



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 39 (4179) Пятница, 4 октября 2013 года

Рабочие совещания: коллаборации CBM...

С 23 по 27 сентября в ОИЯИ проходило 22-е рабочее совещание коллаборации CBM (Compressed Baryonic Matter). Такие рабочие встречи проводятся дважды в год начиная с 2003-го попеременно в Германии и странах-участницах CBM. В Дубну коллаборанты CBM приезжают во второй раз, это 140 участников из ОИЯИ, институтов России, Германии, Румынии, Индии, Украины, Польши, Беларуси, Китая и Чехии. Совещание проводится при поддержке ОИЯИ, фонда BMBF (Германия) и РФФИ.



Участники коллаборации CBM занимаются подготовкой установки для проведения экспериментов на строящемся в Дармштадте ускорительном комплексе антипротонов и тяжелых ионов FAIR. Физическая программа CBM нацелена на всестороннее изучение новых свойств сверхплотной барионной материи,

образующейся в ядро-ядерных столкновениях при энергиях пучка 2–45 ГэВ/с.

Совещание важно и с точки зрения проводимых в ОИЯИ работ по реализации проекта NICA, поскольку научные программы взаимодополняемы. Разработки ряда детекторов для эксперимента CBM будут

использованы и для установки MPD на ускорительном комплексе NICA. Это же касается и работ, связанных с разработкой программного обеспечения эксперимента и его физической программы.

На заседании Совета коллаборации состоялись выборы руководителя эксперимента CBM. Еще раз на очередной срок был избран профессор Питер Зингер (GSI).

В настоящий момент все группы коллаборации находятся на завершающей стадии по подготовке и сдаче в экспертные советы FAIR технических проектов отдельных элементов установки CBM. Некоторые из таких проектов (детектирующая система STS и сверхпроводящий дипольный магнит, в создании которых активно участвует ОИЯИ) уже успешно прошли такую проверку и сотрудники заняты работой по устранению замечаний и подготовкой технических заданий. Всего должны быть подготовлены 11 технических проектов. Еще один, по компьютерингу, также в стадии разработки. В нем принимают активное участие сотрудники ОИЯИ, по материалам выполненных ими работ уже защищены три кандидатские диссертации.

Виктор ИВАНОВ,
сопредседатель совещания,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

...и коллаборации COMET

Сегодня в Дубне завершается 11-е совещание коллаборации COMET, цель которой – исследование безнейтринной конверсии мюонов в электроны. Руководитель эксперимента профессор Иошитака Куно (Университет Осака) и менеджер проекта профессор Сатоши Михара (КЕК) рассказали нашему корреспонденту, что в этих работах участвуют около 130 исследователей из 12 стран, в том числе сотрудники Лаборатории ядерных проблем, руководимые Звиздом Цамалаидзе. Они объединились для поиска чрезвычайно редкого процесса из так называемой новой физики, который должен дать ответы на вопросы о происхождении Вселенной.

Примечательно, отметили японские ученые, что идея, которая лежит в основе планируемых экспериментов, принадлежит замечательному ученому, много лет работавшему в Дубне в Лаборатории ядерных проблем, академику Бруно Понтекорво. Этот амбициозный эксперимент планируется провести на уровне чувствительности 10^{-16} – 10^{-17} . Эксперимент будет проводиться на новом японском ускорительном комплексе J-PARC в два этапа. Первый этап планируется начать уже в 2016 году. Деятельность коллаборации обсуждается на регулярных совещаниях, которые проводятся три раза в год в Японии и в странах-участницах эксперимента. Участники совещания, которое проходило на этот раз в Дубне с 30 сентября по 4 октября, отмечают его хорошую подготовку и высокий уровень инфраструктуры Института.

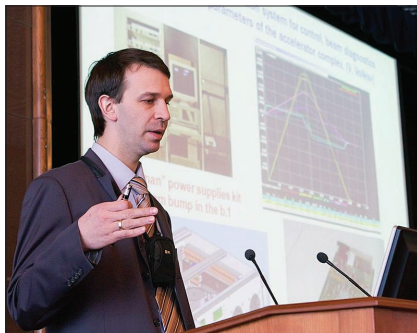
Евгений МОЛЧАНОВ

В первой сотне профессионалов России

Журнал «Русский репортер» представил свой важнейший ежегодный исследовательский проект, цель которого – открыть российскому обществу его собственную элиту. В 2013 году журнал сосредоточил свое внимание на молодых – тех, кто приходит на смену профессионалам, уже ставшим национальным достоянием страны. В десятке ученых в этом рейтинге – член-корреспондент РАН Григорий Трубников.

Свое исследование «100 самых авторитетных профессионалов России» журнал проводит с 2009 года. «Идея была в том, – говорится в редакционной статье, – чтобы, в отличие от множества вторичных рейтингов «людей года», индексов богатства и влияния, показать более сложную картину страны, в которой есть не только и не столько телевизионные чиновники, олигархи и поп-звезды, но и множество других замечательных людей, без которых наша жизнь была бы невозможна».

100 самых авторитетных профессионалов, которых должна узнать



страна, эксперты журнала выбирали по 10 номинациям, в каждой по 10 человек: ученые, предприниматели, чиновники, деятели культуры, учителя, юристы, врачи, обществен-

ники, силовики, интернет-гуру. Член-корреспондент РАН, заместитель директора Лаборатории физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований Григорий Трубников стал единственным представителем Дубны в этой сотне.

Журнал представил его так: «Трубников строит ускоритель NICA – мегапроект, призванный разрушить элементарные частицы до переходной степени между кварк-глюонной плазмой и обычной материей. Формально он – руководитель проекта Нуклотрон-NICA. Нуклотрон построен еще в 90-е, но в последние годы Трубников выводил его на заданные режимы. А к 2016 году он построит и «Нику». Вся жизнь экспериментатора – несколько проектов. Нужно правильно выбрать эксперименты».

www.dubna-oez.ru

На снимке Елены Пузыниной: Григорий Трубников докладывает о ходе работ по проекту Нуклотрон-NICA на сессии Ученого совета ОИЯИ.

Подмосковные власти обещают продвигать проекты ученых

В подмосковном городе Фрязино прошел Форум наукоградов Московской области. Его участниками стали ученые восьми городов Подмосковья, Российской академии наук, сотрудники научно-производственных предприятий.

Идея собрать такой форум была в начале года высказана Андреем Воробьевым – тогда еще врио гу-

бернатора области. «Нам нужны свои площадки, нам нужно показывать наших академиков, наши проекты. Давайте проведем форум подмосковных наукоградов», – заявил он в январе на встрече с общественностью в Дубне.

Форум состоялся, но не в лучшие для академиков времена. Правда, выступившие главы и представители городов науки говорили, что в отношении областной власти к научной отрасли региона наметились положительные изменения, и приводили наглядные примеры таких подвижек.


О конкретных вещах говорил Андрей Воробьев и на встрече с президентом РАН Владимиром Фортовым, которая прошла вскоре после форума. Он сообщил, что в третьей декаде сентября между правительством Московской области и РАН будет подписано стратегическое соглашение о сотрудничестве под девизом «Наука должна работать для людей».

Предполагается также подписать соглашение по поводу Черноголовки – в документе пойдет речь о проблемах имущественного харак-

тера, касающихся в том числе объектов коммунальной инфраструктуры, которые находятся в собственности РАН. Еще одно соглашение – о создании в наукограде Фрязино предприятия по производству разработанных учеными РАН лазеров большой мощности. Глава региона также отметил заинтересованность в развитии Московского физико-технического института в Долгопрудном.

Планам сотрудничества РАН и подмосковных властей помог бы закон «О статусе наукограда Российской Федерации» в его новой редакции, который в апреле 2012 года внесло правительство Владимира Путина. С того времени правительство Медведева и Госдума ни одного закона, направленного на поддержку науки, наукоградов и инновационной деятельности, не приняли. Но в календаре на осеннюю сессию Совет Госдумы все-таки запланировал рассмотрение проекта закона о статусе наукоградов.

Светлана КРЫМОВА,
газета «Поиск», № 39, 2013



НАУКА СОТРУДНИЧЕСТВО 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](mailto:dnp@dnsp.ru)

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

Подписано в печать 2.10.2013 в 15.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе **ОИЯИ**.

В Музее истории науки и техники ОИЯИ (ул. Флерова, 6) открыта выставка, посвященная жизни и научной деятельности Б. М. Понтекерво. Экскурсии проводит научный сотрудник музея А. А. Расторгуев. Выставка работает ежедневно, кроме субботы и воскресенья, с 14 до 18 часов.

В музее собрана фильмотека, состоящая из документальных фильмов о выдающихся ученых Дубны, истории ОИЯИ и города. Справки по телефону 21-65-831.

Владимиру Васильевичу Коренькову – 60 лет

26 сентября исполнилось 60 лет директору Лаборатории информационных технологий ОИЯИ доктору технических наук профессору Владимиру Васильевичу Коренькову.

В. В. Кореньков работает в ЛВТА (ЛИТ) с августа 1976 года после окончания факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Он прошел путь от инженера ЛВТА до директора Лаборатории информационных технологий. Занимался развитием системного математического обеспечения ЭВМ серии ЕС, принимал активное участие в создании программного обеспечения установки «Кристалл», работающей на линии с ЭВМ ЕС-1040 в ЛВЭ, участвовал в развитии локальной терминальной сети ОИЯИ и диалоговых средств доступа.

В 1985 году В. В. Кореньков успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Программное обеспечение для реализации диалога для вычислительных машин ЕС».

В 1988 году В. В. Кореньков избран на должность начальника сектора. В 1992 году назначен исполняющим обязанности заместителя директора лаборатории, а в 1993 году был избран на эту должность.

С 1993 года Владимир Васильевич руководит работами по развитию и эксплуатации сетевой и информационно-вычислительной инфраструктуры ОИЯИ. Он участвовал в разработке и реализации целого ряда проектов и программ, среди которых Межведомственная программа «Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы» (1995–2001), программа «Создание системы суперкомпьютерных центров России», «Создание распределенной сети баз данных и знаний в области фундаментальных свойств материи и прикладной ядерной физике (БАФИЗ)», проект «Российский информационно-вычислительный комплекс для Большого адронного коллайдера (РИВК БАК)».

В. В. Кореньков активно участвовал в проработке и реализации проектов развития внешних каналов связи ОИЯИ. В 2009 году под его руководством был создан масштабируемый телекоммуникационный канал связи с пропускной способностью 20 Гбит/сек.

Большое внимание уделяет директор лаборатории динамичному развитию ЦИВК ОИЯИ – очень важно-



му вычислительному комплексу ОИЯИ и стран-участниц Института.

В. В. Кореньков – один из инициаторов работ по созданию сегмента грид в России и его интеграции в европейскую и мировую грид-инфраструктуру. Он был координатором группы ОИЯИ в европейском проекте EU DataGRID (2001–2003), в котором была заложена основа для создания европейской грид-инфраструктуры.

В. В. Кореньков является координатором от ОИЯИ в проектах WLCG (Worldwide LHC Computing GRID), EGEE (Enabling GRID for E-science), «СКИФ-Грид», «Грид НИС – национальная нанотехнологическая сеть», EGI-InSPARE, Российская грид-сеть.

Под руководством Владимира Васильевича выполнены проекты ФЦП Министерства науки и образования РФ «Модель распределенной системы коллективного пользования для сбора, передачи и обработки сверхбольших объемов информации на основе технологии грид для ускорительного комплекса NICA» и «Создание автоматизированной системы обработки данных экспериментов на Большом адронном коллайдере (БАК) уровня Tier1 и обеспечение грид-сервисов для распределенного анализа этих данных».

Более 10 лет В. В. Кореньков координирует развитие компьютерного коллаборации RDMS CMS. Он является членом Grid Deployment Board (GDB) проекта WLCG, а также членом международного комитета ICFA-SCIC (International Committee on Future Accelerators Standing Committee on Interregional Connectivity).

В 2013 году Владимир Васильевич защитил докторскую диссертацию на тему «Методология развития научного информационно-вы-

числительного комплекса в составе глобальной грид-инфраструктуры». В этом же году он был избран на должность директора ЛИТ.

В. В. Кореньков – автор и соавтор более 220 научных работ. Он успешно совмещает научную и организационную работу с педагогической деятельностью. С 1997 года – доцент, а с 2001 года – профессор кафедры САУ Международного университета «Дубна». С 2000 года – заведующий кафедрой распределенных информационно-вычислительных систем этого университета. Многие годы он читает лекции студентам Учебно-научного центра ОИЯИ. Под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации, более 70 дипломных работ и магистерских диссертаций.

В. В. Кореньков награжден почетными грамотами Федерального агентства по науке и инновациям РФ, губернатора Московской области, правительства Московской области, Объединенного института ядерных исследований. Награжден медалью «В память 850-летия Москвы», ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», высшим знаком Министерства образования и науки Украины – медалью «Петро Могила», Почетным знаком Правительства Монголии «Передовой сотрудник науки Монголии».

Коллеги и ученики чрезвычайно высоко ценят человеческие качества Владимира Васильевича, его отзывчивость, умение четко ставить задачи, сформировать коллектив сотрудников для их решения и быть объединяющим центром этого коллектива.

В. В. Кореньков активно занимается научной, организационной и преподавательской деятельностью, с заботой и вниманием относится к студентам, аспирантам и молодым сотрудникам ЛИТ, он не только передает им свой неоценимый опыт и знания, но и помогает им творчески воспринимать новые идеи в бурно развивающейся сфере ИТ-технологий.

От имени коллег и учеников сердечно поздравляем Владимира Васильевича с шестидесятилетним юбилеем и желаем ему здоровья, удачи, семейного благополучия и успехов во всех начинаниях!

Дирекция ОИЯИ, дирекция ЛИТ



За три недели, проведенные в Дубне, студенты Белорусского государственного университета и университетов Южной Африки познакомились с исследованиями, ведущимися во всех лабораториях Института. Объединившись в команды по выбранным заранее учебным проектам, они приходили каждый день как на работу в лаборатории, где сотрудники ОИЯИ, не жалея времени и сил, старались максимально доходчиво донести до студентов все тонкости и премудрости. Участникам практики из ЮАР были прочитаны по их просьбе лекции по истории и культуре России, а закрепить лекционный материал они смогли в поездках в Москву и Санкт-Петербург.

Впечатления студентов и их кураторов...

Е. Пытель (БГУ, Белоруссия): Я учусь на пятом курсе химического факультета, а на этой практике изу-

Летняя практика завершена

Вот и закончилось «школьное» лето в Учебно-научном центре ОИЯИ. 26 сентября успешно отчитались по выполненным учебно-научным проектам студенты университетов Белоруссии и ЮАР, и третья стадия международной летней студенческой практики по направлениям исследований ОИЯИ завершилась.

чала смежные области ядерной физики. В ЛЯР нам показали детектирующую систему, которая используется для анализа продуктов синтеза. Подробно познакомились с Институтом, узнали, что в современной науке делается, расширили свой кругозор. Да и общение студентов двух стран было полезным.

Н. Думпа (БГУ): Мы узнали об исследованиях разных лабораторий, увидели экспериментальные физические установки. По-моему, очень полезная практика, теперь будем знать, куда при необходимости обращаться.

Д. Котзе (Стелленбошский университет, ЮАР): Я рад, что приехал на эту практику. Надеюсь вернуться сюда для подготовки магистерской или PhD-работы. Учебный проект почти совпал по тематике с моим направлением в университете, поэтому для меня практика была интересной и очень полезной. Что касается оборудования, то в ЮАР таких установок нет, чего-то лучшего я себе и представить не мог. И очень приятно, что мы проходили практику вместе с белорусскими студентами.

К. Ли (Стелленбошский университет): Во-первых, мне очень приятно было познакомиться с культурой России, с которой я не был знаком, и погрузиться в ее атмосферу. Во-вторых, огромное впечатление произвел Институт – масштабами проводимых исследований.

М.-Л. Краус (Румыния, ЛНФ ОИЯИ): Я десять лет работаю в ОИЯИ, а курировать студентов из ЮАР пришлось впервые. В нашем проекте, по-моему, были хорошие ребята – они хотели учиться, интересовались разными научными проблемами. В ЛНФ много накоплено данных с дифрактометров, студенты научились их обрабатывать, используя две компьютерные программы, о которых мы им рассказали. Это позволяет получать новую информацию о структуре материалов, что очень важно для исследователей.

Ю. М. Шукринов (ЛТФ): В нашем проекте, связанном с Джозефсоновскими переходами, участвовали пять студентов ЮАР, все они специализируются в других областях теоретической физики. Мы вместе с Кириллом Куликовым и Эльхомом Рахмоновым постарались ввести их в курс дела, познакомили с компьютерными моделями, научили считать вольтамперные характеристики. Мы хотели, чтобы получился конкретный результат. Если они захотят, могут использовать эту базу и дальше.

В этот раз ребята оказались очень серьезные, усердные, сидели в лаборатории с утра до вечера. Мы начали занятия с вводных лекций, но поскольку область для них была незнакомая, вопросы возникали постоянно, и приходилось возвращаться к основам. Конечно, было бы лучше, если бы приезжали ребята, уже знакомые с эффектом Джо-



С 10 по 12 сентября в Университете Васеда (Waseda University) в Токио, Япония, проходил I Международный симпозиум по вычислительным технологиям в материаловедении и биологических науках. Этот научный форум был запланирован как японский вариант российско-японского совещания MSSMBS по молекулярно-динамическим исследованиям в науках о веществе и биологии, которое в 2012 году мы провели в ОИЯИ уже в пятый раз (напомним, что первое совещание MSSMBS проводилось на базе ОИЯИ в 2004 году).

Японский

Впервые в симпозиуме в области компьютерных молекулярных вычислений подобного рода принимала участие делегация ученых из России в составе десяти человек: трое из ОИЯИ во главе с начальником сектора компьютерного молекулярного моделирования ЛРБ профессором Х. Т. Холмуродовым; пять участников, возглавляемых доктором И. Б. Коваленко, представляли биофак МГУ (кафедра биофизики); двое приехали из Института биоорганической химии РАН во главе с заместителем директора института профессором Р. Г. Ефремовым. Целью симпозиума было обсуждение последних мировых достижений в области вычислительных технологий для моделирования новых материалов и изучения биологических систем, а также обмен техническими и научными идеями. Не-



зефсона, тогда бы и результативность этой практики была выше, но с другой стороны, учебные проекты они выбирают сами.

В. Н. Бажажина (ЛНФ): Я третий год участвую в этих практиках, бывает, приезжают ребята, более заинтересованные в учебе, бывает, менее. Иногда студенты с химическим образованием выбирают физическую тематику, тогда для них пытаемся упрощать программу, — с физиками работать проще. А бывают такие студенты — хотят все выяснить до мелочей. На этой практике студент из ЮАР оказался химиком, и за три недели трудно было научиться его физике, но в общих чертах он что-то узнал, познакомился с методикой.

... и официальных лиц

Отчеты студентов вместе с кураторами проектов слушал и бывший министр науки и технологий ЮАР Р. Адам, которого я попросила поделиться впечатлениями: «Мне очень приятно видеть такой молодежный энтузиазм и не менее приятно — работающую программу сотрудничества. Несомненно, во время практики студенты знакомятся с методами физического эксперимента,

особенно в исследованиях на пучках тяжелых ионов, что очень не просто сделать в ЮАР. Эта тренировка будет хорошим подспорьем молодым людям. Возможно, имеет смысл посылать больше студентов, но это зависит от числа студентов вообще и от предложений на рынке рабочих мест».

Дипломы, подтверждающие успешное прохождение практики, студенты получали из рук сотрудника политического отдела посольства ЮАР в РФ М. Фумезы и руководителя национальной группы Республики Беларусь в ОИЯИ Ю. А. Кульчицкого. М. Фумеза выразила благодарность С. З. Пакуляку, Д. В. Каманину, всем сотрудникам ОИЯИ за проведение этой практики. Ю. А. Кульчицкий выразил надежду, что на следующий год на практику приедут студенты не только химического факультета БГУ, но и физического.

М. Фумеза: Для меня большая честь участвовать в таком мероприятии, как международная летняя студенческая практика, на которую в Дубну приехали студенты 11 университетов ЮАР. Она, безусловно, значительно дополнит наши национальные возможности, повысит уро-

вень знаний и поможет лучше ориентироваться в современных технологиях. Это вписывается в нашу национальную стратегию. Мы приветствуем растущую кооперацию с ОИЯИ, а такие мероприятия способствуют развитию сотрудничества.

Координатор сотрудничества ОИЯИ–ЮАР **Д. В. Каманин:** Уже стало хорошей традицией участие в церемонии вручения дипломов о прохождении международной практики представителей посольства. От имени дирекции Объединенного института я выражаю благодарность дипломатическим представителям ЮАР в РФ за постоянную поддерживаемые контакты, которые позволяют развивать наше сотрудничество.

...Дипломы были вручены, студенты разошлись, я спускалась по лестнице с четвертого этажа здания ЛИТ, где размещается УНЦ. Случайный взгляд в окно — на улице под зонтом стояли, глядя друг на друга, белорусская студентка Наташа и южноафриканец Дэвид. Они прощались, может быть, надолго, а может, навсегда. А впрочем, кто об этом может знать?

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

«сателлит» дубненской конференции

маловажным аспектом проведения симпозиума в Токио стало общение между молодыми исследователями из России и Японии, которых в ISCMBS участвовало немало. По мнению организаторов, такого рода общение крайне важно для будущего научного сотрудничества между Японией и Россией.

А все началось в ОИЯИ еще в 2004 году, когда по инициативе и при активной поддержке директора Объединенного института А. Н. Сисакяна в Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ был образован новый сектор — компьютерного молекулярного моделирования. Важно отметить, что были налажены тесные и плодотворные контакты с ведущими японскими центрами в области компьютерных молекулярных исследований, доминирующих в мировой

науке, среди которых университеты Кейо, Васеда, Нагоя, Киото, всемирно известный исследовательский центр РИКЕН — Институт физических и химических исследований и другие. В коллаборации с японскими коллегами с 2004 по 2012 гг. на базе ОИЯИ в Дубне было проведено пять российско-японских совещаний MSSMBS (раз в два года). Таким образом, можно с уверенностью сказать, что ОИЯИ, известный как мировой ядерно-физический центр, постепенно осваивает и новую область научно-прикладных исследований — компьютерное молекулярное изучение физических, химических и в особенности биологических систем.

В рамках токийского симпозиума было представлено множество содержательных докладов по различным аспектам этой бурно развива-

ющейся сегодня области молекулярных исследований и их применению к прикладным исследованиям. Научные доклады, сделанные ведущими и молодыми японскими и российскими учеными, охватывали в основном такие вычислительные методы, как молекулярно-динамическое моделирование, квантово-химические подходы, новейшие методы (DFT, QM/MM, hybrid и т. п.). Таким образом, в будущем российско-японские конференции будут проходить на двух площадках — в России и Японии, что несомненно стимулирует обмен информацией и технологиями в нашем быстро меняющемся мире создания новых материалов, новых лекарств и новых методов научно-образовательного поиска.

Холмирзо ХОЛМУРОДОВ

Поздравили дважды

1 октября исполнилось 50 лет сотруднику Лаборатории нейтронной физики Дмитрию Евгеньевичу Шабалину. Он начал работу в ЛЯП ОИЯИ в 1986 году сразу после окончания Московского инженерно-физического института по специальности «Экспериментальная ядерная физика». В течение ряда лет Дмитрий Евгеньевич успешно применял технику лазерно-интерференционной оптики при разработке детектора гравитационных волн, оптического усиления в длинных оптико-волоконных системах, в сверхточных измерениях при создании модулей адронного калориметра детектора ATLAS и системы прецизионного контроля их параметров. Став сотрудником ЛНФ ОИЯИ, разработал и вел контроль состояния теплоносителя реактора ИБР-2 и герметичности его твэлов с помощью анализа примесей в натрии, а также контроль чистоты масла в подвижном отражателе ИБР-2.

Д. Е. Шабалин — высококвалифицированный физик-экспериментатор. В частности, по приглашению профессора Университета Кантер-

бери (Новая Зеландия) он участвовал в создании гигантского прецизионного кольцевого лазера — интерферометра, предназначенного для изучения вариаций суточного вращения оси Земли. Он соавтор 20 научных публикаций и изобретений. В 2012 году удостоен первой премии ЛНФ ОИЯИ за участие в проекте и создании первого в мире шарикового холодного замедлителя нейтронов, успешно прошедшего пуск на ИБР-2М в 2012 году. Дмитрий Евгеньевич разработал важнейший узел этой сложной установки — генератор твердых шариков замороженной смеси ароматических углеводов.

Д. Е. Шабалин хорошо известен в нашем городе и за его пределами как мастер спорта по спортивному рыболовству, председатель Федерации рыболовного спорта Московской области, многократный чемпион и призер чемпионатов России, чемпион мира 2008 года по ловле баса (большеротого окуня). А в канун своего юбилея в паре со своим другом Сергеем Евтисовым он стал победителем турнира Лиги профессиональных рыболовов 2013



года — самого престижного рыболовного чемпионата России. Так что коллегам и друзьям пришлось поздравлять Дмитрия 1 октября дважды — как юбиляра и как лучшего спиннингиста России — именно так назвал его президент лиги, вручавший призы.

Коллеги по работе, друзья и родные сердечно поздравляют Дмитрия Евгеньевича с 50-летием со дня рождения, желают крепкого здоровья, успехов в работе, спорте и личного счастья.

Комментарий к событию Открыт университетский спорткомплекс

Торжественная церемония открытия нового спортивного комплекса университета «Дубна» состоялась 1 октября. Этот объект входит в перечень мероприятий программы по развитию инновационного территориального кластера ядерно-физических и нанотехнологий в Дубне на 2013–2015 годы.

Спорткомплекс «Олимп» расположен на территории университетского городка и включает в себя большой универсальный спортивный зал с трибунами на 1050 мест, плавательный бассейн 25 x 13 м, два зала фитнес-аэробики, залы настольного тенниса, атлетической гимнастики. Одновременно здесь могут заниматься спортом 150 человек.

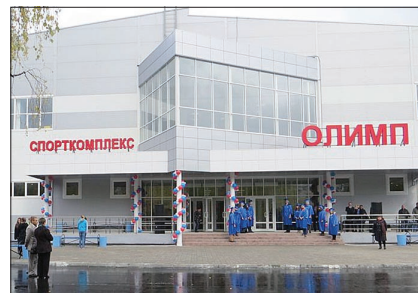
В церемонии открытия спорткомплекса принял участие начальник отдела управления объектов спорта министерства физической культуры, спорта, туризма и работы с молодежью Московской области Михаил Лукинский, зачитавший приветствие областного министра Олега Жолобова. Перед этим почетные гости осмотрели спортивные залы, и Михаил Лукинский констатировал, что

как профессионал-строитель «с лету недоделок не увидел», от души поблагодарив всех, кто вложил свой труд в сооружение нового спортивного объекта.

Над реализацией этого проекта, отметил глава города Дубны Валерий Прох, работал огромный коллектив — проектировщики, строители, генподрядчик, субподрядчики, в том числе многие муниципальные предприятия, служба заказчика и другие.

— Ни один университет Российской Федерации не имеет такого Дворца спорта, — уверен Валерий Прох. — Здесь заниматься физической культурой и спортом будет комфортно, удобно и с максимальной отдачей.

— В университете важны не только аудитории, лаборатории, общежития, прекрасные преподаватели, — отметил ректор университета «Дубна» профессор Дмитрий Фурсаев. — Важно, чтобы студенты занимались спортом, потому что спорт развивает нашу силу, а без силы невозможно добиваться знаний, невозможны достижения в научной и трудовой деятельности. У меня нет сомнений,



что с вводом в строй этого спорткомплекса мы переходим на новый уровень развития университета. Это инфраструктурный толчок, и мы должны этим воспользоваться.

Не обошлась торжественная церемония и без вручения спортивных наград — их город и университет завоевали в областных спартакиадах среди учащихся и высших учебных заведений Московской области.

www.dubna-oez.ru

Утерян аттестат о среднем образовании на имя ДОНСКОВА Александра Владимировича 1968 года рождения (тел. 4-53-44).

Прошу данный аттестат считать недействительным.

«Дубна и вокруг»

К выходу в свет альбома живописи и графики Владимира Борисовича Флягина

Иногда наши редакционные будни раскрашиваются праздниками. Пусть небольшими, но очень приятными. Такое событие случилось на этой неделе. Наш уважаемый читатель профессор Владимир Борисович Флягин принес только что изданный альбом своих рисунков «Дубна и вокруг». На первой странице с автопортретом и короткой биографией автора мелким шрифтом набрано: «Переход в цифру делали: Василий Громов, Владимир Федорович Никитин, Дмитрий Усов и автор. Макет разработала Алесья Сазонова. Живое участие: Галина Усова и Владимир Глаголев. Всем, кроме себя, автор выражает глубокую благодарность». Мы же, в свою очередь, выражаем глубокую благодарность автору за этот дорогой подарок. В момент столь щедрого дарения мне вспомнилось написанное в конце 90-х в цикле «Художники Дубны...

Как профессиональный физик Владимир Борисович никоим образом не смешивает свои научные и художественные интересы, потому что процессы, происходящие в микромире, нельзя, по его мнению, представить в зрительных образах: «Как

изобразить принцип неопределенности? Я не знаю. А это один из главных принципов современной физики. Или – «черные дыры»... Над ними я думал. Но здесь, кроме знаний, нужна еще богатая фантазия. А строгие знания мешают фантазировать. Что же делать, если я точно знаю, что любое изображение моделей микромира – антинаучно...»

Зато как любитель путешествий Владимир Борисович охотно и успешно сочетает свои дальние и ближние странствия с увлечением живописью – и это видно по географии его работ. Правда, не все поездки и походы остались в карандаше, акварели и красках – за два года очень напряженной работы в Женеве, в Европейской организации ядерных исследований, практически не было времени для художественного творчества. Зато итальянские зарисовки греют душу и художнику, и его поклонникам. От былых байдарочных походов остались карельские зарисовки. Меньше писал на реках Белой и ставшей родной Дубне – суровые походные условия не располагали. Очень дороги художнику пейзажи близких сердцу мест – речка Керженец, старая банька на берегу

реки, спокойные и милые пейзажи срединной России.

Как старожил Дубны Владимир Борисович переживает за облик родного города: «Много хожу пешком до Черной Речки, до Большой Волги, и понастроенные там коробки совершенно не впечатляют, в отличие от старой части Дубны, где невысокие здания соизмеримы с человеческими масштабами и вписаны в заповедный природный ландшафт». Запечатленные в зарисовках Флягина уголки старой Дубны, уже канувшие в Лету, вызывали у посетителей его выставок умиленно-ностальгические воспоминания.

Своей особой утренней, полуденной, вечерней жизнью дышат в работах Флягина цветы. Астры. Пионы. Сирень. Их он любит писать на природе. Дома нет такого освещения. А природа дискретна и переменчива. Именно она вызывает у художника то особенное состояние души, которое предшествует работе и ее сопровождает. Что очень роднит его с другими дубненскими коллегами, которые признавались мне в том же...

В альбоме живописные циклы работ перемежаются короткими авторскими ремарками, в которых тоже проявляется художник – с его жадой к перемене мест, внимательным и добрым взглядом в окружающий мир, умением удержать всю прелесть его очарования.

Евгений МОЛЧАНОВ

Городской межшкольный факультатив «Олимп» продолжает свою работу в 2013–2014 учебном году.

В рамках факультатива проведена XV городская открытая физико-математическая олимпиада для учащихся 6–8-х классов. Ее победителями стали Александра Суркова (лицей № 6, 6Л класс) и Михаил Михайлов (гимназия № 8, 7Б класс). Призеры – Максим Соловьев (гимназия № 3, 6А класс), Андрей Наумов

(гимназия №11 6В класс), Владислав Кошлань и Михаил Ершов (гимназия № 8, 7Б класс), Павел Попов (гимназия № 11, 7А класс), Ксения Рыкова (гимназия № 8, 8А класс).

Занятия по физике и математике для 9-х и 10-х классов ведутся с 1-го сентября в новом формате. Зачисление в эти группы проходит в индивидуальном порядке.

Расписание работы межшкольных факультативов в 2013–2014 учебном году

Название факультатива	Место проведения занятий	Время проведения занятий	Руководитель
1. Экспериментальная физика	ОИЯИ Учебно-научный центр	10 кл. среда 16.30–18.30	Ломаченков И. А.
2. Физика, подготовка к ЕГЭ	ОИЯИ Учебно-научный центр	11 кл. четверг 16.30–18.30	Ломаченков И. А.
3. Физика	Школа № 9 (кабинет 304)	Суббота 6 кл. – 16.15 7 кл. – 17.00 8 кл. – 17.45 9 кл. – 18.30 10 кл. – 16.45 (пятница)	Леонович А. А.
4. Математика	Школа № 9 (кабинет 202)	Суббота 7 кл. – 16.15 8 кл. – 18.30 9 кл. – 17.00 10 кл. – 18.15 (пятница)	Нитишинский М. С.
6. «Школа экспериментальной физики»	Гимназия № 11 (кабинет № 222)	7 класс – среда 8 класс – четверг 16.30–18.10	Осипенкова И. Г.

Начало занятий с октября 2013 года, кроме групп А. А. Леоновича и М. С. Нитишинского (9, 10-е классы)

Мировые звезды аргентинского танго

Аргентинское танго уже давно вышло за пределы своей исторической родины и триумфально шествует по планете, завоевывая сердца людей.

Страстное и чувственное, оно не перестает будоражить миллионы мужчин и женщин во всем мире, людей всех профессий, возрастов и убеждений. Концерты танго, шоу танцоров и милонги (танцевальные вечеринки для любителей танго) пользуются невероятной популярностью везде, но вряд ли кто сможет передать весь пьянящий аромат и мрачноватую страсть танго лучше,

чем сами аргентинцы, носители традиции.

Героями нашего вечера станут Рубен и Сабрина Веллиз – известные всему миру аргентинские хореографы и танцоры. Им рукоплескали Япония, Китай, Корея, Россия, вся Европа, США, страны Латинской Америки и многие другие. Рубен и Сабрина работали с известными оркестрами. Их собственные шоу получили высокое мировое признание. Гениальный танцевальный номер «Футбол и танго» – всегда гвоздь программы как на приемах королевских дворов Европы, так и на

сценах крупнейших концертных залов мира.

Музыкальным стержнем программы станет Solo Tango Orquesta, победитель международных конкурсов, официальный оркестр крупных международных танго-фестивалей, коллектив, который по праву считается первым европейским танго-оркестром, покорившим родину танго Буэнос-Айрес. Этот российский коллектив создан усилиями молодых московских музыкантов, посвятивших себя музыке танго. Оркестр возник в 2010 году и за невероятно короткое время приобрел международное признание. Он стал лауреатом международных конкурсов и официальным оркестром крупных международных танго-фестивалей.

Концерт состоится 30 октября в 19.00 в ДК «Мир».

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 октября, суббота

12.00 Московский областной театр кукол приглашает на спектакль «Белоснежка».

6 октября, воскресенье

18.00 Фестиваль «Звучание души-2013». **Московская государственная консерватория представляет.** Александр Фоменко с концертной программой «Romantique et virtuoso». В программе произведения Ф. Листа, Ф. Шопена.

12 октября, суббота

18.00 Эстрадно-джазовый концерт Вейланда Родда. Шоумен, артист, любимец женщин и публики, певец и музыкант Вейланд Родд вновь на сцене с обновленной эстрадно-джазовой программой.

26-27 октября – выставка-продажа «Мир камня».

ДОМ УЧЕНЫХ

4 октября, пятница

19.00 Новый русский квартет. «**Шедевры романтизма**». Лауреаты международных конкурсов Ю. Игонина (первая скрипка), Е. Харитоновна (вторая скрипка), М. Рудой (альт), А. Стелёв (виолончель). В концерте принимает участие лауреат международных конкурсов Н. Гусь (фортепиано).

15 октября, вторник

19.00 Лекция «**Джаз, мюзикл – прошлое и настоящее**». Лектор Борис Александрович Ривчун. Родился 13 января 1947 года в Москве; рос в музыкальной семье, где всегда звучала классическая и джазовая музыка. Закончил музыкальное училище имени Гнесиных, Московскую государственную консерваторию, аспирантуру. Композитор удачно совмещает творчество с

педагогической деятельностью. Уже более десяти лет преподает специальный курс «История джазовой музыки».

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

4 октября, пятница

17.00 Редакция газеты «Живая Шляпа» приглашает школьников с 5 по 9 класс на литературные встречи (детский абонемент).

18.30 «ПроЧтение»: книжные посиделки для взрослых. В день нашего рождения читаем о библиотеках (взрослый абонемент).

5 октября, суббота

Семейные книжные посиделки «Почитайка»: День рождения – раз в году.

15.30 Цацки идет в школу: главы «Ирокез», «Вечеринка». М. Нильсон-Брэнстрем (для детей 8-10 лет).

17.00 Именинный пирог. С. Нурдквист (для детей 5-7 лет).

11 октября, пятница

17.00 Редакция газеты «Живая Шляпа» приглашает школьников с 5 по 9 класс на литературные встречи (детский абонемент).

18.30 «ПроЧтение»: книжные посиделки для взрослых. Литература Швейцарии (взрослый абонемент).

20.30 МузЭнерго представляет микрорестиваль современной швейцарской музыки. Квартет «Straymonk» (Швейцария) с джазовой программой оригинальных интерпретаций музыки Чарльза Мингуса: современный инструментальный джаз.

12 октября, суббота

Наш гость: издательство «Компас-Гид».

19.00 МузЭнерго представляет: Квнтет «SBDQTC» (Швейцария/США) с программой вневстилистической импровизации: от тихого

авангарда до психоделического рока.

18 октября, пятница

17.00 Редакция газеты «Живая Шляпа» приглашает школьников с 5 по 9 класс на литературные встречи (детский абонемент).

18.30 «ПроЧтение»: книжные посиделки для взрослых. Читаем о погоде: плохой и хорошей в стихах и прозе (взрослый абонемент).

19 октября, суббота

Семейные книжные посиделки «Почитайка»: узнаем новое с проектом «Настя и Никита».

15.30 Дмитрий Менделеев. И. Никитина (для детей 8-12 лет).

17.00 Волшебный мир кукол. О. Велейко (для детей 5-7 лет).

19.00 «Курилка Гутенберга»: переписки нон-фикшн (нехудожественной литературы).

25 октября, пятница

17.00 Редакция газеты «Живая Шляпа» приглашает школьников с 5 по 9 класс на литературные встречи (детский абонемент).

18.30 «ПроЧтение»: книжные посиделки для взрослых. Читаем детективы (взрослый абонемент).

26 октября, суббота

Семейные книжные посиделки «Почитайка»: книги-притчи.

15.30 Фабрика слов. А. де Лестрад, В. Докампо (для детей 8-10 лет).

17.00 Щедрое дерево. Ш. Силверстайн (для детей 5-7 лет).

Цена билетов на каждый из концертов «МузЭнерго»: 150/300 руб.

в предпродаже (скидка для пенсионеров, студентов, детей), 200-400 в день продажи.

Телефон 216-64-37.

Улица Блохинцева, 13/7.

<http://vk.com/lib.jinr>