



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 12 (3301) ◆ Пятница, 29 марта 1996 года

КОЛЛЕКТИВУ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Дорогие друзья! Сердечно поздравляю интернациональный коллектив Объединенного института ядерных исследований с 40-летним юбилеем!

Россия может гордиться тем, что в 1956 году на ее территории был основан один из самых авторитетных в мире центров физической науки. У истоков его создания стояли выдающиеся деятели науки — Д. И. Блохинцев, Н. Н. Боголюбов, В. И. Векслер, М. Г. Мещеряков, Б. М. Понтекорво, Г. Н. Флеров, И. М. Франк. Совместными усилиями ученых разных стран в Институте выполнены первоклассные научные исследования, обогатившие мировую науку выдающимися открытиями в области изучения строения материи. Уникальные физические установки позволяют и сегодня проводить в жизнь перспективные научные проекты. Ваш Институт известен мировой научной общественности большим вкладом в развитие международного научно-технического сотрудничества и, в конечном счете, в дело сближения народов.

Большое значение придаю тому, что результаты фундаментальных исследований вы успешно используете для создания и развития высоких технологий, внедрения и реализации прикладных разработок. Особенного уважения заслуживает опыт соединения фундаментальной науки и образования Учебно-научного центра, который является сейчас структурным подразделением Международного университета «Дубна». Ведущие ученые и специалисты института активно развивают современные формы подготовки научных кадров высшей квалификации.

Российское государство, оценивая огромный вклад Дубны в мировую науку, и впредь будет оказывать всемерное содействие развитию Объединенного института ядерных исследований.

От всей души желаю вам новых успехов, интересных открытий и творческих свершений на благо науки!

Президент Российской Федерации
Б. ЕЛЬЦИН.

Уважаемые сотрудники Объединенного института ядерных исследований, ветераны-дубненцы, члены Ученого совета Института, Полномочные Представители правительства стран-участниц ОИЯИ!

Сердечно поздравляю Вас со славным и замечательным юбилеем — 40-летием деятельности уникального международного научного центра, каким является ОИЯИ. Сегодняшний день — это достояние всей современной науки. Вклад, который внес ваш Институт в ее развитие, может быть определен одним единственным гордым и емким словом — выдающийся. Он ясен и неоспорим.

Немало известных физиков, работавших в Дубне, возглавляющих сейчас многие научные центры в разных странах, национальные Академии наук. Имена великих ученых — создателей ОИЯИ, руководителей его авторитетнейших научных школ навечно вписаны в историю науки.

Сегодня в России появляется существенно больше возможностей для поддержки фундаментальной науки как в экономическом, так и в финансовом плане. Правительство России будет эту работу целенаправленно проводить, и ваш Институт обязательно будет среди тех центров, которые мы будем поддерживать в первую очередь. Очень важно, что все достижения Объединенного института являются блестящим результатом тесной научной кооперации. Этот бесценный опыт необходимо использовать во всех областях сотрудничества с другими странами.

Прочные узы связывают ОИЯИ с ЦЕРН — Европейской организацией ядерных исследований, которая недавно тоже отметила свое 40-летие. Оба центра чрезвычайно интенсивно и плодотворно сотрудничают меж-

40 лет Объединённому институту ядерных исследований

ду собой с самого начала своего существования. Последний убедительный пример этому — участие Объединенного института в перспективной и многообещающей программе по реализации проекта гигантского ускорителя нового поколения, создаваемого в ЦЕРН.

Помимо замечательных научных открытий и разработок, исключительной заслугой ОИЯИ и ЦЕРН является то, что всей своей деятельностью, начавшейся в первое послевоенное десятилетие, они способствовали делу сближения народов, объединению усилий ученых десятков стран на поприще «мириного атома».

Мне представляется, что было бы весьма справедливо, если бы обе международные научные организации — ОИЯИ и ЦЕРН — были выдвинуты на соискание Нобелевской премии мира 1997 года. Как глава Правительства России, являющейся страной-участницей ОИЯИ и страной-наблюдателем в ЦЕРН, я готов поддержать такую инициативу.

В октябре я заверил руководство Института, что Правительство России будет оказывать всемерную поддержку Объединенному институту. Как вам известно, все намеченное в качестве первоочередных поручений в адрес Правительства России в основном выполнено. Я получил письмо членов вашего Ученого совета, где высоко оценивается Соглашение ОИЯИ с Россией, подписанное в октябре.

Этим Соглашением устанавливаются и гарантируются правовой статус, привилегии и иммунитеты Объединенного института с учетом его международного характера. Понимаю, что сейчас очень важно ускорить процесс ратификации Соглашения. Этот вопрос находится под моим личным контролем.

Нам есть над чем поработать, соединив наши усилия. Развитие экспериментальной базы Института, реализация крупных конверсионных проектов, привлечение инвестиций в фундаментальную науку и НИОКР, помощь Университету в г. Дубне — все это благотворное поле партнерства между ОИЯИ и Правительством России.

Древние философы говорили, что в 40 лет начинается «акме» — пора расцвета всех творческих сил, когда разум и знания превращаются в мудрость, а упорный труд становится служением истине.

Уверен, что это с полным правом можно отнести к Вашему центру.

Шлю всему коллективу Объединенного института ядерных исследований самые искренние пожелания здоровья, счастья, уверенности в будущем и новых научных свершений!

Председатель Правительства
Российской Федерации
В. ЧЕРНОМЫРДИН.

40-ЛЕТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Дорогие братья и сестры — участники настоящего торжества!

Благодарение Богу, что вот уже сорок лет работники Объединенного института ядерных исследований успешно трудятся ради изучения природных явлений и изменения к лучшему условий жизни человеческого рода. Сказав прародителям: «наполняйте землю и обладайте ею» (Быт. 1, 28), Господь верил почитательству человека полноту окружающей его природы, которую мы призваны познавать и преобразовать своим трудом. Это призвание налагает на нас великую ответственность, ибо мы должны быть благоговейными соработниками Всевластного Творца.

В вашей сфере деятельности чувство такой ответственности должно быть особенно острым, ведь ядерная энергия, даже когда она используется в мирных целях, может нести в себе безмерную опасность. Вот почему нравственное сознание ученого, трудящегося в данной области, должно всегда стоять на страже жизни и здоровья человека, стремиться к расширению использования ядерной энергии не на разрушение, но на созидание.

Весьма отрадно, что Объединенный институт ядерных исследований продолжает свои богатые традиции меж-

дународного сотрудничества, ибо через совместные труды, помимо чисто практического взаимодействия, ученые могут внести совершенно особый вклад в развитие мира и доверия между народами, о чем свидетельствует многолетний опыт.

Сердечно приветствую трудящихся в Институте российских ученых — людей, приложивших неоценимые усилия к развитию нашей науки, к защите отчизны от опасностей, к созиданию благосостояния российского народа. Сегодня отечественная наука переживает не легкие времена. Думается, что и государство наше, и все общество могли бы делать больше для поддержания на традиционно высоком уровне научного потенциала Родины, а равно и для того, чтобы труженики науки всегда имели достойные условия жизни. Прошу вас, дорогие братья и сестры, с мужеством воспринимать трудности, которые, убежден, не продлятся долго. Ибо, «если, делая добро и страдая, терпите, это угодно Богу» (1 Пет. 2, 20).

Господь да дарует труженикам Института и всем участникам настоящих торжеств мир и благополучие, да пребудет с вами во всяком добром деле.

Патриарх Московский и всея Руси
АЛЕКСИЙ II.

ЛУЧШИЕ ВРЕМЕНА ЕЩЕ ВПЕРЕДИ

Праздником всей физики, российской и мировой науки назвал юбилей ОИЯИ Полномочный Представитель правительства Российской Федерации, министр науки и технической политики РФ профессор Б. Г. Салтыков, открывая 26 марта торжественное заседание в честь 40-летия международного научного центра в Дубне. Профессор Б. Г. Салтыков огласил приветствия в адрес коллектива ОИЯИ от Президента России Б. Н. Ельцина и премьер-министра РФ В. С. Черномырдина.

Приветственное послание Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Алексия II передал участникам торжественного заседания в Доме культуры «Мир» епископ Дмитровский Иннокентий.

С докладом «40 лет ОИЯИ» выступил директор Института член-корреспондент Российской Академии наук профессор В. Г. Кадышевский.

С поздравлениями и приветствиями в день юбилея Института выступили: вице-президент Академии наук Азербайджанской Республики академик Н. А. Гулнев, Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Армения в России Ю. И. Мкртумян, первый заместитель председателя Комитета по науке и технологиям Республики Белоруссия В. И. Недилько, председатель Комитета по использованию атомной энергии в мирных целях Республики Болгария профессор Я. Янев, президент Национального центра научных исследований СРВ академик Нгуен Ван Хьеу, президент Грузинской Академии наук академик А. Н. Тавхелидзе, вице-президент Государственного управления по атомной энергии КНДР профессор Ким Хи Мун, зам. председателя Атомного агентства Кубы Х. Бланко, министр науки и новых технологий Республики Казахстан академик В. С. Школьник, Полномочный Представитель правительства Республики Молдавия академик В. А. Москаленко, Полномочный Представитель правительства Монголии академик Б. Чадраа,

Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Польша в России С. Чосек, Полномочный Представитель правительства Румынии академик С. Рылеану, зам. председателя Госкомитета по науке и технике Словацкой Республики профессор К. Иваничка, Полномочный Представитель Республики Узбекистан профессор Б. С. Юлдашев, Полномочный Представитель правительства Чешской Республики профессор Р. Мах, академик Венгерской Академии наук Д. Киш, временный поверенный в делах ФРГ в России Р. Шмидт. В адрес дирекции и коллектива ОИЯИ были переданы приветствия от президентов и глав правительств стран-участниц ОИЯИ. Получена телеграмма от правительства Украины.

От имени международных организаций с поздравлениями выступили: зам. Генерального директора МАГАТЭ профессор С. Маши, зам. Генерального директора ЦЕРН профессор Д. Аллаби. Было оглашено приветствие от Генерального секретаря ООН Б. Бутроса-Гали. С приветственными речами выступили вице-президент Российской Академии наук академик А. Ф. Андреев, начальник Главного управления Минатома России профессор А. А. Васильев, министр промышленности и науки Московской области Б. И. Балашов, мэр Дубны В. Э. Прох, президент Инкомбанка В. В. Виноградов.

Закрывая торжественное заседание, профессор Б. Г. Салтыков пожелал всему коллективу ОИЯИ огромных успехов, стойкости, терпения, выразил надежду на то, что «лучшие времена еще впереди».

На заседании КПИ 25 марта состоялось торжественное вручение наград КНДР. Кореиским орденом Дружбы II степени награждены директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, директор ЛЯР Ю. Ц. Оганесян.

Награды России

Указом Президента Российской Федерации за заслуги перед государством и многолетний добросовестный труд награждены:

Орденом Почета

Кадышевский Владимир Георгиевич — директор Института.

Савин Игорь Алексеевич — директор Лаборатории сверхвысоких энергий.

Орденом Дружбы

Аксенов Виктор Лазаревич — директор Лаборатории нейтронной физики.

Ананьев Владимир Дмитриевич — главный инженер ЛНФ.

Голутвин Игорь Анатольевич — заместитель директора ЛСВЭ.

Соловьев Вадим Георгиевич — главный научный сотрудник Лаборатории теоретической физики.

Медалью ордена

«За заслуги перед Отечеством»
II степени

Биленький Самовл Михелевич — научный сотрудник ЛТФ.

Будагов Юлиан Арамович — начальник отдела Лаборатории ядерных проблем.

Красавин Евгений Александрович — начальник Отделения радиационных и радиобиологических исследований.

Лебедев Александр Иванович — административный директор Института.

Пеменов Леонид Леонидович — начальник сектора Лаборатории ядерных проблем.

Ольшевский Александр Григорьевич — научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем.

Пузынин Игорь Викторович — зам. директора по научной работе Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Шафранова Мария Георгиевна — ученый секретарь ЛСВЭ.

За заслуги в научной деятельности почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено Ширкову Дмитрию Васильевичу — директору ЛТФ.

40 лет Объединённому институту ядерных исследований

Из доклада директора ОИЯИ
профессора В. Г. КАДЫШЕВСКОГО
на торжественном заседании
Комитета Полномочных Представителей
и Ученого совета

ОБЪЕДИНЕННЫЙ институт был создан в годы бурного развития ядерной физики. Особое внимание к этой области физики объясняется не только важностью фундаментальных выводов для общего познания природы, но также глубоким ее влиянием на все естественные науки и, в конечном счете, на технический прогресс.

В этом зале находятся ученые, которые стояли у истоков послевоенной ядерной физики. Нам очень приятно, что они почтили своим присутствием наше собрание.

К середине 50-х годов стало понятно, что ядерная наука не должна замыкаться в засекреченных лабораториях. Дальнейшее поступательное развитие этой фундаментальной области знаний, мирное использование атомной энергии могло быть обеспечено только в условиях широкого сотрудничества. Быстро возрастающие сложность и глубина научных исследований потребовали объединения не только отдельных научных учреждений или различных отраслей промышленности, но и специалистов из разных стран. В 1954 году близ Женевы был создан ЦЕРН — Европейская организация ядерных исследований — с целью консолидации усилий западноевропейских стран в изучении фундаментальных свойств микромира.

В этих условиях Правительство Советского Союза выступило с предложением создать объединенный институт социалистических стран для совместного выполнения фундаментальных исследований в области ядерной физики с целью расширения возможностей использования атомной энергии в мирных целях на благо всего человечества. Советский Союз располагал кадрами специалистов, техническим и промышленным потенциалом, позволяющим вести исследования в области ядерной физики на высоком уровне. Накопленный здесь опыт был необходим странам социалистического сотрудничества, также начавшим работы в этой области.

20—26 марта 1956 года в конференц-зале Президиума Академии наук СССР в Москве было создано со-

26 марта в дирекции Института состоялось торжественное вручение государственных наград Республики Польша. Указом Президента Республики Польша от 20 марта 1996 года за большие заслуги в деле развития международного научно-технического сотрудничества в рамках ОИЯИ, по случаю 40-летия Объединенного института ядерных исследований награждены:

Офицерским крестом Ордена Заслуги Республики Польша — почетный директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Желепов, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, директор Лабо-

Награды Польши

ратории нейтронной физики В. Л. Аксенов, директор Лаборатории ядерных реакций Ю. Ц. Оганесян.

Командорским крестом Ордена Возрождения Польши награжден академик Рышард Сосновски, Офицерским крестом Ордена Возрождения Польши — академик Ежи Яник, Кавалерским крестом ордена Возрождения Польши — Эльжбета Суминьска, советник Государственного агентства по атомной энергии Польши, Иресеуш Натканец, ведущий научный сотруд-

Дирекция ОИЯИ выражает глубокую признательность всем, кто стоял у истоков создания ОИЯИ, кто своим самоотверженным трудом принес ему мировую известность.

От имени дирекции Института поздравляю ученых, научно-технических работников, служащих и рабочих, всех ветеранов ОИЯИ с 40-летием Института.

Выражаю сердечную благодарность всем членам персонала Института и его ветеранам за плодотворную деятельность на благо ОИЯИ.

Директор Института
В. Г. Кадышевский.

вещание по вопросу организации Объединенного института ядерных исследований. В совещании приняли участие делегации 11 стран: Албании, Болгарии, Венгрии, ГДР, Китая, КНДР, Монголии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии. Совещание открыл глава советской делегации академик А. В. Топчиев, сформулировавший задачи совещания как учредительные. С докладом о проекте создания нового института выступил профессор Д. И. Блохинцев.

Советское Правительство безвозмездно передало в распоряжение нового Института оборудование двух крупных исследовательских лабораторий АН СССР: Института ядерных проблем и Электрофизической лаборатории. Здесь, в 120 километрах на север от Москвы, в деревне Ново-Иваново Калининской области, уже действовал самый крупный ускоритель протонов — синхротрон на энергию 680 МэВ и создавался крупнейший в мире синхрофазотрон на энергию протонов 10 ГэВ. В Институте ядерных проблем под руководством молодых физиков М. Г. Мещерякова и В. П. Желепова успешно реализовывалась широкая программа как фундаментальных, так и прикладных исследований свойств ядерной материи. В ЭФЛАН под руководством В. И. Векслера завершались работы по созданию синхрофазотрона.

Подчеркну, что уже на учредительном собрании шла речь о создании в институте новых лабораторий: теоретической физики с расчетным отделом, оснащенным электронно-вычислительными машинами, и нейтронной физики — на основе импульсного реактора с высокой плотностью нейтронов. Предполагалось также создать в институте ускоритель многозарядных ионов.

21 марта все делегации посетили Институт ядерных проблем и Электрофизическую лабораторию, увидели практические возможности для непосредственного начала исследовательских работ и дальнейшего развития института в соответствии с предлагаемым планом.

Окончание на 4—6-й стр.

ник Лаборатории нейтронной физики. Высокие награды вручил Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Польша в России господин Станислав Чосек. Он тепло поздравил награжденных и выразил уверенность в дальнейшем укреплении контактов между научными центрами Польши и ОИЯИ. От имени награжденных выступил профессор В. Л. Аксенов. На торжественной церемонии присутствовали члены польской делегации, прибывшей в Дубну на празднование 40-летия Института, польские сотрудники ОИЯИ, представители дирекции, журналисты.

26 МАРТА состоялось подписание Соглашения об учреждении Института, утвержденное на 4-м заседании совещания. На этом заседании была избрана дирекция Института; директор профессор Д. И. Блохинцев, его заместители профессор М. Даниш (Польша) и профессор В. Вотруба (Чехословакия). Дирекции было поручено в трехмесячный срок разработать проект Устава Института. Принято решение послать приглашение вступить в Институт правительству Демократической Республики Вьетнам.

Созданная на заседании комиссия внесла предложение именовать новый институт Объединенным институтом ядерных исследований. Отдельным протоколом заседание утвердило это предложение. 26 марта 1956 года считается датой организации Объединенного института ядерных исследований.

23 сентября на совещании Полномочных Представителей правительств государств — членов ОИЯИ был принят Устав, регламентирующий деятельность Института. На этом совещании уже присутствовал представитель ДРВ, вступившей в ОИЯИ.

В Институте были организованы Лаборатория теоретической физики и Лаборатория нейтронной физики, в которой началось строительство импульсного реактора на быстрых нейтронах — ИБР.

1956 год был отмечен многими другими событиями. Быстро растущий научный поселок был преобразован в город Дубну Московской области, сюда начали приезжать ученые из стран-участниц Института. Началась публикация научных работ сотрудников Института, в их числе — выдающиеся исследования ведущих ученых ОИЯИ. Н. Н. Боголюбовым было дано строгое доказательство дисперсионных соотношений, которое заложило математические основы этого метода и на многие годы оказало большое влияние на развитие теории сильных взаимодействий. В. И. Векслер впервые высказал идеи об использовании для ускорителей заряженных частиц собственных сил плотных пучков электронов, послужившие прообразом коллективного метода ускорения.

В 1957 году организована Лаборатория ядерных реакций и началось строительство ускорителя многозарядных ионов У-300. В апреле на синхрофазотроне Лаборатории высоких энергий получен пучок протонов, ускоренных до проектной энергии 10 ГэВ. М. А. Марковым предложены эксперименты по изучению взаимодействия нейтрино с ядрами. Б. М. Понтекорво выдвинул гипотезу о существовании осцилляций нейтрино.

1957 — 1958 гг. Н. Н. Боголюбовым построена микроскопическая теория сверхпроводимости. Развитие при этом идеи и методы получили в дальнейшем широкое применение в статистической механике, ядерной физике и физике элементарных частиц. Было сформулировано представление о сверхтекучести ядерной материи и предложен вариационный принцип в задаче многих тел (1958 — 1963 гг.). На их основе получила развитие микроскопическая теория ядра.

1959 г. В Лаборатории высоких энергий впервые получены экспериментальные данные о важнейших свойствах странных частиц, образующихся в пион-протонных взаимодействиях при энергии 7—8 ГэВ. Б. М. Понтекорво показал, что в опытах с нейтрино от ускорителей высоких энергий можно ответить на вопрос, отличается ли мюонное нейтрино от электронного нейтрино.

1960 г. Учеными ЛВЭ открыта новая частица анти-сигма-минус-гиперон. В ЛЯР запущен трехметровый циклотрон для ускорения тяжелых ионов (У-300), а в ЛНФ — исследовательский импульсный реактор периодического действия на быстрых нейтронах — ИБР. Н. Н. Боголюбов сформулировал концепцию квазисредних, оказавшую большое влияние на развитие квантовой теории поля. В ЛЯП развернулись широкие исследования нейтрондефицитных изотопов, в ходе реализации которых (1955 — 1979 гг.) открыто более 100 новых радиоактивных изотопов.

1961 г. Впервые присуждены учрежденные в Институте премии за лучшие работы:

1. «Открытие антисигма-минус-гиперона и комплекс работ по изучению свойств странных частиц, рожденных пионами с энергией 7-8 ГэВ в пропановой пузырьковой камере». Ван Ган Чан, В. И. Векслер и коллектив авторов.

2. Цикл работ «Циклотрон с пространственной вариацией напряженности магнитного поля». В. П. Джеленов, В. П. Дмитриевский и коллектив авторов.

3. Цикл работ, посвященных физике слабых взаимодействий при высоких энергиях. Д. И. Блохинцев, М. А. Марков, Б. М. Понтекорво.

1962 г. В ЛЯП экспериментально обнаружен бета-распад положительно заряженного пиона, измерена вероятность процесса. Эти исследования подтвердили закон сохранения векторного тока в слабых взаимодействиях. (Золотая медаль им. И. В. Курчатова и премия АН СССР). Сотрудниками ЛЯП и ЛТФ открыто явление захвата отрицательно заряженных пионов ядрами химически связанного водорода, что привело к созданию нового научного направления — мезонной химии. В ЛЯР открыты новая разновидность радиоактивного распада — протонный распад ядер и новое физическое явление — спонтанное деление ядер из изомерных состояний.

1963 г. Учеными ЛЯП открыто явление двойной перезарядки пионов. В ЛЯР синтезирован 102-й элемент. В ЛТФ А. А. Логуновым и А. Н. Тавхелидзе разработан квазипотенциальный подход в теории поля.

1964 г. Сотрудниками ЛЯР синтезирован 104-й элемент, изучены его радиоактивные и химические свойства.

1965 г. В ЛЯР синтезирован 103-й элемент. В ЛТФ Н. Н. Боголюбовым, Б. В. Струминским и А. Н. Тавхелидзе была выдвинута идея о наличии у кварков нового квантового числа, называемого ныне «цветом». В Лаборатории высоких энергий осуществлен запуск установок с пузырьковыми камерами в магнитном поле: двухметровой пропановой и метровой жидководородной. Введена в действие система импульсного бустера на ИБР — сочетание реактора с инжектором-ускорителем электронов для получения очень коротких импульсов при большой светосиле. В ЛНФ создан первый в странах-участницах лабораторный измерительно-вычислительный центр.

1966 г. Создана Лаборатория вычислительной техники и автоматизации, где концентрируются разработки, связанные с вычислительной техникой и автоматизацией обработки экспериментальных данных. В ЛТФ закончены разработка и математическое обоснование кварковой модели, получившей название «дубненский мешок». В ЛЯР обнаружено явление глубоконепругой передачи нуклонов в ядерной реакции. В ЛНФ впервые наблюдался альфа-распад нейтронных резонансов тяжелых ядер. На синхроциклотроне ЛЯП создан протонный пучок для радиобиологических и онкологических исследований.

Я хочу ограничиться этим кратким обзором, так как не имею возможности рассказать о всех крупных событиях и важных научных результатах, полученных учеными ОИЯИ. Мне хотелось лишь показать динамику первого десятилетия жизни Института. За короткий период были построены новые лабораторные корпуса, в городе строились жилые дома и здания обслуживающего сектора. Болгарские архитекторы спроектировали для нас жилой квартал на берегу Волги, по их проекту построена отличная гостиница.

ИСТОРИЯ становления Института связана с именами таких крупнейших ученых и руководителей науки, как Д. И. Блохинцев, Н. Н. Боголюбов, В. И. Векслер, И. В. Курчатова, А. Л. Минц, М. Г. Мещеряков, А. М. Петросьянц, Е. П. Славский, Д. В. Скобельцын, И. Е. Тамм, А. В. Топчиев, Л. Инфельд, Г. Неводничанский, Х. Хулубей и другие.

Огромный вклад всех государств-членов, многих организаций и ведомств страны местонахождения ОИЯИ, в особенности Министерства по атомной энергии и Министерства науки и технической политики России, других наших партнеров в разных странах мира в становление и развитие Института. Особую признательность хотел бы выразить присутствующим здесь Полномочным Представителям государств-членов ОИЯИ, членам Ученого совета, дирекции Института и его лабораторий прежних лет за их большой вклад в развитие ОИЯИ и его успешную деятельность.

С первых лет своей деятельности ОИЯИ развернул широкое научное сотрудничество. Даже в период напряженных международных отношений — практически со всеми мировыми физическими центрами были установлены плодотворные научные контакты. В Дубну приезжали выдающиеся ученые, в том числе Ф. Жолио-Кюри и Ф. Перрен из Франции, Н. Бор из Дании, П. Дирак, Дж. Адамс, С. Пауэлл, П. Блекетт и Д. Кокрофт из Англии, В. Енчке из Германии, Х. Баба из Индии, Т. Редже и М. Чини из Италии, Г. Сиборг, Р. Маршак, Н.

Рамзей, В. Пановский из США и другие, а также крупнейшие политические деятели: Г. Макмиллан, Г. А. Насер, О. Хаммаршельд и другие. Институт посетили послы практически всех стран, аккредитованные в Москве, большое число правительственных и научных делегаций.

Успешно развивалось сотрудничество с ЦЕРН. Ученые ОИЯИ — из Венгрии, Китая, СССР — работали в ЦЕРН, а в лабораториях ОИЯИ работали физики из Англии, Франции, ФРГ, Швейцарии.

Объединенный институт стал организатором крупных международных конференций. В 1963 г. в Дубне проходила Международная конференция по ускорителям высоких энергий, а в 1964 г. состоялась XII Международная конференция по физике высоких энергий.

ЗА ЧЕТЫРЕ десятилетия своей деятельности Объединенный институт стал крупнейшим многоплановым физическим комплексом. Сегодня это всемирно известный центр фундаментальных ядерных исследований, объединяющий усилия ученых в их стремлении понять, как устроен окружающий нас мир.

Членами Института в настоящее время являются 18 государств: Азербайджан, Армения, Белоруссия, Болгария, Вьетнам, Грузия, Казахстан, КНДР, Куба, Молдавия, Монголия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Узбекистан, Украина и Чехия.

В Институте работают более 6000 человек (вместе с обслуживающими подразделениями), из них более 1000 — научные сотрудники, около 2000 инженерно-технический персонал. В составе Института 7 крупных лабораторий, каждая из которых по масштабам и объему проводимых исследований сопоставима с большим институтом.

ОИЯИ располагает уникальными в своем классе источниками излучения частиц и ядер в широком диапазоне энергий. Помимо упомянутых синхроциклотрона и синхрофазотрона, здесь построены и действуют ускорители тяжелых ионов У-200 и У-400. В 1993 г. получен выведенный пучок ионов из циклотрона У-400М, в 1994 г. введен в действие сверхпроводящий ускоритель релятивистских ядер нуклонов, ведутся исследования с помощью импульсных реакторов на быстрых нейтронах ИБР-30 (1969 г.) и ИБР-2 (1984 г.).

Перспектива фундаментальных исследований связана с реализуемой в Институте программой создания современных базовых установок. В 1994 году началась реализация проекта ИРЕН, направленного на создание высокопоточного импульсного источника резонансных нейтронов. Разрабатываются проект с-тау-фабрики — электрон-позитронного колайдера с универсальным детектором и проект специализированного источника синхротронного излучения.

ШИРОКИЙ спектр научных исследований, ведущихся в ОИЯИ, мы обычно подразделяем на три основных направления. Первое из них — физика высоких энергий (или физика элементарных частиц). Ученые Института вели или ведут сейчас эксперименты не только в Дубне, но и на ускорителях других научных центров: ИФВЭ (Протвино), ЦЕРН, FNAL (Батавия), DESY (Гамбург). С целью концентрации исследований в этой области в 1990 году в Институте была организована Лаборатория сверхвысоких энергий. На ускорительном комплексе Лаборатории высоких энергий по инициативе и под руководством академика А. М. Балдина реализуется широкая программа исследований в области релятивистской ядерной физики. Дубненские эксперименты, нацеленные на поиск и изучение кварк-глюонных степеней свободы в ядрах и спиновых эффектов, привлекают физиков крупнейших мировых центров.

Второе направление — исследования по ядерной физике. В Дубне реализуется широкая программа по изучению свойств ядер, ядерных реакций, новых элементов, в том числе трансурановых и сверхтяжелых. Наш Институт является одним из мировых лидеров в этой области.

Третье направление наших исследований — физика конденсированных сред. Это быстро развивающаяся область фундаментальной науки, связанная с использованием экспериментальных методов ядерной физики для изучения физических явлений в твердых телах, жидкостях, новых свойствах материалов. Уникальным инструментом для этих исследований общепризнан наш реактор ИБР-2.

Большое влияние на проводимые в ОИЯИ экспериментальные исследования оказывают ученые Лаборатории теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова. В сферу интересов теоретиков входят практически все современные разделы квантовой теории полей и частиц, теории фундаментальных взаимодействий, теории ядра, физики конденсированных сред, статистической механики. Наши научные школы в области теоретической физики, основанные Н. Н. Боголюбовым, Д. И. Блохинцевым, А. А. Логуновым, М. А. Марковым, В. Г. Соловьевым, А. Н. Тавхелидзе, Д. В. Ширковым, пользуются всемирным признанием. Научная репутация крупнейшего в мире коллектива дубненских теоретиков чрезвычайно высока.

Помимо трех основных направлений исследований, в которых концентрируется деятельность Института, где сильные научные позиции ОИЯИ являются общепризнанными, необходимо отметить успешные работы в других, более узких, но также важных направлениях. Сюда можно отнести фундаментальные и прикладные задачи радиационной биологии. На синхроциклотроне велись широкие исследования биологической эффективности протонов, результаты которых использовались при подготовке первых пилотируемых космических полетов. На всех ускорителях и реакторах Института изучаются механизмы летального и мутагенного действия на живые клетки ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками. На специально сформированных пучках протонов и пионов синхроциклотрона ведутся работы, связанные с лечением злокачественных опухолей у человека. В Институте разработана методика получения высококачественных радиоактивных изотопов. Разработана методика изготовления высокоэффективных пленочных ядерных фильтров, методы радиоизотопного и рентгенофлуоресцентного анализа, применяемые в геологии, медицине, биологии и др.

Научный потенциал ОИЯИ органично дополняется развитыми научно-информационными службами и производственной базой.

Огромным подспорьем для ученых является Научно-техническая библиотека. Труды многих конференций и научные публикации Объединенного института оперативно печатаются в Издательском отделе. В Опытном производстве и его отделениях изготавливается не только уникальное оборудование для экспериментальных установок, но и крупные узлы для ускорителей и реакторов. Эти и другие производственные подразделения обеспечивают эффективное функционирование нашего международного научного центра.

Более подробный обзор проводимых в Институте работ сделать здесь, конечно, невозможно. Их результаты в виде более 1000 научных статей и докладов направляются ежегодно в редакции журналов многих стран мира и оргкомитеты конференций. Публикации ОИЯИ рассылаются в 44 страны. Что касается уровня проводимых в Институте исследований, то следует отметить — многие из них уникальны. Институт является основоположником многих новых научных направлений. В ОИЯИ сделано около 40 открытий в области физики, зарегистрированных в Советском Союзе, что составляет половину общего числа. Мировым научным сообществом признан приоритет ОИЯИ в открытии 102 — 105-го элементов и большой вклад в открытие 106 — 108-го элементов. Признанием выдающегося вклада наших ученых в современную физику и химию можно расценить предложение присвоить элементу 104 имя «Дубний». Всемирно известны результаты дубненских теоретиков по изучению автоматичности в сильных взаимодействиях и правилам кваркового счета. Авторы многих работ, выполняемых в ОИЯИ, удостоены международных и национальных премий, других наград.

СВОИМИ успехами Объединенный институт во многом обязан широкому международному научно-техническому сотрудничеству, которое является одним из главных принципов его деятельности. Практически во всех темах плана исследований ОИЯИ участвуют ученые физических центров стран-участниц Института. Подписание в 1970 г. Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ОИЯИ и ГКАЭ СССР стимулировало широкую программу совместных экспериментов с Институтом физики высоких энергий на ускорителе в Протвино. Важные научные результаты получены в совместных работах с Российским научным

центром «Курчатовский институт» (Москва), Институтом ядерной физики (Гатчина), Институтом теоретической и экспериментальной физики (Москва), Институтом ядерных исследований (Троицк), Физическим институтом РАН (Москва), Институтом ядерной физики им. Г. И. Будкера (Новосибирск).

Успешно развивается, особенно в последние годы, научное сотрудничество со многими физическими центрами Германии, Дании, США, Франции, Италии, Швеции, Швейцарии, Японии, ЮАР и других стран.

С целью укрепления сотрудничества и координации научных исследований в качестве членов Ученого совета приглашены ведущие ученые не только стран-участниц, но и известные физики ЦЕРН, Германии, Италии, США, Франции.

В соответствии с Соглашениями между ОИЯИ и Федеральным министерством по образованию и науке Германии, а также с Венгерской Академией наук, немецкие и венгерские ученые работают в лабораториях ОИЯИ. Подписаны Соглашения о совместных работах с Национальным институтом ядерной физики Италии, с Национальным институтом физики ядра и физики частиц Франции. В последнее время Соглашения подписаны также с Комиссариатом по атомной энергии Франции; с Институтом DESY (Германия); LBL, FNAL, BNL (США); Институтом Винча и Институтом физики (Югославия), Институтом биофизики АН Чехии и рядом других.

Тесные контакты с ЦЕРН имеют исключительно важное значение. Уже 25 лет с большим успехом проходят школы ЦЕРН — ОИЯИ для молодых физиков, работающих в области высоких энергий.

Объединенный институт — участник крупнейшего научного проекта, связанного со строительством в ЦЕРН (Женева) большого адронного коллайдера (LHC). К этому «мега-проекту», нацеленному в будущее, уже привлечены сотни ученых из разных стран, десятки научных центров. Ученые и специалисты практически всех лабораторий и Опытного производства Объединенного института участвуют в подготовке экспериментов, изготовлении детекторов по программам ATLAS, CMS, ALICE, а также разработке отдельных узлов ускорителя. В июле 1995 года в Дубне состоялся представительный Международный симпозиум «Физика и детекторы на LHC». Более 200 ученых из 20 стран провели широкое обсуждение вопросов сотрудничества научных центров, вовлеченных в проект LHC.

ОИЯИ как международная организация принимает меры к установлению контактов на взаимовыгодной основе с ЮНЕСКО, МАГАТЭ, Европейским физическим обществом, Международным теоретическим центром в Триесте.

Развитие научных связей создает перспективу партнерства с такими странами, как Китай, Арабская Республика Египет, Южная Корея, Югославия и другие.

ОБЪЕДИНЕННЫЙ институт уже давно называют научной школой высшей квалификации. Эту школу прошли многие ученые и инженеры стран-участниц Института, здесь выросли талантливые ученые и руководители науки в своих странах. Такая роль ОИЯИ была предопределена, прежде всего, на этапе формирования Института. Для работы в ОИЯИ были приглашены крупные ученые — создатели активно работающих научных школ: Д. И. Блохинцев, Н. Н. Боголюбов, В. И. Векслер, Б. М. Понтекерво, Г. Н. Флеров, И. М. Франк. Вместе с ними в Дубну приехали их ученики, ставшие в свою очередь научными руководителями молодых ученых. В формировании основных научных направлений и развитии Института принимали участие выдающиеся физики: А. М. Балдин, Н. Н. Говорун, В. П. Джелепов, И. Звара, Д. Киш, Я. Кожешник, К. Ланиус, Ле Ван Тхьем, А. А. Логунов, М. А. Марков, В. А. Матвеев, М. Г. Мещеряков, Г. Наджаков, Нгуен Ван Хьеу, Л. Пал, Г. Пеше, Б. М. Понтекерво, В. П. Саранцев, Н. Содном, А. Сэндулеску, А. Н. Тавхелидзе, И. Урсу, Х. Христов, А. Хрынкевич, Ш. Цицейка, Ф. Л. Шалиро, Д. В. Ширков, а также в последующие годы В. Л. Аксенов, Ц. Вывол, Ю. Ц. Оганесян, Р. Позе, Н. А. Русакович, И. А. Савин, А. Н. Сисакян и другие.

В настоящее время среди ученых Института 6 академиков и 7 членов-корреспондентов Академий наук, бо-

лее 200 докторов и 640 кандидатов наук. Огромный научный потенциал Института, творческий и демократичный характер взаимоотношений рабочих коллективов — все это создало прекрасные условия для воспитания талантливой молодежи.

Более 30 лет в Дубне действует филиал НИИЯФ МГУ. В 1991 г. создан Учебно-научный центр ОИЯИ, с 1995 г. в Институте работает аспирантура.

Несколько лет назад руководство ОИЯИ, с одобрения Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей, приступило к реализации новой концепции развития Института; постепенному превращению Объединенного института в международный центр, в котором фундаментальная наука и инженерно-методические разработки интегрируются с образованием.

По инициативе дирекции ОИЯИ, при активной поддержке Академии естественных наук Российской Федерации и администрации Московской области и нашего города создан Международный университет «Дубна». В 1994 г. университет принял первых 115 студентов, а в 1995 г. — еще около 200. Новый университет налаживает связи с университетами разных стран, ведет обмен учебными программами, планируется обмен студентами. Дубна все более приобретает черты университетского города. Мы уверены, что образовательная программа ОИЯИ послужит решению стратегически важной задачи привлечения молодежи в науку и будет одним из путей дальнейшего развития Института.

Подводя итоги деятельности Объединенного института на пороге его пятого десятилетия, следует отметить большие трудности, которые испытывает в последние годы Институт. Известные финансовые осложнения последних лет привели к сокращению финансирования научной программы. Положение осложняется несвоевременным и не в полном объеме внесением долевых взносов стран-участниц ОИЯИ. Большое напряжение вызывают вопросы социальной незащищенности сотрудников. Низкая заработная плата не может обеспечить нормального жизненного уровня сотрудников, остро стоит вопрос с обеспечением жилья.

Современный научно-технический потенциал, а также высокая квалификация специалистов и их энтузиазм помогли Институту сохранить свои международные позиции и продвигнуться вперед в ряде научных направлений. И не случайно, что многие установки были созданы в последние годы. Так, в основном силами Института менее чем за 4 года построен циклотрон У-400М, в течение 5 лет создан нуклотрон — первый в мире сверхпроводящий ускоритель релятивистских ядер. Созданы новые крупные экспериментальные физические установки. Для некоторых экспериментов была использована аппаратура, привезенная из других научных центров.

Институт оснащен мощными и быстродействующими вычислительными средствами, интегрированными в мировые компьютерные сети. Специалисты ОИЯИ активно участвуют в международных коллаборациях, связанных с разработкой крупных экспериментальных установок. Разрабатываются перспективные проекты.

Хорошим подспорьем к явно недостаточным средствам бюджетного финансирования стали денежные средства целевых национальных программ, гранты разных фондов. В ряде случаев эксплуатация ускорителей оплачивалась пользователями из других институтов. Дирекция Института постоянно ищет новые внебюджетные источники поддержки наших научных программ.

В октябре 1995 года ОИЯИ посетили премьер-министр России В. С. Черномырдин и руководители министерств и ведомств Российской Федерации. Это свидетельствует о внимании российского правительства к проблемам международного центра науки. Главным итогом визита явилось подписание Соглашения между правительством РФ и ОИЯИ об условиях деятельности ОИЯИ в Российской Федерации. После визита В. С. Черномырдин дал ряд конкретных поручений, большая часть которых уже выполнена. Мы надеемся, что и впредь высшее руководство России, на территории которой расположен Институт, будет оказывать ОИЯИ внимание и поддержку.

...Нынешний юбилей наш Институт отмечает на рубеже столетий. Я уверен, что и в будущем роль ОИЯИ как одного из флагманов фундаментальной науки удастся сохранить.

Ничто на земле не проходит бесследно...

Газета пообещала рассказать об истории спектакля ДУСТА «Последняя прощальная гастроль». Попробую это сделать я...

«Древняя» история. Первого февраля 1982 года умер Георгий Сергеевич Казанский — ДУСТ осиротел. При работе над новым спектаклем трудностей всегда хватало, а тут не стало главной художественной и пробивной силы.

Желая «подстелить соломки», прочитал текст спектакля работникам горкома 9 ноября 1982 г. Было получено одобрение вообще; иначе не шли бы репетиции, не готовились декорации, не печатались афиши. Была назначена дата премьеры — 9 апреля 1983 года, было сформулировано посвящение спектакля: 60-летию Г. Казанского... Но в конце марта 1983-го

руководящее звено решило, что спектакль не нужен: в нашей «Гастроли», как и во всех работах ДУСТА, была, конечно, «критика недостатков, мешающих нам жить и работать лучше».

В одиночку предпринял попытку сохранить хоть что-то из проделанной коллективом ДУСТА работы. Было получено согласие на проведение генеральной репетиции с декорациями и в костюмах, с некоторыми купюрами в тексте. Были сохранены все музыкальные номера. Это было хорошей разрядкой для коллектива, но спектакль и в таком виде не вышел на зрителя...

Обсуждение итогов генеральной репетиции шло в кабинете Б. Т. Бикбовой, а в зале коллектив больше часа ждал итогов этого обсуждения. К слову, из числа участников обсужде-

ния мне больше всех запомнился Саша Крылов и его точные критические замечания по существу художественной стороны. Эти замечания в письменном виде я тогда получил от него и хранил, а Сашу сейчас найти не смог, а хотелось бы ему сказать спасибо...

«Средняя» история. Тринадцать лет хранится фотоальбом «Последняя прощальная гастроль» — спасибо А. Малюшицкому, снимавшему нас тогда. Тринадцать лет хранились размноженные для исполнителей тексты спектакля. Тринадцать лет хранились типографские афиши (!) на верхней полке сарая... Как они уцелели, когда моя жена так любит чистоту и порядок?

Тринадцать лет спектакль, как выясняется, жил (тдел?) в наших душах. И вот...

«Новейшая» история. В ноябре 95-го Белла Тимофеевна Бикбова — энергичный руководитель ДК «Мир» — собрав несколько человек, поддала идею: к 40-летию ОИЯИ сделать несколько вечеров «ретро-самодельности». Собравшись и посоветовавшись, коллектив ДУСТА решил попробовать восстановить «Последнюю прощальную гастроль». Но «решить что-то сделать» и «сделать это», как говорят в Одессе, — «две большие разницы». Нет уже с нами одного из художников спектакля Г. Бокова, нет отличного певца В. Трунтова (Карась)... Наш кордебалет, дозврослев на 13 лет, говорит мне: «Посмотрите на нас! Какой канкан?!»

Но сохранились «твердые искровцы»: М. Грехова, Л. Петрова, В. Капустина, А. Михайлов, В. Перфеев... Нет, надо перечислять всех, если не хочу обидеть: это З. Барбина и В. Шевцова, это В. Сбитнев и В. Григорашенко, это В. Чумаков и Г. Петрова, это Л. Стругова с внуком Сережей... Это, наконец, Д. И. Савельев!

Что получилось — видели пришедшие на спектакль, видели чуть-чуть телезрители... Мои впечатления? Если кратко, то радость от очень теплого приема зрителями и некоторая досада от того, что зал был неполон (со времени предыдущего спектакля ДУСТА прошло 15 лет — сменилось поколение!)

Переполнен благодарностью к tecnico-творческой бригаде ДК «Мир»: П. Черкасов — звукорежиссер, В. Батырев — свет, П. Афанасьев — декорации, Оля Михеева — художник. Благодарен всем, упомянутым в программе. Извините, не называю всех, и так перегрузил «историю» именами.

Но хочу назвать заслуженных деятелей из ДУСТА, которых, увы, нет уже с нами: Георгий Сергеевич Казанский, Иван Иванович Соловьев, Герман Алексеевич Боков, Виктор Александрович Баранов, Михаил Федорович Худяков, Петр Степанович Сергеев.

*«...В небесах отгорели зарницы,
И в сердцах утихает гроза...
Не забыть нам любимые лица,
Не забыть нам родные глаза...»*

Л. БЕЛЯЕВ.

В ближайших номерах мы продолжим обзор культурной программы, посвященной 40-летию ОИЯИ.

Город талантов

НЕКОТОРЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ О КОНЦЕРТЕ ГОРОДСКИХ КОЛЛЕКТИВОВ В ЧЕСТЬ 40-ЛЕТИЯ ОИЯИ

«...Мне ваша искренность мила, она в волненье привела давно умолкнувшие чувства». Похоже, именно эти пушкинские строки, прозвучавшие в ходе концерта (ария Онегина в исполнении солиста ДК «Мир» Илья Павлова), могут передать саму его атмосферу. Искреннее стремление организаторов и артистов представить лучшие образцы своего творчества, встретившись с не менее искренним стремлением зрителей воспринять и восхититься этим творчеством, создали неповторимый эмоциональный порыв, объединивший зал и сцену.

К счастью для всех, приглашенные билеты на входе в ДК проверяли не слишком строго, так что в зале ряды высоких и официальных гостей смешались с рядами всех тех, от малого до старого жителей города, которые проявили интерес к концерту. В переполненном зале было очень много молодежи — так что прозвучавшие в приветствии вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакина слова о том, что у Дубны есть будущее, были отнюдь не бездоказательны. В насыщенной двухчасовой программе концерта было столь же много молодых дубненских талантов — так что будущее Дубны, видимо, не только в науке, но и в искусстве тоже.

Нельзя не отдать должное мужественному и фундаментальному вкладу городского симфонического оркестра под управлением Е. Ставинского в программу концерта. Именно оркестр энергичной бетховенской увертюрой из «Эгмонта» переключил всех присутствующих с ожидания концерта на сам концерт, задав сразу же ему высокий классический стиль. Именно оркестр, прекрасным исполнением Моцарта и Римского-Корсакова связывал воедино слишком разные по жанру номера программы, именно оркестр сопровождал наиболее впечатляющие «Вальсы цветов» П. И. Чайковского в исполнении «Балета Дубны» и финальную в концерте «Застольную» из «Гравитаты» Верди

в исполнении хоровой капеллы «Бельканто».

Органично дополняли симфонистов еще два из «трех китов» дубненского искусства — хоровые и танцевальные коллективы. Похоже, в таких вот «сборных» концертах проявляется наиболее очевидно, что в том символическом «древе искусств», которое наши признанные коллективы составляют, ни одна ветвь не повторяет и не затмевает другую, выходя каждая в своем творческом развитии на уровень высоких профессионалов. Впечатляет сложность тех произведений, которые исполняли в концертной программе наши певцы и наши танцоры: хоровая капелла мальчиков и юношей (руководитель О. Миронова), хоровая студия «Дубна» (О. Ионова), балетная студия «Фантазия» (М. Журавлева) и «Балет Дубны» (Н. Малина). Впечатляет и неиссякаемость внутренних творческих сил дубненцев — постине «взрывное» развитие двух сравнительно молодых, но уже заметных своей деятельностью коллективов: студии балетного танца ДК «Мир» (руководители С. Резников и Н. Фатеева) и хоровой капеллы «Бельканто» (Маргарита Арабей).

Впрочем, если кто-то и анализировал концерт, то скорее всего значительно позже. А во время самого действия зрители притопывали и прихлопывали в такт «Калинке» («Фантазия») или «Арагонской хоте» («Балет Дубны»), и взрывались аплодисментами после зажигательных частушек «Сударушки» или виртуозной «Элегии» Массне (Илья Павлов, аккомпанемент Лили Мгерян), и замирали при сложных пассажах «Романса» Свиридова (хоровая студия «Дубна»).

Остается лишь поблагодарить участников концерта — коллектив сотрудников ДК «Мир» — и порадоваться, что мы живем в городе, столь богатом талантами.

Концерт посетила
А. ВОЛОБУЕВА.

ДУМАЯ О ДЕТЯХ

31 МАРТА НАШ ГОРОД БУДЕТ ВЫБИРАТЬ МЭРА

Кто будет этот человек? Что он может и что он сделал для нашего города?

Мы, совет директоров школ, считаем, что воспитание и образование подрастающего поколения, здоровье детей — самая главная задача общества, а это значит, народное образование — одна из приоритетных сторон нашей жизни. При всех трудностях финансирования школы не только работают, но и развиваются, появляются гимназии, лицеи, каждая школа имеет свое лицо. Реальная реформа школы началась с 1991 года. Открылись лицей в школе № 6, гимназии в восьмой и третьей школах, малая академия «Гармония», лицей «Дубна», школа для детей с особенностями развития «Возможность», построена новая школа на Большой Волге, открыт Международный университет «Дубна», наполняемость классов сократилась с 35 до 25 человек, создан городской фонд поддержки педагогов, возводятся пристройка к школе № 5, капитально отремонтированы четвертая школа и Центр детского творчества, не закрылись ни одна детская спортивная секция, клуб или творческое объединение. Дети из социально неблагополучных семей получили уютный дом-приют «Надежда», где они могут в тепле и заботе пережить трудные времена, не становясь детдомовцами. Создана единая система дошкольного образования.

Все это стало возможным благодаря усилиям городской администрации во главе с В. Э. Прохом, который понимает проблемы школы и решает многие из них. Он хорошо знает каждую школу, видит ее перспективы, верит учителю, поддерживает инициативы школ.

Совет директоров школ обращается к родителям, к гражданам Дубны поддержать кандидатуру В. Э. Проха на должность мэра города. Мы надеемся, что каждый из вас, делая свой выбор, прислушается к мнению людей, которым вы доверили самое дорогое в вашей жизни — ваших детей.

ДИРЕКТОРА ШКОЛ: № 1 — Т. К. Виноградова, № 2 — Н. П. Халыпина, № 3 — Ю. К. Сюзова, № 4 — Ю. А. Сиротина, № 6 — Н. Г. Кренделева, № 7 — О. В. Касьян, № 8 — Т. Н. Преизендорф, № 9 — Р. В. Франк, № 10 — М. Н. Фетисов, № 11 — Е. И. Кронова, лицей «Дубна» — Ю. П. Курлапов, школа «Возможность» — Л. А. Сеннер, «Родник» — В. А. Мамонов, лицей «Гармония» — Е. Л. Семенова, ЦДТ — Л. И. Быкова, ЦДЮТ и ЭВ — М. И. Буланов.

На экране Дома учёных

Встречи для вас

Еще раз на нашем экране фильм «Молодые годы королевы». В главной роли молодая (17-18 лет) актриса, будущая звезда французского кино Роми Шнайдер. Это уже третий ее фильм (первый — в 15 лет). Специально для нее кинорежиссер-кинобизнесмен Эрнст Маришк придумал серию фильмов о юной австрийской принцессе Елизавете Габсбургской. Фильмы о дворцовых интригах, балах, проказах юной принцессы были рассчитаны на успех во всех германоязычных странах. Роми сразу покорила сердца мужчин всех возрастов. Теперь в Австрии Роми уже называли не иначе как Зисси или Императрица. Гонорары неизменно росли, ее личный счет в банке свидетельствовал о том, что Роми Шнайдер в свои молодые годы «...самая богатая девушка в мире». Зались в дневнике Роми: «Прятный сюрприз! Был проведен опрос зрителей... Я по популярности заняла второе место! Сразу после Марии Шелл! Невероятно! Если бы два года

назад мне кто-нибудь об этом сказала, я решила бы, что этот человек в меня безнадежно влюблен или пьян». «Молодые годы королевы» режиссер снял в трех сериях. На нашем экране всегда шла только одна серия. Ее мы и представляем зрителям.

Повторно мы показываем фильм-призер «Оскар»-84 «Амадей». Фильм снят выдающимся кинорежиссером мира Милошем Форманом. Чех по происхождению, работал в СССР, затем переехал в Америку. Сейчас снова вернулся в Чехию и подбавляет сценарий для фильма. По последним данным — он обращает свой взор на чешского композитора Яначека. В нашей стране идут его фильмы «Полет над гнездом кукушки», «Рэгтайм» и «Амадей» — один из лучших фильмов выдающегося режиссера.

В. М.

Дирекция ОИЯИ, коллектив Лаборатории ядерных реакций, группа болгарских сотрудников Института с глубоким пригорбнем извецают, что 27 марта 1996 года в Дубне скоропостижно скончался академик Болгарской Академии наук

НАДЖАКОВ

Эмил Георгиев,

и выражают соболезнование его родным и близким.

23 марта после тяжелой болезни скончался выдающийся физик-теоретик, главный научный сотрудник Лаборатории теоретической физики, доктор физико-математических наук профессор Виктор Исаакович ОГИВЕЦКИЙ.

Мы выражаем глубокое соболезнование семье, родным и близким Виктора Исааковича. Друзья, коллеги, ученики.

Дирекция ЛВТА с глубоким пригорбнем извецают, что 19 марта после тяжелой, продолжительной болезни скончался ученый секретарь Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, ветеран Института, кандидат физико-математических наук, известный ученый в области математической обработки экспериментальных данных Владлен Германович ИВАНОВ, и выражает глубокие соболезнования родным и близким.

13 марта 1996 года на 70-м году жизни скоропостижно скончался один из ведущих ученых ОИЯИ, ветеран Лаборатории высоких энергий, кандидат физико-математических наук

ШАХБАЗЯН

Бениамин Ашотович.

Светлая память о безвременно ушедшем из жизни большом ученом и до конца преданном науке человеке навсегда сохранится в наших сердцах.

Дирекция ЛВЭ.

Коллектив НЭКО ЛВЭ.

Друзья и коллеги.

СЕМИНАР ПАМЯТИ

К. О. ОГАНЕСЯНА

состоится в Лаборатории ядерных проблем 2 апреля, во вторник, в 10.30.



Газета выходит по средам.
Тираж 1020
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА
50 номеров в год

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

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

e-mail: root@journa1.jinr.dubna.su

Подписано в печать 28.03 в 11.00.

Организация предлагает со склада в г. Дмитрове куриное яйцо I, II категории, майонез — дешево. Возможна доставка. Телефон в г. Дмитрове (222) 7-45-44.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 300 руб.