

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 25 (3613) ♦ Пятница, 21 июня 2002 года

● *Комментарий к событию*

## «Наука сближает народы»

Совместная выставка ОИЯИ – ЦЕРН открылась в Бухаресте



На открытии выставки в Министерстве образования и науки Румынии присутствовали делегации ОИЯИ и ЦЕРН, представители государственных, научных кругов республики, журналисты.

*Фото Юрия ТУМАНОВА.*

Совместная выставка ЦЕРН – ОИЯИ «Наука сближает народы», открытая в Бухаресте (Румыния), посвящена сотрудничеству двух международных научных организаций. Она уже демонстрировалась ранее в Париже, Осло, Женеве, Брюсселе и Москве.

Около пятидесяти красочных стендов, размещенных на выставке, содержат информацию, которая дает широкое представление о деятельности Объединенного института ядерных исследований и Европейского центра ядерных исследований, о сотрудничестве по крупнейшим проектам современной физики, об использовании научных достижений в различных областях человеческой деятельности. Часть выставки отражает действенную связь ученых Румынии с физиками ОИЯИ и ЦЕРН, и экспозиция в Бухаресте имеет право называться ОИЯИ – ЦЕРН – Румыния.

Румыния – одна из 11 стран-учредителей Объединенного института ядерных исследований. Создание ОИЯИ открыло для румынских ученых и специалистов возможность участвовать в исследованиях, связанных с новейшими направлениями современной физики. В становлении и развитии Института заметную роль сыграли видные румынские ученые Х. Хулубей, И. Урсу, Щ. Цицейка, А. Михул, А. Сандулеску и другие.

Многие румынские физики сформировались как ученые в Дубне. Большое количество диссертаций основано на исследованиях, выполненных в ОИЯИ. Работы с участием румынских специалистов не раз удостоивались премий ОИЯИ.

В настоящее время сотрудничество ОИЯИ с Румынией охватывает семь научных центров и Бухарестский университет по 22 научным темам и практически по всем основным научным направлениям. Наиболее активные партнеры Дубны – Национальный институт исследования и развития физики и ядерной технологии имени Х. Хулубея, Бухарестский университет и Институт космических исследований.

16 октября 2001 года президент Румынии господин И. Илиеску принял во Дворце «Котрочень» академика В. Г. Кадышевского – директора ОИЯИ и профессора А. Н. Сисакяна – вице-директора. Во время встречи господин И. Илиеску отметил, что в новом международном контексте страны должны адаптироваться к современным тенденциям глобального развития. Становится необходимостью, чтобы наука сближала народы, а не становилась основой углубления различий, существующих между ними.

*(Окончание на 3-й стр.)*

# Президент Беларуси выразил намерение посетить Объединенный институт

Директор Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Дзержепова профессор Н. А. Русакович посетил Республику Беларусь для обсуждения с руководителями и организаторами научных исследований, ведущими учеными этой страны-участницы ОИЯИ вопросов развития международного научно-технического сотрудничества.

5 июня на выставке, посвященной достижениям белорусских ученых, в Объединенном институте энергетических и ядерных исследований (Академический научно-технический комплекс «Сосны») профессор Н. А. Русакович и член Ученого совета ОИЯИ, директор Национального научно-исследовательского центра физики частиц и высоких энергий Н. М. Шумейко встретились с президентом республики А. В. Лукашенко и в короткой беседе, отметив позитивные аспекты сотрудничества научных центров и университетов Беларуси с ОИЯИ, передали президенту приглашение дирекции посетить Объединенный институт ядерных исследований в Дубне. В ответ А. В. Лукашенко выразил намерение посетить ОИЯИ с большой делегацией белорусских ученых. В беседе были затронуты различные аспекты сотрудничества, в частности, совместные работы с физиками АНТК «Сосны» в области теории атомного ядра и ядерных взаимодей-

ствий с целью изучения физических аспектов электроядерного метода получения энергии и ряд других. Президент Республики Беларусь высоко оценил перспективы развития сотрудничества, обратив особое внимание на использование ускорителей для лечения онкологических больных.

Эта тема получила дальнейшее развитие в ходе встречи Н. А. Русаковича с исполняющей обязанности министра здравоохранения республики Л. А. Постоляко, которая пригласила директора ЛЯП ОИЯИ выступить с докладом о лучевой терапии на пучках фазотрона ОИЯИ в Онкологическом научном центре Республики Беларусь в Боровлянах. Этот доклад был с интересом встречен сотрудниками центра, а в беседе с руководителями центра были обсуждены как научно-технические аспекты сотрудничества, так и вопросы лечения пациентов из Беларуси в медико-клиническом комплексе ОИЯИ.

В ходе своего визита профессор Н. А. Русакович встретился с ведущими учеными Национальной Академии наук РБ, президентом НАН РБ М. В. Мясниковичем, Полномочным представителем правительства РБ в ОИЯИ, вице-президентом НАН РБ А. М. Лесниковичем, обсудил конкретные вопросы участия Беларуси в деятельности ОИЯИ. Белорусские ученые отметили, что как финансовая сторона сотрудничества – уплата членских взносов республики в ОИЯИ, так и научно-организационная – развитие сотрудничества университетов и научных центров страны с ОИЯИ – находятся под постоянным контролем, и свои обязательства как страна-участница Института Беларусь будет выполнять неукоснительно. Участники бесед затронули также вопросы подготовки к визиту президента республики А. В. Лукашенко в ОИЯИ.

(Соб. инф.)

*Подробности из «Поиска»*

## Высокие поручения

Президент Белоруссии Александр Лукашенко посетил Объединенный институт энергетических и ядерных исследований Национальной академии наук. Возникший лишь в этом году на базе академического научно-технического комплекса «Сосны», он вобрал в себя пять государственных организаций, занимающихся фундаментальными исследованиями в области ядерной и нейтронной физики, физики высоких энергий, радиационной химии и радиобиологии.

Четыре года назад глава государства уже посещал это уникальное для республики учреждение. Познакомившись с возможностями института, А. Лукашенко поставил перед ним большие задачи, пообещав со стороны государства всяческую поддержку. И вот сейчас его интересовало, все ли поручения выполнены.

Как заявил президент НАНБ Михаил Мясникович, за прошедший период сделано немало. Разработаны основные направления энергетической политики государства до 2010 года и на перспективу до 2015-го. Потенциал института стал активнее использоваться для нужд народного хозяйства. В частности, сотрудники

ОИЭЯИ участвуют в выполнении 46 госбюджетных тем по 8 научно-техническим программам. Президента страны особо заинтересовали новейшие разработки. Ему показали продукцию белорусско-российского предприятия «Изотопные технологии», которое впервые в Белоруссии начало выпуск промышленных изотопных источников, используемых в медицине, промышленности, научных исследованиях. Их применение позволяет ежегодно экономить сотни тысяч долларов. Показали высокому гостю и единственный в Белоруссии нейтронный генератор, который используется для исследований в области переработки ядерных отходов. Найдено ему и медицинское применение – для лечения некоторых видов онкологических заболеваний.

После знакомства с научными работками А. Лукашенко провел совещание с руководством института. Глава государства остался доволен увиденным и поставил перед ОИЭЯИ новые задачи. Ближайшая – выйти на полную самоокупаемость. А в недалекой перспективе – и «отработать» вложенные государством в развитие института деньги.

(«Поиск», № 24, 14 июня 2002 г.)



**ИЗДАНИЕ**  
ИЗДАНИЕ «СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС»

**Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований**

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

**Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ**

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

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

**ТЕЛЕФОНЫ:**

редактор – 62-200, 65-184

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 20.06 в 13.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 680.

# «Наука сближает народы»

## Совместная выставка ОИЯИ – ЦЕРН открылась в Бухаресте

(Окончание. Начало на 1-й стр)

Как уже сообщалось в нашей газете, 10–13 июня в столице Румынии Бухаресте находились с визитом директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян.

11 июня они были приглашены на прием в посольство РФ в Румынии по случаю национального праздника – Дня независимости, в котором приняли участие главы дипломатических миссий, государственные и общественные деятели, ученые, журналисты.

В посольстве руководители ОИЯИ В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян встретились с президентом Румынии господином Ионом Илиеску, который был проинформирован о позитивном развитии отношений между ОИЯИ и Румынией как страной-участницей, об организованной совместно с ЦЕРН в Бухаресте выставке «Наука сближает народы». Президент Румынии был приглашен посетить Дубну. Господин И. Илиеску отметил, что он очень ценит вклад ОИЯИ в развитие науки, что ОИЯИ, как и ЦЕРН, – два международных центра, в развитии которых Румыния принципиально заинтересована. «Я буду очень рад посетить Дубну», – сказал на прощание президент И. Илиеску. В тот же день он встретился с делегацией ЦЕРН, прибывшей в Румынию для участия в открытии выставки «Наука сближает народы».

В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян имели беседу с чрезвычайным и полномочным послом РФ в Румынии А. А. Толкачом. Участники беседы обменялись мнениями по вопросам научно-технического сотрудничества ОИЯИ с научными центрами Румынии.

Во время посещения Румынии состоялись встречи В. Г. Кадышевского и А. Н. Сисакяна с Квестором Парла-



Представители румынской стороны знакомятся с буклетом выставки.

мента Румынии депутатом М. Игнатом (который в составе группы депутатов парламента выдвинул ОИЯИ и ЦЕРН на соискание Нобелевской премии мира 2002 г.), государственным секретарем Министерства образования и науки А. Кампуреаном, Полномочным представителем правительства Румынии в ОИЯИ Д. Попеску, генеральным директором Института ядерной электроники Э. Драгулеску, научным директором Института имени Х. Хулубея Ф. Бузату, генеральными директорами Национального института информатики профессором Д. Банчиу, Института инженерной электроники профессором В. Каппелем, Института теоретической и экспериментальной авиации профессором А. Ионита и другими.

В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян и директор по исследованиям ЦЕРН Р. Кэшмор приняли участие в пресс-кон-

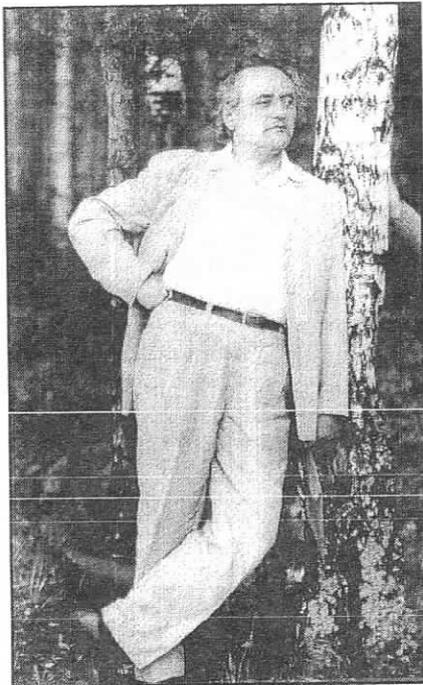
ференции в Министерстве образования и науки по случаю открытия выставки, посетили ряд научных центров.

В Институте инженерной электроники состоялась встреча с молодыми исследователями из различных институтов Румынии и университета Бухареста, подготовившими проекты для сотрудничества с ОИЯИ. Большинство предложений носило прикладной характер и было связано с тематикой ЛНФ. В ближайшее время они будут переданы для изучения в лаборатории ОИЯИ. Руководители ОИЯИ рассказали о программе научных исследований международного научного центра в Дубне.

11 июня в 18 часов в министерстве образования и науки состоялось торжественное открытие выставки ОИЯИ – ЦЕРН «Наука сближает народы». На открытии выступили А. Кампуреан, В. Г. Кадышевский, Р. Кэшмор и другие.



На открытии выставки: Н. Кульберг, Р. Кэшмор, А. Кампуреан, В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, А. Михул, Д. Попеску, Г. Стратан и другие. Фото Юрия ТУМАНОВА.



## Его работы отличали ясность и увлеченность

### 22 июня Льву Иосифовичу Лапидусу исполнилось бы 75 лет

Л. И. Лапидусу было присвоено звание профессора. Его лекции и семинары отличала та же ясность и увлеченность наукой, которые были присущи его научной работе. Он умел заинтересовать слушателей красотой физической теории и передать им свою увлеченность.

Уже в ранних работах Лев Иосифович продемонстрировал оригинальный подход к решению новых физических проблем. На протяжении всей своей научной деятельности он работал над наиболее актуальными задачами современной теоретической физики элементарных частиц, тесно увязывая свои исследования с экспериментами, проводившимися физиками нашей лаборатории как на собственном ускорителе, так и на ускорителях других лабораторий и институтов.

Его работы отличались замечательными качествами – большой ясностью и доведением теоретических расчетов до количественных выводов, на основе которых можно было ставить эксперименты и получать строго интерпретируемые данные.

В первые же годы своей работы в лаборатории Лев Иосифович провел необходимые расчеты и сделал предложение об использовании излучения Вавилова – Черенкова для измерения энергии релятивистских частиц в пучках от ускорителей высоких энергий. Сейчас этот метод широко применяется в физике высоких энергий. Один из лучших экспериментаторов нашей лаборатории В. П. Зрелов провел такие измерения с помощью ахроматического черенковского метода и для энергии выведенного из синхроциклотрона пучка протонов 460 МэВ получил точность  $\pm 0,9$  МэВ, которая была весьма близка к достижимой точности, оцененной Л. И. Лапидусом.

Большой цикл работ Л. И. Лапидуса в 1952–53 гг. был посвящен разработке проблемы изотопической инвариантности сильных взаимодействий. Одним из следствий этих работ явилось его предложение о постановке на синхроциклотроне ОИЯИ очень красивого опыта по проверке этого фундаментального закона с помощью исследования запрещенной законом сохранения изотопического спина реакции  $d + d \rightarrow$

${}^4\text{He} + \pi^0$ . Для этого (по распоряжению дирекции ЛЯП) высокочастотная система синхроциклотрона была перестроена с ускорения протонов на ускорение дейтронов до энергии 400 МэВ, и Л. И. Лапидус, О. В. Савченко, Л. М. Сороко и Ю. К. Акимов на опыте с большой точностью показали, что действительно  $\pi^0$ -мезоны в этой реакции не рождаются. Эта работа была удостоена премии ОИЯИ.

Особое место в научной биографии Л. И. Лапидуса занимали поляризационные исследования. Он являлся одним из активнейших участников (совместно с Я. А. Смородинским, Р. М. Рындиным и другими физиками) создания теории полного опыта для взаимодействия нуклонов с нуклонами. Им предложено большое количество экспериментов с поляризованными мишенями. Этот цикл работ был удостоен первой премии ОИЯИ.

Особенно широко известны в мире работы Льва Иосифовича, в которых была показана важная роль электромагнитного взаимодействия в поляризационных эффектах при рассеянии барионов на малые углы – эффект интерференции кулоновского и ядерного рассеяния. Он первым указал на незатухание поляризации, обусловленной этим эффектом при возрастании энергии частиц, что в дальнейшем позволило осуществлять измерение поляризации пучков сверхвысоких энергий. Предложенные им эксперименты были включены в программы исследований на многих ускорителях.

Все это создало Л. И. Лапидусу имя одного из наиболее известных и авторитетных в мире специалистов по спиновым эффектам. Он регулярно получал приглашения на все конференции, посвящавшиеся исследованию этих эффектов.

Выводы всех этих работ Льва Иосифовича в сильной степени стимулировали проведение соответствующих экспериментальных исследований физиками нашей лаборатории и многих других институтов.

Лев Иосифович проявлял интерес также и к исследованиям, проводившимся в ЛВЭ по рассеянию протонов на малые углы, откуда можно было получить сведения

Более 16 лет назад, 15 мая 1986 года, ушел из жизни один из наиболее ярких ученых Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Дзепелова и ОИЯИ, талантливый и широко известный в мировом научном сообществе физик-теоретик Лев Иосифович Лапидус. Его трудами внесен большой вклад в физику элементарных частиц и атомного ядра, и так же неопределима та роль, которую он сыграл как на этапе становления, так и дальнейшего развития нашей лаборатории. Он проработал в ЛЯП 36 лет.

Лев Иосифович родился 22 июня 1927 года в интеллигентной семье. Отец его был известным ученым – профессор, экономист, мать – врач. В октябре 1941 года его отец ушел добровольцем на фронт и погиб в ополчении, защищая Москву. Воспитание двух сыновей легло на плечи матери. Окончив экстерном десятилетку в 1944 году, Лев Иосифович поступил учиться в Московский химико-технологический институт. В 1946 году он перевелся в Московский механический институт (ставший позднее МИФИ), который успешно окончил в 1950-м. В том же году он начал работать в Гидротехнической лаборатории АН СССР в Дубне старшим лаборантом с высшим образованием как физик-теоретик. Его руководителем был сначала И. Я. Померанчук, а позднее – Я. А. Смородинский. В 1951–52 гг. он успешно сдал полный курс экзаменов по «теоретическому минимуму» Л. Д. Ландау. Это был очень важный рубеж. В 1954 году он защитил кандидатскую диссертацию, в 1962-м – докторскую. В 1965 году

о соотношении мнимой и действительной частей амплитуд рассеяния частиц. Там в качестве детекторов протонов отдачи применялись эмульсии, и набор данных из-за сложности обработки шел медленно. Качественный скачок произошел в 1965 году, когда по предложению и при участии Л. И. Лапидуса и Ю. К. Акимова эмульсия как регистратор частиц была заменена на кремниевые полупроводниковые детекторы, и это открыло дорогу для автоматизации метода на базе ЭВМ.

В 1977 году Л. И. Лапидус, проанализировав данные по определению электрических радиусов протона и дейтрона, установил, что опытные данные по рассеянию электронов указанными частицами на малые углы отсутствуют и при определении соответствующих радиусов используется метод экстраполяции. Тогда он предложил использовать для регистрации медленных  $p$  и  $d$ , получающихся при рассеянии электронов на малые углы, полупроводниковые детекторы (метод, разработанный Ю. К. Акимовым) и провел соответствующие расчеты. Опыты, проведенные на 6 ГэВ электронном синхротроне ЕрФИ Ю. М. Казариновым, Ю. К. Акимовым, В. С. Киселевым и А. И. Калининым с участием ереванских, румынских физиков и Л. И. Лапидуса, позволили устранить пробел в опытных данных и непосредственным путем определить электрические радиусы  $p$  и  $d$ .

После обнаружения на ускорителях Серпухова и ЦЕРН явления роста полных сечений взаимодействия адронов Л. И. Лапидус вместе со своими сотрудниками выдвинул идею подкритического померона, интерес которого превышает единицу. Этот подход подтвердили данные при более высоких энергиях.

В последние годы своей жизни Лев Иосифович выполнил очень важные работы по развитию кварк-партонной схемы сильных взаимодействий (совместно с Б. З. Копелиовичем). Впервые было теоретически предсказано явление цветовой прозрачности ядерной материи для малых кварк-глюонных систем типа цветных диполей, каковыми в КХД являются мезоны. Экспериментально это явление впервые в мире было обнаружено и изучено в ЛЯП при исследовании на установке «Гиперон» процессов перезарядки  $\pi^+$ - и  $K^+$ -мезонов с импульсом  $\sim 10$  ГэВ/с в  $1\gamma$ -мезон. Наблюдаемая прозрачность ядер для мезонов целиком определяется малостью расстояний между кварками в мезоне,

поскольку в этих условиях их цветные заряды взаимно экранируются. В настоящее время это явление изучается не только в ОИЯИ, но и в Брукхейвене, на СЕБАФ и в других лабораториях мира.

Лев Иосифович являлся крупным теоретиком, сочетал в себе способности творчески работать во многих областях физики элементарных частиц. Наряду с этим он внес неоценимый вклад в становление и развитие нашей лаборатории. Работая в течение 22 лет заместителем директора, Л. И. Лапидус по праву считается лучшим из всех заместителей директора ЛЯП. Его отличали большая увлеченность наукой, высокая инициативность в вопросах выбора направлений исследований, в организации международного сотрудничества, в вопросах подготовки молодых специалистов, организации рабочих совещаний и конференций.

Л. И. Лапидус руководил лабораторным научным семинаром по физике высоких энергий. Кроме того, он являлся членом редколлегии журнала «Ядерная физика», членом советов по электромагнитным взаимодействиям и по ядерной физике при Отделении ядерной физики Академии наук СССР.

Лев Иосифович всегда достойно представлял лабораторию, когда ему приходилось участвовать в решении крупных принципиальных вопросов, касающихся ее деятельности. Ему были присущи высокая интеллигентность, доброта, отзывчивость и доброжелательность. Он был доступен для всех, охотно и активно оказывал помощь экспериментаторам, обращавшимся к нему с вопросами, касающимися теоретической интерпретации опытных данных.

Его работы неоднократно удостаивались премий ОИЯИ. Он был награжден орденом «Знак Почета» и различными медалями как нашей страны, так и других стран-участниц ОИЯИ. Он широко известен в научном сообществе тех стран, где ведутся исследования по физике элементарных частиц.

Светлая память о Льве Иосифовиче — выдающемся человеке и ученом навсегда осталась в наших сердцах и памяти знавших его людей.

В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ,  
А. Н. СИСАКЯН,  
Ц. Д. ВЫЛОВ,  
Н. А. РУСАКОВИЧ,  
В. А. БЕДНЯКОВ,  
Б. З. КОПЕЛИОВИЧ,  
А. А. ТЯПКИН



Фото из архива  
Лаборатории ядерных проблем.

## Обсуждается генплан Дубны

В течение двух дней – 13 и 14 июня – в ДК «Октябрь» проходили общественные слушания по обсуждению проекта корректировки генплана города.

В первый день на обсуждение были приглашены руководители хозяйствующих субъектов и городских служб, представители научной общественности, ряда общественных организаций. Открыл слушания первый заместитель главы администрации города Сергей Дзюба. Он подчеркнул, что генеральный план города – наиболее важный документ не только для органов местного самоуправления, но и для каждого горожанина, он определяет, каким быть нашему городу в ближайшие 20–25 лет.

Генплан Дубны, как известно, был принят в 1984 году, но за прошедшее время настолько изменились многие подходы и понятия в градостроительной практике, социально-экономическая ситуация в городе, что потребовалось внести в него существенные корректировки. Эта работа, отметил заместитель главы администрации города по вопросам генерального плана и капитального строительства Станислав Бабаев,

велась в течение полутора лет, были проработаны многие материалы, проводились встречи с руководителями предприятий и общественных организаций, выработаны рекомендации, в каком направлении двигаться проектировщикам. Кстати, в настоящее время свои генпланы имеют лишь семь городов Московской области, Дубна и в этой работе оказалась в лидерах.

Законченный вариант корректировки генплана представили руководители коллектива разработчиков – и. о. директора НИИПИ градостроительства Сергей Елизаров и главный экономист этого института Александр Эпштейн.

Как сказали проектировщики, расчеты они вели исходя из предположения, что население города в ближайшие 20–25 лет существенно не увеличится и составит в перспективе 75–80 тысяч человек.

Основными направлениями развития города на перспективу с учетом статуса Дубны как науко-

града РФ были приняты развитие наукоемких и высокотехнологичных производств на базе существующих предприятий, развитие производственного и научно-производственного малого бизнеса. Новые территории под производственные объекты генпланом не предусматриваются: по утверждению проектировщиков, существующие в Дубне производственные площади достаточны для создания примерно 10 тысяч новых рабочих мест.

Сохраняя традиционную планировочную структуру города, три сложившиеся его части (институтская часть, Большая Волга и левобережье), проектировщики предлагают усилить связь между правобережной и левобережной частями Дубны за счет строительства мостового перехода и усилить роль основной планировочной оси – реки Волги за счет вывода из прибрежной зоны Заволжской базы.

Наиболее бурные дискуссии, как обычно, вызвало предложенное место расположения мостового перехода. К сожалению, выдвинутый ранее администрацией города вариант реконструкции плотины и сооружения мостового перехода в этом районе с «проколом» второго туннеля пришлось отвергнуть:

### Маршруты Дома ученых

Экскурсоводом вновь была наша добрая знакомая Ирина Юрьевна, одна из лучших московских гидов. Она начала свой рассказ с истории появления в Москве неправославных конфессий – это всегда было связано с большими трудностями, специальными разрешениями. Но когда Николай II в 1905 году издал манифест, содержащий среди других вольностей свободу вероисповедания, проблемы исчезли.

Первый раскол христианской церкви произошел в 1054 году. В 15-м и 16-м веках движение реформации продолжило разделение. Проездом экскурсовод обратила наше внимание на строгий, наподобие собора в Новгороде, старобрядческий собор Святого Николая, построенный после упомянутого манифеста. Он находится неподалеку от Белорусского вокзала, у Тверской заставы.

Началась наша экскурсия на Малой Грузинской с католического костела. На этом месте в 1910–

## «Религии мира»

Этой теме была посвящена экскурсия  
Дома ученых в воскресенье, 16 июня

1911 годах по образцу собора в Милане построен собор Непорочного Зачатия Пресвятой Девы Марии, архитекторы – Ф. Ф. Богданович и Л. Ф. Даскрига. В 20-е годы он был закрыт, а теперь восстановлен как кафедральный собор католиков России. Возле собора строится здание семинарии. В этом районе «инословные» (неправославные христианские церкви) появились во времена Алексея Федоровича, когда царь решил в своей бывшей загородной резиденции поселиться грузинскому царю, – это было начало Грузинской слободы. Потом возникла и Армянская слобода, и в обеих были построены храмы. Грузинский собор сохранился до наших дней.

Следующий пункт нашего марш-

рута – мусульманская мечеть, построенная в бывшей Мещанской слободе (ныне улица Дурова, рядом с Олимпийским комплексом) в 1904 году на деньги купца первой гильдии Седаха Ерзина. Служащий при мечети вежливо попросил снять обувь и провел нас как иноверцев в женскую галерею. Мы побывали в мечети суннитов, выстланной коврами и расписанной растительным орнаментом.

Следующая остановка – Спасоглинищевский Малый переулочек, большая хоральная синагога. История иудаизма на Руси тесно связана с миграцией еврейского населения. После третьего деления Польши количество евреев возросло, а арацкевские реформы позволили всем иноверным и инословным после прохождения 25-лет-

расчеты показали, что на это потребуются средства еще большие, чем на новый мост. Проектировщики предложили разместить мостовой переход в районе нынешней Заволжской базы с выходом автомобильной трассы в правобережье на улицу Вернова, Приборостроителей и Новую дорогу (левобережную жилую застройку мостовая автотрасса огибает). Не исключено в перспективе и сооружение второго мостового перехода в районе Ратмино с учетом строительства речного порта на реке Дубне (проект корректировки генплана это предусматривает) – если по первому переходу, как рассчитывают проектировщики, пойдет, в основном, легковой и общественный пассажирский транспорт, по второму будет организован грузопоток.

Предложенный вариант генплана предусматривает, что из «тупикового» города Дубна становится городом транзитным. По мысли разработчиков из НИИПИ градостроительства, трасса через новый мостовой переход в Дубне призвана разгрузить перегруженное ныне Ленинградское шоссе, хотя они и неоднократно подчеркивали, что главная цель сооружения перехода определяется внутренними потребностями горо-

да (предсказывается, что в ближайшие два-три года количество частных автомобилей в Дубне, уже сегодня перенасыщенной ими, удвоится).

К сожалению, достаточно аргументированных и убедительных ответов на многие вопросы, возникшие у участников обсуждения (не «развалит» ли транзитная автотрасса город? как будет обеспечена защита жителей прилегающих к трассе домов от шума и загазованности, которые создаст автомобильный поток, проходящий через жилые кварталы? не скажется ли «транзитность» на усилении криминогенной обстановки, если до сих пор Дубна оставалась достаточно спокойным городом именно за счет своей «тупиковости»? и т. д.), проектировщики дать не смогли.

Однако С. А. Бабаев заверил, что все эти вопросы, как и сама конфигурация будущего мостового перехода (проектировщики предложили поднять его на высоту 16 м), будут решаться в ходе разработки технико-экономического обоснования мостового перехода. Разработанное ТЭО моста также будет вынесено на общественное обсуждение.

**Вера ФЕДОРОВА**

## ● Спорт Футбол

13 июня в Клину команда ветеранов «Наука-Волга» – Дубна провела свой очередной матч с клинской командой «Титан» и выиграла со счетом 6 : 1.

Поздравляем дубненских футболистов с убедительной победой в первенстве Московской области (северная зона) – так держать!

**Б. КУЗИН**

## Теннис

12 июня на кортах ОИЯИ проходил традиционный теннисный турнир, организованный для сотрудников ЛНФ и членов их семей. В турнире приняли участие восемь пар. Победителями стали В. Н. Колюжный и Е. В. Серочкин. Второе место заняли И. В. Ковалев и Д. А. Богдзель, третье – Ю. В. Никитенко и М. А. Киселев. Победители турнира получили в награду бесплатные сезонные абонементы и ключи от корта. Организаторы турнира отметили, что после того, как корты были сданы в аренду частным предпринимателям, содержание и обустройство их значительно улучшилось.

(Соб. инф.)

### **ВАС ПРИГЛАШАЮТ**

#### **ДОМ УЧЕНЫХ**

Пятница, суббота  
Дом ученых закрыт.

Воскресенье, 23 июня

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Двенадцать обезьян». В ролях: Брюс Уиллис, Бред Питт. Цена билетов 6 и 10 рублей.

В фойе Дома ученых открыта выставка «Рама» (живопись, фотографии, художественные композиции, объекты).

#### **Дом культуры «Мир»**

**24, 25 июня**

**с 10.00 до 19.00**

#### **Фирма «Акварель»**

**приглашает на расширенную**

**ярмарку-продажу**

**меховых изделий:**

**шубы, дубленки, шапки,**

**детская одежда. унты.**

ней военной службы селиться в любом месте. Таким образом, в Заречье (на месте нынешней гостиницы «Россия») возникло «гетто» с малой синагогой. Большая в Спасоглинищевском была построена в основном на средства польской диаспоры. После манифеста 1905 года здесь был построен по проекту архитектора Клейна большой молитвенный зал. Сейчас в синагоге ведутся реставрационные работы. Зал украшен растительным орнаментом, на почетном месте – шкаф со святыми книгами Торой и Талмудом. Напротив синагоги – небольшая площадь, на которой установлена замечательная скульптура – на открытой ладони голубка с оливковой ветвью в клюве.

В храме евангелических христиан – баптистов нас приняли вежливо. Молитвенный зал прост, украшен книжными росписями и чашей. После проповеди один из прихожан исполнил под гитару евангелические песни.

В конце экскурсии мы поехали

за Рогожскую заставу, где во время чумы в конце 18-го века старообрядцы ухаживали за больными. С тех пор здесь существует одно из исторических московских кладбищ, где захоронены многие купцы-старообрядцы. Кладбище действующее, мы осмотрели усыпальницу династии Морозовых, последнее захоронение здесь совершено в 1991 году. Покровский собор, построенный в 1792 году по проекту Казакова, недоступен для посещения. Второй старообрядческий собор, в котором могут побывать все желающие, построен в византийском стиле. После 1905 года воздвигнута 54-метровая колокольня с храмом и алтарными выступами.

Вот так за сравнительно короткое время можно познакомиться в Москве – не только интернациональном, но и веротерпимом многоконфессиональном городе с храмами, представляющими основные религии мира.

**Антонин ЯНАТА**

### Долгий сеанс на нуклотроне

13 ИЮНЯ на нуклотроне Лаборатории высоких энергий начался очередной сеанс. Ускоритель работает в плановом режиме. Как нам сообщил директор ЛВЭ А. И. Малахов, впервые с помощью источника, созданного Е. Д. Донцом и его коллегами, ускорены ионы аргона. Около трети ускорительного времени запланировано для развития самого ускорителя и улучшения параметров пучков, две трети распределено между физическими группами: вместе с физиками ЛВЭ осуществляют свои исследования их коллеги из других лабораторий ОИЯИ и ОРРИ, исследовательские группы МГУ, ФИАН, ИЯИ РАН, физики из Германии и Японии. По планам сеанс продлится до 15 июля.

### Назначен представитель РФ в совете ЦЕРН

МИХАИЛ Касьянов поручил первому заместителю министра промышленности, науки и технологий Михаилу Кирпичникову представлять Правительство РФ в Совете Европейской организации ядерных исследований в качестве наблюдателя.

### Юбилей «отцов» атомной энергетики

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ правительства РФ Михаил Касьянов утвердил план мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения академиков И. В. Курчатова и А. П. Александрова, а также состав комиссии по подготовке и проведению юбилейных торжеств. РАН объявит в 2003

годам: педагогика, лесное хозяйство, физика, техника, военное дело. Наибольшее число грантов выделено воспитанникам Международного университета природы, общества и человека «Дубна» и Московского физико-технического института. («Поиск», июнь 2002 г.)

### 6-я школа молодых ученых на Липне

ОБЪЕДИНЕНИЕ молодых ученых и специалистов ОИЯИ проводит на острове Липня с 21 по 23 июня VI научную школу молодых ученых и специалистов ОИЯИ. В школе участвуют научная молодежь Института и других научных центров, студенты и аспиранты высших учебных заведений и УНЦ ОИЯИ. Ведущие ученые Института прочтут лекции по современному состоянию, перспективам и направлениям экспериментальных и теоретических исследований.

### Выбирать или нанимать?

ВОПРОСЫ реформирования системы местного самоуправления в Российской Федерации были в центре дискуссии «за круглым столом» с участием глав городов Центрального федерального округа, депутатов Государственной Думы РФ, представителей общественных организаций. «Круглый стол» проходил 18 июня в Дубне в Доме международных совещаний ОИЯИ и был организован общественно-политическим экспертным советом при полномочном представителе Президента РФ в ЦФО. Подробности – в ближайших номерах газеты.

### Готовь сани летом

КОМПЛЕКС мер по обеспечению своевременной подготовки и устойчивой работы энергетики, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства Дубны в осенне-зимний период 2002-2003 гг. определен в распоряжении первого заместителя главы администрации города С. Ф. Дзюбы от 13 июня с. г.

### «... У школьного порога»

В ШКОЛАХ города проходят выпускные балы. Школы №№ 1, 3, 4, 5, 8, 9 уже провели вечера и вручили своим выпускникам аттестаты зрелости. 21 июня балы пройдут в школах 2, 7, 10, в лицеях «Родник» и «Дубна», а 22 июня – в школе 6 и гимназии 11. Всего в этом году аттестаты зрелости получат 750 молодых дубненцев. Пожелаем им удачи!



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 19 июня 2002 года 9 – 10 мкР/час.

### С рабочим визитом

16–17 ИЮНЯ в ОИЯИ находился директор отделения Государственного института возобновляемых источников энергетики профессор К. Турян. Он ознакомился с работами ОИЯИ, был принят В. Г. Кадышевским и А. Н. Сисакином. Обсуждены вопросы сотрудничества.

### На высоком уровне

ГОТОВИТСЯ специальное заседание совета по науке и высоким технологиям при Президенте России, посвященное проблемам наукоградов. Об этом дубненским журналистам на своей ежемесячной пресс-конференции сообщил президент Союза развития наукоградов России, депутат Мособлдумы А. В. Долголаптев.

году конкурс на соискание академической золотой медали имени И. В. Курчатова и об учреждении золотой медали имени А. П. Александрова. Внесет свой вклад и Правительство Москвы – мэрия рассматривает вопрос о присвоении имени академика А. П. Александрова одной из улиц города.

### Гранты губернатора – и нашим студентам

ПРИНЯТО постановление о научных грантах губернатора Московской области. Их обладателями станут 70 студентов и курсантов, 20 аспирантов и 5 докторантов, обучающихся в государственных высших образовательных учреждениях Подмосковья по различным направле-