



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ДУБНА ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года

№ 43 (4083)

Пятница, 11 ноября 2011 года

Молодежь и инновации

Школа в Дубне: опыт, идеи, проекты



Уже в третий раз ОИЯИ совместно с региональной общественной организацией участников Президентской программы Московской области «Президентский ресурс», при поддержке Министерства образова-

ния и науки РФ и Комитета по труду и занятости населения Московской области, при содействии Московского областного регионального отделения Общероссийской общественной организации «Моло-

дая инновационная Россия» и Российской венчурной компании проводят в Дубне Международную молодежную научную школу «Управление инновациями».

Читайте материал на 4–5-й стр.

Читайте в ближайших номерах

Осваивая науку в ее триединстве. Международная научная школа для молодежи «Современная нейтронография: от перспективных материалов к нанотехнологиям» проводилась в ЛНФ ОИЯИ уже в третий раз. Ее цель – познакомить научную молодежь с последними достижениями в области фундаментальных и прикладных исследований материалов методами нейтронографии и обучить экспериментальным методам нейтронографических исследований. Поучиться всему этому в Дубну приехали студенты, аспиранты и сотрудники МИФИ, МФТИ, МГУ, НИЦ «Курчатовский институт», ИЯИ, ПИЯФ, ФЭИ, Института металлургии и материаловедения РАН, Физико-технического института низких температур НАН Украины, университетов Нижнего Новгорода, Тулы, Стерлитамака, Уральского федерального и Южного федерального, Киевского университета им. Т. Шевченко и Белорусского госуниверситета. *Подробности в материале Ольги Тарантиной.*

Отчет о командировке. Ежегодный отчетный семинар польских студентов, побывавших в этом году на практике в Объединенном институте ядерных исследований, прошел в Университете Адама Мицкевича в Познани. Начинающие исследователи представили около двадцати рефератов и сообщений, выполненных в ходе практики в лабораториях ОИЯИ в широком диапазоне

научного поиска – от проектов по физике частиц до экспериментов в области нейтронной физики и радиобиологии. О том, как Дубна стала для студентов и старшеклассников из разных польских городов вторым домом, о встречах на польской земле и некоторых путевых впечатлениях *расскажет редактор еженедельника Евгений Молчанов.*



В Лаборатории тяжелых ионов Варшавского университета.

ОИЯИ–ЮАР: совещания по проекту NICA

С 18 по 27 октября делегация ведущих специалистов Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина во главе с профессором А. С. Водопьяновым, заместителем директора ЛФВЭ, посетила Преторию и Кейптаун с официальным визитом.

Программа визита включала совещание в Департаменте по науке и технологиям (Претория), встречу с деканом факультета естественных наук Университета Претории профессором Антоном Штрехом (Претория) и руководством Технологического университета Капского полуострова (Кейптаун). Члены делегации ОИЯИ выступили с докладами, посвященными созданию ускорительного комплекса Нуклотрон/NICA, в iThemba LABS, куда были приглашены представители Кейп-



таунского и Стелленбошского университетов.

Цель визита – привлечение внимания широкого сообщества ученых, инженеров и менеджеров

ЮАР к реализации проекта NICA/MPD в ОИЯИ. Обсуждение результатов визита намечено на 21 ноября во время круглого стола по проекту NICA.

В научных центрах стран-участниц

ПИК готовится к физическому пуску

Выездное заседание дирекции НИЦ «Курчатовский институт» прошло в Петербургском институте ядерной физики в Гатчине, сообщает газета «Поиск» (№ 41).

ПИЯФ наряду с Институтом теоретической и экспериментальной физики (Москва), Институтом физики высоких энергий (Протви-

но) и собственно «Курчатовским институтом» и образовали Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». В едином научном центре трудятся более 10 тысяч человек – специалистов высшей квалификации, сконцентрированы уникальные технологические комплексы и установки, что позволяет вести исследования практически по всем направлениям науки: от энергетики, конвергентных технологий и физики элементарных частиц до высокотехнологичной медицины, биологии и информационных технологий, включая грид-технологии.

Центральной темой заседания в Гатчине стало обсуждение вопроса о готовности к физическому пуску реактора ПИК. Директор ПИЯФ Владимир Самсонов и заместитель директора по реакторной базе Сергей Смольский рассказали московским коллегам о том, как идет подготовка реактора ПИК к пуску.

Также представители дирекции обсудили шаги, связанные с развитием нейтронных исследований в НИЦ «Курчатовский институт». Координатором этого направления в рамках программы совместной деятельности организаций, участвующих в создании НИЦ, является ПИЯФ. Для развития нейтронных исследований в институте имеется уникальная экспериментальная база. Комплекс высокопоточного исследова-



тельного реактора ПИК имеет разветвленную сеть устройств разводки нейтронных пучков различных энергий и позволяет создать около 50 позиций для размещения экспериментальных установок для исследований самого широкого спектра. По своим параметрам (тепловая мощность 100 МВт, поток тепловых нейтронов более 10^{15} н/см²сек) и экспериментальным возможностям реактор ПИК будет превосходить единственный мировой аналог – реактор HFR в Институте Лауэ – Ланжевена (Гренобль, Франция).

Физический пуск реактора планируется осуществить после ряда согласований и необходимых технических работ. Энергетический пуск состоится после цикла специальных работ, на которые уйдет еще примерно год.



**НАУКА
СОЛРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

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@dubna.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 9.11.2011 в 15.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Открыт Центр перспективных разработок

1 ноября в Инновационно-технологическом центре особой экономической зоны «Дубна» (левобережная площадка) состоялось торжественное открытие Центра перспективных разработок (ЦПР) российской холдинговой компании «Треппор Технолоджи» (статус резидента ОЭЗ имеет ее дочернее предприятие «НАНО КАСКАД»). Основные задачи центра – разработка и внедрение новых изделий на основе трековых мембран.

В числе главных направлений научно-исследовательской деятельности ЦПР: разработка новых проектов в сфере использования трековых мембран; получение образцов трековых мембран с необходимыми свойствами; исследование морфологических и электро-поверхностных свойств трековых мембран; проведение экспериментальных работ по определению фильтрующих характеристик трековых мембран; создание опытных партий изделий на основе трековых мембран и проведение их испытаний; разработка технической и конструкторской документации, внедрение новых изделий на существующем производстве.

Напомним, что компания «Треппор Технолоджи» уже имеет в Дубне действующий научно-производственный комплекс «Альфа» по выпуску плазмифильтров и аппаратов для плазмафереза крови на основе трековых мембран: разработка ученых Объединенного института ядерных исследований применена для целей практической медицины. Эта работа отмечена премией Правительства России в области науки и техники. Сейчас на участке ядерно-физических и нанотехнологий ОЭЗ «Дубна» (правобережная площадка) в сотрудничестве со своим стратегическим партнером – ОАО «РОС-

НАНО» компания завершает строительство здания научно-производственного комплекса «Бета», где будет выпускаться современная медицинская техника для нанокаскадного плазмафереза крови; в ОИЯИ для этих целей разработан новый, рекордный по ряду параметров в своем классе циклотрон.

Одновременно заканчиваются испытания плазмифильтров для каскадной фильтрации крови – первых

в мире фильтров для проведения этой процедуры на трековой мембране. Эти фильтры, а также аппараты для каскадной фильтрации плазмы крови и будут производиться на новом НПК «Бета».

Для создания новых изделий в Центре прикладных разработок ведутся научно-исследовательские работы сразу по нескольким направлениям, и каждый день проводятся различные экспериментальные работы. Для этих целей ЦПР оснащен мощным сканирующим микроскопом, капиллярным порометром, различными биохимическими и гематологическими анализаторами, жидкостным хроматографом и другим оборудованием, которое позволяет сотрудникам центра проводить практически все необходимые исследования своими силами.

<http://www.dubna-oez.ru/>



На открытии Центра прикладных разработок выступает генеральный директор компании «Треппор Технолоджи» Вячеслав Терентьев.

Конкурс на лучший интернет-баннер «Инновационный кластер «Дубна»

Открытый конкурс на лучший интернет-баннер «Инновационный кластер «Дубна» проводит компания «НТ-ИНФОРМ» совместно с творческой группой Smart Visual при поддержке интернет-портала RSCI.RU и ОАО «Межтопэнергобанк».

В конкурсе могут участвовать граждане России и СНГ, достигшие 18 лет. Предмет конкурса – интернет-баннеры размером 728 x 90 в графических форматах gif; swf. Размер файла баннера не должен превышать 150 Кб.

Главное требование к представляемым на конкурс баннерам – они должны в яркой и современной визуальной форме транслировать смысловое сообщение «Наукоград Дубна – город образования, науки и инноваций, современный инновационный кластер».

Победитель конкурса награждается премией в размере 30 тысяч рублей, предусмотрены также 5 поощрительных премий в размере 5 тысяч рублей. (По решению экспертного совета конкурса количество и размеры премий могут быть увеличены.)

Прием заявок производится по электронной почте dubna@rsci.ru с 14 ноября 2011 года до 6 апреля 2012 года включительно. В период с 12 апреля 2011 до 12 мая 2012 года присланные на конкурс материалы будут опубликованы в интернете, организаторы планируют провести по ним открытое интернет-голосование. Работа жюри и подведение итогов организуются с 14 мая по 1 июня 2012 года.

Подробно с информацией о конкурсе можно ознакомиться на сайте компании «НТ-ИНФОРМ»: <http://www.nt-inform.ru/list/news/card/61>.

Школа в Дубне: опыт, идеи, проекты

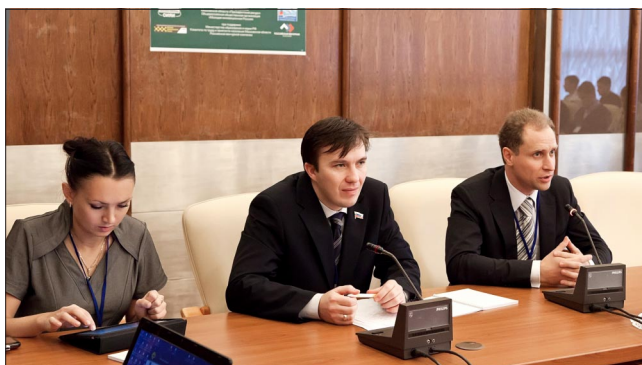
(Окончание. Начало на 1-й стр.)

НАряду с уже традиционными докладами и экскурсиями на инновационные предприятия, в рамках школы проходил трехдневный семинар по практике развития малых инновационных компаний. Семинар проводили специалисты Российской венчурной компании и Содружества бизнес-ангелов России. Международную школу делают участники стажировки стран СНГ, в расписание занятий которых школа удачно вписывается. География же самой школы расширилась уже за 30 городов России: от Белгорода и Ставрополя до Волгограда и Нижнего Новгорода, от Якутска и Новосибирска до Йошкар-Олы и Иванова.

Приветствуя участников школы, вице-директор ОИЯИ Р. Ледницки подчеркнул, что Объединенный институт уделяет очень большое внимание не только своему главному направлению – фундаментальным исследованиям, но и инновациям и образованию: «Правительства государств-участников Объединенного института тратят большие средства на развитие фундаментальных исследований, но практический выход им хочется иметь уже сейчас, а не через 20–30 лет». А помощник директора ОИЯИ по инновационному развитию А. В. Рузаев продолжил: «ОИЯИ весьма активно занимается инновациями последние 15 лет. И не случайно эта школа проводится в Дубне. Традиционной ее пока рано называть, но она уже близка к этому. (Школа если еще и не традиционная, то уже стала заметным явлением в области: почетными грамотами губернатора Московской области были награждены председатель оргкомитета школы А. В. Рузаев и ученый секретарь школы А. В. Тамонов – О. Т.) А опыт работы ОИЯИ с РОСНАНО, Российской венчурной компанией, фондом «Сколково», контакты с европейскими структурами могут быть вам полезны». «ОИЯИ стал домом для проведения наших школ, – отметил Е. В. Синяков и обратился к участникам с призывом, – используйте возможности школы для обмена контактами, они перерастают в сетевое сообщество людей, способствуют развитию страны».

КАК НАМ ОБУСТРОИТЬ ПОДМОСКОВЬЕ? Свой личный стратегический взгляд на развитие Московской

области высказал Павел Морозов. Идеей повышения эффективности наукоградов, сконцентрированных в Московской области, он озадачился во Франции, где живет последние годы. В области расположены 9 из 14 российских городов, имеющих официальный статус наукоградов. А если считать наукоградами все 70 городов, входящих в «Союз развития наукоградов», то более 40 процентов, 29 городов, опять же сосредоточены в Московской области. Как ни считай, область – научный и инновационный лидер страны.



Член Общественной палаты РФ А. Б. Бухало, заместитель председателя оргкомитета школы С. А. Куликов, ученый секретарь школы А. В. Тамонов.

Для сравнения Павел привел примеры разных способов развития территорий. Искусственно созданная (с нуля) в конце 1980-х недалеко от Ниццы София Антиполис, сумела привлечь инвестиции, приобрела собственное лицо и конкурирует сегодня с ведущими мировыми технополисами. Естественно развивался Кембриджский университет, прирастая еще с XIX века различными предприятиями. Японская Цукуба создавалась в чистом поле в 1960–70-х, инвестиции привлекались искусственно, но город получился мертвым: полтора миллиона жителей приезжают туда работать или учиться, но на выходные уезжают в свои родные городки и поселки. «Боюсь, то же случится со Сколково», – выразил опасение докладчик. Естественно образовалась и Силиконовая долина – вокруг Стэнфордского университета. Правда, все-таки было искусственное ограничение – основатель университета оставил в наследство большое количество земель вокруг него без права продажи. Землю стали сдавать в аренду собственным выпускникам, а поскольку они были люди незаурядные, то получилось самое большое в мире скопление IT и инновационных фирм, и самый лучший пример инноваци-

онного развития.

В Московской области сконцентрированы высокий научный потенциал, квалифицированные кадры, есть только один недостаток – столица, оттягивающая на себя лучших. Транспортная инфраструктура Подмосковья спланирована тоже не оптимальным образом: добраться из одного областного города в другой можно только через Москву. Павел Морозов считает, что центростремительную структуру необходимо заменить сетевой и предлагает свою концепцию – «Подмосковное созвездие».

Созвездие – это единая система без главной звезды, а равноправие дает преимущество каждому. То есть каждый из городов Созвездия может поочередно становиться столицей области, как «кочует» столица Евросоюза, и проводить в нем все значимые мероприятия, научные и культурные встречи. Все это будет только способствовать развитию областных городов. Сейчас каждый город живет своей жизнью, а привлечение соседских кадров для решения собственных проблем даст синергетический эффект. Итак, через тернии – к звездам, или... к «Созвездию»?

Отвечая на вопрос аудитории, какие препятствия стоят на пути «Созвездия», П. Морозов назвал три: концепция должна быть принята властью – на школе состоялась премьера концепции; чтобы изменения были эффективными, их должны проводить сторонние специалисты; в России не существует понятие долгосрочная перспектива, если проект не принесет результатов завтра-послезавтра, он не интересен. А такой проект, понятно, не может принести результатов быстрее, чем через пять лет. Поинтересовались собравшиеся и развитием альтернативной энергетики в связи с волной закрытия АЭС в Европе. Развивают, и давно, даже на даче Павла стоит солнечная батарея, и для ее покупки он получил кредит от французского государства.

ОПЫТОМ РЕНОВАЦИИ СУДОВ с корпусом из эввилена поделился И. Л. Чураков (Воронеж). 95 процентов российских маломерных речных судов сделаны из стеклопластика. Возраст большинства уже солидный – 25–30 лет. Утилизация стеклопластика – очень дорогая процедура. К тому же рынок таких судов растет



ежегодно на 15 процентов, в США его объем оценивается в 16 млн долларов, в Европе – 6,3 млн. Инноваторы из Воронежского университета разработали и апробировали технологию покрытия стеклопластика более прочным, наноструктурированным полиэтиленом – эввиленом. Он позволяет изготавливать суда до 15 метров длиной, тогда как европейский рекорд – 6 метров.

Не менее ценен опыт участия Игоря в этих школах: именно первая школа «Управление инновациями» оплодотворила, по его выражению, его идеи и в результате возник успешный проект.

– Как это она вас «оплодотворила»? – выясняю я у Игоря.

– Я тогда услышал увлекательные лекции Вадима Юрьевича Котельникова (по стратегиям управления инновациями – **О. Т.**), потрясла и сама его фантастическая личность. Он переключил мое внимание с идеи развития территорий на бизнес-инкубаторы, в результате мой бизнес трансформировался. Сам удивляюсь, как я с архитектурно-конструкторским образованием влез в производство термопластика и судостроение. Так что моя главная задача развития территорий таковой и осталась, только видоизменившись в освоение акваторий.

– Если у вас все так хорошо получилось, зачем же вы опять приехали на школу?

– Не приехать сюда было бы глупо. Даже если ничего нового не услышишь, то полезно освежить в памяти, что знаешь. Пусть подробности через месяц забудутся, но общий уровень знаний чуть-чуть поднимется. И даже когда не все понимаешь, все равно в голове что-то рождается. Главное, конечно, – контакты с этими молодыми ребятами в свитерочках, для меня первые два дня школы – самые важные. Тут

находишь общие пересечения, даже общие проекты. Пусть даже 90 процентов из них окажется пустыми, но на работе такой контакт просто не реален.

ЛЕКЦИЯ ПРОРЕКТОРА Академии менеджмента и рынка В. Г. Афанасьева разрушила некоторые имеющиеся стереотипы. По опросам российской молодежи, вовсе не все хотят уехать из страны, а только 20 процентов. Например, в Великобритании статистика гораздо хуже – 47 процентов. Почему россиянам трудно выходить на международные рынки? По мнению иностранцев, российский бизнес трудно предсказать. Но желание изучить партнера на Западе есть: сейчас ведутся исследования советского менталитета, даже марксистско-ленинской философии, интересно, это зачем? Разрабатываются специальные пособия, поясняющие, в каких областях стоит работать с русскими, а в каких – нет.

А какой он вообще, российский работник? У 69 процентов искажено трудовое сознание и гипертрофировано самонадеянность, практически у 100 процентов разрушены трудовая мораль и этика, 71 процент молодых людей испытывают серьезные затруднения при принятии решений, 80 – страдают депрессивным синдромом. К сожалению, докладчик не сообщил, в каких городах и каких возрастных группах проводился опрос.

«СКОЛКОВО» ДУБНЕ НЕ КОНКУРЕНТ. Рассказав о текущем состоянии нашей Особой экономической зоны, ответственный секретарь наблюдательного совета ОЭЗ «Дубна» А. А. Рац ответил на вопросы участников школы, и первым был такой: есть ли конкуренция между Сколково, наукоградами и ОЭЗ?

«Сколково» – уникальный, президентский проект. Таких как «Сколково» больше не будет, и ОЭЗ «Дуб-

на» он, по крайней мере, не мешает. Его создание выведет Россию в статус признаваемых в мире научно-технических государств. Таких образований, где инновации концентрируются вокруг науки и промышленности, в Европе и США десятки и сотни. Например, Силиконовая долина имеет ВВП, сравнимый с ВВП Франции. Но в США есть еще сотня аналогичных территорий! А под Стокгольмом есть образование, объединяющее 400 IT-компаний. У нас ничего подобного нет.

Правда, пока не понятно, что из «Сколково» вообще выйдет: там финансируют не производство, а исследовательско-конструкторские разработки. А где окажется конечный продукт или технология, у нас или за рубежом, заранее неизвестно.

ЧТО НАДО СДЕЛАТЬ, чтобы стать привлекательнее для инвесторов, чем Индия? (имеется в виду, чтобы Россия не превратилась в сборочный цех с дешевой рабочей силой). На это Александр Алексеевич ответил – много чего. Хотя Индия не самый худший вариант, она ежегодно экспортирует программные продукты на сумму 50 млрд. долларов, но научно-технический уровень страны не очень высокий. Мы начали заниматься инновационной системой, надо не забрасывать это дело. Но пока будет продолжаться воровство в тех же масштабах, мы мало продвинемся вперед. Вообще с Юго-Восточной Азией мы конкурировать не можем, мы конкурентоспособны в тех областях, где нужно придумывать, генерировать идеи. Мы одна из пяти ядерно-развитых держав. Оказалось, что сегодня большая часть современного медицинского диагностического оборудования основывается на ядерно-физических методах. Но на рынке мы не конкуренты таким фирмам, как Сименс, Филипс и другим.

Интересным был семинар-тренинг, который провели специалисты Содружества бизнес-ангелов России. Но больше всего мне понравилось то, что ребята на нем задавали вопросы и делали вполне уместные (по мнению лектора) комментарии при всем своем внешнем студенческо-молодежном разгильдяйстве. Значит, приехали в Дубну не отдохнуть и развлечься, значит, появятся новые идеи и новые проекты.

Р. С. Бизнес-ангелы – это вполне реальные люди, вкладывающие деньги в инновационные проекты на самой первой стадии, когда какие-то будущие прибыли практически еще не видны.

**Ольга ТАРАНТИНА,
фото Павла КОЛЕСОВА.**

Надежность и добросовестность

15 ноября исполняется 60 лет со дня рождения ведущего научного сотрудника научно-экспериментального отдела физики на CMS отделения № 4 Лаборатории физики высоких энергий, доктора физико-математических наук Петра Владимировича Моисенза.

П. В. Моисенз работает в ОИЯИ с 1974 года после окончания механико-математического факультета Одесского государственного университета. Основное направление его научной работы – это разработка математического обеспечения для экспериментов по исследованию в области физики частиц и, в первую очередь, для координатных детекторов частиц, работающих в экстремальных магнитных полях и нагрузках.

Его разработки использовались в экспериментах ФОТОН, БИС-2, ЭКСЧАРМ, проекте STORS, при исследовании первых в ОИЯИ дрейфовых камер. Цикл работ при участии П. В. Моисенза по первым в Европе радиографическим исследованиям на пучке гелия синхротрона ОИЯИ отмечен премией Института. Важным этапом деятельности П. В. Моисенза стало участие в экспериментах на установке ОИЯИ – ИФВЭ «Нейтринный детектор». По результатам этих исследований Петр Владимирович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук «Математическое обеспечение электронных трековых детекторов секционированного типа в аксиально-симметричном магнитном поле». Большой вклад П. В. Моисенз внес в развитие пакетов статистической обработки и компьютерной графики.



С 1992 года Петр Владимирович занимается разработками детекторов и триггера для экспериментов на Большом адронном коллайдере в ЦЕРН. Он ведущий разработчик математического обеспечения для многослойных камер с катодным считыванием передней мюонной станции детектора «Компактный мюонный соленоид» (CMS). Им разработаны математический аппарат и методы определения основных параметров станции. В сочетании с оригинальной методикой проволочных камер, развиваемой в ОИЯИ при непосредственном и определяющем участии П. В. Моисенза, они обеспечили достижение уникальных характеристик детектора в условиях сильного магнитного поля и

большого радиационного фона частиц. Цикл научно-исследовательских работ П. В. Моисенза в эксперименте CMS выполнен на высоком научном уровне, получил международное признание и положен в основу диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук «Исследование и оптимизация параметров катодно-стриповых камер для прецизионной мюонной станции установки «Компактный мюонный соленоид» (CMS) на Большом адронном коллайдере (LHC)», которую Петр Владимирович блестяще защитил в 2010 году. В настоящее время Петр Владимирович принимает непосредственное и активное участие в получении новых экспериментальных данных и разработкой дальнейшего развития установки CMS.

Будучи ведущим специалистом по разработке математического обеспечения для моделирования и обработки экспериментальных данных в физике высоких энергий, П. В. Моисенз с честью представляет научную школу ОИЯИ в проекте CMS, где ярко проявился его научный потенциал. Надежность и добросовестность экспериментатора снискали заслуженный авторитет и уважение среди коллег и участников международного эксперимента CMS.

Друзья и коллеги поздравляют Петра Владимировича с юбилеем, желают хорошего здоровья, творческого долголетия, оптимизма и счастья в жизни.

И. А. Голутвин, А. В. Зарубин,
друзья и коллеги

ПОДПИСКА-2012

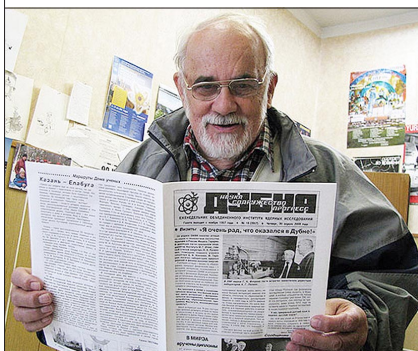
УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Во всех отделениях связи продолжается подписка на нашу газету на первое полугодие 2012 года. Подписной индекс 00146.



**НАУКА
СОТРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Если вы хотите получать газету в редакции, ее стоимость на полгода составляет 75 рублей, на год – 150. Подписаться можно с любого номера.



Монголия: октябрьские впечатления

К 90-летию установления дипломатических отношений России и Монголии в азиатской столице – Улан-Баторе был подготовлен и проведен ряд мероприятий. Среди них – историко-документальная выставка «Монголо-русские отношения в XX веке». Ее открытие, с участием вице-министра юстиции и МВД Монголии госпожи Удвал, состоялось в актовом зале Министерства внешней торговли Монголии. Постеры вместили в себя сканированные образы более трехсот документов из монгольских и российских архивов за 1921 – начало 1990-х годов: становление отношений в 1920-е гг., события на Халхин-Голе; финансовая помощь монгольского народа Красной армии в годы Великой Отечественной войны; экономическое сотрудничество двух стран в 1960–1970-е годы, в том числе документы о строительстве и пуске молибденового комбината Эрдэнэт (сравнимого с российским «Норильским никелем») и участие Монголии в экономической и научно-технической интеграции в рамках СЭВ; научно-технические связи в области освоения космического пространства (программа «Интеркосмос») и др. Далее выставка продолжит свою месячную работу в Городском музее Улан-Батора.

Туристские впечатления участника этого и других торжественных мероприятий о недельном октябрьском пребывании в Улан-Баторе разнообразны и неожиданны. Тремя ключевыми из них – фонетически, визуально, осязательно – можно считать знакомство с волшебным монгольским словом «дарга» («начальник»), поразительное количество новых, сверкающих на солнце лэнд-крузеров на столичных дорогах (состояние асфальта на проезжей части и «тротуарах» не дает возможности понять, где первое и где второе, ориентироваться можно, исходя из того, что или кто вокруг вас – машины или пешеходы) и освоение блюда под настораживающе коварным названием «зеленые желудочки» (на поверку – два вкусных больших голубца).

Туристическое новшество, доступное с 2010 года, – комплекс Чингис-Хана в 50 км от столицы. Территория в 22 га отдана под колоссальную стальную статую Чингис-Хана (всадник на коне с плетью в правой руке – считается, что здесь он нашел свою плетть, с помощью которой покорил мир), которую будут окру-

жать кольцо кемпингов в виде юрт, рестораны местной кухни, стрельбище и т. д. Собственно статуя развернута лицом в сторону Китая, спиной – к России (по объяснению русскоязычного экскурсовода). На лифте внутри статуи вы поднимаетесь на третий этаж, затем еще два этажа пешком – и вы на смотровой площадке: над вами – лицо Чингис-Хана, рядом с вами – его правая рука с плетью, вокруг вас – бесконечная монгольская степь.

Выезд за пределы столицы и въезд в город – платные. 100-километровый путь (почти Москва – Дубна) изредка перемежается отдельно стоящими юртами и небольшими стадами овец и коз в сопровождении пастуха на верблюде. Практически единственный кирпичный поселок на этом пути – бывший городок советских специалистов.

Плотный график командировки не дал возможности в этот, первый, приезд увидеть, услышать и глубже узнать как историю, так и сегодняшний день Монголии. Но при желании информационно-познавательную лакуну можно восполнить с помощью сборников подлинных архивных документов, презентация которых, с участием представителей Академии наук Монголии, Посольства РФ в Монголии, московских, бурятских и иркутских монголоведов также состоялась в эти праздничные дни. Например, второго тома (1936–1946 гг.) серийного издания «Монгол-оросын цэргийн хамтын ажиллагаа» («Российско-монгольское военное сотрудничество»), благодаря которому общедоступными стали ранее закрытые для исследователей протоколы, донесения, отчеты, переписка советских и монгольских политиков, военных и дипломатов. Почти символически завершает том запись московской беседы И. В. Сталина и Х. Чойбалсана 22 февраля 1946 года о необходимости заключения договора между СССР и МНР о дружбе и взаимопомощи, что и было, как мы знаем, сделано спустя пять дней – 27 февраля были подписаны Договор о дружбе и взаимопомощи и Соглашение об экономическом и культурном сотрудничестве между Советским Союзом и Монгольской Народной Республикой.

Елена КУРАПОВА,
кандидат исторических наук,
специально для еженедельника
«Дубна».

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 ноября, суббота

19.00 Концерт группы «Фристайл».

13 ноября, воскресенье

17.00 Авторский проект Д. Гвинидзе «Звезды русского романа».

19 ноября, суббота

17.00 Концерт Дубненского джазового оркестра.

20 ноября, воскресенье

17.00 Дубненский симфонический оркестр приглашает на первый концерт абонемента «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». В программе произведения Листа, Шуберта, Паганини. Солист – лауреат международных конкурсов **Дмитрий Майборода**. Телефоны для справок: 4-70-62, 4-59-04.

24 ноября, четверг

19.00 Концерт Мужской еврейской капеллы.

С 15 октября – выставка учащихся школы рисования Л. Зиновьевой.

С 10 по 13 ноября – ювелирная выставка-ярмарка «Галерея самоцветов».

С 19 ноября – пятая коллективная выставка фотоклуба «Фокус».

АНОНС!

3 декабря в 19.00 – концерт Александра Городницкого.

ДОМ УЧЕНЫХ

22 ноября, вторник

19.00 Ансамбль старинной музыки «**LAUDES**» в составе: С. Назаров (флейта), С. Кондаков (фагот), И. Павлихина (скрипка), О. Бугаев (виолончель), Т. Гусельникова (клавесин, фортепиано). В программе произведения А. Вивальди, Л. Боккерини, Д. Россини.

ХШМИЮ «ДУБНА»

13 ноября, воскресенье

17.00 Концерт ансамбля солистов Хорового театра Бориса Певзнера «Лирические сатиры» (стихи Саши Черного). В программе музыка Е. Подгайца, Д. Шостаковича, Э. Фертельмейстера. Справки по телефону: 6-63-09.

Хочешь быть здоровым – будь им! Биокластеры – решение всех вопросов со здоровьем! **19 ноября в 15.00 в ДК «Мир»** пройдет конференция «Знакомство с уникальным продуктом питания для восстановления иммунитета». Вас ждут лотерея, призы и подарки. Вход свободный.

«Физика на ЛНС»

в широкой аудитории

ОЧЕРЕДНОЕ заседание общешкольного семинара «Физика на ЛНС» сотрудничества RDMS CMS состоялось 9 ноября в конференц-зале Учебно-научного центра ОИЯИ. В программе семинара была лекция М. Титова (CEA Saclay) «Микроструктурные газовые детекторы». Программа семинара была доступна по интернет-адресу: <http://rdms.jinr.ru/section.aspx?id=21>. В заседании приняли участие, задали вопросы и выступили в дискуссии сотрудники ОИЯИ и, в точках двустороннего видеодоступа в ОИЯИ, их коллеги из ФИАН (Москва), ИЯИ («Питомник», Москва), ПИЯФ (Гатчина), ЦЕРН, университетов Томска, Барнаула, Кемерово, Новосибирска, Ярославля.

Юбилей

М. В. Ломоносова в МГУ

ТОРЖЕСТВЕННЫЕ мероприятия, посвященные 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова, пройдут 14–19 ноября в МГУ, сообщается на официальном сайте Московского университета. На портале вуза размещена программа празднований. 14 ноября пройдет заседание Международной научно-практической конференции «Михаил Ломоносов и современная европейская научно-образовательная традиция»; 15-го – Круглый стол «М. В. Ломоносов в контексте культуры России»; 15–17-го состоится Международный коллоквиум «Ломоносов и Гумбольдт: научное сотрудничество России и Германии – от истоков до наших дней». 19 ноября, в день юбилея великого русского ученого, студенты МГУ пройдут маршем от Моховой до Ленинских гор и состоится торжественное заседание, посвященное юбилею. Завершит пятидневную программу праздничный фейерверк.

Учителя физики в ЦЕРН

4 НОЯБРЯ успешно закончилась Научная школа для российских учителей физики, организованная УНЦ ОИЯИ совместно с ЦЕРН в Женеве и начавшаяся 30 октября. В школе приняли участие 48 учителей из общеобразовательных учреждений Алтая, Красноярского края, Омска, Ханты-Мансийска, Петрозаводска, Барнаула, Ульяновска, Пензы, Ставропольского края, Чебоксар, Казани, Воронежа, Самары, Твери, Москвы, Санкт-Петербурга и других городов и регионов России.

Навстречу выборам

4 ДЕКАБРЯ пройдут выборы депутатов Госдумы и Мособлдумы. В преддверии этого события с журналистами Дубны встретился председатель территориальной избирательной комиссии нашего города А. В. Алексеев. В день выборов 4 декабря все избирательные участки будут работать с 8.00 до 20.00. Территориальная избирательная комиссия города находится в здании администрации Дубны (ул. Академика Балдина, 2). Режим работы комиссии: в будни – с 10.00 до 12.00; с 15.00 до 19.00; в выходные дни – с 10.00 до 14.00. Телефоны для справок: 4-75-94; 4-87-38, 212-24-31.

временной Дубны осенью 1941 года для отражения немецкого наступления.

Новый сайт

дубненских историков

В ИНТЕРНЕТЕ появился новый ресурс, посвященный истории Дубны и Дубненского края и современной музейной работе: сайт Музея археологии и краеведения города Дубны Московской области – <http://muzei-dubna.ru/>. Сайт имеет интересный дизайн и логичную структуру. Пока он еще только наполняется материалом, но уже сейчас здесь можно получить всю необходимую информацию о работе му-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 9 ноября 2011 года составил 0,07–0,1 мкЗв/час.

Поздравили с праздником

ГЛАВА ДУБНЫ В. Э. Прох и председатель Совета депутатов В. В. Катрасев поздравили сотрудников и ветеранов правоохранительных органов с профессиональным праздником – Днем сотрудников органов внутренних дел РФ. Руководители города выразили героям праздника благодарность за честную службу, верность избранной профессии, преданное служение закону и защите безопасности.

К юбилею Московской битвы

В ХОДЕ подготовки к 70-летию битвы под Москвой участники Московского областного общественного фонда «Наследие» и сотрудники городского музея археологии и краеведения объехали со съемочной группой телеканала «Дубна» сохранившиеся до настоящего времени остатки оборонительных сооружений, возведенных на территории со-

звезд, содержания его экспозиций и направлениях научных исследований.

Прививки против гриппа

ЗАМЕСТИТЕЛЬ начальника Управления здравоохранения администрации города Наталья Осипова на встрече с журналистами отметила, что случаев вирусологически подтвержденных заболеваний гриппом в Дубне нет. Отечественной вакциной против сезонного вируса в городе привито 5040 человек. С начала ноября в Дубне активно проводится прививочная кампания, сотрудники Института по графику прививаются в поликлинике Медсанчасти.

Городская спартакиада

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 13 ноября, в 10.00 во Дворце спорта «Радуга» начнется этап городской спартакиады коллективов физической культуры по шести видам спорта: плавание, настольный теннис, стритбол, гиревой спорт, стрельба, шахматы.