

НАУКА СОАРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ДЗЖЕНА

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 50 (4090) Четверг, 29 декабря 2011 года

С НОВЫМ ГОДОМ!

Дорогие коллеги!

Мы провожаем 2011 год с сознанием того, что интернациональный коллектив Института уверенно продолжает выполнение Семилетней программы развития. Сегодня мы видим, как завершается второй год Семилетнего плана ОИЯИ, видим, как много сделано во всех лабораториях Института. Практически завершена модернизация Нуклотрона. Достигнут определенный прогресс в реализации проекта NICA/MPD. Успешно завершена энергетический пуск модернизированного реактора ИБР-2М. Развивается циклотронный комплекс для ускорения тяжелых ионов и экзотических ядер, достигнуты новые успехи в синтезе и исследовании сверхтяжелых элементов, отмеченные высокими государственными премиями.

Приятная новость пришла в Институт в эти декабрьские дни – трое сотрудников ОИЯИ избраны членами-корреспондентами Российской академии наук. От всей души поздравляю с высокой оценкой их вклада в развитие науки!

Полученные учеными и специалистами ОИЯИ фундаментальные научные результаты в сочетании с развитием образовательной программы, ростом инновационной составляющей нашей деятельности, развитием международного научного сотрудничества позволяют нам успешно завершить 2011 год и с новыми надеждами вступить в 2012-й.

Желаю вам, дорогие коллеги, всем нашим друзьям и партнерам в странах-участницах, научных лабораториях мира в новом году здоровья, ярких творческих успехов, счастья и благополучия всем вашим близким!

Директор академик Виктор Матвеев.



Рисунки в номере Елены КАПКИНОЙ.

На финише года ❄️❄️❄️❄️❄️❄️❄️

Новые члены-корреспонденты РАН

В здании Российской академии наук на Воробьевых горах в Москве в четверг 22 декабря завершилось общее собрание РАН. Помимо программы научных слушаний, в ходе которых были представлены достижения и перспективы фундаментальной химии в России, оно ознаменовалось выборами новых членов РАН.

Членами-корреспондентами Российской академии наук избраны ученые Объединенного института ядерных исследований: **Виктор Лазаревич Аксенов** – научный руко-

водитель Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка (Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН); **Евгений Александрович Красавин** – директор Лаборатории радиационной биологии (Отделение физиологии и фундаментальной медицины); **Григорий Владимирович Трубников** – заместитель директора Лаборатории физики высоких энергий (Отделение физических наук).

Дирекция ОИЯИ, коллектив Института поздравляют коллег и желают новых творческих успехов!

Сегодня в номере:

ATLAS: весомый вклад физиков ОИЯИ. **2 стр.**

Самый продолжительный сеанс на Нуклотроне. **3 стр.**

Этот головомольный замедлитель... Интервью Ольги Тарантиной. **4 стр.**

«Всегда с улыбкой, в кругу друзей» – об одном из юбилеев уходящего года рассказывает Галина Мялковская. **5 стр.**

Познать. На пути познания. Из путевого дневника Евгения Молчанова. **6–7 стр.**

Музей ОИЯИ – итоги года. Комментарий Надежды Кавалеровой. **9 стр.**

Виват, «Фантазия»! – интервью выпускников к 45-летию студии. **10 стр.**

44-й сеанс на Нуклотроне – самый продолжительный за всю историю ускорителя



Уже более полутора месяцев продолжается очередной 44-й сеанс работы Нуклотрона. Хотя официально модернизация Нуклотрона завершена, активно продолжается ввод в эксплуатацию нового оборудования и обновление многих систем. Этот сеанс стал самым длинным за историю Нуклотрона. В ходе работ в сеансе испытана первая очередь новой системы термометрии, введены в эксплуатацию новые датчики перехода, установлен и опробован быстрый трансформатор тока для диагностики первых оборотов циркулирующего пучка, продолжается ввод в эксплуатацию и оптимизация режимов работы новых систем питания структурных и корректирующих магнитов.

Из-за большого объема вновь установленного оборудования и трудностей, возникающих при вводе его в эксплуатацию, количество технологических смен оказалось несколько больше запланированного. Несмотря на это, к настоящему времени на внутренней мишени и на выведенных пучках дейтронов и ядер углерода выполнены работы по программам семи физических экспериментов. Из наиболее замет-

ных достижений по развитию ускорителя можно отметить ускорение пучка дейтронов до рекордной энергии 4 ГэВ/нуклон и реализацию на этой энергии медленного вывода.

Может быть, главной особенностью этого сеанса стало то, что и в программе физических исследований и в работах по развитию ускорителя все более заметную часть составляют эксперименты, ориентированные на подготовку к созданию элементов будущего ускорительного комплекса NICA. В этом сеансе было продолжено тестирование на пучке дейтронов элементов детектора MPD, осуществлена опытная проводка пучка ядер углерода во вновь создаваемую экспериментальную площадку для исследования плотной барионной материи на фиксированных мишенях. На Нуклотроне были отлажены режимы работы системы питания, циклозадающей и диагностической аппаратуры при длительностях «стола» магнитного поля до 500 секунд и поле около 1 Тл, что имитирует работу магнитной системы коллайдера. К началу сеанса на Нуклотроне был установлен прототип системы стохастического охлаждения коллайдера. В ходе сеанса аппаратура стохастического охлаждения была протестирована, зарегистрирован дробовой шум и измерена передаточная функция пучка при

различных энергиях ионов углерода и дейтерия.

Следующий сеанс (уже 45-й по счету) намечен на февраль 2012 года, и мы планируем в ходе его программы завершить ввод в действие системы стохастического охлаждения пучка, регуляторов тока основной системы питания и много других важных технологических систем. Несомненно, как и в этом декабрьском сеансе, главной задачей станет предоставление пучкового времени для физических экспериментов.

Коллектив ускорительного отделения ЛФВЭ в эти предновогодние праздничные дни поздравляет всех сотрудников ОИЯИ и читателей нашей газеты с наступающим Новым 2012 годом! Мы желаем всем счастья и здоровья, успехов во всех делах: семейных, домашних и рабочих, много-много радостных новостей и событий в Новом году! Пусть все у Вас сбывается!

**Анатолий СИДОРИН,
Григорий ТРУБНИКОВ.**

Конференции

К 10-летию статуса наукограда


21 декабря, 10 лет назад, Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина город Дубна получил статус наукограда и была утверждена первая программа его развития в этом статусе.

Столь значимое событие студенты 5-го курса кафедры «Государственное и муниципальное управление» Университета отметили проведением научной конференции «Наукоград Дубна – первое десятилетие». Ими на основе анализа многочисленных источников были подготовлены 14 докладов, в которых исследованы история, опыт и механизмы реализации наукоградских программ как в Дубне, так и

в других наукоградах Московской области и Российской Федерации.

При этом в сообщениях студентов особый акцент был сделан на выявлении особенностей управления реализацией программ, их влиянии на достижение стратегических целей развития муниципальных образований. Проведенная конференция стала еще одним важным шагом в подготовке студентов-выпускников к будущей практике в органах местного самоуправления, которая начинается уже в январе 2012 года и будет способствовать формированию научно-исследовательских навыков, так необходимых современному специалисту.

www.uni-dubna.ru



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 – 65-181, 65-182.
 e-mail: dnp@uni-dubna.ru
 Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.
 Подписано в печать 27.12.2011 в 16.00.
 Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе **ОИЯИ**.

ATLAS на LHC: весомый вклад физиков ОИЯИ

Елена Плотникова рассказала о работе по изучению Бозе-Эйнштейновских корреляций в системе из двух пионов на данных ATLAS, накопленных при энергии протонов 900 ГэВ и 7 ТэВ, как в так называемых минимум-байес событиях, так и в событиях, отобранных специальным триггером высокой множественности. Было обнаружено заметное усиление двухпионных корреляций в области малых относительных импульсов пионов. На этой основе была дана оценка размера источника излучения пионов, который оказался практически постоянным при большой множественности заряженных адронов.

Сергей Котов сделал доклад о поиске с помощью алгоритма нейронных сетей бозона Хиггса Стандартной модели по его распаду $H \Rightarrow WW^* \Rightarrow 2$ лептона и 2 нейтрино. Проведенный анализ основывался на данных 2011 года и соответствовал полной светимости 2,05 обратных фемтобарна. Метод нейронных сетей пока не свободен от некоторых недостатков, однако он имеет ряд преимуществ, которые еще предстоит реализовать в полной мере.

О последних новостях исследований в области ультрапериферических столкновений тяжелых ионов в 2011 году рассказал Валерий Поздняков (ЛФВЭ), накануне приехавший из ЦЕРН, где только что закончился очередной сеанс набора новых данных при столкновениях ядер свинца.

В докладе Сергея Карпова было изложено состояние дел по вопросу поиска проявлений суперсимметрии (SUSY) в конечных состояниях, когда помимо энергичного лептона и большой потерянной энергии в событии регистрируется достаточно много (более 5–8) адронных струй. Эта сигнатура наиболее подходит для поиска SUSY на данных 2011 года (при статистике 5 обратных фб) в том случае, когда суперсимметричные частицы имеют весьма большие массы и достаточно длинные цепочки распадов. Сигнатура была предложена в ОИЯИ и принята рабочей группой SUSY коллаборации.

Михаил Чижов (ЛЯП, Софийский университет) сделал сообщение под интригующим названием: «Можем ли мы использовать RUTHIA для вычислений электрослабых процессов при высоких энергиях?» Действительно, этот вопрос имеет место быть, и в его обсуждении приняли активное участие Д. Ю. Бардин, А. А. Глазов и другие. Алек-

сандр Глазов (DESY) рассказал о работе коллаборации ATLAS по КХД анализу данных и измерению сечений образования W- и Z-бозонов при 7 ТэВ, а также об определении плотности распределения странных морских кварков в протоне. Оказалось, что вклад странных кварков практически совпадает с вкладом морских легких d-кварков.

Ренат Садыков сделал сообщение от имени группы SANC по поводу роли излучения в конечном состоянии при образовании одиночных Z- и W-бозонов на LHC. При этом докладчик сравнил результаты генераторов PHOTOS и SANC.

Евгений Храмов изложил состояние дел и наметившийся прогресс в вопросе измерения массы ρ^0 мезона на данных ATLAS 2010 года.

Леонид Гладилин (НИИЯФ МГУ) сделал обзорный доклад об измерениях сечений образования очарованных и прелестных мезонов на установке ATLAS. В докладе были также даны оценки полных сечений адронного образования очарованных кварков при 7 ТэВ и обсуждены перспективы дальнейших совместных работ.

Иван Елецких рассказал о работах по поиску нового векторного кирального Z*-бозона (предложенного в ОИЯИ М. В. Чижовым) в данных 2011 года.

Геннадий Лыкасов посвятил док-

лад обсуждению физики мягких квантовородинатических (КХД) процессов на LHC и ее связи с данными HERA, касающимися области малых значений переменной x. Ключевым объектом этого обсуждения являются предложенные в ЛЯП параметризации глюонных функций распределения, зависящие также от квадрата поперечного импульса глюонов.

Юрий Курочкин, приехавший на совещание из Минска, сделал обзорный доклад о работах наших белорусских коллег в области исследования новых возможностей двухфотонного механизма рождения пар в адронных столкновениях. Другой наш белорусский коллега из Гомеля, Андрей Цитринов, доложил о последних результатах теоретических исследований проблемы идентификации природы тяжелых резонансов. Была отмечена интересная возможность поиска гравитонов (спин 2) по их распадам на два энергичных фотона. Эти работы ведутся совместно с ОИЯИ.

Таким образом, мы подвели итоги уходящего года, и я рад возможности поздравить дорогих коллег с достигнутыми в прошедшем году успехами и, конечно же, с наступающим Новым годом!

Вадим БЕДНЯКОВ,
заместитель директора
Лаборатории ядерных проблем.



ЦЕРН. Канун Рождества. Фото Евгения МОЛЧАНОВА.

Приятно, что эксперты оценили ваш проект, но не менее приятно, что вы справились с очередной технической головоломкой и продвигаетесь дальше...

С. А. Куликов: Мы готовимся в январе-феврале поставить замедлитель на штатное место к активной зоне реактора, начать монтаж криогенного транспортногo трубопровода. Здесь также предстоят определенные сложности.



Начальник механико-технологического отдела ИБР-2М **А. А. Беляков:** Проблема в том, что перед тем как установить новый замедлитель, мы должны убрать старый, а у него высокая наведенная активность. Все операции с ним придется проводить дистанционно, при помощи специальных штанг, а значит, предстоят очень тонкие и ответственные работы. Придется повозиться и с монтажом целого пучка трубопроводов. Новую гелиевую установку, сконструированную в «Гелиймаше», мы запускаем, правда, она оказалась очень капризной, требующей нашего внимания и усилий по доводке. Время, когда в этой организации начали проектировать машину для нас, 2001 год, совпало с переездом самой организации из одного места в другое, поэтому, наверное, нам не очень повезло с этой машиной. Трубопроводы для гелия уже проложены, осталось их организовать в кольцо. Не все идет гладко, но постепенно мы продвигаемся вперед.

С. А. Куликов: Полгода мы бились над задачей транспортировки мезителеновых шариков. Получилось, но время загрузки камеры – 16 часов – нас совершенно не устраивало. Решили переделать загрузочное устройство. Сделали новое устройство, придумали новую технологию заполнения. В результате это позволило нам сократить время загрузки камеры до трех часов.

Стенд, функционировавший целый год, сослужил нам очень хорошую службу. Мы сделали для контроля одну стенку камеры стеклянной, и таким образом могли следить за процессом ее заполнения. Так за три часа перед глазами проходили все 27 тысяч шариков диаметром 3,5 мм. Занимаясь этой задачей, мы параллельно провели несколько технических модернизаций. Придумали

Этот головоломный замедлитель

О том, как идет моделирование работы комплекса криогенных замедлителей реактора ИБР-2М на полномасштабном стенде, какие научно-исследовательские задачи и технические проблемы были решены в ходе реализации этого проекта, мы уже рассказывали в нашем еженедельнике (см. № 12-13 за этот год). На тот момент (конец марта) перед участниками проекта стояла нерешенная задача равномерной загрузки и транспортировки тысяч мезителеновых шариков по трубопроводу сложной конфигурации. Коллектив справился и с этой задачей, а представлявший проект начальник научно-экспериментального отдела комплекса спектрометров ИБР-2 Сергей Куликов стал победителем в номинации «Ядерные технологии» Национальной премии в области инноваций имени В. К. Зворыкина 2011 года.

датчик движения шариков на основе перепада давления, теперь их движение мы отслеживаем на компьютере. В разработке этой системы огромную роль сыграл Е. П. Шабалин. Заполнение камеры замедлителя в штатной позиции можно будет контролировать с помощью двухкоординатного позиционно-чувствительного детектора нейтронов, позволяющего получить двумерное изображение камеры замедлителя посредством нейтронов и сами спектры нейтронов. Следует отметить, что на стенде, кроме подтверждения идеи транспортировки мезителеновых шариков, удалось опробовать работу новых электронных устройств и систем связи с объектами, что стимулировало процесс замены аппаратуры спектрометров, часть из которой прослужила несколько десятков лет. Например, мы установили новые частотные приводы на прерыватели пучков нейтронов, переводим элементы автоматизации работы спектрометров на новую современную базу и т. д.

По всем нашим техническим новинкам при помощи патентного отдела ОИЯИ наша группа сейчас оформляет несколько патентов. Также мы закупили и уже монтируем новое оборудование технологического обеспечения для штатной работы нового криогенного замедлителя нейтронов реактора ИБР-2М, которое будет осуществлять управление шаговым двигателем, поддерживать систему сбора данных с различных телеметрических датчиков. Работа на экспериментальном стенде также позволила нам подготовить персонал: молодые специалисты, не имевшие никаких практических навыков управления вакуумным и криогенным оборудованием, стали настоящими профессионалами в этом деле. Мы теперь спокойны за них и за работу замедлителя. Как самых активных и знающих можно отметить М. В. Булавина и К. А. Мухина.

А. А. Беляков: Если в запуске замедлителя на 9-м канале реактора нам, можно сказать, остался последний шаг, то в главной нашей проблеме – отсутствия технических специалистов – решения не видно: если в науку молодежь еще как-то идет, то к нам, на наши зарплатy – не очень-то, персонал технических отделов стремительно стареет.

С. А. Куликов: Хочу добавить, что



сама идея, реализованная в нашем проекте, нигде в мире до этого не была воплощена. Об этом говорилось и на заседании МАГАТЭ в декабре прошлого года, где наш коллектив поздравили с успехом. Наш проект заинтересовал коллег в Китае, которые строят несколько нейтронных источников. Они выразили желание приехать в ОИЯИ, чтобы ближе познакомиться с нашими разработками.

Став одним из победителей Зворыкинской премии, Сергей принял участие в IV Всероссийском молодежном инновационном конвенте, проходившем 29 ноября в Москве. На нем состоялась церемония награждения.

Среди участников конвента были молодые специалисты из различных учреждений и компаний, в том числе ребята из МИФИ, разработавшие компактные датчики контроля за концентрацией различных паров и газов. Может быть, их можно будет использовать и у нас. Если смотреть по большому счету, наш отдел – инновационный: мы занимаемся прикладными научными разработками, без которых спектрометры нейтронов не смогли бы функционировать. Мы стараемся постоянно развиваться, выходить на другие институты, продвигать наши разработки в мире. Я считаю, что необходимо быть гибче в постоянно меняющихся внешних условиях, участвовать в различных проектах, грантах, конкурсах, пусть это и отнимает достаточно много времени, но иначе не будет возможности поддерживать коллектив, привлекать молодежь и дальше развивать наше направление.

Ольга ТАРАНТИНА

Харизматичный, веселый, доброжелательный, отзывчивый – таково единодушное мнение о Дмитрие Игоревиче всех, кому довелось с ним общаться. Его ученик Алексей Гладышев поделился своими впечатлениями от первой встречи с Казаковым: «Как руководителя дипломной работы мне порекомендовал его академик Д. В. Ширков, который читал у нас курс квантовой теории поля. Я созвонился с Дмитрием Игоревичем, а потом приехал в Дубну. Мы встретились в его кабинете на 4-м этаже ЛТФ, и Казаков рассказал мне, по каким темам я могу делать работу. Надо сказать, человек он не деспотичный, всегда предоставляет право выбора. После этого разговора я понял только одно – по большому счету, мне все равно, какую тематику выбрать, лишь бы руководителем был Казаков, мне хотелось работать именно с ним».

Притяжение талантливой личности отображено на постере конференции – Дмитрий Игоревич в кругу учителей, коллег, однокурсников. Если смотреть по часовой стрелке от именинника, на рисунке московского художника представлены: А. Гладышев (ЛТФ), А. Владимиров (ЛТФ), Л. Альварес-Гаме (ЦЕРН), В. Смирнов

Всегда с улыбкой, в кругу друзей

Уходящий год традиционно запомнится в ОИЯИ конференциями, семинарами, школами, визитами, новыми знакомствами, встречами старых друзей и коллег. Их было так много, что, признаться, не на каждом удалось побывать корреспондентам нашей газеты. Так, прошла незаметно для наших читателей конференция «Последние достижения в квантовой теории поля», состоявшаяся в Лаборатории теоретической физики с 4 по 7 октября. С докладами в Дубну приехали известнейшие теоретики, причем объединило их не только и не столько научное направление квантовой теории поля, сколько 60-летие известного дубненского ученого, профессора Дмитрия Игоревича Казакова.

(НИИЯФ МГУ), А. Радюшкин (Лаборатория имени Джефферсона), К. Четыркин (Университет Карлсруэ), Н. Красников (ИЯИ), член-корреспондент РАН А. Белавин (ИТФ), академик В. Рубаков (ИЯИ), В. де Бур (Университет Карлсруэ), В. Приезжев (ЛТФ), М. Шифман (Университет Миннесоты), В. Захаров (ИТЭФ), академик Л. Липатов (ПИЯФ), член-корреспондент РАН А. Морозов (ИТЭФ), академик А. Славнов (МИАН), академик Д. Ширков. Атрибутику конференции украсил не только этот замеча-

тельный плакат. На тыльной стороне кейса отпечатана вязь математических формул, написанных рукой юбиляра. Кроме этого, организаторы отпечатали небольшую газету, где опубликованы фотографии Дмитрия Игоревича – детство, юность, семья, работа и, конечно, горные лыжи. Практически на всех снимках юбиляр в окружении близких, друзей и коллег, с улыбкой и готовностью воспринимать все новое и интересное в жизни.

Галина МЯЛКОВСКАЯ



Легенда эта напомнила мне, как ни странно, о пользе учения и цели нашей поездки в Польшу. Каждый год в Познани в Университете имени Адама Мицкевича собираются по осени студенты и старшеклассники, чтобы подвести итоги практики, проведенной в ОИЯИ, доложить о выполненных под руководством сотрудников Института исследованиях, которые проводятся по программе «Боголюбов – Инфельд». И в 19 рефератах, докладах и сообщениях (часть на польском, часть на английском) нашла широкое отражение исследовательская программа ОИЯИ, которая, по признаниям польских студентов и школьников, стимулировала их творческий вклад в большую науку. Первый же обзор истории Дубны и современной деятельности ОИЯИ не раз вызвал в аудитории улыбки по поводу разных приключений польских школяров, включая знакомство с русской медовухой на маршруте «Золотого кольца».



В. Навроцик и Р. Заводны.



Учитель физики С. Клепаньски из Калеша и Л. Добржински.

Впрочем, многие очень серьезные рефераты и сообщения польских студентов, в которых затронуты как их участие в работе над проектом NICA, так и в ядерно-физических и радиобиологических исследованиях, целом ряде междисциплинарных проектов, включающих адронную терапию, нанотехнологии, молекулярное моделирование и ряд других, – часто сопровождались очень искренними и порой забавными впечатлениями о Дубне, которая открыла для них «светлую дверь в большую науку».

На этом семинаре молодежь тесно общалась со своими наставниками. Серьезные вопросы и уточнения по ходу докладов требовали столь



Познань. На пути познания.

...Мы поднялись на Вавельский холм, и внизу, у его подножия, увидели фигуру знаменитого Краковского дракона, воздвигнутую на известняковой скале. По преданиям раннего средневековья, этот прожорливый Смок (так его называли) в XII веке сильно досаждал местному населению, и однажды подмастерье сапожника по имени Скуба зарезал барана, нашпиговал его серой и смолой и оставил у пещеры. Дракон съел приманку, и стало ему очень плохо. Чтобы погасить огонь, начал он пить воду из Вислы, пока не лопнул. А Скуба из шкуры дракона сшил множество красивых сапог. В память о князе Краке горожане насыпали холм. Ну а о драконе напоминает изваяние, время от времени дышащее огнем.

же серьезных ответов. Руководители секций максимально приблизили обстановку семинара к вполне «взрослой» научной конференции. И здесь я не мог не вспомнить предыдущие польские встречи...

Профессор Людвиг Добржински, руководивший одной из секций семинара, когда-то демонстрировал нам в Сверке под Варшавой учебную ядерно-физическую лабораторию, созданную в ядерном центре. Какова цель? – спросили мы его тогда.

– Понимаете, очень немногие школы в Польше могут позволить себе иметь ядерно-физическую лабораторию, а именно такую задачу мы поставили при создании этого центра. Здесь уже есть, – говорил профессор, демонстрируя нам, как это работает, – некоторые приборы, объясняющие законы оптики, основные понятия и историю развития атомной физики и многое другое, из чего складывается современная наука. В перспективе мы будем иметь лабораторию, где мальчики и девочки смогут под руководством опытных учителей постигать основы ядерной физики.

Сегодня учебный центр в Сверке стал уже всепольским.

Здесь, в Познани, профессор Рышард Наскенцки, декан факультета физики и математики Университета имени Адама Мицкевича, профессор Войцех Навроцик, которого не надо представлять в Дубне, доктор Роман Заводны, координатор программы «Боголюбов – Инфельд», и, конечно, Владислав и Ева Хмельевские, которые в течение всех последних лет развития программы студенческих практик стали для своих подопечных добрыми ангелами и всезнающими проводниками в мир большой науки, – внесли немалую лепту в создание атмосферы праздника и плодотворного научного общения. И

надо было видеть, какими глазами смотрели на них их питомцы...

Кроме того, Владислав и Ева стали нашими гидами в поездке по Польше, которую я для себя открывал заново, десять лет спустя после того, как команда ОИЯИ готовила здесь материал для Круглого стола «Польша в ОИЯИ».

От Варшавы до Познани мы летели на экспрессе, скорость которого (ежеминутно высвеченная на электронном табло) два раза достигала 162 км в час. Но чаще всего пробежала цифра 159, которая, правда, быстро снижалась до 110–130 на разных участках дороги... Я то и дело заглядывал на это табло: средняя скорость экспресса явно превышала 100 км.

Сегодня Польша активно строится. Не последнюю роль здесь играет подготовка к чемпионату Европы по футболу «Евро-12». Реставрируются и расширяются дороги. Многие здания затынаты строительной тканью с начертанными на ней брендами строительных фирм, и по широким желобам откуда-то с верхних этажей с грохотом скатывается в контейнеры строительный мусор.

По культурной программе, разработанной Владиславом, нам предстояло знакомство с Гнезно – первой исторической столицей польских королей, основанной легендарным Мешко Первым. Польские историки, правда, имеют на сей счет разные мнения. Некоторые сведения о тех далеких временах, восходящих к X–XI векам, почерпнуты из Птолемея, описавшего в своей «Географии» протославянские племена, жившие по берегам Вислы и Одры... Тем не менее, несмотря на разногласия ученых панов и пани, место первой столицы предстояло перед нами в большом гнезновском музее, с реконструированными макетами древ-



них городищ и открытым фундаментом на месте королевского дворца на острове Ледницки, где зародились основы Речи Посполитой и где состоялось крещение княжеской элиты приезжим с Запада папским епископом. Произошло это в 996 году.

На стене познаньской ратуши – эмблема «Евро-12» и электронное табло, на котором высвечиваются дни, часы и минуты, оставшиеся до официального открытия европейского футбольного чемпионата.



Остров Ледницки.

Этот день наши гиды посвятили средневековой части Познани – старого купеческого города, выросшего на перекрестии оживленных торговых путей. Познань и Гнезно часто ставят рядом, когда говорят о зарождении Польского государства. Дворцы первых королей были и там и там. Но короновались они в Гнезно.

По пути в старый город студенты в зеленых фартуках оделяли прохожих крупными наливными яблоками. Сим необычным и, несомненно, креативным способом один из университетов разделил со всеми горожанами и гостями Познани свое 75-летие. Кстати, шестая часть населения почти миллионной Познани – студенты. Не случайно имя города связано с *познанием*... Мы с удовольствием присоединились к этой акции как угощаемая сторона.

В Калиш мы рано утром выехали с автовокзала на рейсовом автобусе, вместе с профессором Войцехом Навроциком. Здесь я вручил ему обещанную книгу «Беседу вел...» – сборник, который подготовил к 55-летию ОИЯИ, и он надолго зачитался,

время от времени отрываясь, чтобы сказать мне, какая получилась полезная книга... Не доехав до конечной цели, пересели на школьный автобус, присоединившись к группе учителей, в основном, очень энергичных пани, которые всю дорогу обсуждали все на свете. И за рулем тоже была пани. Таким образом, нам всем вместе предстояло принять участие в мероприятии, приуроченном к 100-летию присуждения Марии Склодовской-Кюри Нобелевской премии по физике, в центре повышения квалификации учителей. Здесь проходило и награждение школьников – авторов лучших докладов, рисунков и постеров, посвященных славной дате в польской атомистике.

Потом мы вместе с бывшим учителем русского языка и литературы паном Антоном, прекрасным знатком и комментатором прошлого этого небольшого, но достаточно значимого для польской истории городка,



Варшава.
Автографы на глобусе.

проехали и прошли по его улочкам. Отрывисто, на ходу, писал в карманном блокноте... Именно здесь проходила когда-то граница между Польшей и Пруссией, и мы даже узнали, в каком конкретно старом доме был таможенный пункт. А одна из центральных улиц, спроектированная как берлинская Унтер ден Линден, несколько раз меняла свои названия, приспособившись к переменным ветрам истории...



Краков.
Пленники подземелья.

«Пленники подземелья» – погружение в древнюю историю Польши продолжилось под Старым рынком, главной площадью и центром Кракова, где недавно открылся историко-археологический музей. Это место раскопок, которые велись здесь в течение многих лет. И пленниками здесь оказались мы. Мы были пленены размахом археологических работ, виртуальными электронными гидами, которые «знают все» и по мановению пальца дают на мониторе ответ на любой вопрос, в том числе и на русском языке, подлинными свидетельствами многовековой истории Кракова, заботливо сохраненными создателями этого музейного чуда.

После всех этих чудес пламя, изрыгаемое краковским драконом Смоком, показалось нам детскими игрушками. Но, все-таки, символ будущего года! И я купил на Рыночной площади этого дракончика, замурованного в стеклянном яйце, внуку – на память о Кракове и с надеждой на его успехи в учении... В познании мира и себя.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото автора.



Калиш. Вопросы к физикам.



ЗА УСПЕХИ В НАУКЕ

19 декабря 1972 года, по сообщению нашей газеты, «3038 коллективов предприятий, колхозов, организаций и учреждений нашей страны награждены юбилейными почетными знаками ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС за достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании и в ознаменование 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик... В числе награжденных Юбилейным почетным знаком коллектив Объединенного института ядерных исследований. Это – высокая оценка работы международного коллектива ученых, инженерно-технических работников, рабочих и служащих».

И хотя дата не круглая, но ветераны Института наверняка вспомнят 25 декабря, когда на торжества, связанные с вручением награды, в Доме культуры «Мир» собрались представители всех лабораторий и подразделений. Прочитируем еще раз еженедельник: «Митинг открыл вице-директор ОИЯИ профессор Н. Содном. Оркестр исполнил Гимн Советского Союза. Под аплодисменты участников митинга председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР Полномочный представитель правительства Советского Союза в ОИЯИ А. М. Петросьянц тепло и сердечно поздравил коллектив с наградой и вручил представителям Института Юбилейный почетный знак».

Редактор газеты «Дубна: наука, содружество, прогресс» Евгений Молчанов рассказывал, как готовил материал с торжеств срочно в номер. Тогда в распоряжении жур-



В год 55-летия образования ОИЯИ наша газета неоднократно рассказывала о научных открытиях, об истории возникновения и развитии научных направлений, получивших мировое признание, о талантливых ученых и неординарных личностях, благодаря которым Институт приобрел международный авторитет. В дни уходящего юбилейного года уместно напомнить еще об одном факте, отражающем научную славу Дубны.

налистов не было цифровых технологий. Выступление А. М. Петросьянца было записано на магнитофон с большими катушками, и, чтобы быстро расшифровать запись, корреспонденту Е. Молчанову пришлось бежать к друзьям-радийщикам и там на слух печатать текст на машинке...

Как ни странно, в этом выступлении были произнесены напутствия, которые оказались неподвластны последовавшим политическим и экономическим перипетиям: «Мне думается, одним ответом, единственно правильным ответом на ту награду, которую вам сегодня вручили, будет дальнейшее продвижение вперед нашей Родины, дальнейшее продвижение вперед нашей науки, которая является фундаментальной основой для всего нового».

Почетный Юбилейный знак сейчас хранится в архиве ОИЯИ вместе с другими орденами и медалями. Он стал своего рода точкой отсчета в признании заслуг ученых России и стран-участниц ОИЯИ, которых объединила Дубна.

В 1976 году ОИЯИ был награжден советским орденом Дружбы народов – за успехи, достигнутые в фундаментальных и прикладных

исследованиях в области физики элементарных частиц и ядерной физики, большой вклад в подготовку высококвалифицированных научных кадров и развитие научно-технического сотрудничества социалистических стран.

Орден Дружбы Социалистической Республики Вьетнам за выдающийся вклад в создание и развитие ядерной физики в этой стране-участнице ОИЯИ вручался дважды – в 1981 и 2006 годах.

В 1986 году ОИЯИ получил сразу две награды – Орден Трудового красного знамени от Венгерской Народной Республики (*на снимке Юрия ТУМАНОВА*) и Орден Труда от Чехословацкой Социалистической Республики.

Хочется, чтобы об этих наградах не забывали в Дубне, потому что за каждой из них – основанные в странах-участницах научные центры, институты, лаборатории и кафедры. Медали, ордена, премии ОИЯИ – это не только коллективный труд сотрудников, это открытая дверь в большую науку для сотен молодых ученых, энтузиазм и энергия которых направляются в нужное русло дубненскими наставниками.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Каким должен быть современный музей науки и техники? Что может привлечь посетителей сегодня? Как достойно и эффективно выполнять задачу научного просвещения? На эти вопросы пытаюсь ответить с того момента, как стала директором Музея истории науки и техники ОИЯИ почти три года назад. Искать ответ несложно – в мире, в нашей стране есть немало музеев, оборудованных по последнему слову техники, где история, памятники науки и техники соседствуют с современными средствами демонстрации экспонатов, научных опытов, интерактивными методами подачи материала.

Время собирать камни...

В уходящем году нам удалось приблизиться к такому образцу благодаря партнерству с резидентом Особой экономической зоны предприятием «Интерграфика», руководит которым профессор Ю. А. Панебратцев. Почти год в стенах нашего музея работает интереснейшая выставка «Школьникам – о современном естествознании», которая проходит под девизом «Нет – скучным урокам». Уже сам современный вид выставочного зала музея радует глаз и настраивает на познание нового, неожиданного. И, как правило, ребята, «листающие» на больших сенсорных экранах страницы истории создания Земли, галактик, человека, животного мира, рассматривающие в электронный микроскоп лапку блохи, возвращаются сюда, приводят друзей. К сожалению, выставка эта временная, и когда она переедет, скорее всего, в Университет «Дубна», мы опять встанем перед проблемой привлекательности музея для школьников и студентов.

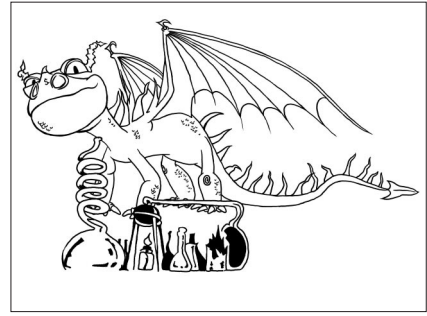
Создание современной, соответствующей запросам молодежи музейной экспозиции требует солидных финансовых затрат, на которые рано или поздно придется пойти, если наш Институт хочет сохранить свою историю и сделать ее достоянием последующих поколений. Конечно, выставка не отодвинула на задний план нашу традиционную работу с посетителями – лекции и беседы об истории ОИЯИ, о жизни и творчестве великих ученых, которые по праву считаются отцами-основателями Института, об открытиях, сделанных в лабораториях. В этом году музей активно принимал группы участников международных молодежных школ, проходивших в ОИЯИ, школьников из Москвы, Дмитрова, Дубны. Сложилось контакты с кафедрами физики университета «Дубна», и часы, ответственные на предмет «Введение в специальность», несколько раз прошли в стенах музея, где ребята получили информацию о базовых

установках ОИЯИ и их роли в развитии научных исследований. Наметились общие планы с лекторской группой ОМУС ОИЯИ.

Интересно прошел семинар для школьников, занимающихся в кружке «Оригами» Центра дополнительного образования. Этот семинар был посвящен 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. Более 20 детей и их родители с трудом уместились в маленьком помещении музея, они с интересом слушали доклады своих сверстников, смотрели презентации и знакомились с выставкой. Материалы об этом размещены на сайте музея (www.museum.jinr.ru).

Важным событием этого года стало создание Совета музеев города Дубна – по инициативе музея ОИЯИ и областного фонда «Наследие». Прошли уже пять заседаний (каждое в одном из музеев), впервые совместно отметили Международный день музеев, провели к юбилею города в Доме культуры «Мир» выставку-презентацию музеев, организовали первую в истории города краеведческую конференцию (материалы выложены на сайте музея), одним из инициаторов которой был Музей истории науки и техники ОИЯИ. На этой конференции мы представили три доклада – В. А. Никитина, Е. П. Шабалина, А. А. Расторгуева. Несмотря на ряд организационных недоработок, эта конференция начала отсчет нового отношения в городе к истории Дубны и музейному делу. Безусловно, все это положительно сказывается на авторитете музея, его роли в жизни Дубны. Мы это ощущаем, в первую очередь, по количеству желающих посетить музей. Только за декабрь было принято около 100 школьников и гостей города.

Одним из важных направлений деятельности музея остается изучение истории ОИЯИ. К 55-й годовщине со дня основания ОИЯИ научный сотрудник музея А. А. Расторгуев подготовил выставку «В недрах атомного проекта», рассказывающую о предыстории и на-



чале создания Института. Им же была проведена большая работа по истории открытий, сделанных в лабораториях ОИЯИ. С этим докладом он выступил на городской конференции. Год был отмечен и проведением ряда семинаров из цикла «Личности научной Дубны», посвященных Э. О. Окуну и А. А. Тяпкину. Мы благодарим инициаторов проведения этих семинаров Г. Л. Варденгу и И. М. Васильевского. Совет музея (председатель Е. П. Шабалин) регулярно проводил совещания и активно участвовал в семинарах и выставках.

Подводя итоги года, мы уже думаем о планах на новый, 2012-й. Он будет насыщен многими юбилейными событиями в истории науки и техники. Вот только один пример – 80 лет назад были совершены фундаментальные открытия в физике – открыт позитрон, создан первый ускоритель протонов (каскадный генератор) и осуществлена первая ядерная реакция искусственно ускоренными протонами, открыт нейтрон, открыт тяжелый водород. Думаем, что феномен 1932 года станет предметом для разговора на одном из семинаров. Музей продолжит цикл семинаров «Личности научной Дубны» и ждет предложений от сотрудников ОИЯИ, которые хранят память о своих коллегах. Мы также просим всех, кому небезразлична сохранность уникального исторического наследия ОИЯИ, представить в музей сведения о редких приборах, аппаратуре, и, если позволят наши скромные возможности, мы можем принять их в качестве экспонатов на хранение. Часто приходится слышать от ветеранов горькие рассказы о том, как небрежно складированы или вообще выброшены уникальные вещи, в создание которых когда-то было вложено столько ума, знаний, души. Пришло время собирать камни.

Надежда КАВАЛЕРОВА,
директор музея
истории науки и техники ОИЯИ.

Виват, «Фантазия»!

В Дубне есть немало творческих коллективов, собирающих на свои концерты полные залы любителей искусства. Но, пожалуй, отдельно в этом ряду стоит хореографический коллектив «Фантазия» (больше известный в Дубне как Детская балетная студия «Фантазия»). Отдельно – потому что концерты коллектив ставит своими силами, без приглашенных артистов, отдельно – потому что их уровень всегда остается высоким – будь то самые маленькие танцоры или выпускники студии. Таким был и концерт 17 декабря, посвященный 45-летию «Фантазии». Полный зал, цветы, но главное – учащиеся студии в очередной раз показали, что им подвластны все виды танца: классический, народный, джаз. Мы обратились к выпускникам с просьбой рассказать, чем для них стала детская балетная студия «Фантазия».

Не представляю свою жизнь без «Фантазии»! «Фантазия» – это любимые педагоги: профессионалы своего дела, добрые, отзывчивые, любящие детей. «Фантазия» – это мои друзья, и педагоги, и однокурсники, с которыми я прохожу через радости и трудности. «Фантазия» – это место моей самореализации, это мой второй дом: дом, где проходило мое становление, прививались общечеловеческие ценности, место, где всегда тебя ждут!

От всей души поздравляю «Фантазию» и всех жителей Дубны с Новым Годом и Рождеством Христовым!

Наталья Маколина (Старикова), выпуск 2002 года.

Я начала заниматься балетом, когда мне было четыре года, и в итоге проучилась одиннадцать лет. Какие же это были одиннадцать лет! Я считаю, что у нас были самые лучшие педагоги. Если бы не их труд и старание, я бы не стала такой, какая сейчас. К тому же коллектив у нас подобрался очень хороший. Все старались изо всех сил и, танцуя, становились одним целым. А ведь для танца это самое важное. Поэтому я с уверенностью могу сказать, что родители не зря отдают сюда своих детей. Они окажутся в прекрасных и талантливых руках и постепенно, шаг за шагом, откроют для себя незабываемый и неповторимый мир танца.

Наталья Конская, выпуск 2011 года.

Мое знакомство со студией «Фантазия» состоялось в далеком детстве, но, по стечению обстоятельств, я оказалась в списках «непринятых»... Очень хорошо на тот момент запомнилась Лидия Николаевна Васильева – сама грация встречала нас всегда с улыбкой и приветствовала мягким шелковистым голосом. Позже, учась в девятом классе общеобразовательной школы, я вновь попала в студию – был 1999 год. И уже с тех пор ее не покидаю, став участницей концертного состава и принимая участие в выездных конкурсных программах. Вот тогда и произошло мое знакомство с Марией Николаевной Журавлевой как с педагогом. Даже спустя много лет контраст был очевиден. Я попала в класс к требовательному, строгому, но крайне справедливому, организованному педагогу.

Только сейчас я понимаю, какой это титанический труд – заниматься с нами и добиваться результата. На это затрачивалось и затрачивается огромное количество жизненных сил и энергии. Теперь, на репетиции, я ловлю каждый взгляд, каждое слово Марии Николаевны, чтобы отразить их в танце, конечно же, пропустив через себя. Занимаясь в студии 12 лет, я приобрела друзей. Наша дружба крепка по сей день.

Очень хочется верить, что хореографический коллек-



«Чаечки»: пять лет назад ученицы, а сегодня – выпускники студии.

тив «Фантазия» будет существовать еще много-много лет. Что все высокие стандарты и уровни, заложенные педагогами, будут восприняты их преемниками, что еще множество детей пройдут через студию и что в «Фантазии» их, как всегда, будут бережно и трепетно учить дружбе, уважению, красоте, любви к искусству и трудолюбию.

Екатерина Самойлова, выпуск 2002 года.

Когда я была четырехлетней девочкой, мама отвела меня в детскую балетную студию «Фантазия». Сейчас я с радостью вспоминаю своего первого педагога Лидию Николаевну Васильеву, которая научила меня азам хореографического искусства, привила любовь к танцу.

Множество теплых воспоминаний связано с поездками, фестивалями, конкурсами. Где мы только ни побывали... Одной из таких поездок стала прекрасная Болгария, где мы познакомились с другими коллективами, посмотрели их танцы и провели замечательное время с нашими педагогами Анастасией Владимировной Силкиной и Сергеем Игоревичем Денисовым. А самым первым нашим путешествием стало посещение Международного детского центра «Артек». Выступления на фестивале, экскурсии, знакомство с нашими белорусскими друзьями – что еще нужно для счастья?..

К нашим концертам, и выпускному особенно, мы всегда так долго готовились, а они так быстро пролетали, что хотелось танцевать еще и еще. Замечательный балетмейстер «Фантазии» Мария Николаевна Журавлева для нас всех стала второй мамой, которую мы всегда уважали и старались не расстраивать. Она всегда была и будет для нас идеалом, потому что я считаю, что именно она сплотила все наши составы и дала насладиться танцем.

С большим волнением и грустью я понимаю, что мы закончили нашу любимую студию... Но «Фантазия» – это наш счастливый мир, и мы навсегда сохраним ее в наших сердцах!

Мария Гриценко, выпуск 2011 года.

Как прозвучало на нашем концерте 17 декабря, «Фантазия» – это призвание». И это прекрасное призвание! Я это поняла не сразу. Первые годы занятий для меня были, скажу честно, не сахар. Балет требовал выдержки и выносливости, а мне казалось, что все будет просто... Теперь я очень рада, что мы смогли все-таки собраться и получить колоссальное удовольствие от последних занятий, репетиций, выступлений. Насколько сильным было волнение перед концертом и насколько яркими и потрясающими были эмоции во время концерта и после! И все это благодаря любимым педагогам. Спасибо им!

Екатерина Загуменнова, выпуск 2011 года.

Большая наука и Большой адронный коллайдер

Джан Франческо Джудиче, сотрудник Отдела теоретической физики ЦЕРН, размышляет о практической ценности для человечества наработок, выполненных в процессе создания ЛНС. В аннотации автора говорится:

Большой адронный коллайдер (ЛНС) – работающий сейчас в ЦЕРН ускоритель частиц – является, пожалуй, самым сложным и амбициозным научным проектом из когда-либо осуществленных человечеством. При одном только взгляде на размах этого предприятия с точки зрения использованных финансовых и человеческих ресурсов возникает вполне естественный вопрос, должно ли общество оказывать поддержку столь затратным программам фундаментальных исследований. Изучению этого вопроса и посвящена данная работа. Вначале дается обзор про-

цессов, приведших к возникновению Большой науки, и роли крупных проектов в развитии науки и техники. Далее проводится сравнение методологий Малой науки и Большой науки с акцентом на их взаимосвязь. В заключение оценивается стоимость проектов Большой науки и приводятся некоторые общие моменты, характеризующие их пользу для общества.

Уважаемые читатели! В первом номере нашей газеты 13 января будет опубликован «Наш календарь 2012: юбилеи, памятные события».

Из редакционной почты



«Газета – это не чтение от скуки...»

Дорогие друзья! Для меня газета «Дубна: наука, содержание, прогресс» – не просто бумажный лист (или мерцающий экран) с текстом. Эта газета для меня – тесная, сплоченная команда творческих, вдохновенных, талантливых, одухотворенных людей, мастеров слова. Вот это слово, мощно выкованное одним, тонко вычеканенное другим, изящно вырезанное третьим, тщательно подогнанное четвертым, и превращает бумажный лист в газету. Ваша преданность делу, изощренное дви-

жение мысли, проникновение в любую освещаемую тему не может не вызывать восхищения. Если и правда, что «нам не дано предугадать, как наше слово отзовется», то уж одно бесспорно: ваше слово не пропадает втуне, не тонет в суеде – оно отзывается, оно находит отклик.

Поздравляю вас с наступающим Новым годом! Каждый из вас – имя собственное. Так пусть в любой момент вашей жизни рядом всегда будет свое слово: в рабочей буче – неистовый глагол, знаменующий действие, а в прочем – доброе прилагательное, определяющее всю любовь, все уважение, которые питают к вам окружающие, близкие и далекие.

Михаил ПОТАПОВ С надеждой на новые встречи!

Из рождественской Праги шлю свои новогодние приветы и поздравления всем коллегам в Дубне, всем любителям музыки и искусства, с

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 января, понедельник

15.00, 18.00 Новогоднее представление.

3 января, вторник

12.00, 16.00 Новогоднее представление.

5 января, четверг

Выставка кошек.

7 января, суббота

17.00 Спектакль «Женитесь на мне!». В ролях Л. Удовиченко, С. Колесников.

9 января, понедельник

12.00 Кинопоказ мультфильмов.

До 8 января – выставка экзотических животных.

7–8 января – выставка-продажа «Мир камня».

С 13 по 29 января – выставка бабочек.

ОРГАННЫЙ ЗАЛ

ХШМиЮ «ДУБНА»

8 января, воскресенье

10.00 Концерт хора «Бельканто». Билеты в кассе ДК «Мир» ежедневно с 15.00 до 19.00.

которыми имею удовольствие встречаться на концертных площадках. Уходящий год доставил нам много приятных минут, часов и дней и на работе, и на отдыхе. За все это мы благодарны и нашему Институту, и всем людям, которые обеспечивают и поддерживают инфраструктуру, соответствующую статусу международного научного центра, и мастерам искусств, которые на протяжении всего уходящего года дарили нам свои таланты, свое мастерство и вдохновение. Нам с вами есть что вспомнить и есть о чем помечтать в предстоящую новогоднюю ночь. Надеюсь, что 2012 год подарит нам всем немало новых радостных встреч и открытий, принесет в наши семьи благополучие, здоровье и счастье.

Желаю всем в новом году спокойной работы и безмятежного отдыха!

Антонин ЯНАТА, Прага.

Спорт: на финише года

Команда Объединенного института ядерных исследований заняла 1-е место в пятой спартакиаде коллективов физкультуры и спорта Дубны, выиграв несколько очков в упорной борьбе с командой МКБ «Радуга». Коллектив ОИЯИ награжден кубком и дипломом за 1-е место.

Спартакиады в нашем городе проводятся с 60-х годов. Виды

спорта, по которым проходили соревнования, за эти годы менялись. Последнее время коллективы физкультуры соревнуются по девяти видам спорта, включая плавание, настольный теннис, стритбол, гиревой спорт, стрельбу, бадминтон, шахматы, волейбол и футбол.

* * *

На коллегии комитета по физической культуре и спорту по Мос-

ковской области при областном правительстве состоялось награждение почетной грамотой губернатора Московской области Б. В. Громова коллектива плавательного бассейна «Архимед» – за большой вклад в развитие физической культуры и спорта Московской области, высокий профессионализм и в связи с 40-летием деятельности бассейна.



Антон Володько

С Новым Драконом!

Из века в век, из года в год
 Зодиакальный хоровод
 Небесный круг свой совершает.
 Что ж нам он нынче обещает?
 Незыблемо храня канон,
 К нам возвращается Дракон
 Со старо-новым президентом,
 К тому ж Дракончиком при этом.
 Да, вот еще, индейцы Майя,
 Навеки Землю покидая,
 Оставили календари:
 Нас скоро ждет конец Земли.
 Что за планида! Здесь – Дракон,
 Там – астероид припасен...
 Но, все же, есть надежда, братцы:
 Могли индейцы ошибаться.
 Ну а с Драконом лобызаться
 Пускай научат нас китайцы:
 Они давно драконов знают
 И посмотрите – процветают!
 А что если Дракоша наш
 Нам благоденствие припас,
 И благолепие земное,
 Хлеб-соль, что душу успокоят?
 Вот только бы не стать с испугу
 Драконами нам друг для друга!



Уважаемые сотрудники ОИЯИ!

В праздничные дни кафе Дома ученых
 работает в следующем режиме:
**с 31 декабря по 5 января кафе
 не работает;**
**6, 7, 8 января кафе работает
 с 19.00 до 23.00**

2012-й обещает быть...



Видимо, в пику антинаучным слухам о грядущем конце света, Генеральная Ассамблея ООН объявила 2012 год Международным годом устойчивой энергетики для всех и Международным годом кооперативов, то есть жизнь, надо думать, продолжается. Такой посыл вселяет надежду на сотрудничество, спокойствие и мир во всем мире, особенно после бурных политических событий этого года. Как бы в подтверждение этому 2012-й в России провозглашен: годом российско-американского культурного диалога в честь 200-летия Форт-Росса, первого поселения русских в Калифорнии; годом русского языка во Франции и французского языка в России; годом России в Украине и Украины в России; годом туризма России в Китае (в России год туризма Китая будет отмечаться в следующем году).



К тому же 1 января, День мира, приходится на воскресенье, год начнется с законного отдыха, и это тоже хорошая примета!



Как всегда, в високосный год пройдут Летние Олимпийские игры 2012 (Игры XXX Олимпиады), с 27 июля по 12 августа. Лондон – единственный город за всю историю, который принимает олимпийцев в третий раз: до этого они проходили там же в 1908 и 1948 годах.



В России грядущий год ознаменован государственно-историческими юбилеями. Будет отмечаться 1150-летие со дня основания России – в 862 году к власти в Новгороде пришел Рюрик. Соответствующий указ о праздновании 1150-летия зарождения российской государственности уже подписан Президентом. Исполняется 400 лет ополчению

Минина и Пожарского – День народного единства мы также будем праздновать в будущем году. В этом же 2012 году мы празднуем 200-летие победы над Наполеоном – событие, которое поистине изменило ход истории. Празднование планируется провести 8 сентября, совместив его с днем города Москвы.



В научной и просветительской сферах также будут отмечаться юбилеи талантливых ученых и известных организаций. 65 лет исполняется обществу «Знание», первым председателем которого был академик С. И. Вавилов. В 2012 исполняется 165 лет со дня рождения русского изобретателя П. Н. Яблочкова, 150 лет со дня рождения российского математика А. Д. Александрова, 220 лет со дня рождения Н. И. Лобачевского, 90 лет со дня рождения изобретателя лазера, Нобелевского лауреата Н. Г. Басова.



Отдельно хотелось бы отметить 130-летие со дня рождения Я. И. Перельмана, русского ученого, основоположника жанра научно-занимательной литературы – именно его увлекательные книги стали путеводной звездой для нескольких поколений физиков.



Несколько крупных музеев отмечают юбилеи, и, следует предполагать, порадуют посетителей новыми программами и экспозициями. Среди них Эрмитаж и Политех.



А еще в следующем году нашей газете исполняется 55 лет, и мы будем рады, если наши читатели вспомнят истории своей жизни, связанные с еженедельником, и пришлют их в редакционную копилку!

Галина МЯЛКОВСКАЯ