считает, что партиям, правительству и Президенту до нас нет дела, что несоответствие минимальной заработной платы и пенсий прожиточному минимуму безразлично. В Думе собирается заниматься вопросами муниципальных предприятий и отстаивать интересы трудящихся города. Считает своей задачей как депутата Думы добиваться на основании Устава города решения, обязательного для выполнения на всех предприятиях города, в соответствии с которым:

— минимальная заработная плата и минимальный размер пенсии должны быть не ниже прожиточного минимума, рассчитанного совместно с профсоюзами;

— размеры минимальной заработной платы, минимальной пенсии должны регулярно индексироваться в соответствии с ростом цен.

МЕДВЕДЕВ Владимир Николаевич, 1949 г. рожд. Проживает в Дубне с 1952 г. Работает старшим мастером системы водоснабжения города. Убежден, что город ожидает большая беда в виде остановки жизненно важных объектов энергетики и тепло-водоснабжения из-за значитель-

ного износа оборудования. Считает, что если и дальше этот вопрос не будет решаться, то отвлечение больших средств на такие объекты, как университет (хотя и нужный городу), не будет оправданным, так как скоро все дома и здания в городе могут оказаться без тепла, воды и электричества.

ПАРФЕНОВ Александр Николаевич, 1948 г. рожд. В Дубне живет с 1971 года. Работает заместителем начальника отдела ЛВЭ ОИЯИ. Считает, что в Думе должны быть представлены не только предприниматели, но и представители коллективов основных предприятий и других жителей города. Работу прежнего состава Думы оценивает неудовлетворительно. Считает, что должен быть изменен Устав города, и хочет, чтобы Дума реально влияла на администрацию города, чтобы скудные средства, поступающие в городскую казну, расходовались на решение коренных проблем жителей, а не на внешне эффектные мероприятия.

СОХИНА Татьяна Ивановна, 1952 года рожд. В Дубне с 1985 г., работает в НИИ «Атолл» начальником опытного производства, является председателем профкома «Атолла». Вместе с сотрудниками «Атолла» считает, что недопустимо, когда пенсионеры не получают пенсию, работающие месяцы не получают зарплату, а женщины пополняют ряды безработных, возмущена темнотой улиц, дворов, подорожанием проезда в автобусе, отменой межгородских автобусов, неспособностью милиции защитить жителей от хулиганов. Будет добиваться возможности полноценной работы градообразующих предприятий. При избрании в Думу может заниматься проблемами производства, вопросами производственной занятости жителей города, в особенности женщин, как председатель садоводческого товарищества — интересами садоводческих товариществ.

СТЕЦЕНКО Станислав Григорьевич, 1944 г. рожд. В Дубне с 1966 года. Перед этим работал на заводе, учился в МГУ, служил офицером в армии. Кандидат физико-математических наук, занимается научной и научно-организационной работой. Несколько лет работает в президиуме ОКП-22, занимается коллективным договором между администрацией и коллективом ОИЯИ.

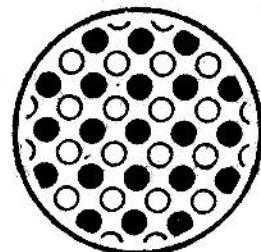
СУМБАЕВ Анатолий Павлович, 1945 г. рожд. В Дубне с 1966 г. С 1969 г. — сотрудник ОИЯИ. Кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ЛНФ ОИЯИ. Избирался депутатом городского Совета народных депутатов 21-го созыва, в 1992—93 гг. — председателем Совета. Является заместителем председателя Комитета Ассоциации «В защиту прав военнослужащих» (Совет солдатских родителей)

лей) г. Дубна, председателем совета социально-экологического общества «Зеленая Дубна». Активный правозащитник. Неоднократно принимал участие в организации и проведении антивоенных митингов против позорной войны в Чечне. В 1993 году подан в суд на главу администрации Московской области А. С. Тяжлова и областную Думу Московской области по поводу принятия антиконституционного «Положения о местном самоуправлении в Московской области». Московский областной суд, а затем и Верховный суд РФ признали иск Сумбаева справедливым и отменили большую часть Положения, как не соответствующую Конституции РФ. Своей главной задачей в Думе считает восстановление прав жителей города на местное самоуправление.

ТАРАСОВ Николай Иванович, 1947 года рожд. В Дубне с 1970 г. Работает начальником испытательной станции НИИ прикладной акустики, председатель совета трудового коллектива НИИ. Имея большой опыт производственной и общественной работы, в случае избрания собирается заниматься в городской Думе планами социально-экономического развития города.

ФЕДОРОВ Михаил Михайлович, 1948 г. рожд. В Дубне с 1954 г. Работает механиком в ЛЯП ОИЯИ. С 1990 по 1993 г. был депутатом городского Совета народных депутатов, членом депутатской комиссии по экологии и землепользованию, членом контрольного комитета городского Совета. Активно участвует в экологическом движении в городе, занимается вопросами озеленения города и укрепления берегов Волги. По его мнению, нынешняя городская Дума показала, что состоятельные люди, находясь в Думе, стремятся приумножить свое состояние, не думая о проблемах других жителей города.

ЦУПКО-СИТНИКОВ Всеволод Михайлович, 1930 г. рожд. С 1954 г. живет и работает в Дубне, в ЛЯП ОИЯИ. Ведущий научный сотрудник, профессор, доктор технических наук. Является заместителем председателя Совета клуба избирателей города. Активно участвовал в обсуждении и принятии Устава города. Ему близки и понятны интересы науки и высшей школы, он собирается представлять и защищать интересы членов профсоюзов, таких же наемных работников, как и он сам.



**Продолжаем
подписку - 97**

14000 рублей



— ТАКОВА СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК «ДУБНА» НА 1997 ГОД, ВКЛЮЧАЯ ПЛАТУ ЗА ПОЧТОВЫЕ УСЛУГИ.

Подписка на полгода — 9 тысяч рублей.

Тем, кто хочет сэкономить, предлагаем получать газету непосредственно в редакции. Это обойдется в 10 тысяч рублей за годовой абонемент, а в 6 тысяч рублей — за полугодие. Абонемент следует оформить у нас: ул. Франка, 2.

ИНДЕКС еженедельника «Дубна» — 55120.

Подписка принимается во всех отделениях связи Дубны, в городском узле федеральной почтовой связи — ул. Первомайская, 32, и в редакции еженедельника.

**УВАЖАЕМЫЕ ВКЛАДЧИКИ
филиала «ДУБНА»
КОНВЕРСБАНКА А. О.**

Филиал «Дубна» КОНВЕРСБАНКА с 20 ноября 1996 года по 10 января 1997 года предоставляет возможность своим вкладчикам воспользоваться новым видом депозитного вклада «Рождественский».

Вклад «Рождественский» предусматривает более высокий доход на вложенные средства, чем по другим видам депозитных вкладов Банка. Вкладчик имеет возможность досрочного снятия вклада по своему усмотрению без снижения доходности, если это произойдет по истечении 31 дня с момента размещения средств на депозите. Проценты по вкладу гарантированы и выплачиваются после окончания установленного срока вклада.

Вклады принимаются во всех отделениях филиала «Дубна» Конверсбанка.

Мы приглашаем Вас разместить вклад в нашем Банке.

Администрация филиала
«Дубна» Конверсбанка.

**ЧИТАЙТЕ
В СЛЕДУЮЩЕМ
НОМЕРЕ:**

◆ В зеркале прессы: онкологические проекты в Словакии и ОИЯИ.

◆ Тематическая страница «Окно» для студентов: что пришло на смену «общественным наукам».

◆ Выставка ОИЯИ в Варшаве «Атомы и люди»: первые итоги.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 декабря, среда

19.00. Премьера программы ансамбля бального танца ДК «Мир» (худ. руководитель Елена Фатсева).

5 декабря, четверг

19.00. Художественный фильм «Чистилище», США (дети до 16 лет не допускаются).

6 декабря, пятница

19.00. Художественный фильм «Горечь искушения» (США).

21.00. Дискотека.

7 декабря, суббота

22.00. Дискотека.

8 декабря, воскресенье

18.00. Бенефис актеров Московского театра «Современник». Лия Ахеджакова и Михаил Жигалов в пьесе Н. Коляды «Персидская сирень».

20.00. Дискотека для школьников.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

3 декабря, вторник

19.00. Золотой фонд французского кино. Художественный фильм «Старая дева», (Франция, 1973 г.). Режиссер — Жан-Пьер Блан. В ролях: Анни Жирардо, Филипп Нуаре. Доброта и мягкий юмор фильма в духе лучших французских традиций.

Стоимость билетов — 2 и 3 тыс. рублей.

4 декабря, среда.

19.00. Художественный фильм «Косильщик лужаек» (Великобритания — США, 1992 г.). Экранизация Стивена Кинга. Режиссер — Б. Леонард. Триумфальное шестие картины по экранам США и всего мира. Внеочередной показ на Московском международном кинофестивале.

Стоимость билетов — 2 и 3 тыс. рублей.

5 декабря, четверг

19.00. У нас в гостях профессор Сергей Георгиевич Кара-Мурза: «Фашизм и коммунизм». Вход свободный.

6 — 7 декабря

19.00. Новый художественный фильм «Ревизор» (Россия, 1996 г.). Режиссер — С. Газаров. В ролях: Н. Михалков, М. Неелова, О. Янковский, А. Джигарханян, З. Гердт и др.

Стоимость билетов — 3 и 5 тыс. рублей.

8 декабря, воскресенье

17.00. Художественный фильм «Косильщик лужаек» (Великобритания — США, 1992 г.). Стоимость билетов — 2 и 3 тыс. рублей.

19.00. Новый художественный фильм «Ревизор» (Россия, 1996 г.). Стоимость билетов — 3 и 5 тыс. рублей.

В фойе ДУ — выставка работ художников по батiku Надежды Смирновой и Алины Устенко.

**ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ
ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ!**

ДК «Мир», ОО «Забота» и Дубненский филиал Московского областного фонда социального страхования РФ приглашают ваших детей на встречу друзей!

В программе: веселый концерт, игры, конкурсы, шутки, а также прият-

ный сюрприз!

Встреча состоится 7 декабря в 12.00 в Малом зале ДК «Мир». Вход по пригласительным билетам.

Автобусы подаются: 11.15 на площадь Космонавтов, 11.30 к школе № 7, 11.45 — к магазину «Чунга-Чанга».

Пригласительные билеты будут доставлены каждому ребенку на дом.

**РАДИАЦИОННАЯ
ОБСТАНОВКА
В ДУБНЕ**

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 2 декабря 7—11 мкР/ч.

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



Газета выходит по средам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :
141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор — 62-200, 65-184.
приемная — 65-812, корреспонденты — 65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: root*journal.jinr.dubna.sp

Подписано в печать 3.12 в 13.00.