



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 16 (4156) Пятница, 19 апреля 2013 года

Первое заседание НТС ОИЯИ в новом составе

15 апреля в Доме международных совещаний проходило заседание Научно-технического совета ОИЯИ. Это первая встреча нового состава, в формировании которого, по словам директора Института В. А. Матвеева, «был использован принцип максимальной выборности». Больше половины членов совета были избраны на научно-технических советах лабораторий. В состав НТС вошли дирекция и научный руководитель ОИЯИ, директора, почетные директора и научные руководители лабораторий, руководитель учебно-научного центра ОИЯИ и председатель совета молодых ученых и специалистов. По решению директора включены в состав НТС его предыдущий председатель И. Н. Мешков и член Президентского совета по науке и образованию РФ

Г. В. Трубников. Всего 47 человек.

На расширенном директорском совещании, причем единогласно, председателем НТС избран главный научный сотрудник ЛТФ Р. В. Джолос, а ученым секретарем – старший научный сотрудник ЛТФ Е. А. Колганова.

«Начиная первое заседание вновь избранного состава НТС, – отметил В. А. Матвеев, – очень хочу верить, что мы открываем, может быть, и новую страницу в жизни Института. Такой формой выражается надежда, что мы можем действительно призвать научный коллектив в лице членов НТС к предметному обсуждению с участием дирекции, директоров лабораторий, руководителей основных направлений тех мер, которые позволят сделать управление Институтом более эффективным и готовым к реше-

нию непростых задач по реализации Семилетнего плана».

Обсуждение основных направлений деятельности НТС ОИЯИ было начато выступлением председателя совета Р. В. Джолоса. Вице-директор Р. Ледниcki представил рекомендации группы по вопросам кадровой политики ОИЯИ. Директор УНЦ С. З. Пакуляк рассказал о подготовке к Государственной аккредитации аспирантуры ОИЯИ. Р. В. Джолос проинформировал НТС о рекомендациях группы по вопросам кадровой политики ОИЯИ и комиссии по анализу ситуации в пансионате «Дубна», по изменению структуры управления ОИЯИ. Ученый секретарь НТС Е. А. Колганова представила предварительный план работы НТС ОИЯИ на ближайшее время.

Подробности – в ближайших номерах.
Г. М.



5 апреля в мемориальном кабинете академика А. М. Балдина в Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ состоялось торжественное вручение дипломов инженеров-физиков выпускникам базовой кафедры ОИЯИ «Электроника физических установок (ЭФУ)» МИРЭА. Вручены 12 дипломов, в том числе четыре с отличием. Дипломы в присутствии преподавателей кафедры вручили председатель Го-

сударственной аттестационной комиссии МИРЭА академик РАН В. Г. Кадышевский, заведующий кафедрой ЭФУ МИРЭА профессор А. И. Малахов и директор Учебно-научного центра ОИЯИ С. З. Пакуляк.

На снимке: в мемориальном кабинете академика А. М. Балдина выпускники, профессора и преподаватели.

НПО «Атом»: поздравляем с пятилетием!

Научно-производственное объединение «Атом» создано в 2008 году ОИЯИ и НПЦ «Аспект» имени Ю. К. Недачина на базе Опытного производства ОИЯИ. «Атом» сегодня – это уникальное сочетание новейших технологий, современного оснащения, высококвалифицированного персонала и полувекового опыта производства оборудования как для научных исследований, так и для использования в различных отраслях народного хозяйства. Коллективом предприятия, а это около 300 человек, освоено и применяется свыше 80 различных технологических процессов.

За последние годы предприятием накоплен значительный опыт в изготовлении разнообразного нестандартного оборудования и комплектующих для различных отраслей народного хозяйства: пищевой, мясоперерабатывающей, нефтегазовой, химической и других. Выполнен большой объем работ по производству строительных стальных конструкций, специальных емкостей и сосудов, в том числе работающих под давлением и для агрессивных сред. Предприятие предоставляет такие виды услуг, как лазерная резка металла, гидроабразивная резка металла и других материалов, механообрабатывающее, слесарно-сварочное, сборочное, инструментальное, гальваническое, лакокрасочное, штамповочное и приборное производства. Лазерная резка металла позволяет проводить раскрой практически любого листового материала по самому сложному контуру.

С сайта НПО «Атом»



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: [dnsp@dnsp.ru](mailto:dns@dnsp.ru)

Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 17.04.2013 в 15.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Сегодня с научно-производственным объединением продолжают активно сотрудничать лаборатории Объединенного института.

Главный инженер установки Нуклотрон Г. Г. Ходжибагян (ЛФВЭ): НПО «Атом» – один из основных наших партнеров по изготовлению оборудования для проекта NICA. Нарекания к их работе бывают, но, тем не менее, продолжаем с ними сотрудничать. Думаю, у них есть резервы по повышению качества и улучшения сроков исполнения, которые они иногда срывают. Надеемся, значительный объем заказов для проекта NICA мы будем размещать именно там.

Заместитель главного инженера ЛЯП Н. Г. Шакур: С НПО мы довольно плодотворно взаимодействовали в работах по медицинскому циклотрону, который разрабатывался совместно с бельгийской фирмой IVA. Полученные нами детали циклотрона обрабатывали в «Атоме» с очень высокой точностью, мы были довольны исполнением. У них мы заказываем и менее объемные работы, которые сложно выполнить в наших мастерских. Мы пользуем-

ся их станком для лазерного раскроя материала и станками с ЧПУ – это уникальное оборудование. Цены высокие, но качество исполнения заказов нас устраивает.

Главный инженер ЛНФ А. В. Виноградов: Мы лидеры прошлого года по объемам заказов в НПО «Атом» среди лабораторий Института. Что касается качества и стоимости их работ, то в прошлом году проводилось специальное заседание техсовета ОИЯИ, посвященное этим вопросам. Состоялся большой разговор, обсуждались слабые места, конкретные претензии, есть недовольные работой объединения. На мой взгляд, их персонал максимально внимателен, квалифицирован, не допускает небрежности в работе. Старые станки остановлены, работает только современное оборудование. Сроки исполнения наших заказов в объединении, как правило, выдерживаются. Возможно, где-то можно найти производство и дешевле, но тогда придется отправлять в командировку специалистов, и не один раз, если необходимо проконтролировать изготовление ответственного узла, а это дополнительные расходы и организационные хлопоты.

Из отделов нашей лаборатории жалоб на качество работы НПО я не слышал. Приведу последний пример: по проекту ИРЕН требовалось выполнить достаточно сложную сварку пушки ускорителя – они справились, не сразу, но справились. Хочу пожелать НПО «Атом» в дальнейшей успешной работе современной техники, свежих инженерных и рабочих кадров, хорошего менеджмента.

Ольга ТАРАНТИНА

Второе издание книги о Н. Н. Говоруне

11 апреля в конференц-зале Лаборатории информационных технологий состоялась презентация второго издания книги «Николай Николаевич Говорун», посвященной члену-корреспонденту Академии наук СССР, заместителю директора (1966–1988) и директору (1988–1989) Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (ныне Лаборатория информационных технологий) ОИЯИ.

Идея переиздания этой книги, говорится в предисловии ко второму изданию, принадлежит бывшему директору ОИЯИ академику А. Н. Сисакяну. Он высказал ее в 2010 году на открытии международной конференции «Распределенные вычисления и грид-технологии в науке и образовании», посвященной 80-летию со дня рождения Н. Н. Говоруна.

Семинар, посвященный презентации книги, открыли заместитель директора ЛИТ Т. А. Стриж, научный руководитель ОИЯИ Владимир Георгиевич Кадышевский и вдова уче-

ного Раиса Дмитриевна Говорун. На семинаре присутствовали дети и внуки Николая Николаевича.

Друзья, ученики и коллеги Н. Н. Говоруна – Н. Ю. и В. П. Шириковы, А. Н. Томилини, А. А. Карлов, В. В. Галактионов, Е. Ю. Мазепа, В. Б. Злоказов – выступили с рассказами о жизни, работе и личности выдающегося ученого.

Сотрудникам и гостям лаборатории была представлена недавно открытая в ЛИТ мемориальная комната семинаров имени Н. Н. Говоруна.

Е. М.

Академику Ю. Ц. Оганесяну – 80 лет

14 апреля исполнилось 80 лет со дня рождения Юрия Цолаковича Оганесяна, профессора, действительного члена Российской академии наук, научного руководителя Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова.

Вся жизнь Ю. Ц. Оганесяна тесно связана с Объединенным институтом ядерных исследований, куда он был направлен после окончания Московского инженерно-физического института в 1956 году. Он прошел путь от молодого инженера – руководителя пусконаладочной группы первого в мире ускорителя тяжелых ионов до директора и научного руководителя Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова, защитил кандидатскую и докторскую диссертации, стал профессором и действительным членом РАН. Он – автор многих открытий, изобретений, монографий и более 300 научных работ.

Ю. Ц. Оганесяном были сформулированы основополагающие принципы синтеза трансфермиевых элементов в реакциях «холодного слияния» и вместе с сотрудниками проведены фундаментальные эксперименты по синтезу элементов с $Z=100-108$. Один из этих элементов – 105-й – по решению Международного союза чистой и прикладной химии (IUPAC) получил название «дубний».

Благодаря предложенной Ю. Ц. Оганесяном программе изучения наиболее тяжелых элементов в реакциях слияния кальция-48 с активными мишенями коллективу лаборатории удалось осуществить прорыв в синтезе сверхтяжелых элементов и в понимании проблемы их стабильности: впервые в мире синтезированы новые элементы с порядковыми номерами 113, 114, 115, 116, 117 и 118.

Международный союз чистой и прикладной химии в мае 2011 года официально признал открытие и в июне 2012-го утвердил названия новых сверхтяжелых элементов Периодической таблицы элементов Д. И.

В адрес Ю. Ц. Оганесяна поступили приветствия и поздравления от руководства РАН, руководителей и ведущих ученых научных центров России и мира, видных деятелей науки и культуры, правительства Московской области, руководителей города Дубны и градообразующих предприятий.

Широкую известность получили ваши пионерские исследования по физике ядерных реакций на тяжелых ионах, говорится в приветственном письме президента Российской академии наук Ю. С. Осипова и главного ученого секретаря Президиума РАН В. В. Костюка. Вы

Поздравление от Президента России

Уважаемый Юрий Цолакович! Примите поздравления с 80-летним юбилеем. Талантливый, преданный интересам дела человек, вы посвятили свою жизнь науке и на этом поприще достигли больших, значимых успехов. Ваша неустанная исследовательская деятельность, организаторский потенциал, весомый вклад в развитие передовых, востребованных областей физики – заслуживают самого глубокого признания. Желаю вам новых достижений в важном, истинно подвижническом труде, здоровья и всего самого доброго!

Владимир ПУТИН, Президент Российской Федерации

Менделеева с атомными номерами 114 – флеровий и 116 – ливерморий. Официальная заявка на открытие элементов 113, 115, 117 и 118 в настоящее время рассматривается в IUPAC, и нет сомнений в том, что в ближайшее время приоритет дубненских ученых будет подтвержден.

С именем Ю. Ц. Оганесяна связаны разработка и создание нескольких поколений рекордных по своим параметрам ускорителей тяжелых ионов (У-200, У-300, У-400 и У-400М), позволяющих получать пучки ускоренных ионов практически всех элементов в широком диапазоне энергии. Этот комплекс по своим параметрам отвечает самым высоким стандартам и обеспечивает возможность проведения исследований на уровне, превышающем мировой.

Ю. Ц. Оганесян продолжает интенсивно и плодотворно работать, сохраняя позицию лидера в физике тяжелых ионов, налаживает эффективное сотрудничество с ведущими лабораториями Америки, Европы и Азии. Сегодня в ЛЯР создается уникальный ускорительный комплекс – «фабрика сверхтяжелых элементов» на базе сверхточного ускорителя DC-280, проектируются и строятся суперсовременные экспериментальные установки, формулируются и реализуются перспективные программы исследований мирового уровня.

Ю. Ц. Оганесян щедро делится своим богатым опытом с коллегами, многие известные физики считают себя его учениками. В 2005 году Ю. Ц. Оганесян организовал и возглавил кафедру ядерной физики университета «Дубна».

внесли неоценимый вклад в становление новых научных направлений, развитие ускорительной и экспериментальной базы.

Вас отличают высокое чувство гражданской ответственности, преданность науке, целеустремленность в достижении поставленных



Научная работа Ю. Ц. Оганесяна отмечена Государственными премиями СССР и России, премией АН СССР имени И. В. Курчатова, премиями Г. Н. Флерова, А. фон Гумбольдта (Германия), Л. Мейтнер (Европейское физическое общество), МАИК Наука/Интерпериодика, многими государственными наградами – орденами и медалями стран-участниц ОИЯИ.

Свой юбилей Ю. Ц. Оганесян встречает в расцвете творческих сил. Он полон новых замыслов, он думает о новых научных программах и международных проектах.

Сердечно поздравляем Юрия Цолаковича Оганесяна с восьмидесятилетним юбилеем, желаем доброго здоровья, новых блестящих научных результатов, счастья и благополучия в семье.

В. А. Матвеев, М. Г. Иткис, Р. Ледницки, В. Г. Кадышевский, Н. А. Русакович, Г. Д. Ширков, С. Н. Дмитриев, друзья, коллеги

целей и получении выдающихся научных результатов. Эти качества сочетаются с природной интеллигентностью, широким кругозором, внимательным и в то же время требовательным отношением к коллегам.

Президиум Российской академии наук желает вам, дорогой Юрий Цолакович, доброго здоровья, счастья, благополучия и успехов в вашей деятельности на благо науки и Отечества.

Открыл конференцию главный ученый секретарь ОИЯИ Н. А. Рукавич, много лет работавший в ЛЯП вместе с В. П. Джелеповым: «Он был, как бы это странно ни звучало, профессиональный директор, человек, руководивший этой лабораторией очень долго, более 30 лет. При этом в ЛЯП всегда сохранялась дружественная атмосфера, которая способствовала росту талантов. Как руководитель он обладал качеством, не позволявшим окружающим усомниться в правильности принятых решений. А еще он был очень скромный человек, всегда думал о коллективе, невозможно представить, чтобы он что-то делал в своих личных интересах. У него была замечательная способность смотреть на возникшую проблему даже не с точки зрения директора лаборатории, а с государственных позиций. Он умел легко переключаться: только что обсуждал какую-то кадровую проблему или выступал на партсобрании, а через полчаса у себя в кабинете также ярко и горячо мог говорить совсем о другом».

С истории создания лаборатории начал свое выступление ее нынешний директор А. Г. Ольшевский. «В качестве даты создания лаборатории можно выбрать и 1946-й, и 1947-й, и 1948-й годы. 18 августа 1946 года было принято решение о строительстве Гидротехнической лаборатории (ГТЛ). Датой создания лаборатории мы считаем 14 декабря 1949 года, когда был запущен первый в СССР ускоритель. В 1953 году ГТЛ была преобразована в Институт ядерных проблем АН СССР, а в 1956-м в качестве ЛЯП вошла в состав ОИЯИ».

Среди научных направлений лаборатории – физика нейтрино, эксперименты по проверке Стандартной модели, проект NICA и разработка детекторов. В 1967 году был предложен проект модернизации синхроциклотрона в фазотрон с увеличением энергии до 680 МэВ и интенсивности выведенного пучка в 20 раз. В этом же году по предложению Венедикта Петровича были начаты исследования по протонной терапии, а в 1999-м с открытием радиологического отделения в МСЧ-9 началась новая эра: за 2000–2013 годы в Медико-техническом центре ЛЯП были облучены 923 пациента.

Специалистами лаборатории разработаны несколько конструкций циклотронов для медицинских приложений. Недавно в сотрудничестве с бельгийской фирмой IBA был дора-

Вспоминая первооснователя

Традиционная XVII научная конференция молодых ученых и специалистов проводилась в этом году в нетрадиционные сроки – вместо привычного февраля в апреле. Дело в том, что эта конференция была посвящена 100-летию со дня рождения В. П. Джелепова, которое отмечалось 12 апреля. Потому и большинство пленарных лекций носили мемориальный характер. А участники были вполне традиционными – студенты, аспиранты и молодые научные сотрудники российских университетов и институтов: Санкт-Петербургского, Тверского, Ярославского госуниверситетов, Казанского и Уральского федеральных университетов, МИФИ, МИЭТ, Института прикладной математики, Университета «Дубна», университетов и исследовательских центров Армении, Белоруссии, Казахстана, Молдавии, Украины, сотрудники ОИЯИ.

ботан серийный циклотрон этой фирмы для его применения в протонной терапии, другой циклотрон отправлен в Димитровград для строящегося медицинского центра. В ЛЯП организован технологический центр по сборке и тестированию медицинских циклотронов.

За эти годы в лаборатории сделаны 13 научных открытий, ее сотрудники удостоены более 100 различных премий, защищены свыше 100 докторских и свыше 360 кандидатских диссертаций. «Эта широта научных направлений исследований, проводимых в лаборатории, связана с тем, что ею 32 года руководил Венедикт Петрович Джелепов. Благодаря его благожелательному отношению к развитию научной среды расцветали молодые сотрудники, и в том, что мы сегодня имеем, его гигантская заслуга».

С другой памятной даты – запуска первого советского искусственного спутника Земли в 1957 году начал свое выступление директор ЛРБ Е. А. Красавин. А. В. Лебединский, В. В. Парин, О. Г. Газенко были первыми, кто сказал, что Дубна – именно то место, где должны проводиться радиобиологические исследования. Венедикта Петровича с Олегом Григорьевичем Газенко связывала большая личная дружба, и, вполне естественно, что с конца 1950-х исследования по радиационной биологии начали проводиться на синхроциклотроне. Почему был выбран именно этот ускоритель? После запуска первого спутника и других космических аппаратов в космосе был обнаружен широчайший спектр ионизирующих излучений, где протоны с энергией несколько сотен МэВ были представлены в первую очередь. Синхроциклотрон позволял получать протоны именно таких энергий. С. П. Королев сразу же начал планировать полет человека в космос, и знать поражающее действие протонов на живые организмы было жизненно необходимо, а для этого

– уметь моделировать на Земле воздействие космического излучения и оценивать его последствия на человеческий организм. В 1964 году был создан Институт медико-биологических проблем, и его сотрудники вместе со специалистами различных военных учреждений начали на синхроциклотроне интенсивные исследования на различных биологических объектах – клетках, мелких лабораторных животных, собаках и обезьянах. Были получены уникальные результаты, до сих пор классические в мировой литературе. Параллельно в Москве проводились эксперименты, до сих пор никем не повторенные, по хроническому облучению собак малыми дозами ионизирующих излучений – имитация полета к Марсу, и это в 1960-е годы!

В 1978 году при поддержке Венедикта Петровича в ЛЯП был организован сектор биологических исследований, который возглавил физик-ускорительщик В. И. Фомин. Для того чтобы поставить биологические исследования на нормальную основу, в ОИЯИ пригласили работать В. И. Корогодина. В. П. Джелепов приложил неимоверные усилия, чтобы сектор биологических исследований заработал. Е. А. Красавин приехал в ЛЯП в конце 1970-х из ИМБП и организовал исследования по относительной биологической эффективности – центральной проблеме при изучении механизмов воздействия ионизирующих излучений на биологические объекты. В 1980-х в ЛЯП приступили к строительству специальной установки – Венедикт Петрович добился, чтобы биологам дали карт-бланш в работе на ускорителе У-300.

При поддержке В. П. Джелепова и Н. Н. Боголюбова в 1988 году возник отдел биофизики ЛЯП, а в 1995 – Отделение радиационных и радиобиологических исследований. Именно поддержка Венедикта Пет-

Цитата в номер

...В общем, моя жизнь сложилась довольно счастливо, несмотря на трудности, которых было в избытке. Главное, что мне удалось проводить исследования в интересовавшей меня области науки... Мне выпала удача связать большую часть жизни с Дубной, работать рядом с такими выдающимися учеными, как Н. Н. Боголюбов, Б. М. Понтекорво, В. И. Векслер, И. М. Франк, Д. И. Блохинцев, Г. Н. Флеров, М. Г. Мещеряков. Я горжусь, что принадлежу к этому поколению ученых.

В. П. Желепов



ровича помогла биологам пережить тяжелые 1990-е. Уже без него в 2005-м образовалась Лаборатория радиационной биологии, вернувшись среди прочих к задачам изучения воздействия галактического космического излучения на биологические объекты для оценки различных поражающих факторов при возможном полете человека к Марсу. «Зная, как мы продвинулись вперед в этом деле, я думаю, он был бы горд за детище, выпестованное в своей лаборатории», – отметил Е. А. Красавин.

Завершилась конференция 12 апреля, в день юбилея Венедикта Петровича Желепова, – не только традиционным конкурсом молодежных премий ОИЯИ, но и выступлениями-воспоминаниями С. С. Герштейна (ИФВЭ), Л. И. Пономарева (НИЦ «Курчатовский институт») и фильмом, посвященным В. П. Желепову.

Открыл мемориальную сессию директор Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Желепова А. Г. Ольшевский. Обзор развития научных направлений, которыми занимался Венедикт Петрович, по его мнению, органично вписался в программу конференции, лекции В. Б. Флягина, В. В. Фильченкова, Е. М. Сыресина и других ведущих ученых представили широкую картину проводящихся в лаборатории исследований, инициированных первым директором.

Доклад-воспоминания члена-корреспондента РАН С. С. Герштейна содержал множество научных реминисценций и ярких результатов, полученных физиками старейшей лаборатории ОИЯИ под руководством В. П. Желепова. Характеризуя личность Венедикта Петровича, докладчик подчеркнул: она неотделима от эпохи, в которой он сформировался и жил. Его серьезный и тщательный подход к разработке актуальных физических задач передавался молодым коллегам. Его гражданские чувства не позволяли замыкаться в рамках своей лаборатории – он принадлежал великой науке, и не случайно именно его ученики стали первым дубненским десантом в Институте физики высоких энергий, где его тоже помнят и любят.

Член-корреспондент РАН Л. И. Пономарев впервые оказался в Дубне полвека назад, в Желеповской лаборатории. С легкой руки заместителя директора ЛЯП А. А. Логунова он оказался в группе Ю. Д. Прокошкина, а потом много лет занимался проблемой мю-катализа. На конференции ОМУС, вспоминая Венедикта Петровича и отдавая дань его научной прозорливости, он выступил с лекцией «Сколько энергии человеку надо?», посвященной проблемам развития ядерной энергетики.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

Выставки

По приоритетным направлениям

С 25 по 27 апреля Министерство образования и науки Российской Федерации проводит выставку по итогам реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса Российской Федерации на 2007–2013 годы».

Цели выставки:

- демонстрация наиболее ярких результатов научных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, осуществленных в рамках Программы;
- информирование целевых аудиторий: представителей федеральной и региональных властей, научного и инвестиционного сообщества, предпринимательских кругов и широкой общественности о результатах выполнения Программы.

На выставке будут представлены результаты выполнения проектов по всем пяти приоритетным направлениям ФЦП – науки о жизни, индустрия наносистем, информационно-телекоммуникационные системы, рациональное природопользование, энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика.

Более 200 участников, среди которых учебные заведения и предприятия всех форм собственности, включая ведущие университеты и государственные научные учреждения, предприятия реального сектора экономики и федеральные унитарные предприятия, наглядно продемонстрируют результаты, в том числе и коммерческие, реализованных проектов. На их стендах будут представлены действующие макеты установок и образцы продукции, разработанные стенды и готовые изделия, продемонстрированы результаты коммерциализации разработок. На коммуникационных площадках предполагается подведение итогов Программы ее участниками, презентация проектов новых программ на 2014–2020 гг., обсуждение особенностей формирования тематик в новой Программе 2014–2020 гг., роли технологических платформ, презентация информационных систем и многое другое.

Выставка проводится в Выставочном зале «ФОРУМ-ХОЛЛ» (ул. Летниковская, 11/10).

Полная информация о выставке на сайте www.fcpir-expo.ru.

Игры в честь Дня основания ОИЯИ

традиционно собирают лучших спортсменов Института, которые в составе сборных команд лабораторий, подразделений, национальных групп, общественных объединений соревнуются в силе и мастерстве на спортивных площадках.

21 марта прошли полуфиналы по мини-футболу. В первом из них встречались команды Казахстана и ОМУС. Обе команды были настроены только на победу, и можно смело назвать эту игру самой красивой на всем турнире, голы были на любой вкус, а поддержка трибун – просто ошеломляющей. С начала матча команда ОМУС завладела инициативой и закономерно вела в счете, но команда Казахстана не давала далеко уйти в отрыв. В середине второго тайма счет был 5:3 в пользу ОМУС. То ли команда молодых ученых рано уверовала в победу, то ли давление трибун сыграло злую шутку, но в течение одной минуты команда пропустила три мяча, и сборная Казахстана повела в счете 6:5. Но ребята из ОМУС нашли в себе силы и выстрадали путевку в финал, победив со счетом 9:6. Во втором полуфинале встречались команды ОГЭ-ИНТЕР и ЛФВЭ, в этой встрече предсказуемо победила команда ОГЭ-ИНТЕР со счетом 13:1.

24 марта прошло первенство ОИЯИ по шахматам, в котором приняли участие шесть команд: Армения, ЛТФ, ЛФВЭ, Узбекистан,



ЛИТ-ЛТФ, ОМУС. Каждая команда состояла из двух человек, допускалась одна замена. Победила команда ОМУС – Евгений Александров и Павел Кисель. Второй стала команда ЛФВЭ – Александр Макаров, Сергей Кукарников, Анатолий Степанов. Третье место заняла сборная Узбекистана, вырвавшая победу в последнем туре, – Алексей Бажажин и Шухрат Каландаров.

26 марта, в день основания ОИЯИ, были сыграны финалы по

мини-футболу и волейболу. В матче за третье место встретились команды Казахстана и ЛФВЭ, которым не повезло в полуфиналах. Футболисты ЛФВЭ сражались как львы, но тем не менее проиграли со счетом 3:6. Заслуженные бронзовые медали – у команды Казахстана. В финале по мини-футболу встретились фавориты этого турнира команда ОГЭ-ИНТЕР и команда ОМУС. Это была очень динамичная и зрелищная игра, но высокий класс и опыт игроков команды ОГЭ-ИНТЕР, а также вратарь, который поймал кураж, не оставили ОМУС никаких шансов. Молодежь играла быстро, слаженно, но забить им не удавалось, а вот дальние удары их соперников всегда падали в цель. Итог – заслуженная победа ОГЭ-ИНТЕР со счетом 9:2, с чем мы их и поздравляем! Команда ОМУС довольствовалась серебром.

В финале по волейболу встретились сборные России и Украины, что уже само по себе интересно. Очень порадовала поддержка трибун сборной Украины. В первой партии в тяжелой борьбе сильнейшей оказалась сборная России, но украинцы настроились и взяли вторую партию без особых проблем. Однако их настроя хватило только на одну партию, потом опыт взял свое, и в результате – заслуженная победа сборной России со счетом по партиям 3:1.

Оргкомитет соревнований

На высоком уровне

Награждение победителей по футболу и волейболу в торжественной обстановке проводили руководитель управления социальной инфраструктуры ОИЯИ А. В. Тамонов и директор спорткомплекса ОИЯИ В. Н. Ломакин. Вся спартакиада прошла на высоком уровне, прекрасно выполнили свою работу главный судья спартакиады А. В. Мележик и главный секретарь О. А. Коваль. Большое им спасибо за проведенную работу.

Особая благодарность – дирекции ОИЯИ за финансовую помощь в

приобретении призов и медалей и понимание важности и необходимости проведения спортивных игр, посвященных Дню образования ОИЯИ.

Владимир ЛОМАКИН

Как болели трибуны!

В этом году в программу спортивных игр, посвященных Дню основания ОИЯИ, впервые за долгое время были включены соревнования по стрельбе. Хотя освещение было недостаточным, а винтовки – старых моделей, но это не отбило у участников желания попасть в де-

сятку! Порадовало широкое информирование в этом году о спортивных играх молодежи ОИЯИ. А футбол... Стоит только вспомнить последнюю игру за первое и второе место, – как болели трибуны за свои команды! Словно ощутила себя на чемпионате мира по футболу.

Приходя на стрельбу, баскетбол, футбол, плавание, настольный теннис, волейбол, шахматы, – так приятно было видеть честные состязания, стремление участников к победе, когда не важны возраст, статус, степени, должности. Хотелось бы выразить слова благодарности главному судье спартакиады Антону Мележику.

Оксана КОВАЛЬ, ЛТФ ОИЯИ

Успех клуба «105-й элемент»

С 12 по 14 апреля в городе Раменское прошел XXII открытый Чемпионат России по плаванию в категории «Мастерс».

В соревнованиях приняли участие 688 пловцов из 80 городов, представляющих 47 клубов. Установлено 34 рекорда России в личных номерах, один из которых превышает рекорд мира и один – рекорд Европы.

На этих крупнейших российских соревнованиях успешно выступили дубненцы – члены клуба «105-й элемент»: Игорь Морозов, Светлана Смирнова, Светлана Гикал, Ирина

Мигулина, Ирина Евтухович, Нонна Бурова, Мария Аликина и Анна Сергеева. Спортсмены стартовали на 21 индивидуальной дистанции и в женской комбинированной эстафете 4x50 м. В активе наших пловцов 3 золотые, 4 серебряные, 4 бронзовые медали в личном зачете и «бронзовая» эстафета. Игорь Морозов – трехкратный чемпион России, а все остальные участники – призеры чемпионата.

Поздравляем спортсменов и их тренеров!

Ирина МИГУЛИНА,
клуб «105-й элемент»

Экскурсии Дома ученых

Дом ученых организует экскурсию в усадьбу Середниково. Это путешествие в мир романтиков и поэтов, реформаторов и созидателей. Более десяти лет восстанавливалась эта усадьба. Парадный дом с мраморным, дубовым и овальным залами, парк с прудом и храмом. В имении своей бабушки в 1829–1832 гг. проводил летние каникулы М. Ю. Лермонтов. Сохранилась его комната, в которую возвращен бронзовый бюст поэта (скульптор А. С. Голубкина), а роспись стен и потолка удивит вас своей красотой. В Середниково прошло детство выдающегося деятеля России П. А. Столыпина. В конце 19-го века Середниково преобразуется в культурный центр Подмосковья. Здесь бывали Ф. Шаляпин, С. Рахманинов, В. Серов и многие другие.

Стоимость поездки для членов ДУ 390 рублей, для всех желающих – 590. Запись 23 апреля в 17.00 в Доме ученых. Дата поездки уточняется.

* * *

11 мая Дом ученых организует экскурсию в выставочный зал Третьяковской галереи на Крымском валу на юбилейную выставку Михаила Нестерова «В поисках своей России». Запись состоится 26 апреля в 17.00 в Доме ученых (Л. Ломова).

«Дубна, которой больше нет»

С 20 апреля в выставочном зале Музея археологии и краеведения (Моховая, 11) открывается выставка «Дубна, которой больше нет», посвященная советской истории нашего города. Выставка подготовлена музеем и Московским областным общественным фондом историко-краеведческих исследований и гуманитарных инициатив «Наследие». Специальный проект в рамках выставки – интерьерную экспозицию «Обычный день обычной семьи» выполнила Наталья Юрьевна Алфименкова. Исторические предметы и семейные фотографии предоставили многие жители нашего города.

День памяти на Ратминской стрелке

27 апреля на Ратминской стрелке Московский областной общественный фонд «Наследие» при участии исторического клуба «Серебряный волк» и дубненского музея археологии и краеведения организует традиционный День памяти древнерусской Дубны.

В программе: 1. Публичная лекция о древней истории Дубненского края. 2. Выступление исторических реконструкторов. Сражение в средневековом снаряжении.

Встреча участников в 14.00 у памятного камня «Отсюда Дубна стала есть. 1134. Основана Юрием Долгоруким».

Вспомним о древнерусском городе – историческом предшественнике нашего наукограда!

Беседы о здоровье

шей. Из мясного ассортимента лучше отдавать предпочтение курице отечественного производства и нежирным сортам мяса. Подсолнечное масло должно быть нерафинированным. В таких сортах в большом количестве содержатся витамин Е и антиоксиданты. Печенье, конфеты, вафли и торты лучше всего заменить сухофруктами и орехами. Постарайтесь исключить из своего рациона кофе, вино, энергетические напитки. Попробуйте заменить их витаминными комплексами, отварами и настоями трав и здоровым полноценным сном. Соблюдая даже эти нехитрые принципы, вы почувствуете прилив сил, отличное настроение и приятную легкость.

Федор ГЕОРГИЕВ,
консультант территориального
отдела Межрегионального
управления № 21 ФМБА России

Ваш весенний рацион

Весной ускоряются обменные процессы. Это требует дополнительных затрат энергии и различных питательных веществ, необходимых для построения новых клеток. Именно поэтому организм весной начинает испытывать недостаток витаминов и минералов. Огромное количество этих полезных веществ весной уходит на обновление клеточного состава человеческого организма.

Недостаток всех необходимых элементов питания (мясо, зелень, овощи и фрукты) и является первопричиной всех сезонных проблем со здоровьем. Проявления дефицита клеточного питания выглядят по-разному. Это чаще всего зависит от особенностей каждого человека и наличия у него хронических заболеваний.

Основа нормальной жизнедеятель-

ности – здоровое питание и активный образ жизни. Эти два понятия тесно связаны между собой. Без физической активности организм не способен к нормальному обмену веществ. Только при движении возможен нормальный лимфаток и кровоток. Во время физических нагрузок выводится большое количество шлаков и токсинов. Это частично дает разгрузку почкам. Движение ускоряет обменные процессы. Для начала достаточно просто каждый вечер выходить в ближайший парк и гулять не менее двух часов.

Второй момент – здоровое питание. Основу питания должны составлять те элементы, которые в процессе производства подвергаются минимальной обработке. Это натуральная пища, которая состоит из злаков, сезонных фруктов и ово-

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

20 апреля, суббота

16.00 Юбилейный концерт театра **О. Галинской.**

22 апреля, понедельник

19.00 Симфонический оркестр **Театрально-концертного центра Павла Слободкина** (Москва). В программе: Россини, Моцарт, Бетховен, Брамс, Григ. Солист **Д. Сибирицев** (фортепиано), дирижер **Е. Ставинский-мл.**

27 апреля, суббота

15.00 Юбилейный концерт школы искусств **«Рапсодия».**

До 20 апреля – персональная выставка **Т. Серочкиной** (фотоклуб «Фокус»).

19-21 апреля – выставка-продажа «Самоцветы мира».

АНОНС!

7 мая, 19.00 – магия света и балет. **Народный артист СССР М. Лавровский** и театр русского балета **«Талариум эт Люкс»** представляют балет будущего – «Щелкунчик» **П. И. Чайковского.**

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

25 апреля, четверг

19.00 Духовой квинтет Московской

государственной консерватории **MODUS VIVENDI** в составе: **С. Журавель** (флейта), **А. Табанкова** (гобой), **Н. Агеев** (кларнет), **Д. Кузнецов** (валторна), **И. Каштан** (фагот). «Ветер принес издалёка песни весенний намек» (**А. Блок**). В программе произведения **А. Дворжака**, **К. Нильсена**, **Ж. Бизе**, **П. Чайковского**, **Э. Грига**, **Ю. Фучика**, **К. Дебюсси**, **Г. Свиридова.**

29 апреля, понедельник

19.00 «**Пражское трио**» в составе: **Феликс Словачек** (кларнет), **Петр Ноузовский** (виолончель), **Вячеслав Гроховский** (фортепиано). В программе произведения **Л. Бетховена**, **П. Чайковского**, **Э. Направнина**, **И. Стравинского**, **К. Пексидра**, **Б. Мартину**, **В. Калабиса**, **В. Гроховского.**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ

БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

19 апреля, пятница

С 18.00 «**Библионочь**». Снова масса интересного для всех возрастов с вечера и далеко за полночь: книгообмен, квесты по каталогу, настольные и литературные игры, тематические книжные выставки, лента мобилографий в реальном време-

ни, экскурсии в книгохранилище и – запись в библиотеку. Для детей: Почитайка, создание сказочных картин, как знание физических законов позволяет делать невозможные вещи, бумажный пальчиковый театр своими руками (мастер-класс по оригами).

23 апреля, вторник

19.00 Киноклуб: арт-хаус, авторское кино, фильмы-лауреаты престижных премий.

26 апреля, пятница

18.30 Литературное кафе: застольные беседы о прочитанных книгах.

27 апреля, суббота

18.30 Почитайка: «Баллада о маленьком буксире» (**И. Бродский**) – пронзительное стихотворение о том, кто «должен остаться там, где нужен другим».

30 апреля, вторник

19.00 Киноклуб: арт-хаус, авторское кино, фильмы-лауреаты престижных премий.

Программу киноклуба и «Библионочи» уточняйте в библиотеке и в соцсетях: тел. 216-64-37, ул. Блохинцева, 13/7, <http://vk.com/lib.jinr>; <http://facebook.com/lib.jinr>.



МДМ Банк

Ваши планы и мечты доступны с кредитом МДМ Банка!

* Ставка от 14,5% до 25,5% годовых (устанавливается Банком индивидуально в зависимости от платежеспособности, категории клиента, срока и суммы кредита). Сумма кредита – от 30 тыс. до 2,5 млн руб. Срок – от 1 до 5 лет. Без комиссий за предоставление, обслуживание и досрочное погашение кредита, получение наличных денежных средств через кассу или банкомат стороннего банка (без учета комиссий стороннего банка) – 1% от суммы операции, мин. 100 руб. Обеспечение требуется для сумм кредита от 500 001 руб. – поручительство от 1 до 3 физических лиц и / или залог от 1 до 3 транспортных средств. Предусмотрены штрафы (300-5000 руб.) за несоблюдение условий кредитного договора и договора залога транспортного средства. Прочие условия предоставления кредита – по тел. 8-800-2003-700 или в офисах Банка. Предложение действительно на момент публикации. ОАО «МДМ Банк». Ген. лиц. ЦБ РФ № 323 от 05.12.2012 г.



**ул. Сахарова, 8
тел.: 212-24-10
212-89-11**



Круглосуточная справочная служба
8 800 2003 700 (звонок по России бесплатный)
www.mdm.ru