



НАУКА СОЗРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 41 (4131) Пятница, 19 октября 2012 года



Лауреаты премий ОИЯИ за 2011 год – коллективное фото на память.

Новые шаги в кооперации

Итоги 112-й сессии Ученого совета ОИЯИ по просьбе редакции комментирует главный ученый секретарь ОИЯИ Н. А. Русакович.

Участники сессии минутой молчания почтили память профессора Честмира Шимане, выдающегося чешского физика, вице-директора ОИЯИ в 1973–1977 годах, принимавшего участие в работе первой сессии Ученого совета ОИЯИ в 1956 году.

В докладе директора ОИЯИ академика В. А. Матвеева, которым обычно открывается осенняя сессия Ученого совета, были отмечены наиболее яркие работы коллектива ОИЯИ, результаты, достигнутые на главных направлениях исследований. Показан значительный прогресс в создании комплекса NICA, который уже входит в стадию серьезных капитальных вложений. Завершается проработка технического проекта, который в конце года будет представлен на государственную экспертизу.

Запущен холодный замедлитель нейтронов на реакторе ИБР-2М, и уже сейчас на пучках выведенных нейтронов ведутся работы по международной программе пользователей.

И в докладе директора Института, и в отдельном блоке сообщений, представленных руководителями групп сотрудников ОИЯИ, участвую-

щих в исследованиях на крупнейших детекторах Большого адронного коллайдера, говорилось о значительном вкладе ОИЯИ в эти работы. Прежде всего шла речь о получении первых результатов, указывающих на существование нового бозона, интерпретируемого как бозон Хиггса. Значительный прогресс достигнут и в создании российского сегмента грид – распределенного центра уровня Tier1 на базе РНЦ «Курчатовский институт» и ОИЯИ.

Говоря об исследованиях по синтезу сверхтяжелых элементов, В. А. Матвеев с радостью констатировал появление в таблице Менделеева двух новых элементов – 114 и 116, открытых в Дубне в сотрудничестве с американскими коллегами. Торжественная церемония в связи с этим событием состоится 24 октября в Центральном доме ученых РАН в Москве. Работы продолжаются – недавно подтверждено открытие элемента 117 и в связи с развитием программы синтеза в ЛЯР успешно ведется сооружение нового экспериментального павильона по проекту DRIBS.

В докладе также подчеркнуты новые шаги в кооперации нашего Института с крупнейшими научны-

ми центрами мира, в частности активное участие специалистов Дубны в создании установки FAIR в Германии, а также взаимодействие с Европейским стратегическим форумом по исследовательской инфраструктуре.

Одной из особенностей сессии Ученого совета стало посещение ее участниками Центра просвещения имени академика А. Н. Сисакяна в университете «Дубна». С деятельностью этого центра, направленной на подготовку старшеклассников – будущих исследователей и студентов для работы в современных физических лабораториях, и школьных учителей физики участников сессии познакомил профессор Ю. В. Панебратцев. Центр носит имя Алексея Сисакяна потому, что он уделял самое пристальное внимание подготовке научной смены, заботился о том, чтобы молодежь как можно более успешно проявляла себя в научной деятельности. И в этом объединились ОИЯИ, ЦЕРН и Брукхейвенская национальная лаборатория США. Ученый совет рекомендовал поддержать развитие Центра имени А. Н. Сисакяна.

На сессии были вручены дипломы почетных докторов ОИЯИ – академику А. С. Сигову, директору МИРЭА и академику Т. Жанлаву (Монгольский национальный универ-

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ситет) – за выдающиеся заслуги в области науки и воспитания молодых ученых. Почетной памятной медалью ОИЯИ награжден профессор А. Сэндулеску, известный румынский ученый, вице-директор Института в 1983–1986 гг. – за заслуги перед наукой и Объединенным институтом ядерных исследований и выдающийся вклад в развитие сотрудничества румынских научных центров с ОИЯИ.

Премии имени В. П. Дзелепова был удостоен профессор Л. И. Пономарев («Курчатовский институт»). По положению эта премия присуждается за выдающиеся достижения в области экспериментальных и теоретических исследований, направленных на решение прикладных задач с применением ядерно-физических методов. Лауреат выступил с докладом, посвященным перспективам ядерной энергетики.

Вручены дипломы лауреатам премий ОИЯИ за работы, выполненные в 2011 году.

Состоялись выборы на должности заместителей директоров ЛТФ и ЛЯР. Заместителями директора ЛТФ избраны А. Арбузов, М. Гнатич, А. Исаев, заместителями директора ЛЯР – В. Загребаев и А. Попеко.

Выборы нового состава Ученого совета ОИЯИ, которые проводятся через пять лет, состоятся в марте 2013 года на заседании Комитета полномочных представителей правительств стран-участниц ОИЯИ.

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



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 17.10.2012 в 15.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

На совещании дирекции

На очередном совещании дирекции ОИЯИ, проходившем 11 октября, обсуждались вопросы подготовки к Финансовому комитету и Комитету полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ, итоги Открытого симпозиума по разработке стратегии в области физики элементарных частиц в Кракове, участие делегации ОИЯИ в сессии Совета Европейского стратегического форума по исследовательской инфраструктуре в Брюсселе. Рассмотрены итоги совещания ASPERA, предложения ОМУС ОИЯИ о поддержке молодых ученых, а также информация о деятельности рабочих групп по разработке нового Положения об оплате труда и по подготовке предложений по улучшению железнодорожного сообщения г. Дубны.

По первому вопросу был заслушан доклад В. В. Катрасева и В. А. Матвеева, который содержал информацию о программе работы предстоящих сессий Финансового комитета и КПП, о проекте бюджета Института на 2013 г., а также о проекте взносов государств-членов ОИЯИ на 2014–2016 гг. Важным в повестке дня работы КПП является вопрос о деятельности юридических лиц, учрежденных с участием ОИЯИ. С комментариями к докладу выступили С. Н. Дмитриев, Д. В. Ширков, Р. Ледницки, В. Г. Кадышевский.

В сообщениях А. С. Сорина, Г. Д. Ширкова, Н. А. Русаковича, М. Г. Иткиса содержалась информация о встречах в Кракове и Брюсселе. В Открытом симпозиуме по европейской стратегии в физике частиц, проходившем в сентябре в Кракове, приняла участие группа физиков из ОИЯИ. Участники симпозиума (около 500 ученых) обсудили долгосрочные планы развития этой области физики. Помимо исследований на LHC в дискуссиях также были затронуты другие области физики, например важные достижения последних лет в физике нейтрино.

По случаю 10-летнего юбилея Европейского стратегического форума по исследовательской инфраструктуре (ESFRI) в Брюсселе прошли праздничные мероприятия. В юбилейных заседаниях форума принимали участие М. Г. Иткис и советник дирекции Уве Майер. Форум был образован в

октябре 2002 г. с целью развития научной интеграции в Европе и укрепления международного сотрудничества. В 2006 г. ESFRI опубликовал свою первую дорожную карту по развитию научной инфраструктуры во всей Европе. Сейчас эта программа содержит 48 проектов. Участники форума с интересом восприняли сообщение М. Г. Иткиса о научной программе на реакторе ИБР-2М, проектах NICA и DRIBs.

А. Г. Ольшевский рассказал о проходившем в Дубне международном совещании ASPERA, которое было посвящено обсуждению вопросов, связанных с научной программой по астрофизике, физике нейтрино и смежных с этим областей науки и включало обзорные выступления по тематике деятельности ASPERA как в Европе, так и в России. На основе опыта работы ASPERA и ASPERA2, завершаемого в этом году, уже образован европейский проект следующего поколения – АрРЭС. К участию в этом новом проекте приглашаются российские государственные организации, финансирующие исследования в области астрофизики и физики частиц: Министерство образования и науки РФ, РФФИ, МГУ, Объединенный институт ядерных исследований. Обсуждение этого предложения стало одной из тем совещания в Дубне.

Дополнения и комментарии по всем прошедшим научным событиям сделали В. А. Матвеев, Н. А. Русакович, Д. В. Ширков, А. В. Белушкин.

В выступлениях А. С. Айрияна и Г. Д. Ширкова о планах поддержки молодых ученых ОИЯИ в 2013 году были отражены сразу несколько аспектов этой деятельности: бюджетные фонды, жильё, гранты и т. д. В прениях по этим вопросам высказалось большинство участников совещания.

М. Г. Иткис кратко рассказал о новом Положении по оплате труда в ОИЯИ, подчеркнув, что работа над ним будет закончена в декабре 2012 года.

Дирекция ОИЯИ приняла к сведению представленную Г. Д. Ширковым информацию по итогам заседания рабочей группы ОИЯИ для проработки предложений по улучшению железнодорожного сообщения г. Дубны.

Информация дирекции ОИЯИ

Владивосток, остров Русский Международный симпозиум по физике экзотических ядер

Второй день во Владивостоке. Конференция еще не началась. И слава Богу! Члены оргкомитета, они же и квартирьеры, и снабженцы, и проводники, и заботливые няньки для некоторых вновь прибывших, и мало ли кто еще – в этом новом кампусе, который только недавно проводил высоких гостей после Саммита и теперь как бы отдыхает, просто сбиваются с ног, чтобы запустить привычное течение конференции под названием EXON...

Кафе в нашем гостиничном корпусе пока не работает, до ближайшего студенческого минут 15 ходу. Рано утром, когда еще не были окончательно решены разные оргвопросы, меня попросили проводить супругов Гассель в студенческое кафе, где временно было организовано питание участников конференции. И я вспомнил, что в 2009-м в Сочи профессор Хайнц Гассель (GSI, Германия) (на снимке справа, с проректором ДВФУ Игорем Ватулиным) давал мне интервью:

EXON – это уже многолетние традиции. Это всякий раз сравнение и уточнение заявленных планов и полученных результатов, это новый виток в укреплении коллаборации и, это новый статус наших исследований... Сейчас строятся новые установки, в чем-то конкурирующие, и чем-то взаимно дополняющие, и наш симпозиум играет важную координирующую роль для всех центров. Здесь наши американские коллеги заявили о своей готовности подключиться к совместным работам, влиться в нашу коллаборацию. Так что традиции надо продолжать. Надеюсь, что очередная встреча на Дальнем Востоке этому будет способствовать...

О том, что эти надежды оправдались, свидетельствуют еще несколько коротких мнений уважаемых ученых о традициях EXON.

Профессор Сидней Галлес (GANIL, на снимке справа): Все мы, кто занимается экзотическими ядрами, очень дружим между собой, и оттого наши встречи, где бы они ни проходили, отмечены какой-то особенной теплой атмосферой. Этому отчасти способствует и необычность места действия сим-

позиума, которое локальный дубненский оргкомитет очень тщательно подбирает. Соревновательство в области синтеза сверхтяжелых элементов, строительство в течение ближайшего десятилетия новых ускорительных комплексов обещает, что на следующих симпозиумах нам будет что обсудить, на что направить наши усилия. Это потребует больших средств, но не менее важно еще и привлечь к этим работам талантливую молодежь. На этом симпозиуме много молодых лиц, что внушает определенный оптимизм.

Это было сказано тоже в Сочи три года назад. И эту тему французский ученый продолжил на борту теплохода, во время морской прогулки:

Несколько лет назад на такой же конференции ведущие ученые из разных лабораторий рассказывали о будущих проектах. Сейчас они уже воплощаются в жизнь. В Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, в Обществе по исследованиям с тяжелыми ионами в Германии строятся новые ускорители. В Кане развивается SPIRAL2 – европейский проект вторичных пучков высокой интенсивности, который будет реализован к 2015 году. Основу его составляет линейный ускоритель, который будет использоваться как инжектор пучка ионов и дейтронов. Планируется также сохранить существующий ускорительный комплекс.

Если говорить о программе конференции, то примерно 60 процентов всех докладов составляют новые идеи, новые проекты, которые будут реализовываться в Европе, США, России, Японии. Для нас очень важно и полезно. Для итогов конференции издается сбор-

ник докладов, это очень полезный источник информации о том, что, где и как делается.

Каталин Борча (Румыния): До Владивостока я побывал на симпозиумах и в Форосе, и на Байкале, и в Сочи. И хотя все они подчинены одной тематике, каждый имел свою специфику. Каждое из направлений, входящих в большую тему ядерной экзотики, развивается своими темпами. И каждая такая встреча становится важным событием. А экзотика? Привычные для нас явления, вещи еще лет 20–30 назад казались фантастическими. И физики всегда должны в чем-то опережать общество, быть готовыми к любым изменениям, и... будем ждать еще большего ускорения прогресса...

Профессор Вальтер Грайнер (Германия):

У меня самые прекрасные впечатления от конференции, от Владивостока, от нового кампуса на Русском острове. Но главное для меня то, что здесь я имею возможность проследить развитие нашей науки – историю, тенденции, перспективы. Я считаю физику сверхтяжелых элементов самым важным направлением ядерной физики. Родившиеся в ее недрах методы холодного слияния ядер и горячего слияния ядер – это фантастические достижения человеческого разума и экспериментальных возможностей.

Я хотел бы предложить Нобелевскому комитету отметить этой престижной премией работы ученых GSI и ОИЯИ, выполненные за последние 10–20 лет. Но меня печалит то, что в Нобелевском комитете есть люди, которые недооценивают значение ядерной физики и работ по синтезу сверхтяжелых элементов. А ведь это действительно замечательные результаты, достойные самого высокого признания.

Евгений МОЛЧАНОВ, Владивосток–Дубна, фото автора (Продолжение следует.)



На вопрос, является ли проведение симпозиума признанием заслуг физиков Дубны, директор ОИЯИ академик В. Матвеев ответил: «Конечно. Мы сегодня с печалью отмечаем, что от нас ушел Борис Степанович Неганов. Он был одним из первых людей в мире, кто сумел отработать технологию, чтобы достичь сверхнизких температур, которые крайне необходимы в экспериментах по спиновой физике. Кроме того, достаточно сказать, что в нашем Институте в 1965 году Николаем Николаевичем Боголюбовым и его учениками было введено квантовое число кварков «цвет» и построена модель, где спин играет важнейшую роль для описания структуры адронов. Поэтому Дубна себя отметила в мире ведущими достижениями».

Около трехсот участников из американских, европейских и азиатских научных центров, российских исследовательских институтов и университетов представили на суд коллег результаты экспериментов, новые теории и модели, планы модернизации базовых установок, перспективные программы спиновых исследований. Пленарные заседания проходили в новом конференц-зале ЛВФЭ, а секционные – в помещениях Лаборатории теоретической физики и Лаборатории ядерных проблем. Разнообразная культурная программа, отличная организация и, как бонус, хорошая погода – обеспечили все условия для обмена мнениями по столь насыщенной научной программе. Впечатления о симпозиуме участники высказывали охотно, много рассказывали об экспериментах в своих исследовательских центрах. В итоге получился обзор, в котором переплетаются воспоминания, объяснения, надежды и предположения, объединенные спиновой тематикой. Эти небольшие интервью, записанные в промежутках между докладами, мы и предлагаем нашим читателям.

Об истории вопроса

Говорят, SPIN-2012 состоялся в Дубне во многом благодаря профессору А. Ефремову, известному физико-теоретику, который одним из первых начал заниматься спиновой физикой. На предыдущем симпозиуме в Юлихе Анатолий Васильевич от имени дирекции ОИЯИ внес предложение в Международный оргкомитет по спиновой физике провести симпозиум в Дубне. Официальное «добро» было получено на заседании Комиссии по

SPIN-2012: впечатления, мнения, комментарии

20-й Международный симпозиум по спиновой физике SPIN-2012 проходил с 17 по 22 сентября в Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина. Этот крупнейший научный форум проводится раз в два года на базе одного из международных центров и собирает сообщество ученых, которые занимаются экспериментальной и теоретической спиновой физикой, ускорительными и детектирующими методами, прикладными аспектами этой области науки.

ядерной физике C12 при Международном союзе чистой и прикладной физики (IUPAP) в Массачусетском технологическом институте, и началась подготовка.

– Спиновая физика развивалась в Дубне, как в теоретическом, так и в экспериментальном плане, еще до меня, – рассказывает А. Ефремов. – В конце 50-х годов была высказана идея полного определения ядерных сил путем фазового анализа и прочих исследований. Но для этого нужно было учитывать ядерные силы. Тогда в ЛТФ Смородинский, Рындин, Биленький разрабатывали теоретическую сторону этой проблемы. Чтобы ее изучить, предлагалось ставить эксперименты по рассеянию поляризованных протонов на неполяризованных и поляризованных мишенях. М. Г. Мещеряков с командой был одним из первых, кто еще в начале 60-х годов сумел сделать это путем вторичного рассеяния протона на синхроциклотроне ЛЯП. Поляризованный при первом ударе протон сталкивается второй раз, и тогда можно измерить его поляризацию в зависимости от угла рассеяния, найти соответствующие сечения и связать их со спиновой зависимостью ядерных сил.

Затем у Б. С. Неганова возникла идея, как можно получить суперсверхнизкие температуры путем растворения гелия-3 в гелии-4. Они нужны для создания поляризованных мишеней, чтобы тепловое движение не сбивало упорядоченное направление спинов. Такого рода мишени использовались в Дубне и до сих пор работают в Серпухове, в ЦЕРН и других центрах. Вот, собственно, таким и было начало спиновой физики, а исследования продолжают до сих пор.

Как я попал в эту компанию? Во всем мире считалось, что с ростом энергии спиновые явления должны сходиться на нет. Но однажды, это было на небольшом симпозиуме, обсуждались новые данные по поляризации лямбда-частицы, ко-

торые показывали ее рост с ростом поперечного импульса до 20 и более процентов. Это полностью противоречило тогдашним представлениям и доминировавшей тогда кварк-партоновой модели. Потом появились и другие необычные спиновые явления, например в ИФВЭ наблюдалась растущая с поперечным импульсом лево-правая асимметрия в рождении пионов на поперечно поляризованной (дубненской!) мишени. Меня это заставило задуматься о роли поляризации в квантовой хромодинамике. Тут как раз у меня появился молодой аспирант Олег Теряев. Я ему предложил эту задачу. Довольно долго, года три, он входил в эту тему, а потом появилась наша работа, которая давала теоретическую возможность объяснения спиновых явлений при высоких энергиях в квантовой хромодинамике. Далее это получило развитие в других странах – в США, Японии.

Спиновые явления – это очень тонкий инструмент, который зачастую заставляет пересматривать многие представления. Например, как устроен протон, откуда берется его спин? В кварковой модели строения частиц считалось, что спин нуклона полностью складывается из спинов составляющих его кварков. Когда же удалось «прощупать» поляризованный нуклон пучком быстрых лептонов, выяснили, что кварки дают лишь очень небольшой вклад в спин нуклонов. (В первых экспериментах он вообще был близок к нулевому и тогда возник такой термин как «спиновый кризис», более точные современные измерения дают для него не более 30 процентов.) Тогда у нас с Олегом Теряевым возникла идея и теоретическое обоснование, что, возможно, глюоны могут давать большой вклад. Мы показали, что вклад должен быть, но его величина зависит от многих обстоятельств. Чтобы определить величину этого вклада, были предложены новые



эксперименты и созданы специальные установки. Например, это была одна из основных задач установки COMPASS в ЦЕРН и один из главных аргументов при создании коллайдера поляризованных протонов RHIC в Брукхейвене. Но полученные на них последние результаты (они интенсивно обсуждаются на этом спиновом симпозиуме) показывают, что вклад спина глюонов тоже недостаточен. Тогда остается единственная возможность – измерение орбитального углового момента кварков и глюонов. Ведь они движутся внутри нуклона, создают орбитальный момент, который тоже влияет на спин протона. Здесь надо отметить основополагающий вклад сотрудника ЛТФ Анатолия Радюшкина в теорию изменения этих угловых моментов. Однако эта задача гораздо более трудная, чем измерение глюонного спина, поскольку нужно изучать совсем другие процессы. И сейчас COMPASS, я, кстати, тоже являюсь участником этого проекта, готовится к измерению орбитальных угловых моментов. Уже понятно, как это можно сделать, но требуется большая работа по модификации установки. Посмотрим, что получится дальше, но пока данные об угловых орбитальных моментах еще очень скудны.

О спиновой физике на NICA

По признанию некоторых участников, программа по спиновой тематике на комплексе NICA еще в стадии становления, в отличие, например, от J-ragk, где четко расписаны все эксперименты. Однако уже сделано немало, работа продолжается, что и было представлено в докладе Александра Нагайцева (ЛФВЭ) и более популярно пересказано для нашей газеты:

– Решение провести один из

крупнейших научных форумов в Дубне было принято, поскольку ОИЯИ имеет очень хорошие возможности для дальнейшего развития исследований по спиновой физике. Наш ускорительный комплекс NICA, если будет построен с запланированными параметрами, станет очень серьезной установкой мирового уровня. В проекте этого ускорительного комплекса предусмотрен ряд технических решений, которые никогда не делались для других исследовательских машин. Это и очень широкий диапазон энергий пучков, и различные технические аспекты, связанные с пучками различной степени ориентации и поляризации, и так далее.

В своем докладе я остановился на физической программе по спиновой физике для двух детекторов на коллайдере NICA. Особенность состоит в том, что эти детекторы, MPD и SPD, сначала разрабатывались для различных типов измерений. MPD – для изучения свойств горячей и плотной ядерной материи, а SPD – для исследований спиновой структуры нуклонов. Сейчас происходят изменения в программе обоих детекторов, и предполагается проводить и те и другие измерения на обеих установках. Мы организуем и проводим в Дубне большой научный форум, чтобы убедиться в правильности выбора направлений научной программы по спиновой тематике для обоих детекторов. Хочется упомянуть комментарии председателя Международного оргкомитета симпозиума, признанного авторитета в мире по поляризованным мишеням Эрхарда Стеффенса из Эрлангена, который отметил уникальную технику и опыт по созданию поляризованных мишеней в нашем Институте. У нас есть два специалиста мирового уровня, которые

занимаются созданием и поддержкой поляризованных мишеней для различных экспериментов по спиновой физике, – Ю. Усов и А. Киселев.

Кроме того, в нашем Институте реализуется программа для молодых ученых. Например, в группе по эксперименту COMPASS, несмотря на текучку молодых кадров, из 50 человек примерно 20 молодых сотрудников. Вы видели на конференции волонтеров в синих майках, это ребята из нашей группы.

Будущее группы COMPASS напрямую связано с этими молодыми и талантливыми физиками. В этом году стартовал новый этап физической программы эксперимента COMPASS-II, который открывает серию принципиально новых измерений в мировой спиновой физике высоких энергий. Это прежде всего касается исследований процессов Дрелла-Яна с использованием пучка пионов высокой энергии. Уже в 2014 году планируется получить первые результаты.

Но для ОИЯИ и нашей лаборатории первоочередная задача – это подготовка научной программы по спиновой физике для комплекса NICA. Важно определить, какие выбрать направления и задачи для этой программы. Очевидно, что этим будут определяться большие перспективы финансового, интеллектуального международного сотрудничества по спиновой физике для нашего Института.

Мы очень надеемся, что в 2017 году уже твердо можно будет сказать о завершении создания ускорительного комплекса NICA и о начале создания больших экспериментальных установок.

**Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ
(Продолжение следует)**

Сколько стоит ДЮСШ

Ввел в курс дела членов совета, не все из которых – сотрудники ОИЯИ, директор В. А. Матвеев: «Проблемы нашей социальной инфраструктуры связаны с тем, что она не обеспечивает себя за счет собственных доходов и нуждается в дотациях из бюджета. Необходимость этих дотаций, как и востребованность самих спортсооружений, мы должны объяснить, а также понять претензии к нам коллег из городских спорторганизаций. Это нужно сделать сейчас, когда разрабатывается проект бюджета Института, в котором учтены и дотации УСИ».

Со сложившейся ситуацией и ее предысторией собравшихся познакомил руководитель УСИ ОИЯИ А. В. Тамонов: «По сути, ДЮСШ «Дубна», которая базировалась в институтской части и в районе Черной речки, раньше была институтской спортшколой. В перестроечные времена ее «владельцами» стали ОИЯИ, администрация города и ОКП-22. В таком составе, когда каждый из учредителей обеспечивал ее каким-то ресурсом, школа функционировала около десяти лет. Несколько лет назад по инициативе городской администрации ДЮСШ «Дубна» стала муниципальной, но по-прежнему базируется на спортивных сооружениях Института: это секции плавания, настольного тенниса, лыжных гонок, шахмат (секция шахмат два года назад переехала в городские образовательные школы). При том, что хозяйствующих субъектов стало два, Институт, по сути, в одиночку содержит предоставляемые для занятий ДЮСШ спортсооружения. В 2012 году их содержание обошлось почти в 11 млн рублей, из которых только 2 млн были выделены из городского бюджета. На следующий

Социальная инфраструктура. Как ее сохранить?

12 октября в дирекции Объединенного института состоялось второе заседание попечительского совета Управления социальной инфраструктуры (УСИ) ОИЯИ. Темой заседания стали состояние и перспективы развития спортивных сооружений Института, доступность их для сотрудников Института и другие вопросы.

год руководство ДЮСШ подало заявку на использование спортсооружений ОИЯИ на тех же условиях, а значит, опять львиная доля затрат ляжет на плечи Института».

Бассейн «Архимед» всем нужен

На имя В. А. Матвеева приходят довольно острые письма от директоров образовательных школ с просьбой восстановить занятия по плаванию для школьников в «Архимеде». Распоряжением губернатора Московской области для детей занятия спортом остаются бесплатными. При этом участие детей в различных коллективах учреждений культуры оплачивается родителями. Значит, работа спортивных школ должна поддерживаться городским бюджетом. «Без вашего участия мне трудно оценить, насколько это все серьезно», – обратился к членам совета директор Института.

Ситуация такова, что есть дубненцы, которые считают и пишут об этом в городские газеты, что советская традиция детских бесплатных спортивных секций должна сохраняться, в том числе и на спортивных объектах ОИЯИ, хотя, кажется, всем уже давно ясно, что за все бесплатное в итоге кто-то платит. Для сравнения – годовой бюджет одного муниципального Дворца спорта «Радуга», где тоже работают бесплатные детские секции, составляет 35 млн рублей, а весь

бюджет УСИ, в который помимо спортивных сооружений входят ДК «Мир», универсальная библиотека, профилакторий «Ратмино», туристическая база «Липня», – 50 млн. 1 января откроется спорткомплекс Университета «Дубна» с бассейном, который в основном обеспечит физподготовку студентов, но будет доступен и для остальных дубненцев. Конечно, «Архимед» со своей 50-метровой дорожкой остается вне конкуренции в городе и весьма привлекательным для иногородних спортсменов, которые с удовольствием проводят здесь свои сборы и участвуют в соревнованиях. По мнению директора бассейна В. Н. Ломакина, точка зрения руководства ДЮСШ «Дубна»: все равно бассейн днем пустует, пусть дети плавают, – не совсем правильная. Конечно, детям надо заниматься плаванием, никто не против, но бассейн при этом не должен быть спонсором ДЮСШ. Кстати, в годы перестройки многие бассейны областных городов пытались жить на хозрасчете – не получилось. Сейчас практически все они на дотации.

Где же золотая середина?

Что касается загрузки «Архимеда», то, начиная с 16 часов, бассейн загружен на 90 процентов, в утренние часы загрузка ниже, но руководство стремится привлечь посетителей в это время, снижая

Вернисаж

«Особый дар»

Таковыми словами охарактеризовал директор ОИЯИ Виктор Матвеев творчество художницы из Троицка Татьяны Куденко. Открытие ее персональной выставки «Магия красок» состоялось 10 октября в Доме культуры «Мир».

На открытии выставки выступили также художники Дубны, коллеги Татьяны по творческому цеху Юрий Сосин, Александр Пасько, заместитель директора ДК «Мир» Любовь Орелович, администратор ДК «Октябрь» Наталия Шувикова, советник дирекции ОИЯИ по вопросам

культуры Генрих Варденга и другие дубненцы и гости города. Речь шла не только о творчестве художницы, но и о новых совместных культурных инициативах в сотрудничестве наукоградов Дубны и Троицка, в частности обмене выставками художников двух городов, укреплении сотрудничества преподавателей и учащихся детских художественных школ.

Первые теплые слова признательности за яркое творчество художницы появились в книге отзывов. Спешите окунуться в магию красок Татьяны Куденко!

Фото Павла КОЛЕСОВА



стоимость абонементов. И такая политика дает результаты: посещаемость бассейна с 11 до 14 часов выросла с единиц до 50 человек. А для дневных занятий с детьми еще и не хватает тренеров, так что проблема детских занятий не только финансовая. Член совета, арт-директор фестиваля «МузЭнерго» Ю. Л. Лыноградский уточнил, как влияет работа детской секции плавания на получение прибыли бассейном, — оказалось, не влияет, все дело — в оптимизации доходов. Он предложил свободные от занятий секций часы аренды спортсооружений выставлять на аукцион, а не продавать по фиксированной цене, — желающих получить заветное время гораздо больше, чем вакансий.

Справедливую критику вызвало состояние сайта УСИ, не дающего полную информацию о занятости площадей спортсооружений и стоимости их аренды. Нашло поддержку предложение Юрия Лыноградского, установить во всех зданиях УСИ информационные доски, чтобы дубненцы, приходя на концерт в ДК «Мир», могли узнать, например, сколько стоит час плавания в бассейне, а любители спорта знакомиться с афишей ДК или мероприятиями, проходящими в универсальной библиотеке.

Заместитель руководителя УСИ по финансам Е. С. Исаева сообщила, что ОГЭ ОИЯИ снабжает спортсооружения по тем же расценкам, что и остальных потребителей, и ограниченная дотация из бюджета Института не покрывает все расходы. Потому высока заинтересованность в дополнительных посетителях спортсооружений, а если их становится мало, то приходится повышать цены. Председатель ОКП в ОИЯИ В. П. Николаев предложил привлечь дополнительных посетителей снижени-

ем цен, на что был дан ответ: «Сейчас цены практически равны себестоимости, а нужна хотя бы небольшая прибыль, чтобы делать элементарный ремонт». Тем не менее, по данным ОКП-22, число сотрудников ОИЯИ, занимающихся спортом на базе УСИ, ежегодно увеличивается на 15 процентов и сегодня составляет 880 человек. Такого количества не было даже в советские времена, заметил В. П. Николаев. (Для сотрудников ОИЯИ посещение бассейна обходится в полцены, членам профсоюза абонемент в бассейн обходится всего в четверть полной цены). Объединение молодых ученых и специалистов ежегодно получает 140 бесплатных абонементов в бассейн (посещение один раз в неделю), и их не хватает на всех желающих. В. А. Матвеев предложил планировать для участников многочисленных конференций, совещаний и школ, проводимых в Институте, вместо кофейных перерывов посещение бассейна, соревнования по волейболу или футболу. Это уже, кстати, практикуется на молодежных мероприятиях ОИЯИ.

А если платить, то сколько?

В. Хмельовски высказал желание сотрудников Института — не граждан РФ также получать 50-процентную скидку при пользовании спортсооружениями ОИЯИ. Директор Института заметил, что вопрос о создании ассоциации персонала обсуждается давно. «Мы должны иметь систему защиты прав, универсальную для всех сотрудников», — подчеркнул он. А. В. Тамонов напомнил, что согласно коллективному договору каждый сотрудник Института имеет право на 50-процентную скидку на посещение спортсооружений. Исторически сложилось так, что сотрудники из штата дирек-

ции пользовались спортивной инфраструктурой бесплатно. Два года назад помощник директора по финансово-экономическим вопросам В. В. Катрасев оставил такую льготу только для ветеранов и, ограниченно, для молодежи.

По информации М. А. Назаренко, директора филиала МИРЭА в Дубне, недавно созданное областное министерство физической культуры, спорта, туризма и работы с молодежью обратило внимание городской администрации на то, что Дубна практически лидирует в области по площади зеркала бассейнов, приходящейся на душу населения. А потому попытки арендовать для работы секций не муниципальный бассейн вряд ли будут поддержаны. Возможно, в городе будет создана частная ДЮСШ.

В ответ на вопрос директора Института о ремонте стен бассейна А. В. Тамонов сообщил, что ремонт идет, но медленнее, чем хочется, и до наступления зимы скорее всего завершен не будет.

Зданию лыжной базы на стадионе «Наука» более полувека. В нем менялись полы, трубопроводы, но капитального ремонта не проводилось. А последние несколько лет, когда решался вопрос о передаче стадиона на баланс города, вообще ни о каком ремонте речи не шло. В результате, вместе с помещением лыжной секции нужно восстанавливать все здание целиком.

Итоги подвел В. А. Матвеев, отметив, что обсуждение было ценным, его выводы стоит проанализировать и подготовить рекомендации для дирекции. «Рад, что получилось такое заинтересованное обсуждение», — завершил он заседание, поблагодарив всех его участников.

Ольга ТАРАНТИНА

27 ОКТЯБРЯ СУББОТА
17:00

ЗАЛ АДМИНИСТРАЦИИ
(УЛ. АКАДЕМИКА БАЛДИНА, 2А)

КСП МИФИ

Клуб самодельной песни
Московского инженерно-физического института
с концертной программой

«Песни нашей молодости»

В программе: песни Булата Окуджавы, Сергея Никитина, Юлия Кима, Виктора Берковского, Александра Дулова и других известных бардов.

Благотворительный концерт
организован Клубом туристов Дубны и фестивалем «МузЭнерго»
в поддержку Александра Дмитриевича Злобина



БИЛЕТЫ: 300 РУБ.
ИНФОРМАЦИЯ И ЗАКАЗ:
(49621) 6-50-71 до 18:00
(49621) 3-23-74 после 18:00

Участуют:
• Виктор Шабанов — известный автор и исполнитель песен, написанных на стихи российских и зарубежных поэтов
• Ансамбль КСП МИФИ — регулярный участник песенных программ «Споемте вместе» в Помехическом музее Москвы, вечера памяти Булата Окуджавы, Виктора Берковского, Александра Дулова, Евгения Ковалкина, различных фестивалей авторской песни.

Экскурсии Дома ученых

К 200-летию Бородинской битвы

27 октября Дом ученых организует экскурсию в музей «Бородинская панорама» на Кутузовском проспекте.

Стоимость экскурсии (с проездом) 750 рублей, для членов ДУ — 550 рублей.

Запись состоится 23 октября в Доме ученых (цокольный этаж) в 17.30. Контактный телефон: 8 (915) 315-53-16 (звонить после записи).

Библиотека. К юбилею Марины Цветаевой

В четверг 11 октября в Универсальной библиотеке ОИЯИ состоялся поэтический вечер, посвященный 120-летию со дня рождения великой русской поэтессы Марины Ивановны Цветаевой, – «Мне имя – Марина». Основные даты этой короткой, трудной жизни перемежались стихами, музыкой, фотографиями. Приблизительно за 75 минут мы очень многое узнали о Марине как замечательной поэтессе, которую Россия преждевременно потеряла. Публики было достаточно, но молодежи мало.

Марина родилась 26 сентября (8 октября) 1892 года в Москве в день, когда православная церковь празднует память апостола Иоанна Богослова, и это совпадение нашло отражение в произведениях поэтессы. Ее отец Иван Владимирович Цветаев (1847–1913) – выдающийся российский ученый-историк, археолог, филолог и искусствовед, член-корреспондент Петербургской Академии наук, профессор Московского университета (с 1877), создатель и первый директор Музея изящных искусств имени императора Александра III при Московском императорском университете (ныне Музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина, открыт в 1912 году, ныне празднует 100-летие). Мать Мария Александровна Мейн (1868–1906), из дворянского рода, получила хорошее воспитание, владела четырьмя языками, отлично играла на фортепиано. Она родила двух дочерей Марину (1892–1941) и Анастасию (1894–1993), и при этом воспитывала двух детей Цветаева от первого брака.

Марина и Анастасия получили хорошее образование, играли на фортепиано и свободно говорили на немецком, французском и ита-

льянском языках. Жизнь обеих сестер сложилась трагично. Мать умерла от чахотки в 1906 году. Обе пережили гражданскую войну и голод, у Марины умерла старшая дочь, ее муж сражался во время гражданской войны на стороне белых и остался в эмиграции. Марине удалось в 1923 году выехать из России в Чехословакию, где он учился в Карловом университете. В 1939 году они возвращаются в Советский союз. Здесь Марина не печатается, зарабатывает переводами. Дочь и муж были арестованы. Свой жизненный путь поэтесса закончила в Елабуге 31 августа 1941 года.

Анастасия добилась создания в Москве мемориального дома-музея Марины Цветаевой. Она тоже поэт и прозаик, опубликовала несколько книг, но в 30-е годы уже никто не решился ее произведения издавать, и все они потеряны в НКВД после ее ареста и ссылки. Во второй половине пятидесятых была реабилитирована и написала еще множество книг, в том числе воспоминания о родителях и сестре. Умерла в 1993 году и похоронена на Ваганьковском кладбище рядом с могилой отца и сына.

Дом ученых. Концерт «Доминант квартета»

В пятницу 12 октября в Доме ученых ОИЯИ состоялся концерт лауреата международных конкурсов «Доминант квартета» в составе: заслуженная артистка России Елена Ревич, Екатерина Погодина (первая и вторая скрипки), Анна Сазонина (альт) и Татьяна Егорова (виолончель), лауреаты международных конкурсов. В ДУ уже выступали. В этот раз посетили Дубну перед концертным турне по Японии.

В первом отделении мы услышали «Квартет для двух скрипок, альты и виолончели № 2» Л. Бетховена (1783–1827) с посвящением гра-

фу Румянцеву, в нем прослеживаются и русские мотивы.

Во втором отделении прозвучало произведение австрийского композитора Антона Веберна (1883–1945) *Langsamersatz* – «Медленное предложение», и оно действительно очень медленное, но прелестное. Затем был исполнен «Квартет № 2» С. Прокофьева (1891–1953), который он сочинил после поездки на Кавказ «на кабардинские мотивы». И действительно национальные мотивы явственно слышны.

Концерт прошел на ура.

Антонин ЯНАТА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

20 октября, суббота

18.00 Новые «Русские бабки». Премьера новой программы «Конфеты».

27 октября, суббота

17.00 Концертная программа, покорившая Европу «Моцарт + Джаз. Диалоги с оркестром». А. Шилклопер и Дубненский симфонический оркестр (дирижер Е. Ставинский). Телефоны для справок: 4-70-62, 4-59-04.

До 27 октября – персональная выставка живописи Т. Куденко (Троицк) «Магия красок».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

24 октября, среда

19.00 Ансамбль старинной музыки LAUDES (французская музыка XVII–XVIII веков). В концерте принимают участие: С. Назаров (флейта), С. Кондаков (фагот), И. Павлихина (скрипка), О. Бугаев (виолончель), Т. Гусельникова (клавесин, фортепиано), Л. Салей (сопрано).

ОРГАННЫЙ ЗАЛ ХШМиУ

«Дубна»

19 октября, пятница

18.30 Концерт «Бах и романтическая музыка». Исполняет лауреат международного конкурса, член Союза композиторов России А. Шмитов (орган). В программе произведения И. С. Баха, Й. Райнбергера, Т. Дюбуа, А. Гильмана. Телефон для справок: 6-63-09.

БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

19 октября, пятница

16.00 Школа журналистов.

19.00 ПроЧтение: антиутопии. Почитаем о псевдоидеальном обществе.

20 октября, суббота

15.00 Вечер поэзии. И. Полонина (Москва) «Территория любви».

17.00 Семейные посиделки. Почитайка. Сказки К. Чапека.

23 октября, вторник

19.00 Киноклуб.

24 октября, среда

19.00 Мастер-класс.

25 октября, четверг

18.00 «Белое море мое». А. Марчук – путешественница, писатель.

26 октября, пятница

17.00 Школа журналистов.

19.00 ПроЧтение. Немецкая литература. Читаем поэзию и прозу Германии.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 17 октября 2012 года составил 0,07–0,1 мкЗв/час.