

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 11 (3649) ♦ Пятница, 7 марта 2003 года

● Их имена – в истории науки



На экране – знакомый многим портрет с характерным острым взглядом цепких глаз. Надпись: «Сегодня исполняется 90 лет + 1 день со дня рождения Георгия Николаевича Флерова». По установившейся в Лаборатории ядерных реакций традиции день рождения Основателя отмечается вручением дипломов за лучшие научные работы, присуждением стипендий его имени молодым ученым ЛЯР, лучшим школьникам города. И воспоминаниями. И рассказами о том, чем живет сегодня лаборатория. «Георгий Николаевич по-прежнему среди своих учеников, во главе основанной им школы», – говорит, открывая торжественное собрание в Доме международных совещаний, директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский. С фактами и комментариями к биографии Георгия Николаевича в его молодые годы собравшихся в зале коллег, учеников, представителей многочисленных научных организаций, с которыми был крепко связан академик Флеров в силу своего неумяемого научного темперамента, знакомит научный руководитель ЛЯР член-корреспондент РАН Ю. Ц. Оганесян. Воссоздание портрета ученого на фоне его бурной и стремительной эпохи продолжают в своих воспоминаниях директор РФЯЦ ВНИИЭФ (Саров) академик Ю. А. Трутнев, директор РИАН имени В. Г. Хлопина (Санкт-Петербург) профессор А. А. Римский-Корсаков, директор ЛЯР ОИЯИ М. Г. Иткис, первый заместитель мэра Дубны С. Ф. Дзюба, директор НИИГеосистем, ректор университета «Дубна», президент РАЕН профессор О. Л. Кузнецов. Зачитываются приветственные теле-

Портрет на фоне эпохи

граммы, пришедшие в адрес лаборатории из Президиума РАН, Минпромнауки, Минатома РФ, от министра правительства и Академии Республики Словакия, губернатора Московской области, из ИЯФ СО РАН, ИФВЭ и ряда других научных учреждений России.

Профессор Ю. Г. Абов – председатель жюри по подведению итогов конкурса научных работ в области ядерной физики имени Г. Н. Флерова – отметил высокий уровень представленных на конкурс работ. Учитывая уникальность и высокую значимость циклов работ по изучению спонтанного и вынужденного деления ядер под действием нейтронов и заряженных частиц для понимания явления, исследованию которого Г. Н. Флеров посвятил всю свою жизнь, жюри постановило присудить премию его имени Д. Гамильтону (Университет Вандербильта, США), Ф. Генненвайну (Университет Тюбингена, Германия), М. Г. Иткису и Г. М. Тер-Акопяну (ЛЯР ОИЯИ).

Победителями конкурса имени Г. Н. Флерова среди молодых ученых ЛЯР признаны Игорь Покровский и Владимир Тищенко.

Стипендиатами имени Г. Н. Флерова за успехи в физике и математике стали учащиеся лица «Дубна» Андрей Зосимов (10 класс) и Алексей Храмцов (9 класс).

(Соб. инф.)



Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ.

Телеграмма в номер

Объединенный институт ядерных исследований,
академику Д. В. Ширкову

УВАЖАЕМЫЙ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ!

ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С 75-ЛЕТНИМ ЮБИЛЕЕМ. СВОЮ НАУЧНУЮ ЖИЗНЬ ВЫ ПОСВЯТИЛИ ИЗУЧЕНИЮ И РАЗВИТИЮ САМЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ. КОЛЛЕГИ И УЧЕНИКИ ВЫСОКО ЦЕНЯТ ВАС КАК ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО-ТЕОРЕТИКА, ТАЛАНТЛИВОГО ПЕДАГОГА И ОРГАНИЗАТОРА. ОЧЕНЬ ВАЖНО, ЧТО МНОГИЕ ГОДЫ ВЫ ГОТОВИТЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПЕРЕДАЕТЕ ИМ БОГАТЫЙ ОПЫТ И ГЛУБОЧАЙШИЕ ЗНАНИЯ. ОТ ДУШИ ЖЕЛАЮ ВАМ, УВАЖАЕМЫЙ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, УСПЕХОВ, ДОБРОГО ЗДОРОВЬЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ.

В. ПУТИН

Читайте на 3-й стр. газеты под рубрикой «Беседы с учеными» интервью «Наброски перед юбилейным семинаром».

COMPASS – бриллиант в короне ЦЕРН

Ошибаются те, кто говорят, что физикам не присущи эмоции и романтика. Фраза, вынесенная в заголовок интервью, была произнесена профессором Хорстом Фишером, принимавшим участие в рабочем совещании по проекту COMPASS, которое проходило с 3 по 5 марта в Лаборатории физики частиц. Бриллиант в короне – это официальное название экскурсии по ЦЕРН. Особенностью совещания стало то, что физики, собравшиеся в Дубне, могли пообщаться по каналам компьютерной связи в режиме видеоконференции со своими коллегами в ЦЕРН и Италии, обменяться новейшими результатами, обсудить с ведущими теоретиками Дубны полученные в прошлом году первые данные и дальнейший ход экспериментальной программы. Рабочее совещание открыл обзорным докладом Хорст Фишер (Университет Фрайбурга - ЦЕРН), который поделился с корреспондентом еженедельника «Дубна» информацией о ходе работ по проекту COMPASS:

Первые данные по этой программе были получены в течение прошлого года. Это был очень успешный период для нашей коллаборации. Всего набрано около пяти миллиардов событий на пучке мюонов SPS ЦЕРН. Сейчас ведется анализ данных.

Как вы оцениваете вклад дубненской части коллаборации?

Это очень существенный вклад. Дубненская группа отвечает за создание нескольких важных систем спектрометра – адронного калориметра, мюонной системы, разработку трекового детектора RICH и трековой системы, основанной на разработанных в ЛФЧ струйных детекторах. Дубненцы принимают активное участие и в работах по модернизации системы дрейфовых камер. Мы также высоко ценим вклад дубненских теоретиков в анализ полученных экспериментальных данных.

Насколько эффективнее, по-вашему, стало проведение подобных рабочих совещаний в режиме телеконференций?

Прежде всего, это существенная экономия рабочего времени и средств. Ведь дорога из ЦЕРН до Дубны и обратно отнимает немало времени. Но и к участникам экспериментов этот новый

режим проведения совещаний предъявляет более жесткие требования в плане подготовки информации.

Каковы ваши планы на 2003 год?

Обработка и анализ полученных данных, подготовка публикаций. В 1996 году был принят проект эксперимента, а в этом году мы выдадим первые научные публикации. Образно говоря, это будут первые плоды со времени посева...

В чем отличие вашей программы от других проектов, которые планируется развернуть на создающемся в ЦЕРН адронном коллайдере?

В нашем эксперименте участвует не такое большое количество людей, как, например, в проектах ATLAS и CMS. И это накладывает на всех участников больше обязанностей, но, с другой стороны, группы более управляемы. Кроме того, COMPASS – это первый эксперимент нового поколения, который уже дает результаты.

Е. М.

Переговоры в Германии

27 и 28 февраля в Мюнхене (ФРГ) прошло 13-е заседание Координационного комитета по сотрудничеству БМБФ (Федеральное министерство по образованию и исследованиям ФРГ) – ОИЯИ.

Сопредседателями комитета являются профессор Г. Вагнер (БМБФ) и профессор А. Н. Сисакян (ОИЯИ). В заседании приняли участие эксперты от научных центров ФРГ и делегация ОИЯИ во главе с директором ОИЯИ академиком В. Г. Кадышевским. Заседание заслушало доклады о ходе научного сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Германии, с которым выступил вице-директор А. Н. Сисакян, и о выполнении финансовых обязательств по соглашению (помощник директора В. В. Катрасев). Координаторы сотрудничества выступили с сообщениями об итогах совместных работ в 2002 году и планах на 2003 год. Германские коллеги высоко оценили итоги сотрудничества, которое после подписания в январе 2003

года нового соглашения между БМБФ и ОИЯИ начало отсчет четвертого четырехлетия.

В ходе заседаний Координационного комитета сопредседатели подписали протокол о сотрудничестве в 2003 году, в соответствии с которым в бюджет ОИЯИ поступит более 1 млн. евро на выполнение совместных проектов.

Во время заседания диплом почетного доктора ОИЯИ был вручен профессору Х. Роллику за выдающийся вклад в развитие сотрудничества. Вручая диплом, академик В. Г. Кадышевский особо отметил роль профессора Х. Роллика в осуществлении программы «Гейзенберг – Ландау».

В работе комитета от ОИЯИ участвовали главный ученый секретарь В. М. Жабицкий и ученый секретарь ЛЯР А. Г. Попеко, а также руководитель группы немецких сотрудников В. Кляйниг. Делегация ОИЯИ посетила Технический университет в Мюнхене и Институт Макса Планка.

Рабочая встреча в ЦЕРН

25 февраля в Женеве состоялась рабочая встреча сопредседателей координационного комитета по сотрудничеству директора по исследованиям ЦЕРН профессора Р. Кэшмора и вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна, во время которой был обсужден широкий круг

вопросов сотрудничества. Р. Кэшмор отметил своевременное и качественное выполнение ОИЯИ своих обязательств. А. Н. Сисакян также провел встречи с руководителями экспериментов, в которых ОИЯИ принимает участие.

Информация дирекции



ИЗДАНИЕ
ДУБНА
НАУКА
СОТРУДНИЧЕСТВО
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

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

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

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

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 6.3 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 349.

Наброски перед юбилейным семинаром

Сегодня в конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова состоится семинар, посвященный 75-летию юбилею почетного директора ЛТФ академика Дмитрия Васильевича Ширкова. Незадолго до семинара редактор еженедельника «Дубна» Е. Молчанов встретился с юбиляром и попросил его ответить на вопросы газеты, так или иначе связанные с вехами его биографии. О Сарове, где начиналась научная судьба. О Новосибирске, где была не только основана своя научная школа, но и начинались первые физматшколы, олимпиады. И, конечно, о Дубне... Впрочем, при внимательном взгляде на обстановку кабинета Дмитрия Васильевича некоторые из этих вех легко восстанавливались. Фотографии учителей и коллег. Книжки и монографии, среди которых на почетном месте не раз переиздававшиеся «Квантовые поля», написанные в соавторстве с Н. Н. Боголюбовым. Совсем свежий «экспонат» – подарок к юбилею от коллег из Сарова: модель «самой мощной в мире экспериментальной термоядерной авиабомбы»...

Вопросы, которые вы задали, конечно, все естественные и они мне приятны, и юбилейный семинар я себе так представлял, чтобы пройтись по этим вехам... Я пригласил на этот семинар людей, знающих и мою саровскую деятельность, и коллег из новосибирского Академгородка – там будет три-четыре квазинаучных исторических доклада и, может быть, даже на экране появятся иллюстрации к ответам на те вопросы, которые вы задали.

С Николаем Николаевичем Боголюбовым я познакомился и сошелся в плане научных интересов – он привлек меня в свою группу довольно рано – в 48-м году. Ему не было и сорока, а мне около двадцати лет. Я был у него дипломником в закрытой теоргруппе в Институте химической физики у Николая Николаевича Семенова в Москве, которую весной 50-го года перевели в Саров. Николай Николаевич работал в свободном режиме – из Киева перебрался в Москву, наезжал в Саров. Я работал по его задачам, и жили мы одной большой семьей, называлось это Организацией Объединенных Теоретиков.

Занятый момент. У нас был коттедж, как в Дубне на Черной речке, то есть две половины с двумя этажами. На двух верхих жили в одной половине Игорь Евгеньевич Тамм – в двух комнатах, а на другой – Николай Николаевич Боголюбов. А внизу сотрудники. Одно время под Таммом жил Сахаров, потом к нему приехала семья, и он отселился, а под Николаем Николаевичем жили ныне покойный его ученик Климов и я. Там Гриша родился – первый сын, теперешний главный инженер Института и связанный с Саровом по тематике. Теперь видно, что все это неспроста...

Николай Николаевич пробыл там три года, он участвовал в «водородном проекте», в «Сахаровской слойке», получил за это Сталинскую премию. А потом он уехал и передал меня по наследству Михаилу Алексеевичу Лаврентьеву, и я участвовал в разработке ядерного заряда для артиллерийского снаряда – тактического оружия, которое в серию не пошло. Когда все это было закончено: созданы огромные самоходные пушки, все испытания проведены, в том числе в Семипалатинске, в которых я принимал участие, – была присуждена одна из первых возобновленных Ленинских премий 58-го года за

этот самый ядерный заряд. Тогда уже появились ракеты, которые стали более совершенным тактическим оружием, и в связи с этим наши взоры надо уже обратить на другой берег Волги...

Примерно в конце 54-го года я совсем ушел из Сарова, в Математический институт, а потом все ближе становилась Дубна. Среди первых приказов первого директора ОИЯИ Д. И. Блохинцева по кадровому составу – приказ номер пять, если я не ошибаюсь, от 25 мая 1956 года, которым Боголюбов назначался исполняющим обязанности директора Лаборатории теоретической физики. И в этот же день был подписан приказ номер шесть, которым первые три сотрудника зачислялись в Лабораторию теоретической физики. Это были, к сожалению, ныне ушедшие Борис Валентинович Медведев и Михаил Константинович Поливанов, а также ваш покорный слуга... Так что я среди теперешних самый старый сотрудник ЛТФ. В дипломатическом мире это называется дуайен – тот, кто первым возник в дипкорпусе данного государства.

В Сарове было сделано и первое приближение к проблемам квантовой теории поля. В шесть вечера мы сдавали в первый отдел сброшюрованные тетради с пронумерованными страницами и после этого обсуждали новости, которые регулярно привозили из Москвы Игорь Евгеньевич и Николай Николаевич. Первые наши с Н. Н. Боголюбовым большие статьи в «Успехах физических наук» вышли в 55-м году. То есть оружейная деятельность еще не кончилась, но уже возникал по частям черновик известной книги, которая выдержала четыре наших издания, французское и два американских. («Введение в теорию квантованных полей», 1957 – первое издание, остающееся до настоящего времени настольной книгой многих физиков-теоретиков – прим. ред.)

Отсюда пошла моя жизнь в Боголюбовском клане. Здесь в моем кабинете на одной из фотографий – Николай Николаевич в окружении своих учеников, моих друзей – Юра Широков, Рэм Холлов, Илья Несторович Векуа, который был основателем и первым ректором Новосибирского университета, а я у него – первым проректором. Потом он стал президентом Грузинской Академии наук... А вот – Михаил Алексеевич Лаврентьев, у которого я уже говорил, у нас была очень важная работа в Саро-

ве, а потом он позвал меня в Сибирь, и хотя он механик-математик, а я физик-теоретик и непосредственных пересечений у нас больше не было, он очень многому в жизни меня научил и я его считаю своим вторым учителем.

Десять лет отдано Сибири. В институте, носящем теперь имя Сергея Львовича Соболева, я создал отдел теоретической физики, который живет и процветает, и отдельная ветвь моих учеников оттуда научно-педагогическим десантом высадились в Иркутске. И там есть сильная линия моих сотрудников. Студенты Новосибирского университета первые три-четыре года занимались в школе, потом переехали в свое здание, и много теперь уже известных людей оттуда вышло. Ну, конечно, я не могу сомневаться, что Московский университет, который я кончал и в котором после возвращения из Сибири начал преподавать с 1972 года, – на первом месте, но думаю, что Новосибирский успешно поспорит и с Петербургским и с Киевским. Это один из сильнейших университетов страны, и я горд, что создал там кафедру теоретической физики, был проректором.

В 70-м году я вернулся в Дубну, и треть века, проведенные здесь снова, кажутся уже большим этапом. По сравнению со многими российскими центрами Дубна, конечно, в выделенном положении. В тяжелейшие годы, которые сейчас, слава Богу, прошли, когда сотрудники Академии наук – масса моих друзей, родственников, знакомых получали номинальную зарплату, которая была меньше теперешней нищенской пенсии, Объединенный институт выжил благодаря тому, что в нем развивается не только физика высоких энергий, – это и ядерная физика и физика тяжелых ионов – Г. Н. Флеров и Ю. Ц. Оганесян, это и исследования на импульсных реакторах на быстрых нейтронах – Д. И. Блохинцев, И. М. Франк и вслед за ними В. Л. Аксенов – это совсем другая тематика, совсем другая физика, которая применяется где угодно вплоть до анализа полимеров и развития современных технологий...

Если бы в ОИЯИ развивалась только физика высоких энергий, чему воспрепятствовал великий организаторский гений Блохинцева в самом его начале, то конечно, мы бы тогда «закисли»: все наши «братушки» ушли бы в ЦЕРН, да и наши физики нашли бы по своей квалификации лучшие условия, и наш Институт никому не был бы нужен. Он выжил, живет и развивается благодаря своей разноплановости. И здесь нельзя не упомянуть очень ко двору пришедшиеся организационные и дипломатические таланты нынешней дирекции, особенно В. Г. Кадышевского и А. Н. Сисаяна, которые проводят очень большую и успешную работу в Кремле и Белом Доме.

Я думаю, что у нашего Института очень неплохие перспективы. Насколько они неплохи у нашей бедной несчастной Академии Российской – тут, по моему, дело обстоит гораздо хуже, гораздо сложнее, и значительно более медленным будет подъем. Но я оптимист и надеюсь, что наш русский народ эту лихую годину переживет.

Памяти Игоря Николаевича Иванова

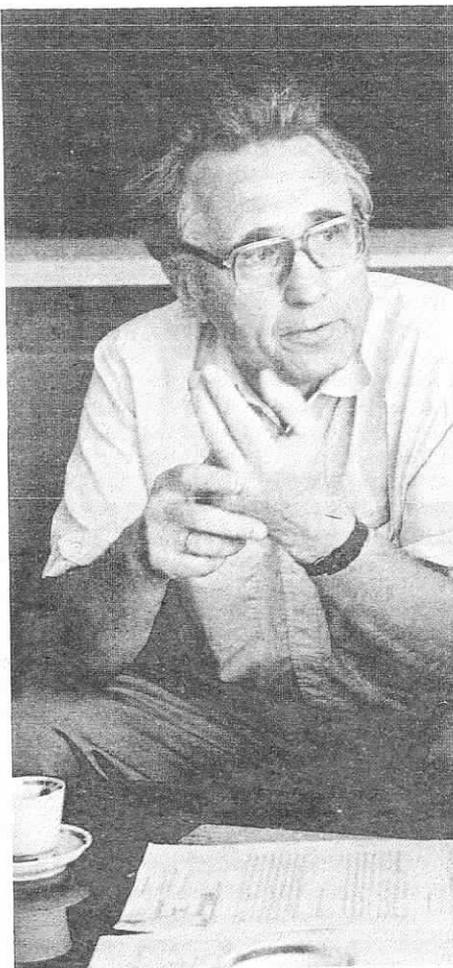
1 марта завершил свой жизненный путь Игорь Николаевич Иванов. 14 апреля ему исполнилось бы 65 лет.

Начиная с сентября 1959 года, когда студент кафедры теоретической физики Воронежского университета Игорь Иванов впервые появился в Дубне, вся его жизнь оказалась связанной с Объединенным институтом ядерных исследований. Дипломная работа в новой для него области ускорительной физики, выполненная в группе синхрофазотрона, привела его в 1961 году на работу в ЛВЭ. Он попал в коллектив, где разрабатывались теоретические основы нового метода ускорения, предложенного незадолго перед этим академиком В. И. Векслером. Это было настоящим началом творческого пути Игоря Николаевича. Владимир Иосифович Векслер, или, как его называли младшие коллеги, папа Вова, был руководителем и душой этого дружного коллектива молодых физиков. Игорь Николаевич, с увлечением окунувшись в атмосферу азартного научного поиска на самом переднем крае мировой науки, быстро проявил себя талантливым, самостоятельно мыслящим исследователем. В самые первые годы работы в ОИЯИ он получил ряд важных теоретических результатов по устойчивости и фокусировке электронного кольца, по релятивистским эффектам в экранированных сильноточных пучках.

Суммируя результаты своих исследований, И. Н. Иванов в 1968 году с блеском защитил в ФИАНе кандидатскую диссертацию, которую в качестве оппонентов очень высоко оценили ведущие ускорительщики страны А. А. Коломенский, В. В. Кольга и А. Рухадзе. Эти работы получили широкое международное признание и выдвинули Игоря Николаевича в число ведущих специалистов по новым методам ускорения.

Работая в тесном творческом и человеческом контакте с В. П. Саранцевым, который был руководителем и ведущим создателем экспериментальной установки, предназначенной для реализации «в железе» идеи В. И. Векслера, Игорь Николаевич возглавил в 1971 году экспериментальный сектор модели коллективного ускорителя. Работая увлеченно и интенсивно, И. Н. Ива-

нов быстро освоил искусство экспериментатора. Сектор под его руководством выполнил важные исследования по инжекционным системам для формирования электронных колец в адгезаторе, по формированию магнитных полей сжатия и вывода колец.



Будучи от природы лидером коллектива, в который его определяла судьба, Игорь Николаевич утверждал эту роль тем, что брал на себя больше других, предлагал лучшие решения возникавших проблем, помогал каждому мобилизовать его способности для достижения общей цели. В семидесятые годы быстро растет его научный авторитет, он выступает раппортером на престижных международных конференциях, вместе с В. П. Саранцевым утверждает приоритет ОИЯИ в развитии коллективного метода ускорения. Он принимает активное участие в организации и проведении симпозиумов по коллективным методам ускорения в Дубне, а также ряда всесоюзных совещаний по ускорителям. Игорь Николаевич внес большой вклад в разработку проекта УКТИ – полно-

масштабной модели коллективного ускорителя тяжелых ионов.

В последующие годы он возглавил работы по созданию в Дубне тяжелоинного синхротрона ТИС. Опыт работы по проектированию и созданию узлов установки ТИС помог ему в последующие годы, когда он возглавил в качестве заместителя директора ускорительное отделение новой Лаборатории сверхвысоких энергий, созданной на базе детища Векслера – Саранцева Отдела новых методов ускорения и ряда отделов ЛЯП и ЛВЭ. Он активизировал участие ОИЯИ в проектах TESLA и CLICK, работы по созданию экологического ускорителя. Спроектированная под его руководством система подавления поперечных колебаний пучка в УНК нашла свою новую жизнь на создаваемом в ЦЕРН сверхмощном коллайдере LHC. В настоящее время создание этой системы вступает в завершающую стадию. Как раз этой проблеме была посвящена последняя командировка Игоря Николаевича в ЦЕРН (октябрь 2002 года), где он, будучи уже тяжело больным, сделал блестящий доклад на совещании, на котором были утверждены конкретные сроки и условия создания этой системы.

Как раз в последние годы работы и жизни Игоря Николаевича с особой яркостью проявились главные черты его творческой личности. Он не делал скидки на болезнь и в те периоды удовлетворительного самочувствия, что отпускала ему судьба между тяжелыми операциями, с удвоенной энергией старался привести в порядок дела по проектам, которые возглавлял.

И. Н. Иванов много сил и времени отдавал воспитанию научной молодежи. Он читал лекции по ускорительной тематике в вузах России, был инициатором проведения семинаров и школ молодых ученых. Под его руководством выполнено много дипломных работ и защищено кандидатских диссертаций. Его ученики работают в лабораториях ОИЯИ и других научных центрах. Он выступил инициатором проведения традиционных международных семинаров памяти В. П. Саранцева, которые превратились к настоящему времени в авторитетные международные конференции.

Вся творческая жизнь И. Н. Иванова, отданная самоотверженному служению науке, сделала его одним из авторитетных и признанных лидеров в области отечествен-

ной физики и техники ускорителей заряженных частиц.

Игорь Николаевич был удивительно многогранной личностью. Он активно и эффективно занимался общественной работой. Любовь к искусству и отличное знание литературы, музыки, участие в дубненском литературном объединении, врожденный художественный вкус совмещались в нем с увлечением спортом. Одной из его замечательных инициатив были организация и успешное проведение детских походов в горах Кавказа и по рекам России. Друзья и коллеги всегда находились под обаянием его личности, могли оценить его незаурядное и естественное чувство юмора. Таких людей по заслугам называют душой общества. В последние годы он стал душой и пред-

седателем дубненского отделения Ротари-клуба.

Особый талант Игоря Николаевича проявлялся в семейной жизни. Сказать, что он был образцовым семьянином, значит ничего не сказать. В его семье с самого начала создалась и с годами крепла какая-то особая атмосфера любви, взаимопомощи и общей ответственности. Дом Ивановых притягивал к себе многих и был всегда открыт для друзей.

Все мы, коллеги и друзья Игоря Николаевича, и, конечно, в первую очередь, его близкие, будем остро ощущать невосполнимую потерю этого сильного, доброго и мудрого человека. Память о нем сохранится в душах многих людей, которым он подарил частицу своего сердца, заразил свои оптимиз-

мом и активным отношением к жизни.

**В. Г. Кадышевский,
А. Н. Сисакян,
Ц. Д. Вылов,
В. М. Жабицкий,
Г. Д. Ширков,
В. В. Катрасев,
В. Д. Кекелидзе,
И. Н. Савин,
В. И. Фурман**

Родные и близкие Игоря Николаевича Иванова искренне благодарят дирекцию ОИЯИ, дирекцию и сотрудников ЛФЧ, ректорат и сотрудников университета «Дубна», а также всех друзей и коллег Игоря Николаевича за помощь в организации и проведении похорон и за оказанные нам поддержку и сочувствие.

Виктор Семенович Румянцев

28 февраля на 58-м году жизни скоропостижно скончался заведующий лабораторией Национального центра физики частиц и высоких энергий Республики Беларусь кандидат физико-математических наук Виктор Семенович Румянцев.

Его путь в науке начался в 1967 году в Институте физики АН Белоруссии. В 1973–1981 гг. он работал в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, где им были выполнены исследования процессов взаимодействия пи-мезонов с ядрами и нуклонами, сопровождающиеся множественным образованием пиноль мезонов и гамма-квантов. В этих исследованиях им впервые были получены сведения о масштабно-инвариантных закономерностях в данном классе процессов, что существенно раздвинуло границы применимости теории этих явлений. Достижение этих результатов стало возможным благодаря яркой одаренности В. С. Румянцева как в области создания новых математических методов, так и в интерпретации полученных результатов.

После успешной защиты в 1981 году в ЛЯП ОИЯИ кандидатской диссертации В. С. Румянцев возвращается в Институт физики, где организует первый в республике центр обработки फिल्मовой информации. На этом этапе работы, сохраняя связи с Лабораторией ядерных проблем, научным воспитан-



ником которой он себя всегда считал, вместе с коллегами открывает в Белоруссии новое научное направление: анализ данных с пузырьковых камер, облученных на ускорителях ОИЯИ и других ведущих центров мира.

В 1989–1991 гг. он был научным руководителем работ белорусских физиков по программе подготовки экспериментов на УНК (ИФВЭ, Протвино) в тесном контакте с ОИЯИ.

В 1994 году Виктор Семенович избирается на должность заместителя директора Лаборатории ядерных проблем. Оставаясь на этом посту до 1999 года, он внес крупный вклад в организацию и проведение экспериментов лаборатории на крупнейших ускорителях мира.

В 1999 году он возвращается в Минск, где до последнего дня своей жизни возглавляет коллектив ученых, ведущих вместе с ОИЯИ подготовку экспериментов нового поколения на сооружаемом в Женеве протонном коллайдере.

Дирекция ОИЯИ, коллектив Лаборатории ядерных проблем скорбят о безвременной кончине этого замечательного человека и талантливого исследователя и выражают свое глубокое соболезнование родным и близким Виктора Семеновича и его коллегам по работе.

**В. Г. Кадышевский,
А. Н. Сисакян,
Ц. Д. Вылов,
В. М. Жабицкий,
Г. Д. Ширков,
Н. А. Русакович,
А. С. Курилин,
В. Б. Бруданин,
Ю. А. Будагов,
Г. А. Усова,
А. С. Щелчков,
Н. И. Тихомирова**

В конце декабря сделала себе новогодний подарок – блестяще защитила кандидатскую диссертацию молодой радиобиолог Отделения радиационных и радиобиологических исследований ОИЯИ Полина КУЦАЛО. В канун международного женского дня 8 марта наш корреспондент Ольга ТАРАНТИНА взяла у нее небольшое интервью.

Радиобиология: ИЗ ЖИЗНИ МОЛОДЫХ

Своей специальностью биологию вы выбрали не случайно?

Биология меня заинтересовала в школе. Окончив физико-математический класс, я поступила в МИФИ на кафедру радиационной и радиобиологической физики, успешно сдав предварительные экзамены.

Предзащита диссертации у вас проходила в отделе, а защита – на биофаке МГУ. Где было проще?

Здесь, конечно, – слушали все свои, но взгляд со стороны, даже тех, с кем бок о бок работаешь, очень полезен. Были замечания, советы – как докладывать, по иллюстративному материалу, вопросы по содержанию, которые, возможно, могли бы появиться у членов совета на защите. Возможность приобрести такой опыт, порепетировать у меня была и раньше – я участвовала в разных конференциях, организованных Объединением молодых ученых и специалистов ОИЯИ, Обществом ядерной медицины, некоторых других.

Корифеи кафедры биофизики биофака МГУ меня на защите не «съели», активнее были оппоненты – И. И. Пелевина (Институт химической физики, Москва) и А. Г. Конопляников (Медицинский радиологический научный центр, Обнинск).

Из отзывов оппонентов: Работа несомненно актуальна, представляет интерес для практики лучевой терапии, и при проведении необходимых исследований может быть апробирована со временем при лечении опухолей человека... Работа посвящена очень важной проблеме, в ней получены интересные данные, которые позволяют проводить новые практические и теоретические разработки возможностей избирательного действия облучения на опухолевые клетки... Следует отметить, что знакомство с литературным обзором свидетельствует о большой эрудиции автора диссертационной работы и представляет отдельный особый интерес для тех, кто будет продолжать работу в данном направлении. Можно рекомендовать написать на базе этого раздела диссертации обзор для

публикации в отечественном издании по радиобиологии или радиоонкологии для ознакомления специалистов с новыми возможностями мишенной радиотерапии....



Я должна сказать спасибо своим научным руководителям – Евгению Александровичу Красавину и Нине Леонтьевне Шмаковой. Нина Леонтьевна показывала общее направление исследований, ставила конкретные задачи, обучала меня методике эксперимента. Я признательна всем сотрудникам отдела, поскольку у каждого, так или иначе, чему-то училась – в обсуждениях, совместных работах, просто в каждодневном общении.

Тема вашей диссертации: «Экспериментальное обоснование радионуклидной диагностики и терапии пигментной меланомы человека», – только прочитаешь и уже слегка мороз по коже, а как же работать?

Сначала у меня тоже было какое-то тревожное чувство. Но проходит время, и понимаешь, что врачи постоянно работают с больными людьми, а мы – только с

клетками, или, как сейчас, – с мышами. Но, тем не менее, это не повод для беспокойства, что ты можешь получить это заболевание, только потому, что сама этим занимаешься. Хотя, конечно, меланома – вещь страшная.

Проведенные исследования будут продолжаться, в перспективе создание радиофармпрепарата, но это в далеком будущем. Необходимо провести большое количество экспериментов, а сейчас темпы очень низкие, и очередной серии экспериментов приходится ждать очень долго.

Может, тогда лучше уехать за границу?

Вы знаете, не хочу. Сначала нежелание у меня возникало на эмоциональном уровне, когда только начинались разговоры на эту тему. Сейчас понимаю, что, даже проучившись 2–3 года за рубежом, возвращаться все равно придется сюда, в нашу действительность. Хотя, возможно, есть смысл съездить поработать на другом оборудовании, чему-то поучиться, освоить новые методики, а потом вернуться. В любом выборе есть свои плюсы и минусы.

А со своими молодыми коллегами, с друзьями эту тему обсуждаете?

Иногда. Основная причина отъездов – финансовые проблемы, а для иногородних еще и жилищные. Я знаю, что многие мои знакомые, бывшие одноклассники, занимающиеся сегодня бизнесом в Москве, с удовольствием вернулись бы в Дубну, в науку, но, к сожалению, здесь нет возможности хорошо зарабатывать, занимаясь при этом интересным и полезным делом. Из молодых сотрудников Института, как правило, довольны те, кому удается несколько месяцев в году поработать за границей. Кто-то крутится, подрабатывает, кто-то готов уехать. Если бы гарантировали молодым сотрудникам жилье – было бы гораздо легче. В этом направлении что-то пытается предпринять ОМУС. Вообще хорошо, что это объединение существует, молодежь Института может встречаться, общаться, а если оно поможет решить какие-то конкретные проблемы, то будет здорово.

Не хочется заканчивать на проблемах. Наступает весна, все ярче светит солнце, и кажется, что под его лучами растает не только снег, но и улетучатся все наши заботы и проблемы. С наступающим праздником, милые женщины! Улыбайтесь чаще, и наша жизнь станет радостней!

Ситуация меняется к лучшему

Более года назад наша газета рассказала читателям о проблемах филиала МИРЭА (как и большинство вузов, он испытывал, в основном, финансовые трудности). Что изменилось со времени нашей последней встречи? – с таким вопросом я обратилась к директору филиала М. Н. Омеляненко.

Нас «душили» коммунальные платежи, но с 2002 года средства на эти цели стали выделяться из федерального бюджета, и стало легче. Острой проблемой остается капитальный ремонт здания, надо менять всю систему водоснабжения, канализации и отопления. Это здание 40 лет без ремонта. На эти цели нам выделили из бюджета МИРЭА 200 тысяч рублей.

А какова ближайшая судьба общежития?

Я склоняюсь к решению закрыть общежитие. Когда 29 лет назад я стал директором филиала, он насчитывал 1200 студентов-заочников. Они приезжали в Дубну из разных городов и жили в 4-й школе, спали на матах. Потом случился пожар, и вопрос о размещении студентов встал очень остро. Было принято решение размещать заочников на первом этаже филиала МИРЭА. А теперь практически все заочники снимают квартиры и комнаты, в общежитии находятся не более 10 студентов. Так что после ремонта общежития в филиале не будет.

А что вы можете сказать о составе студентов?

Наполняемость филиала хорошая,

отсев небольшой, стали работать подготовительные курсы, открылись новые кафедры, выпускающие специалистов для ОИЯИ и МКБ «Радуга». Мы проходим плановую аттестацию (раз в пять лет) на соответствие требованиям, предъявляемым к вузам. В прошлый раз проверяющие обратили внимание на недостаточное взаимодействие с ОИЯИ. Сейчас ситуация резко изменилась к лучшему – на кафедре электроники физических установок, которую возглавляет член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, занимается 80 человек, в этом году студенты уже будут защищать дипломы. А на кафедре информационных технологий и вычислительных машин, которой руководит профессор И. В. Пузынин, занимаются 20 человек (1-й и 2-й курсы по 10 человек). Заявки на выпускников поступают не только от ОИЯИ и МКБ «Радуга», но и от Центра космической связи, НИИ «Атолл», «Тензора», НИИ прикладной акустики и других предприятий и фирм. Так что ситуация меняется к лучшему, потребность в наших специалистах растет.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Из редакционной почты

Совет ветеранов войны ОИЯИ сердечно благодарит председателя ОКП-22 Е. А. Матюшевского за оказанную материальную помощь, директора ДК «Мир» Б. Т. Бикбову и А. Е. Башилову за предоставленную возможность организовать встречу участников Великой Отечественной войны в связи с Днем защитников Отечества.

Все были довольны общением и прекрасной концертной программой.

Календарь четвертых спортивных игр

Стадион ОИЯИ

Волейбол

8 марта – с 13 до 15 часов,
9 марта – с 11 до 13 часов.

Шахматы

15 марта – 12 часов.

Настольный теннис

20 марта – 18 часов.

Баскетбол

14 марта – с 18.30 до 20 часов,

16 марта – с 11 до 13 часов,
19 марта – с 18.30 до 20 часов.

Дом физкультуры

Мини-футбол

8, 15, 22 марта – с 11.30 до 14 часов.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДК «МИР»
АНОНС!

16 марта, воскресенье

17.00 Спектакль ЦТРА по пьесе Ж. Санд «Загнанная лошадь». В главной роли народный артист СССР, лауреат государственных премий СССР Владимир Зельдин. Спектакль о любви. Любовь – это Бог, Властелин, беспощадно срывающий с человека маски, обнажающий его духовную сущность, оставляя наедине со своим истинным «Я». В сложном любовном многоугольнике «Загнанной лошади» есть и страсть, и печаль, и отчаяние, есть смешное и трагическое...

Билеты в кассе ДК «Мир» от 80 до 150 рублей. Касса работает ежедневно с 14.00 до 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

7-8 марта

19.00 Художественный фильм «Чего хотят женщины» (США, 2000 г.). Романтическая комедия. В главных ролях: М. Гибсон, Х. Хант, М. Томей и др. Цена билетов 15 и 25 рублей.

9 марта, воскресенье

17.00 Концерт «Два сопрано» – Наталья Теряева и Василиса Шевцова. Концертмейстер – Татьяна Клиникова. В программе произведения Глюка, Пуччини, Чайковского, Россини, Сен-Санса и др. Вход свободный.

В фойе Дома ученых открыта выставка работ Светланы Авдеевой «Сердцу милые пейзажи» (акварель).

В бухгалтерии Дома ученых принимаются членские взносы за 2003 год с 16.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

Администрация, коллективы автохозяйства ОИЯИ, гостинично-ресторанного комплекса, отдела социально-хозяйственного обслуживания ОИЯИ выражают глубокие соболезнования родным и близким в связи с кончиной Николая Алексеевича Нехаевского, который с первых лет создания ОИЯИ трудился на ответственных административных постах и внес большой вклад в развитие инфраструктуры Института.

С праздником 8 Марта

ПОЗДРАВЛЯЮТ женщин Дубны глава города Валерий Прох и председатель Совета депутатов Виктор Катрасев. «Вы успеваете все, — пишут они в приветственном обращении, — с увлечением трудиться и растить детей, создавать уют в доме, наполняя его теплом и сердечной заботой. В день 8 Марта желаем вам крепкого здоровья, счастья и благополучия, светлого весеннего настроения. Пусть праздничным в вашей жизни будет каждый день!». Редакция нашей газеты поздравляет прекрасную половину Института, принимающую сегодня поздравления от коллег-мужчин, и желает, в свою очередь, чтобы каждый день был подобен 8-му Марта!



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 5 марта 2003 года 8–12 мкР/час.

Второй и последний в этом году

28 ФЕВРАЛЯ завершился второй и последний в этом году цикл работы на эксперимент реактора ИБР-2. На очереди — работы по замене подвижного отражателя в рамках программы модернизации реактора. А для физиков немодернизированный реактор проработает еще три года, начиная с января 2004-го.

Микротрону — 30 лет

НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ в Лаборатории ядерных реакций проходило рабочее совещание-семинар, посвященное 30-летию самого маленького в семье ускорителей ЛЯР микротрона. В нем приняли уча-

стие около 70 специалистов из Бразилии, Вьетнама, Италии, Монголии, России, Узбекистана, Украины, Франции. Они поделились опытом развития экспериментальной базы исследований на микротронах, результатами применения этих ядерно-физических инструментов в физике, химии, биологии, экологии и ряде других областей.

«Нью-Йорк Таймс» — о нашем земляке

В ФЕВРАЛЕ в нашем городе побывал корреспондент газеты «Нью-Йорк Таймс» Майкл Уайнс. Это его второй визит в Дубну: два года назад американский журналист уже опубликовал обширный материал о сотрудничестве между дубненскими специалистами и их американскими

коллегами в области здравоохранения. На этот раз корреспондента привел в наш город интерес к судьбе конкретного человека, нашего уважаемого земляка, прекрасного педагога и активного гражданина города, стоявшего у истоков побратимства Дубны и Ла Кросса, Давида Натановича Белла.

Спрос будет жестким

ВОПРОСЫ безопасности граждан обсуждались на проведенном главой города В. Э. Прохом ежемесячном совещании руководителей управлений и отделов администрации города, государственных служб и муниципальных предприятий. Оно состоялось 5 марта.

Тарифы меняются

В СВЯЗИ с повышением цен на электроэнергию и газ с 1 марта устанавливаются новые тарифы на техническое содержание жилья и коммунальные услуги для расчета платежей населения. Постановление об этом подписано главой города 28 февраля. В среднем плата за жилье повышается на 24,1 процента. Доля предельно допустимых расходов семьи на оплату жилья и коммунальных услуг в пределах социальной площади жилья и нормативов потребления коммунальных услуг сохраняется в размере 22 процентов. Совокупный доход семьи, ниже которого предоставляются субсидии, установлен в следующих размерах: для одиноких граждан — 3210 рублей; для семьи из 2-х человек — 5430, из 3-х человек — 7649, из 4-х человек — 9868, из 5 человек — 12087 и т. д.

Музыка

в последний день зимы

ДОВОЛЬНО многочисленная на сей раз публика, заполнившая 28 февраля зал Дома ученых, осталась весьма довольна услышанным — в фортепианном концерте солиста Московской филармонии Михаила Лидского прозвучали произведения И.-С. Баха, В.-А. Моцарта и С. В. Рахманинова. Особенно удались исполнителю довольно сложные сочинения русского композитора.

Новая встреча с Вероникой Долиной

СОСТОЯЛАСЬ в первый день весны в концертном зале Детского оперного театра. Год спустя после своего предыдущего концерта в Дубне Вероника исполнила песни из своего нового диска «Тринадцать бриллиантов», повторила часть своего прежнего репертуара. Поэтесса и исполнительница своих песен рассказала немного о детях. Старший сын пишет для кино, средний в кино снимается, младший учится в первом классе, дочь — на втором курсе института. Внуку девять месяцев.

Поэтическая гостиная

ПРИГЛАШАЕТ на очередной свой вечер. В гости к любителям поэзии и авторской песни приезжает бард Анатолий Радь. Встреча с ним состоится в Доме ученых 11 марта в 18.30. Вход свободный.