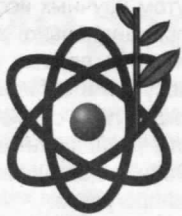


архив



НАУКА СОАРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 28 (3867) ♦ Пятница, 6 июля 2007 года

● На сессиях ПКК

Тим Холлман – председатель ПКК по физике частиц (BNL, Алтон, США):

На рассмотрение 26-й сессии ПКК по физике частиц представлены интересные проекты для будущей научной программы ОИЯИ. Прежде всего – это создание нового ускорительного комплекса NICA, более дальняя перспектива – это участие в программе GSI, и еще дальше – возможность принять и разместить в Дубне Международный линейный коллайдер. Для дирекции ОИЯИ и программного комитета основная цель состоит в том, чтобы выстроить стратегию реализации этих задач.

Есть такая поговорка: «Путешествие в тысячу миль начинается с первого шага». И сегодня Институт делает первые шаги, рассматривая возможности размещения здесь, в Дубне, международного суперколлайдера. И одновременно идет научная, техническая экспертиза, подготовка инфраструктуры под этот проект. Программный комитет также анализирует и вырабатывает рекомендации по так называемой «домашней программе» ОИЯИ в рамках имеющихся ресурсов. Дирекция во главе с А. Н. Сисакианом дальновидно предусматривает, что в будущем как раз будет достигнут разумный баланс между «домашними» и выездными экспериментами, чтобы повысить привлекательность ОИЯИ для ученых из многих стран. Кроме того, очень важно, чтобы эксперименты и исследования проводились в ОИЯИ на таком же высоком уровне, как и международные, и научное сообщество воспринимало ОИЯИ как мировой центр науки.

А. Чеккуччи – член ПКК (ЦЕРН, Женева, Швейцария):

Тематика обсуждаемых проектов довольно широкая – представлена физика и высоких энергий, и очень высоких. Хочется взглянуть, как все это осуществится через десять лет. Дубна сохраняет и будет сохранять мировое лидерство в физике тяжелых ионов, но меня интересует физика высоких энергий, где у ОИЯИ появились амбициозные проекты. Я увидел здесь много новых идей и надеюсь, что они будут реализованы и традиции, которые существуют в Институте в области высоких энергий, – продолжены.

О стратегии исследований

Завершилась работа 26-й сессии ПКК по физике частиц. С программными докладами выступили вице-директор ОИЯИ Р. Ледницки, главный инженер Г. Д. Ширков, директора лабораторий В. Д. Кекелидзе, А. Г. Ольшевский, В. В. Иванов, заместитель директора ЛТФ А. С. Сорин, заместитель директора ЛФЧ Ю. К. Потребеников. По обсуждаемым вопросам была развернута широкая дискуссия. О работе ПКК и новых проектах рассказали в интервью корреспонденту газеты Надежде КАВАЛЕРОВОЙ участники сессии.



На снимке **Юрия ТУМАНОВА** слева направо: Р. Ледницки, Т. Холлман, Ю. А. Горнушкин, И. М. Василевский на сессии ПКК.

Э. Томази-Густафсон – член ПКК (DAPN1, CEA, Сакле, Франция):

Сегодня утром, перед началом заседания, у нас была встреча с дирекцией, где мы обсудили наиболее дискуссионные вопросы – Международный линейный коллайдер и как ОИЯИ будет участвовать в этом проекте. И второй вопрос – это баланс между экспериментами, которые будут проводиться в Дубне и за границей, – как все это оптимально организовать. Здесь важно понять, какое место будет занимать проект NICA. Вчера вице-директор ОИЯИ Р. Ледницки представил нам этот проект, рассказал о трех фазах его реализации – все достаточно разумно. Первая ступень – модернизация нуклотрона и его систем, которые не были доведены до проектного уровня, потому что просто не было денег. Интересно посмотреть через год, какие реально будут достигнуты успехи в этой первой фазе проекта. Полностью ее осуществление займет три года, но от старта зависит очень многое. Дирекция разработала стратегический план, на наш взгляд, вполне реалистичный.

Профессор У. Виднер, руководитель проекта PANDA, присутствовал

на ПКК в качестве гостя. Он рассказал о новом глобальном проекте:

В Дубне открывается рабочее совещание коллаборации PANDA. Это большой международный экспериментальный проект, в котором примут участие 400 физиков из 50 институтов 16 стран, в том числе и ОИЯИ. В чем суть проекта? Мы предполагаем сейчас, что знаем структурные элементы материи. На элементарном уровне мы многое узнали, но когда строятся сложные системы, даже протон, состоящий из трех кварков и многих глюонов, мы уже не можем эту систему рассчитать. Поэтому сейчас стоит задача построить из элементарных составляющих сложные системы и понять механизм их строения и взаимодействия. Участие ОИЯИ в проекте сейчас составляет 5–10 процентов от общего вклада участников – это пока только ученые, специалисты. Финансы еще не утверждены, но для меня как руководителя сейчас даже важнее интеллектуальный вклад. В России и в ОИЯИ есть очень квалифицированные, талантливые физики, и их вклад в эксперимент на данный момент – определяющий.

Рукопожатие Уго Чавеса

25 июня по приглашению посольства Боливарианской Республики Венесуэла в Российской Федерации делегация ОИЯИ в составе заместителя главного ученого секретаря Д. В. Каманина и ученого секретаря Лаборатории высоких энергий Е. М. Плеханова приняла участие в открытии Latinoамериканского культурного центра имени Симона Боливара в Библиотеке иностранной литературы в Москве.

Центр открывал лично Президент Боливарианской Республики Венесуэла Уго Чавес Фриас, что широко освещалось по телевидению и в центральной прессе. За кадром остался, пожалуй, демократичный проход президента через импровизированный зал к трибуне и его долгий путь к выходу. Он останавливался, приветливо здоровался и отвечал на многочисленные приветствия и вопросы. Как результат, задание руководства Института: пожать руку президенту Чавесу от имени ОИЯИ, – было выполнено!

Конечно, содержательного разговора ни с президентом, ни с чиновниками из его окружения на этом мероприятии быть не могло. Однако мы ценим честь, оказанную нам посольством Венесуэлы, ведь при са-

мом активном личном содействии Чрезвычайного и полномочного посла Алексиса Наварра Рохаса и его очаровательной помощницы, атташе посольства Индиры Хеменес, в течение года, прошедшего после празднования пятидесятилетнего юбилея Института, активно готовилось вступление Венесуэлы в ОИЯИ. Все необходимые документы переданы в правительство Республики Венесуэла и уже получено предварительное согласие, о чем Институт лично информировал посол Рохас. Для подписания Соглашения об ассоциированном членстве Боливарианской Республики Венесуэла в ОИЯИ уже сделаны необходимые шаги: заключено соглашение о научном сотрудничестве и обмене специалистами между нашим Институтом и Венесу-

эльским институтом научных исследований (IVIC), принципиально решен вопрос о поступлении первых молодых ученых Венесуэлы в аспирантуру при ОИЯИ, обсужден план совместных работ в области фундаментальной науки, инновационной деятельности и образовательных программ.

В отличие от июля прошлого года, в программе нынешнего визита президента Чавеса в Россию не было специального обсуждения научного сотрудничества, но следует заметить, что после его предыдущего визита прошло менее года, и это, безусловно, свидетельствует о повышенном интересе Венесуэлы к сотрудничеству с Россией. Последнее обстоятельство, в свою очередь, дает основание предположить, что знание испанского языка в ОИЯИ довольно скоро будет весьма востребованным.

Дмитрий КАМАНИН,

На фото Евгения ПЛЕХАНОВА:

Чрезвычайный и полномочный посол Алексис Наварра Рохас с женой и дочерью; Президент Боливарианской Республики Венесуэла Уго Чавес Фриас.



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
 Регистрационный № 1154
 Газета выходит по пятницам
 Тираж 1020
 Индекс 00146
 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 – 65-182, 65-183.
 e-mail: dnp@dubna.ru
 Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.
 Подписано в печать 4.7 в 17.30.
 Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Известные ученые

В начале июня в ЛТФ прошло международное совещание «Логарифмическая конформная теория поля и статистическая механика». В нем приняли участие ученые из России – Москвы, Черноголовки, Дубны, Англии, Германии, Индии, Италии, Украины.

Любое совещание в научной среде – это, как правило, встреча людей, объединенных общими интересами, что совсем не означает отсутствия острых споров и дискуссий, борьбы различных мнений по одной и той же проблеме. Как прошло совещание, какие темы вызвали наибольший интерес? – с этими вопросами я обратилась к некоторым участникам.

Профессор **А. А. Белавин** (ИТФ

имени Л. Д. Ландау) – один из авторов известной работы по конформной теории поля, отметил важность таких совещаний, так как они позволяют не только увидеть и услышать друг друга, но и «сверить часы», понять, куда двигаться дальше. Например, интересной представляется теория «песчаной горы». Эта теория, с одной стороны, дает описание широкого круга природных явлений, объединенных общим названием «самоорганизованная критичность», а с другой стороны, является пока единственным примером, когда логарифмические поправки явно входят в выражения для критических корреляционных функций.

И. Типунин (ФИАН, Москва) считает, что значение таких совещаний

«Мы должны научиться мыслить по-новому»

7 июля исполняется 50 лет со дня открытия в канадской деревушке Пагуош (Pugwash) первой Международной конференции ученых по вопросам разоружения, международной безопасности и научного сотрудничества. Эта встреча положила начало деятельности Пагуошского движения ученых – одной из ведущих международных неправительственных научных организаций, удостоенной в 1995 году Нобелевской премии мира.

Фундаментом для возникновения Пагуошского движения стал знаменитый Манифест Рассела – Эйнштейна 1955 года, который помимо его авторов подписали М. Борн, П. Бриджмен, Л. Инфельд, Ф. Жолио-Кюри, Г. Мёллер, Л. Поллинг, С. Пауэлл, Дж. Ротблат, Х. Юкава. Выдающиеся ученые мира были обеспокоены сложившейся в то время международной обстановкой, обусловленной возможным применением ядерного оружия и все возрастающей гонкой вооружений. Инициаторы Манифеста отмечали: «Мы выступаем не как представители того или иного народа, континента или вероучения, а как люди, как представители человеческого рода, дальнейшее существование которого находится под сомнением... Мы должны научиться мыслить по-новому. Мы должны научиться спрашивать себя не о том, какие шаги надо предпринять для достижения военной победы тем лагерем, к которому мы принадлежим;... мы должны задавать себе следующий вопрос: какие шаги можно предпринять для предупреждения вооруженной борьбы, исход которой должен быть катастрофическим для всех ее участников?»

Успехом 1-й Пагуошской конференции стало то, что впервые в истории ученые Востока и Запада, включая СССР и США, собрались на неформальную откровенную дискуссию для научного обсуждения острых проблем, стоявших перед человечеством.

В августе 1957 года при Президиу-

ме Академии наук СССР был создан Советский Пагуошский комитет. Отечественные ученые принимали и принимают самое активное участие в работе Пагуоша. Пагуошское движение ученых внесло выдающийся вклад в разработку и заключение ключевых международно-правовых актов периода «холодной войны»: Договора о запрещении испытаний в трех средах, Договора о нераспространении ядерного оружия, Договора по ПРО, конвенций по биологическому и химическому оружию. К настоящему времени в рамках Пагуоша было проведено 56 годичных конференций, более 350 симпозиумов и семинаров по актуальным проблемам науки и международных отношений. В 2007 году в мире насчитывается более 55 национальных комитетов и групп, в состав которых входят крупнейшие ученые. Активную работу проводит и Международное молодежное движение Пагуоша.

В новом веке Пагуошское движение и его российский комитет уделяют внимание укреплению режима нераспространения, возобновлению широкого переговорного процесса о разоружении, противодействию использованию ядерных и иных опасных материалов террористами, развитию научно-технического сотрудничества в различных регионах мира. В 1991–2005 гг. Российский Пагуошский комитет провел серию международных встреч «Состояние и перспективы ядерных комплексов». Многие рекомендации Пагуоша

находят свое отражение в подготовке соглашений в области международных отношений.

Юбилейные мероприятия, посвященные 50-летию Пагуоша, пройдут в течение второго полугодия во многих странах мира. Центральным событием станет 57-я Пагуошская конференция в Бари (Италия, 21–26 октября 2007 год). Российская академия наук совместно с Объединенным институтом ядерных исследований и при участии Морского государственного университета имени адмирала Г. И. Невельского и Федерации мира и согласия планируют провести 12–19 декабря 2007 года серию научных мероприятий, приуроченных к этому юбилею.

Ученые РАН и ОИЯИ внесли неоценимый вклад в деятельность Пагуоша. Многие годы национальный Пагуошский комитет возглавлял один из ведущих ученых Института академик М. А. Марков. Председателями комитета были академики А. В. Топчиев, М. Д. Миллиончиков, В. И. Гольдманский, сыгравшие значительную роль в развитии научного центра в Дубне. Среди активных участников Пагуошских конференций – выдающиеся деятели науки, работавшие в Дубне или тесно сотрудничавшие с ОИЯИ, академики Н. Н. Боголюбов, С. Н. Вернов, Н. Н. Семенов, Н. М. Сисакян, Д. В. Скобельцын, И. Е. Тамм, И. М. Франк, а также Л. Инфельд, Я. Кожешник, К. Ланиус, Г. Наджаков, А. Тавхелидзе, Л. Яноши и многие другие. В Пагуошском движении с благодарностью помнят заслуги ученых Дубны в укреплении международной безопасности и развитии многостороннего научного сотрудничества.

14–15 декабря 2007 года в Доме международных совещаний в рамках юбилейных мероприятий состоится совместный семинар РАН и ОИЯИ «Развитие международного научно-технического сотрудничества в сфере современных технологий». Он посвящен памяти выдающегося ученого, организатора науки и пагуошца, вице-президента РАН академика Н. А. Платэ, скоропостижно скончавшегося в этом году. В семинаре планируется участие ученых-пагуошцев, представителей наукоградов и ЗАТО России. В рамках встречи пройдет заседание молодежной секции «Новые технологии и глобальные проблемы» с участием членов Молодежного отделения Российского Пагуошского комитета РАН и Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

М. ЛЕБЕДЕВ,
ученый секретарь Российского
Пагуошского комитета
при Президиуме РАН, специально
для газеты «Дубна».

собрались в Дубне

состоит не только в том, чтобы узнать новую информацию – для этого, может быть, достаточно и журналов, Интернета, но в живом общении, в обсуждении результатов, которые только что получены и еще нигде не опубликованы, в возможности задать вопрос, высказать свою точку зрения.

Дипак Дхар (Тата-институт, Мумбай, Индия) – известный ученый, один из сильнейших теоретиков мира в области статистической механики. Теоретическая физика, по его мнению, стоит на пороге интересных открытий, связанных с новыми экспериментальными результатами:

– Я хочу оспорить суждение, что статистическая физика уже не скажет ничего нового – ведь мысль

остановить нельзя, как невозможно остановить технический прогресс. На этом совещании общий интерес вызвала теория «песчаной горы», в основе которой лежит принцип самоорганизации, эта теория сейчас широко обсуждается теоретиками мира. У нас в Индии правительство выделяет больше денег на экспериментальную науку, чем на теоретические исследования, – считается, что теоретикам ничего не нужно, кроме листа белой бумаги и ручки, но ни один эксперимент без теории ничего не значит. Я оцениваю будущее теоретической физики оптимистически, и это совещание в Дубне только укрепило мою уверенность.

Надежда КАВАЛЕРОВА

ФЕНОМЕН ЖИЗНИ

28 мая в Москве, в Институте биохимической физики РАН, прошли научные чтения и подведение итогов конкурса молодых ученых, посвященные памяти выдающихся генетиков, радиобиологов, радиоэкологов В. И. Корогодина и В. А. Шевченко.

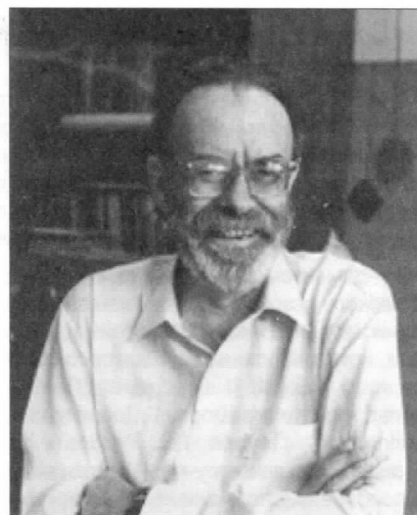
Чтения организованы по инициативе научного общества «Биосфера и человечество» имени Н. В. Тимофеева-Ресовского и при поддержке целого ряда институтов и кафедр, научных центров, в том числе Объединенного института ядерных исследований. На чтениях молодым ученым, победителям конкурса, были вручены медали имени В. И. Корогодина «Феномен жизни» и имени В. А. Шевченко «За успехи в радиационной генетике». Большой группе молодых ученых были вручены грамоты РАН, РАСХН, Общества «Биосфера и человечество» имени Н. В. Тимофеева-Ресовского, годовые подписки на профессиональные журналы, денежные премии. Проведение чтений и награждение молодых исследователей стало возможным благодаря частным пожертвованиям итальянских, американских, украинских и российских ученых, Санкт-Петербургскому монетному двору, изготовившему бесплатно медали, Фонду имени Н. В. Тимофеева-Ресовского-учителя, Научному совету по проблемам радиобиологии, издательствам журналов «Генетика», «Вестник ВОГиС», «Радиационная биология. Радиоэкология», «Агрохимический вестник», Объединенному институту ядерных исследований, Институту биохимической физики РАН, Медицинскому радиологическому научному центру РАМН. Сопредседателями чтений стали известные ученые – академики РАМН В. И. Иванов, А. Ф. Цыб, член-корреспондент РАН А. В. Яб-

локов, академик РАН Е. Б. Буракова.

Открывая чтения, директор Медицинского радиобиологического центра РАМН А. Ф. Цыб отметил, что научная программа прежде всего отражает те направления, над которыми работали выдающиеся ученые, последователи Н. В. Тимофеева-Ресовского В. И. Корогодина и В. А. Шевченко, – это радиобиология, генетика, радиационная экология. Благодаря их таланту и самоотверженному служению эти области науки обогатились новыми идеями и научными данными. Они работали и в большой мере на будущее, так как, подчеркнул А. Ф. Цыб: «21-й век – это век генетики и биологии».

С докладами выступили С. Л. Киселев (Институт общей генетики РАН, Москва) – «Генетика стволовых клеток», М. Дуранте (Университет Федерико Второго, Неаполь, Италия; НАСА, Хьюстон, США) – «Современные проблемы радиационной генетики», Ю. Е. Дуброва (Университет в Лейчестере, Великобритания) – «Радиационно-индуцированная нестабильность генома у потомков облученных родителей».

Доклад вице-президента Международного союза радиоэкологии, директора Института сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии академика РАСХНИЛ В. М. Алексахина был посвящен анализу последствий для природы радиационных аварий. Главный вывод, убедительно и основательно прозвучавший в докладе известного ученого,



В. И. Корогодина.

– природа больше страдает от деятельности человека, чем от радиационных аварий, в том числе и чернобыльской. Уместно вспомнить здесь слова В. И. Корогодина, которые он произнес в интервью нашей газете 19 лет назад, – «Человек и природа – два зеркала, вечно отражающие друг друга. Причем человек обычно от общения с природой становится лучше, а природа от такого общения часто становится хуже (чтобы убедиться в этом достаточно сходить в лес в конце воскресного дня)».

Вторая половина чтений была отведена докладам молодых ученых. Подводя итоги, А. Ф. Цыб и А. В. Яблоков отметили высокий уровень всех выступлений. «Особенно поразили молодые – они сделали научные доклады, отвечающие самым высоким требованиям, в том числе и по культуре изложения материала», – заметил А. В. Яблоков. «Наука, которой посвятили себя В. И. Корогодина и В. А. Шевченко, живет и развивается, за ней будущее – это убедительно показали прошедшие чтения», – сказал А. Ф. Цыб.

Слово – участникам чтений

Н. Г. Горбушин, ученый секретарь Общества «Биосфера и человечество» имени Н. В. Тимофеева-Ресовского:

Эти чтения, так же как и другие конференции, связанные с именем Н. В. Тимофеева-Ресовского, проходят под эгидой научного общества, созданного в 1999 году, когда мы готовились отметить 100-летие со дня рождения Николая Владимировича. Тогда к проведению конференции в Дубне были подключены многие институты и кафедры, научные центры, именно они в основном и стали учредителями общества. Все мероприятия мы проводим на частные пожертвования, сейчас собираем деньги на памятник Н. В. Тимофееву-Ресовскому в Обнинске.

Доктор Г. Эрцгребер, Центр имени Макса Дельбрюка, Берлин-Бух:

В. И. Корогодина я знала лично. Он появился в Дубне, когда я там уже работала, – благодаря протекции Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского в 1976 году. Дело в том, что мой учитель был учеником друга Тимофеева-Ресовского по Берлин-Буху и попросил его помочь устроиться в Дубне группе немецких радиобиологов, чтобы проводить более широкие исследования, чем те, которые мы вели у себя в ГДР. Н. В. лично знал Флерова, позвонил ему и попросил принять ученых. Нам выделили маленькую темную комнату в ЛЯР, которую мы заставили холодильниками, боксами так, что с трудом могли повернуться. Но са-

мое сложное было получить время на пучках – нам давали столько, сколько оставалось после физиков, – ночью, в воскресенье до утра.

Я проработала в Дубне до 1983 года, за это время дважды по неделе жила в Обнинске, бывала у Тимофеевых-Ресовских дома. Там всегда собиралось очень много учеников, велись разговоры, диспуты не только о науке, но и о политике. Николай Владимирович производил впечатление очень сильного, внутренне свободного человека, который никого и ничего не боится. Наверное, потому, что самое страшное он уже пережил – гибель сына, сталинские лагеря... Но скоро на Николая Владимировича начались гонения, его практически отстранили от дела, и



В. А. Шевченко.

контакты наши прекратились. Я горжусь тем, что у меня с ним есть совместная работа. Там, в Обнинске, я впервые познакомилась с В. И. Корогодиным, а с 1977 года, когда он начал работать в ЛЯП, мы стали с ним сотрудничать. Очень приятно, что в память о нем проходят такие интересные чтения, здесь представлены сильные доклады. Людям надо над многим серьезно задуматься. Я разделяю мнение профессора Р. М. Алексахина о том, что человечество, природа больше страдают от нерадиационных факторов: загрязнения атмосферы, водоемов, вырубки лесов и т. д., чем от радиационных.

В Германии сейчас, к сожалению, радиобиологические исследования практически свернуты, специалистов нет, молодые не идут в эту область, так как нет работы. Это произошло, потому что наши «зеленые» – против ядерной энергии и сократили все исследования, с этим связанные. И плохо, что политики вторгаются в науку, чаще всего – это просто популизм.

Член-корреспондент РАН А. В. Яблоков:

Мы на этих чтениях чествуем и награждаем молодых. Как возникла эта идея? Год назад, когда мы готовились к конференции, посвященной Н. В. Тимофееву-Ресовскому в Ереване, мы бросили клич: «Если вам есть что сказать, приезжайте, мы поможем». Приехало 50 человек, мы поняли, что в науке есть сильные молодые исследователи, несколько человек просто экстракласса. И вот сегодня мы с вами свидетели того, как эта идея – поддержать молодых – реализовалась. Спасибо оргкомитету,

особенно В. Л. Корогодиной, без ее энтузиазма и настойчивости чтения вряд ли бы состоялись и прошли так успешно. Эти чтения и доклады еще раз показали, что накоплено достаточно много научных фактов о человеке и биосфере, но для всех нас важно понять, прошли ли мы *точку невозврата*.

Что это значит? Как-то незаметно, а это случилось примерно в 50–60-е годы, биомасса человечества – наши с вами тела, культурные растения, домашние животные – суммарно превысила биомассу дикой природы. Но человек по инерции уповает на природу, она все перемелет – мусор, сточные воды, химию... Как-нибудь обойдется, думаем мы. Но это время кончилось. Человечество стоит перед кризисом экосистемы. Нужно создавать антикризисный центр, и для него эти исследования, о которых мы сегодня услышали на чтениях, исключительно важны. Без понимания того, что наработали генетики, радиобиологи и радиоэкологи, невозможно делать правильные выводы. И хорошо, что в эту область науки идут молодые. Это те ребята, которые никуда не уезжали, все эти годы трудились в России, защитились, некоторые из них, несмотря на молодость, – доктора наук, их жизненные и творческие планы связаны с отечественной наукой – таковы были условия конкурса.

А. А. Москалев, один из награжденных молодых исследователей, ему 30 лет, доктор биологических наук (Институт биологии КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар, лаборатория радиационной генетики):

Перед генетикой стоят еще многие вопросы, ответы на которые я пытаюсь найти, изучая влияние различных видов и доз радиации, а также других факторов на муху дрозофилу. Это очень удобный объект исследований, который поможет нам, наконец, понять и механизм радиационного гормезиса, и механизм адаптивного ответа, и другое. Меня сейчас очень интересуют механизмы стрессоустойчивости, причем, я считаю, что механизмы стресса одинаковы – от дрожжей до человека. Это касается и радиационного стресса, и окислительного, и теплового, и от недостатка питательных веществ – это одни и те же механизмы. Если мы это поймем, то сможем бороться с различными возрастными заболеваниями, научимся регулировать продолжительность здоровой жизни, защищать клетку.

В. Л. Корогодина, кандидат биологических наук, ученый секретарь чтений:

Я хочу выделить три момента, которые считаю новыми и важными в проведении этих чтений.

Первое – они посвящены ученым, которые ушли от нас совсем недавно, – нашим современникам. Но главное – они посвящены нашей российской науке сегодняшнего дня, признанной во всем мире, хотя инициаторами медалей и премий были иностранные ученые.

Во-вторых, чтения показали, что эта наука имеет продолжение в лице молодых, но уже состоявшихся ученых. В конкурсе имени В. И. Корогодина и В. А. Шевченко могли принимать участие только молодые ученые (до 35 лет), продолжающие заниматься наукой в России. Таких оказалось не много, но они есть. Они сотрудничают с западными учеными, их работы известны. Уровень их работ соответствует докторским диссертациям. Лауреаты конкурса (их пять человек) – авторы пионерских исследований, открывающих новые направления. Ими стали представители разных школ: генетической новосибирской – Е. К. Хлесткина и московской – Д. Г. Наумов; радиационной генетики – школа республики Коми – А. А. Москалев; уральской – радиобиологов и радиоэкологов, исследующих загрязненные территории – И. А. Пашнина; обнинской радиоэкологической – А. В. Панов.

И третье, очень важное: награждение молодых ученых произошло на частные пожертвования. Такое широкое привлечение частных пожертвований для поддержки молодых ученых, к сожалению, у нас не часто встречается. Впервые идея создать благотворительный фонд для молодых была предложена В. И. Корогодиным, и тогда был создан фонд премии имени Н. В. Тимофеева-Ресовского-учителя. Многие ученые (и не только ученые) ОИЯИ приняли участие в создании благотворительного фонда. Значительные средства, выделенные итальянскими биологами, были перечислены на счет посольства Италии в Москве. Надо с благодарностью отметить активную роль профессора П. Спиллантини в подготовке чтений.

Пользуюсь случаем поблагодарить многих наших сотрудников из всех подразделений Института за поддержку на всех этапах подготовки и проведения чтений, в частности, своих коллег и дирекцию ЛРБ. И уже традиционно дирекция ОИЯИ внесла свой определяющий вклад в чтения, что вывело их на столь высокий уровень.

Надежда КАВАЛЕРОВА



Первые бакалаврские дипломы

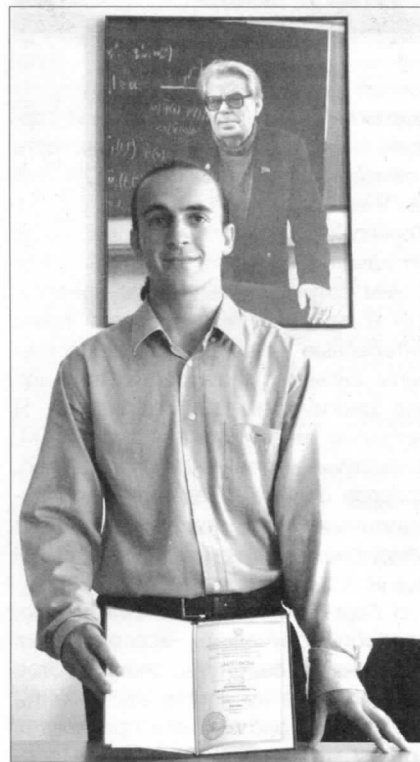
В 2003 году в Международном университете природы, общества и человека «Дубна» по инициативе дирекции ОИЯИ были созданы две новые кафедры – теоретической и ядерной физики. Первую возглавил член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян, вторую – академик Ю. Ц. Оганесян.

На бюджетные места поступили 9 человек. Прошло 4 года, и шестерым бакалаврам 29 июня в присутствии руководства кафедр и преподавателей А. Н. Сисакян вручил дипломы. Он поздравил выпускников, пожелал им сделать следующий шаг и поступить в магистратуру. Он выразил надежду, что молодые специалисты останутся работать в ОИЯИ, как это уже сделали 40 выпускников разных лет кафедры системного анализа и управления.

«Мы удовлетворены итогами, мы шли непроторенной дорогой, но это было правильное решение – создание в дубненском университете физических кафедр. К преподаванию на них мы привлекли ведущих ученых ОИЯИ. В дальнейшем мы планируем на базе этих двух кафедр создать естественно-научный факультет, где будет организовано обучение по специальностям, необходимым нашему Институту», – сказал А. Н. Сисакян. Диплом с отличием получил С. Козловский (руководитель – профессор А. С. Сорин). Вручены дипломы Ю. Волохову, В. Колонцову, М. Никитину, С. Горюнову, А. Гердту. От имени вы-

пускников выступил С. Козловский, который поблагодарил преподавателей: «Вы относились к нам, как к своим детям, – очень доброжелательно и терпеливо. Наша кафедра уникальная, с нами работали выдающиеся ученые. Хочется еще учиться и учиться...».

В интервью нашей газете С. Козловский (*на снимке*) сказал, что окончил школу N 3 в Дубне, хотел стать и археологом, и физиком, но выбрал второе. Сначала поступал в МГУ, но не прошел по конкурсу, поступил в МИФИ, но тут на его адрес пришло письмо – приглашение учиться на новой кафедре в дубненском университете, подписанное директором ОИЯИ А. Н. Сисакяном. Сергей предполагает, что в выборе его кандидатуры сыграли роль полученная им серебряная медаль и победы на школьных олимпиадах. Он не жалеет, что поступил, – учиться очень интересно. С 4-го курса студенты уже непосредственно занимаются научной работой в лабораториях. Его дипломный проект называется так: «Построение и решение уравнений геодезических симметрических про-



странств группы $SL(4)$ ». А впереди – магистратура и новые, все более сложные задачи.

В этот же день состоялось заседание кафедры, были подведены итоги учебного года и намечены планы на будущее.

Надежда КАВАЛЕРОВА,
фото Юрия ТУМАНОВА.

Письма в редакцию

Выражаем глубокую благодарность администрации Дубны, дирекции ОИЯИ, дирекции Лаборатории высоких энергий, сотрудникам ЛВЭ, друзьям за оказанную помощь в организации похорон Анатолия Алексеевича Кузнецова.

Семья Кузнецовых.

Сердечно благодарим дирекцию, сотрудников ЛНФ ОИЯИ, друзей, горожан, кто разделил с нами наше горе – утрату любимого родного человека. Спасибо руководству ЛНФ, коллегам за оказанную помощь в организации похорон нашего дорогого мужа, отца, дедушки Сергея Алексеевича Квасникова.

Жена, дочь, внучки.

ПОДПИСКА-2007

Подписку на нашу газету можно оформить в редакции, стоимость на полгода составляет 50 рублей, на год – 100. Подписаться можно с любого номера.
Адрес: ул. Франка, д. 2.

102-й слет туристов Дубны

проходил недавно на канале имени Москвы

В этом году канал имени Москвы отмечает 70-летие. Построенный за 4 года и 8 месяцев, он был и остается выдающимся действующим памятником гидротехнического строительства. Многие сооружения исправно работают до сих пор, а караваны четырехпалубных туристских лайнеров величаво проходят рядом с палатками, блистая огнями. Гармония природы органично сочетается с рукотворной красотой.

В последние годы в Дубне проводят два слета туристов – в июне и в сентябре. Это встречи не имеют аналогов в спортивном мире. Проходят они на канале, реках Сестре или Волге, на красивой поляне, удобной для организации быта, отдыха и спортивных состязаний. По программе летнего слета традиционно проводятся ночное и дневное ориентирование, гонки на байдарках, соревнования по атлетизму и преодолению полосы препятствий, сюда же входят детская программа, конкурсы фотографий, отчетов, публикаций, биваков. На этот раз было решено провести дополнительно ралли на байдарках: р. Борозда – оз. Великое – р. Созь – Ивановское водохранилище – канал имени Москвы – поляна слета у аварийных ворот (120 км).

Спортивную карту для ралли готовил Сергей Бакаев, а карту для ориентирования – Павел Колесов. Навесную переправу организовал Анатолий Сумбаев, а ралли – Вячеслав Шилов. Гонку байдарок по каналу (5 км) судил Владимир Рыков. Кроме этого были соревнования по атлетизму, плаванию, армрестлингу, песни у костра. Туристы «Радуги» порадовали замечательным фотостендом, а ОИЯИ – публикациями в газетах «Площадь мира», «Дубна» и «Ветер странствий».

На слете активно выступали студенты и школьники. Впервые в число участников влились студенты университета «Дубна» и МИРЭА, туристы МГУ. Многие дубненцы после окончания вузов стали москвичами, но по-прежнему сотрудничают с нашим клубом. Участники делились последними туристскими новостями и обсуждали маршруты предстоящих походов. В 2007 году Росспорт серьезно взялся за Туристско-спортивный союз России. Ревизуются Устав, методические и нормативные документы. Приостановлено присвоение званий мастера спорта по туризму и разрядов, кандидатских званий, до сих пор нет четкости в регистрации туристских судов. Производители новых байдарок пишут в паспорте: «спортивное судно», – что снимает обязанность по их регистрации в ГИМС.

В протоколах слета значатся 128 человек, но сверх того в субботу прибывают «на огонек» наши ветераны и любители пения. Этот прилив «болельщиков» – стихия, которую трудно прогнозировать, – исключительно по зову сердца... Женщины готовят общий стол, мужчины – костер. Это время общения, обмена новостями и планами. В век

рационализма и планирования этот анахронизм советского коллективизма – процесс неуправляемый, но введи железную регистрацию участников и выдачу «виз» на поляну слета – и сникнет этот энтузиазм, исчезнет повод для общения тех, кому за 60. Это же пионеры Дубны, хранители ее традиций...

Молодежь охотно испытывает себя на экстремальные нагрузки. Ночью на ориентировании бегают по три часа, днем – по четыре часа, чтобы найти все 12 контрольных пунктов. Каждое соревнование, а они проводятся не как квалификационные, требует полной отдачи сил. Побеждают сильные духом и здоровьем, сообразительные и умелые. Можно радоваться тому, что у школьников есть такие воспитатели как В. Ячная. Ее подопечные проходят добрую школу организации жизнедеятельности в природной среде, активно участвуют в соревнованиях, дисциплинированы и организованы.

Команда «Радуги» прибыла на слет на семи байдарках. На традиционной поляне собралось более 50 человек. Председатель профкома Максим Щербаков активно участвовал во всех видах соревнований и стал лидером слета. Владимир Рыков – бессменный лидер туристов «Радуги» и организатор массовых туристских походов. Турсекция «Радуги» с помощью профсоюза приобрела 4 байдарки, да и администрация содействует спортивно-оздоровительному туризму. К сожалению, закрыта секция туризма в ОИЯИ, нет туристов на «Тензоре», «Атолле», «Экомебели», ДМЗ, да и в Университете «Дубна». Отдельные энтузиасты находят прибежище в городском клубе туристов. И это при том, что градообразующие предприятия окрепли, растет доход и уровень жизни горожан. Организация досуга на основе здорового образа жизни сегодня становится важным направлением деятельности администрации предприятий и администрации города.

Туристы Дубны каждый год выбирают маршруты с элементами первопрохождения, расширяют знания о России, проходят маршруты разной категории сложности, вплоть до шестой. В предстоящем сезоне уже проработаны маршруты по Карелии и Кольскому, по Уралу и Кавказу. Будем надеяться, что каждый выберет цель по силам и средствам, получит от этого нечто большее, чем удовольствие.

Александр ЗЛОБИН,
председатель Дубненского
городского клуба туристов.



В протоколах слета 128 фамилий, а еще дети и «гости», прибывающие в субботу для встречи ветеранов, пообщаться за столом и попеть у костра слета.



Навесная переправа: подъем по веревочной лестнице, прохождение параллельных веревок и спуск на ролике. Этому учат на наших соревнованиях по технике туризма и на летних слетах.



...А приняли участие в гонке 11 экипажей.

Профессия – хореограф

Постановка детского балета «Чиполлино» на музыку К. Хачатуряна – давняя мечта молодого руководителя хореографической студии «Балет Дубны» Инессы Пизик – осуществилась. Премьера состоялась во Дворце культуры «Октябрь» в конце мая и стала заметным событием культурной жизни города.

В представлении были заняты все воспитанники студии от малышей до выпускников. Главные партии исполнили Маша Сидорчук (Чиполлино), Катя Козлова (Редисочка), Наташа Строганова (Вишенка), Катя Калинина (Принц Лимон), Саша Луций (Синьор Помидор), Евгения Смирнова (Магнолия). Костюмы, декорации и, конечно, прекрасная музыка Карена Хачатуряна оставили ощущение солнечного праздника, который дубненцы запомнят надолго. После успешной премьеры, потребовавшей от Инессы огромного напряжения сил (ведь она – и постановщик, и художественный руководитель, и педагог-хореограф одновременно), она села в самолет и улетела в Милан на спектакль театра Ла Скала «Спящая красавица» в постановке Рудольфа Нуриева.

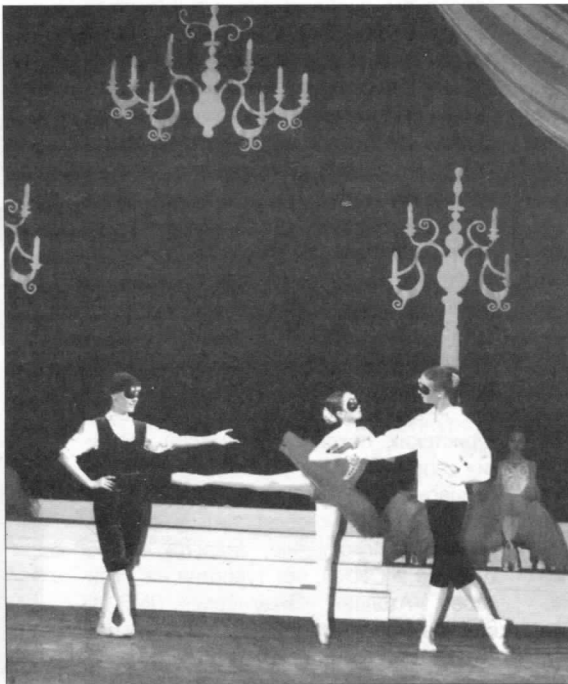
Расскажите, Инесса, о себе, о своей работе, о премьере.

Я выпускница студии «Балет Дубны», которым много лет руководила Н. В. Малина, затем окончила Колледж искусств в Москве по классу «народный танец» и поступила в Университет культуры на классический танец. В будущем году у меня защита диплома. Поэтому могу сказать, что вся моя жизнь связана с балетом, с нашей студией, которой я стала руководить год назад.

В последнее время педагога дополнительного образования, в том числе и мы, столкнулись с тем, что детей в городе стало меньше. 20 лет назад, когда я поступала в студию, конкурсный отбор длился три дня, было четыре человека на место, а теперь мы берем всех желающих. Даже один год, проведенный в студии, дает ребенку очень много для физического и культурного развития. Где он еще услышит сейчас так много классической музыки? Танцы помогают раскрепоститься, побороть неловкость, угловатость, что важно в любом возрасте. Обычно ребята выдерживают три-четыре года, потом, когда возрастают нагрузки, некоторые уходят, остаются же те, кто уже не может без балета, и они, как правило, становятся нашими выпускниками. Некоторые идут учиться дальше, но возвращаются в Дубну педагогами. Как, например, Евге-

ния Смирнова, наш хореограф. Скоро мы ждем возвращения в студию еще одного хореографа, нашей выпускницы.

Работа над балетом «Чиполлино» очень сплотила коллектив, дети жили этой работой. Малыши сначала спрашивали: «А кто это? Он хороший или плохой?» Теперь спрашивают: «А что мы еще будем ставить?». Родилась идея, когда я услышала музыку Карена Хачатуряна, где так много танцевальных мелодий – танго, тантелла, другие, где так точно передан колорит солнечной Италии.



Мне сразу захотелось воплотить это на сцене. В постановке балета очень помогла Н. В. Малина, она подключилась к нам уже на репетициях, у нее большой опыт, и она видит то, что я могла пропустить. Я хочу поблагодарить руководство Дворца культуры «Октябрь», звукооператоров А. Слегнева, С. Шляпина, осветителя А. Шлюева, художника-декоратора И. Платонову, художника по костюмам М. Прозорову, предприятие «Экомебель», сделавшее нам декорации, агентство деловой информации «Подмосковье» за финансовую помощь.

А теперь давайте перенесемся с подмостков сцены Дворца культуры «Октябрь» в зал Ла Скала. Каковы ваши впечатления?



Я давно мечтала посмотреть балет в постановке Р. Нуриева. Начав танцевать только в 14 лет (для балета – критический возраст), Нуриев приобрел мировую известность и как танцор, и как балетмейстер. Я прилетела в Милан и сразу пошла в Ла Скала и перед самым спектаклем «Спящая красавица» купила билет. Вся балетная труппа состояла из итальянских артистов, и только солист, исполнявший партию принца, был из России – Леонид Сарафанов. Исполнение фантастическое. Дело в том, что Нуриев считал, что мужские партии могут быть ярче женских, и с этих позиций он ставил свои балеты. Он и сам так танцевал. Поэтому хореография мужских партий очень сложная. Мы же привыкли к традиции, особенно в классических балетах, к ним относится и «Спящая красавица» П. И. Чайковского, что танцор как бы при балерине, она ведет весь спектакль. Нуриев разрушил стереотипы. Сам театр тоже производит

сильное впечатление – все построено на контрасте внешней скромности и неприметности (здание театра ничем не отличается от соседних домов) и на пышности зала, где шесть ярусов кресел и лож отделаны красным бархатом и позолотой. Роскошные декорации, в таких нигде не видела, своеобразные костюмы – практически нет «пачек», только у солистки, а остальные артисты одеты в костюмы исторической эпохи, неожиданные хореографические находки – все это производит неизгладимое впечатление.

Вот такой подарок я себе сделала, а впереди – новый учебный год, новый набор ребят, новые планы, любимая работа.

Надежда КАВАЛЕРОВА