



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 45 (4135) Пятница, 23 ноября 2012 года

Сессия Комитета полномочных представителей

Сегодня в Доме международных совещаний ОИЯИ открывается сессия Комитета полномочных представителей правительств государств – членов ОИЯИ.

С докладом о рекомендациях 112-й сессии Ученого совета ОИЯИ (сентябрь 2012), кратким обзором результатов деятельности ОИЯИ в 2012-м и планов на 2013 год на сессии выступит директор Института В. А. Матвеев. Председатель финансового комитета С. Кулганек

(Чехия) расскажет об итогах заседания комитета, которое проходило на этой неделе с 20 по 21 ноября.

Традиционно в повестке сессии – доклад помощника директора ОИЯИ В. В. Катрасева, основные положения которого опубликованы в сегодняшнем номере.

Участники сессии рассмотрят статус взаимодействия ОИЯИ с европейскими структурами (ESFRI, ЦЕРН и другими), докладчик главный уче-

ный секретарь Н. А. Русакович; результаты деятельности юридических лиц, учрежденных с участием ОИЯИ, – помощник директора по инновационному развитию А. В. Рузаев.

Научный доклад «Развитие физики тяжелых ионов низких энергий в ОИЯИ» на сессии представит вице-директор Института М. Г. Ит-кис.

Сессия завершится общей дискуссией по всем рассмотренным документам и принятием решений.

На заседании Финансового комитета

2013 год – в приоритетах и цифрах

20 ноября на заседании Финансового комитета ОИЯИ, предшествовавшем сессии Комитета полномочных представителей правительств стран-участниц Института, с докладом о проекте бюджета ОИЯИ на 2013 год, о проекте взносов государств – членов ОИЯИ на 2014, 2015, 2016 годы выступил помощник директора по финансовым и экономическим вопросам В. В. Катрасев. С тезисами этого доклада мы знакомим сегодня читателей газеты.



Предстоящий 2013 год должен стать еще одним важным шагом в развитии Института. Мы рассчитываем, что он будет продуктивным как в плане технического обеспечения научной деятельности, так и в сфере улучшения условий работы сотрудников. Предстоит большая и сложная работа по выполнению очередного этапа Семилетней программы развития ОИЯИ, решению новых задач, касающихся как научной деятельности, так и инфраструктурного обеспечения.

Главным приоритетом бюджета на 2013 год, несомненно, являет-

ся финансирование расходов на развитие и модернизацию имеющихся и создание новых экспериментальных установок. Второй, не менее важный приоритет, связан с обеспечением достойного уровня оплаты труда сотрудников Института. Необходимо, чтобы средний уровень оплаты был не ниже, чем в регионе местопребывания Института, и дирекция при формировании бюджета всегда стремилась этого достичь. Также важны бесперебойная работа комплекса систем и коммуникаций, необходимых для функционирования Ин-

ститута, и развитие социальной инфраструктуры для комфортных условий работы и жизни сотрудников.

В ноябре 2011 года КПП определил ориентировочный размер бюджета ОИЯИ на 2013 год по доходам и расходам в сумме 143,2 млн долларов США. Рост фонда заработной платы в 2013 году планируется в размере 20 процентов, что выше запланированного роста в бюджетном прогнозе на 2010–2016 годы, который составляет 11 процентов. Ранее он составлял: в 2012 году – 12 процентов, 2011 – 11, 2010 – 22. В 2011 и 2012 годах темпы роста заработной платы соответствовали прогнозу. В настоящее время средняя заработная плата в Институте ниже, чем в Дубне и в Московской области, и это отставание нам предстоит ликвидировать. В 2013 году в ОИЯИ будет преодолен рубеж среднемесячной заработной платы в 1 тыс. долларов США.

Дирекция также предполагает использовать часть прироста фонда оплаты труда для индексации окладной и тарифной части заработной платы всего персонала в соответствии с условиями Колдоговора между дирекцией и коллективом сотрудников ОИЯИ.

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

На финансирование расходов по материальным затратам, НИР, сооружению зданий и технологических систем в 2013 году запланировано суммарно 51,6 миллиона долларов США. По сравнению с затратами текущего 2012 года рост составит 35 процентов.

Создание комфортных условий для жизни в Дубне – важный стимул для привлечения в Институт молодых специалистов из стран-участниц. В ближайшее время планируется начать работы по капитальному ремонту дома по улице Строителей, 8. С наступлением весенне-летнего периода будут утеплены фасады и заменены окна в общежитии на Московской, 2, в котором проживают сотрудники ОИЯИ и размещаются участники конференций, семинаров, школ для студентов и молодых ученых.

* * *

В канун заседания Финансового комитета состоялось очередное совещание рабочей группы при председателе КПП по финансовым вопросам ОИЯИ, на котором были приняты рекомендации по новой методике расчета. Принцип, определенный на этом заседании, заключается в следующем. Известна сумма взносов всех государств – членов (бюджет), она устанавливается КПП. Известна доля взноса России от этой суммы. Оставшаяся часть представляет собой сумму взносов других государств – членов. Эта сумма

делится на три части. Одна часть распределяется между странами по текущей фиксированной шкале, другая – по шкале среднесписочной численности персонала, третья – по шкале ООН. Сумма этих частей и будет составлять взнос страны в ОИЯИ.

Рабочая группа пришла к выводу, что наилучшим вариантом будет равное распределение: 35 % – по фиксированной шкале; 35 % – по шкале среднесписочной численности персонала от страны-участницы; 30 % – по шкале ООН. В целях обеспечения стабильности и предсказуемости эти пропорции

должны оставаться постоянными.

Еще об одной важной стороне деятельности Института была проинформирована рабочая группа. Речь шла о наиболее эффективном размещении заказов Института на выполнение строительно-монтажных работ для комплекса NICA/MPD. Это будет одним из этапов совершенствования нормативно-правовой базы Института. Такое поручение было дано дирекции КПП. Полномасштабное внесение изменений в нормативные документы Института будет представлено на рассмотрение КПП в марте следующего года.

Из протокола Финансового комитета

По докладу директора Института В. А. Матвеева «О рекомендациях 112-й сессии Ученого совета ОИЯИ (сентябрь 2012 года). Краткий обзор результатов деятельности ОИЯИ в 2012 году и планы на 2013 год» Финансовый комитет отметил, что решения Ученого совета и Комитета полномочных представителей ОИЯИ, основанные на Семилетнем плане развития ОИЯИ на 2010–2016 гг., успешно выполняются по основным параметрам. В особенности это касается хода работ по проектам создания и модернизации базовых установок Института: реактора ИБР-2 и его спектрометрического комплекса, проекта DRIBS-III и проекта NICA, а также участия ОИЯИ в создании российского грид-центра Tier1. Финансирование проектов осуществляется в соответствии с графиками.

рывать окладную и тарифную часть заработной платы всех членов персонала с учетом возможностей бюджета Института на 2013 год, в соответствии с Коллективным договором ОИЯИ на 2011–2013 годы.

По докладу А. В. Рузаева «О результатах деятельности юридических лиц, учрежденных с участием ОИЯИ», Финансовый комитет рекомендовал Комитету полномочных представителей поручить дирекции Института осуществлять регулярный мониторинг работы таких юридических лиц и информировать о нем Финансовый комитет и Комитет полномочных представителей. Поручить дирекции Института подготовить предложения по дальнейшему развитию инновационной составляющей в деятельности ОИЯИ.

Финансовый комитет выразил благодарность В. Д. Кекелидзе, директору ЛФВЭ имени В. И. Векслера и А. М. Балдина, за интересный и содержательный доклад «Статус проекта NICA» и принял к сведению предложенную дирекцией ОИЯИ стратегию проведения конкурса по сооружению комплекса NICA в виде запроса предложений.

Очередное заседание Финансового комитета решил провести 22–23 марта 2013 года.

По докладу В. В. Катрасева «О проекте бюджета ОИЯИ на 2013 год, о проекте взносов государств – членов ОИЯИ на 2014, 2015, 2016 годы» Финансовый комитет рекомендовал Комитету полномочных представителей утвердить бюджет ОИЯИ на 2013 год с общей суммой расходов 143,22 млн долларов США. Разрешить дирекции ОИЯИ проиндекси-



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 21.11.2012 в 15.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Еженедельник «Дубна» удостоен Почетной памятной медали ОИЯИ

Директор ОИЯИ В. А. Матвеев и вице-директор М. Г. Иткис вручили коллективу редакции еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс» Почетную памятную медаль «За заслуги перед наукой и Объединенным институтом ядерных исследований». Этой награды газета удостоена в связи с 55-летием со дня выхода первого номера, за большой вклад во всестороннее освещение научной деятельности Объединенного института, популяризацию высоких достижений науки, международного сотрудничества и научных знаний.

Визит посла Словакии

15 ноября Объединенный институт ядерных исследований посетил Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Словакия Йозеф Мигаш в сопровождении первого секретаря посольства Петера Зенго и директора фирмы STM Power a.s. Станислава Кралика.

Со стороны ОИЯИ во встрече приняли участие директор В. А. Матвеев, вице-директора М. Г. Иткис и Р. Ледниcki, главный ученый секретарь Н. А. Русакович, директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ С. Н. Дмитриев, начальник отдела международных связей Д. В. Каманин. Стороны обсудили план дальнейшей кооперации Словацкой Республики с ОИЯИ по завершению (в соответствии с решением правительства СР от 17 октября) строительства Циклотронного центра Словацкой Республики (Братислава) на базе созданного в ЛЯР ОИЯИ циклотрона DC-72. Посол Й. Мигаш сообщил о готовящемся заседании межправительственной комиссии

Российской Федерации и Словацкой Республики, на котором завершение строительства Циклотронного центра будет в числе приоритетных вопросов, и высоко оценил экспертное мнение ОИЯИ по всем направлениям, связанным с выра-



боткой необходимых решений.

В беседе с послом директор ОИЯИ В. А. Матвеев сказал: «Мы готовы взяться за доработку ускорительного оборудования и его монтаж. Для нас дело чести оказать помощь нашей стране-участнице». Так, в 2001–2006 годах в ЛЯР ОИЯИ по инициативе Института уже были подготовлены 30 специалистов для будущего словацкого Циклотронного центра. По завершении переговоров словацкая делегация ознакомилась с ускорительным комплексом ЛЯР.

БРИКС: встреча в Претории

7–8 ноября в Претории (ЮАР) прошла встреча старших должностных лиц по научно-техническому сотрудничеству (SOM S&T) стран БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР) под председательством генерального директора Департамента по науке и технологиям правительства ЮАР Ф. Мжвары.



Объединенный институт ядерных исследований на этой встрече со стороны российской делегации представлял начальник отдела международных связей Д. В. Каманин. Объ-

единенный институт ядерных исследований является одним из активных мировых центров многостороннего научно-технического сотрудничества, где могут реализоваться

научно-технические проекты в формате БРИКС. В настоящее время Российская Федерация является страной-участницей ОИЯИ, Южно-Африканская Республика участвует в деятельности Института на правах государства – ассоциированного члена, с Китаем и Индией имеются обширные контакты, в частности, в состав Ученого совета ОИЯИ входят представители Индии и Китая, научные связи с Бразилией также активно развиваются. В силу своего мультидисциплинарного характера направления работы ОИЯИ входят в приоритетные области научно-технического сотрудничества, определенные правительствами стран БРИКС. По примеру успешно развивающегося участия ЮАР в ОИЯИ, закрепление сотрудничества Бразилии, Индии и Китая с ОИЯИ в форме ассоциированного членства в значительной мере способствовало бы реализации проектов в формате БРИКС. В качестве первого шага российская сторона предложила на базе ОИЯИ провести в ближайшее время рабочее совещание по одной из приоритетных областей.

Профессор университета «Дубна» А. В. Караулов – лауреат премии Правительства РФ

Премия Правительства Российской Федерации 2012 года в области образования присуждена профессору кафедры биофизики университета «Дубна» Александру Викторовичу Караулову, доктору медицинских наук, профессору, члену-корреспонденту Российской академии медицинских наук.

Александр Караулов получил премию в составе ав-

торского коллектива за работу: «Создание и внедрение учебных и научно-практических изданий по иммунологии в систему высшего образования Российской Федерации».

Поздравляем ученого и педагога с высокой наградой! Новых творческих успехов!

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

Докладчик коротко напомнил историю поиска холодного ядерного синтеза (ХЯС). Химики Мартин Флейшман и Стенли Понс (США) в марте 1989 года сообщили о превращении дейтерия в тритий или гелий в условиях электролиза на палладиевом электроде. При этом наблюдается излучение нейтронов и выделение большого количества тепла, что является признаками ядерных процессов. Причем они протекают при комнатной температуре – это и есть ХЯС. Сообщение М. Флейшмана и др. наделало много шума. Были предприняты многократные проверки в лабораториях по всему миру, опубликовано более 1000 работ. Применились различные методики возбуждения ядерных превращений изотопов водорода: накачкой рабочего тела энергией посредством нагревания, механического давления, воздействием лазерного луча, акустических волн, электромагнитного поля или электрического тока. Но заявленное сенсационное открытие ХЯС не нашло подтверждения. У большинства научной общественности сложилось «холодное отношение к холодному синтезу».

Молодежь и наука

Впервые студентка Университета У. Сисулу (ЮАР) Нтомбизикона Биула Ндлову приехала в Дубну в сентябре 2010 года – для участия в практике, регулярно проводимой Учебно-научным центром ОИЯИ для студентов университетов Южно-Африканской Республики. Тогда она впервые услышала увлекательную лекцию М. В. Фрондасевой об экологических исследованиях, проводимых в секторе нейтронного активационного анализа ЛНФ. Эта тематика показалась ей очень интересной. Вернувшись домой, она начала искать контакты с соотечественниками, занимающимися исследованиями в области экологии. Руководитель студенческих практик со стороны ЮАР Н. Джакобс познакомил ее с профессором Ричардом Ньюманом (Университет в Стелленбоше), ставшим научным руководителем Нтомбизикона.

На практику УНЦ для студентов ЮАР в 2011 году Нтомбизикона ехала уже с определенной целью – выполнить исследовательский проект в секторе нейтронного активационного анализа и прикладных исследований ЛНФ. Успешно пройдя эту практику, Нтомбизикона, или

Опять ушат холодного термояда на голову физиков,

Ветеран Лаборатории физики высоких энергий Э. Н. Цыганов (ныне работающий в США) 15 ноября выступил на семинаре лаборатории с докладом «Холодный синтез сегодня».

Однако попытки обнаружить ХЯС не прекратились.

Докладчик сообщил о нескольких последних исследованиях в этой области с положительным результатом: Микаел Мак-Кубре (с 1992 г. по настоящее время), реакция D+D в палладии; Йошиаки Арата (1998–2008 гг.), реакция D+D в палладии, активированном ZrO₂. Особенно впечатляет работа, выполненная в Болонском университете, Италия. В 2011 году Андреа Росси представил установку превращения никеля в медь при участии водорода. Им был продемонстрирован для журналистов и заказчик из США промышленный генератор мощностью 1 МВт.

Э. Н. Цыганов изложил полуква­ли­тетенный анализ возможного механизма ХЯС. Он напомнил работу Я. Б. Зельдовича и С. С. Гер-

штейна 1960 года. Авторы рассматривают «пьеzo-синтез» легких ядер, то есть ХЯС под действием очень большого давления, которое, однако, недостижимо в лаборатории. Докладчик анализирует поведение двух атомов дейтерия, захваченных в ячейку кристалла (атомы примеси). Под действием локального электронного облака они сближаются (аналог высокого давления), а квантовые колебания решетки кристалла передают им энергию, достаточную для туннельного проникновения через кулоновский барьер, – наступает ХЯС. Образуется ядро гелия в возбужденном состоянии. Оно передает энергию кристаллу посредством виртуальных фотонов или посредством фононов, то есть путем возбуждения колебаний решетки кристалла.

Предлагается конкретный экспе-

«Здесь я как в своей семье...»

Зина на русский манер, в конце 2011 года поступила в аспирантуру Стелленбошского университета. А в апреле следующего года уже была сформулирована тема ее будущей диссертации – «Изучение воздушных загрязнений в области Западного мыса (ЮАР) с помощью ядерно-физических и аналитических методов». Затем начался отбор образцов для исследований. Часть результатов по собранным образцам была получена в Стелленбоше методом масс-спектрометрии со связанной плазмой (ICP-MS).

В сентябре 2012 года Зина с образцами приехала в Дубну для проведения нейтронного активационного анализа на реакторе ИБР-2М.

Какие у вас впечатления от России?

О, впечатлений много! Когда я приехала сюда в 2010 году на практику – все было впервые: мой первый выезд за границу, я первой из членов моей семьи побывала за рубежом, я впервые летела на самолете. Конечно, ваша пища сильно отличается от южноафриканской и на первый взгляд показалась мне несъедобной, но когда я ее

попробовала, оказалось – супер! Здесь я успела привыкнуть к русским супам, у нас такого блюда вообще нет. У вас продается отличный шоколад, он мне очень понравился. Я теперь научилась готовить супы и пиццу и буду ими угощать родных. А погода оказалась вполне терпимой, я очень обрадовалась, когда здесь выпал первый снег.

Как вас приняли в секторе, легко ли налаживались взаимоотношения?

В секторе НАА очень дружелюбная атмосфера, проблем в общении никаких не возникло, я здесь почувствовала себя членом семьи. Мы вместе отметили мой день рождения. Я подружилась с молодыми сотрудниками сектора еще во время моей практики в 2011 году и переписывалась с ними после отъезда домой.

Что дало вам в профессиональном плане пребывание в Дубне?

Я целиком освоила новый метод исследований, участвовала во всех стадиях анализа – от пробоподготовки до интерпретации данных. Этот метод перекрывает методики, ис-

или О чем спорят сегодня исследователи

римент для проверки рассматриваемой модели. Кристалл, насыщенный дейтерием, соединяется с матрицей полупроводниковых детекторов. Облако электронов, получившее энергию от возбужденного ядра гелия, частично достигает матрицы. Должны срабатывать одновременно несколько детекторов. Регистрация сигналов на совпадение даст свидетельство в пользу искомого процесса. Характерная энергия одного электрона в облаке оценивается в 60 кэВ, что не представляет труда для регистрации. Замечательная особенность этого процесса $D+D \rightarrow {}^4\text{He} + 24 \text{ МэВ}$ состоит в получении чистой энергии (без сопровождающей радиоактивности)! Известно количество дейтерия на Земле. Простой расчет показывает, что описанный ХЯС обеспечит потребности цивилизации в энергии на 13 миллиардов лет! Приведенная картина, конечно, далека от строгого теоретического анализа. Но докладчик не-

сколько раз подчеркивал, что физика — наука экспериментальная. Значит, нужно действовать, несмотря на сомнения и скептицизм. С этим трудно не согласиться.

Докладчику было задано много вопросов, и состоялась дискуссия. В начале 90-х годов наша пресса пестрила заголовками типа «ушат холодного термояда на голову российских ученых». В. М. Быстрицкий был одним из этих ученых. Он напомнил участникам семинара о результатах тщательного анализа публикуемых в то время работ и выполнении в ОИЯИ независимых поисков ХЯС, активным участником которых он был. Итог: кампания, которую инициировали М. Флейшман и другие, на поверку оказалась результатом «грязного» некорректного измерения и неверных вычислений. Л. И. Пономарев высказал острую критику в адрес сообщения России о получении ХЯС в реакции $p+Ni$. Во-первых, здесь кулоновский барьер в 28 раз выше,

чем в случае $D+D$ реакции. Это сводит вероятность процесса Росси практически к нулю. Модель Э. Н. Цыганова здесь неприменима. Во-вторых, в реакции $p+Ni \rightarrow Cu$ образуются радиоактивные изотопы меди. Простой расчет показывает, что соответствующее гамма-излучение должно быть смертельным для присутствующих корреспондентов и участников демонстрации заявленного генератора. Итог: результат Росси находится в противоречии с известными законами науки. ХЯС пользуется у физиков той же репутацией, что и вечный двигатель, машина времени и прочие недоказанные и недоказуемые приспособления.

На семинаре присутствовало более 100 сотрудников разных лабораторий. В итоге можно с удовлетворением констатировать: состоялась острая, заинтересованная дискуссия. Она поучительна для обеих оппонировавших друг другу сторон. Это и есть Наука! Тем, кто может действовать, — в добрый путь! А остальным, как говорится, ждем-с!

Профессор Владимир НИКИТИН, руководитель семинара ЛФВЭ



пользовавшиеся ранее для экологических исследований в ЮАР. Нейтронный активационный анализ позволяет производить оценку загрязнений следовыми элементами до 45 элементов Периодической таблицы Менделеева.

А каким планируете свое будущее?

Моя мечта — после защиты диссертации, выполненной в Дубне и Стелленбоше, найти работу в iThemba Labs (Ускорительный центр в Кейп-Тауне, ЮАР) и продолжить начатые исследования на благо моей страны.

— Образцы мхов и лишайников в ЮАР мы собирали по правилам аналогичных работ, проводящихся в европейских странах под эгидой комиссии ООН по воздуху Европы, — добавляет начальник сектора НАА ЛНФ М. В. Фронтасьева. — Зинина публикация по исследованиям, выполненным в Стелленбоше в рамках совместного с ОИЯИ проекта, получила первую премию на прошедшей в ЮАР в июле конференции SAIP (Южно-Африканский Физический институт). А совсем скоро, 28–30 ноября на III Совещании ОИЯИ–ЮАР в Стелленбоше Зина выступит с докладом на студенческой секции по результатам, полученным в Дубне. Возможно, Зина станет проводником для новых студентов из Южно-Африканской Республики в ОИЯИ.

Ольга ТАРАНТИНА

И вновь — о бозоне Хиггса

14 ноября состоялось очередное заседание объединенного семинара RDMS CMS «Физика на LHC», организованного сотрудничеством институтов России и стран-участниц ОИЯИ в эксперименте «Компактный мюонный соленоид». В конференц-зале Учебно-научного центра Хуан Суарес (НИИЦ-ФЧВЭ БГУ, Минск) представил доклад «Новый бозон на LHC: от открытия к прецизионным измерениям свойств».

В процессе поиска бозона Хиггса на LHC в экспериментах на CMS и ATLAS обнаружен новый бозон с массой около 125 ГэВ. В докладе обсуждались перспективы идентификации этого бозона, определения его спина, четности, массы и ширины распада — как с использованием уже исследуемых, так и других механизмов рождения и мод распада. В заключение были проанализированы перспективы повышения точности измерения характеристики и констант связи нового бозона по мере дальнейшего накопления данных до 30 и 300 фб⁻¹.

В заседании приняли участие физики из ИЯИ РАН, ФИАН (Москва), ПИЯФ (Гатчина), ЦЕРН, университетов Барнаула, Кемерово, Томска, Новосибирска, Ярославля.

Светлый образ учителя

13 ноября после тяжелой продолжительной болезни скончался Валерий Александрович Мамонов. Ему было 73 года. В последний путь его проводили друзья, коллеги, ученики, потому что он очень многим известен в Дубне именно как Учитель.

Учитель физики и не только... Замечательный фотограф и коллекционер, занимательный рассказчик, он был открыт для людей всегда самыми светлыми сторонами. Не надолго оставив учительство, поработал в отделе международных связей ОИЯИ, но вернулся на свою стезю, сплотив в 9-й школе таких же увлеченных, как он сам, физикой и фотоделом учеников. А потом создал «Родник» – лицей, где тоже собрал единомышленников и стал его директором. Память о «Роднике» и его директоре будет жить в сердцах дубненцев еще долго...

Валера всегда был и останется в памяти как добрый и креативный друг нашей редакции. Ему довелось быть свидетелем падения Берлинской стены, и серия его фотографий, опубликованная в газете и оставшаяся в наших архивах, без всяких преувеличений, заняла достойное место в фотохронике, за-

печатлевшей главные события прошлого века...

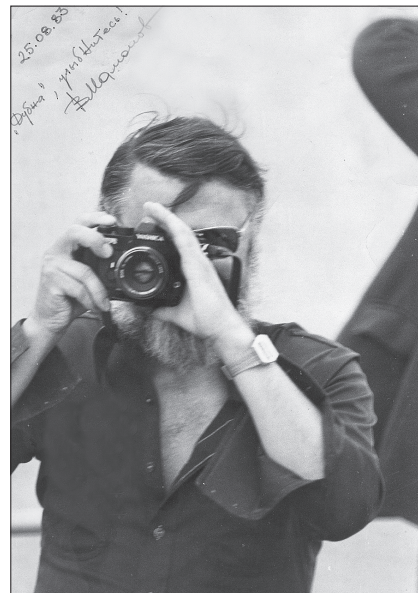
На городском форуме опубликованы десятки соболезнований людей, знавших В. А. Мамонова. И это очень искренние свидетельства того, что его образ остался надолго во многих сердцах...

Андролена. Классный руководитель в 9-й школе... Почему-то вспомнилось одно из его изречений: «Один ум хорошо, а два сапога – пара»... Светлая память.

kOstik. Учил нас физике в 9-й школе в середине 80-х. Правда, только год. Его «не знал-не знал, да забыл» врезалось на всю жизнь.

Вера Федорова. Человек из тех, что образуют самую суть той прежней неординарной Дубны, которую мы все любим. Тяжело болел в последние годы, но духом не падал. Писал замечательные истории, светлые, с юмором, читал иногда по телефону – будет жаль, если они так и останутся в домашнем архиве. Смерть всегда неожиданна. Светлая память!

Fiver. ...В конце 90-х сидели на вечере встречи выпускников и, как бывшие ученики, испытывали некоторую неловкость, наливая Директору, на что с легкой улыбкой было изречено: «Мужики, за-



помните: ничто так не укорачивает жизнь, как ожидание второй рюмки!» Напряжение было снято. С тех пор, когда возникает похожая ситуация, в какой бы компании ни пришлось, рассказываю эту историю. Не стыдно, сколько раз поминал добрым словом, теперь и в прямом смысле придется...

От имени друзей, учеников, коллег приносим искренние соболезнования близким и родным Валерия Александровича. Светлая ему память!

Удержать ветер в парусах

Традиции отдыха под парусом, занятий яхтенным спортом в Дубне возникли практически одновременно с образованием ОИЯИ. По крайней мере, есть фотографии 1958 года, на них причал будущего яхт-клуба с первыми постройками. Дубненские любители ходили под парусом из Дубны в Сочи, Николаев, Мурманск, в Германию.

Почти 40 лет назад был закуплен инвентарь для занятий с детьми, и детская парусная секция начала работу. Секция работала успешно, регулярно проводились соревнования, но началась перестройка, потом тяжелые 1990-е, и занятия прекратились. В 2007 году, в результате упорных усилий энтузиастов, было зарегистрировано некоммерческое партнерство «Парусный клуб «Академик»». А вместе с ОИЯИ удалось восстановить и работу детской секции: Объединенный институт предоставил клубу в бесплатное пользование причал, яхты и инвентарь детской парусной секции, охрану, электроснабжение. И вот закончился уже третий сезон работы секции.

Сегодня здесь бесплатно занимаются 20 детей школьного возраста (принимают с 7 лет). Кажется, маловато? Но здесь не каждый выдержит, остаются самые увлечен-

ные и самые терпеливые. Под руководством двух опытных тренеров ребята занимаются с 1 мая по 1 ноября три раза в неделю по 4 часа на Ивановском водохранилище. Сейчас они продолжают занятия и в зимнее время благодаря школе «Возможность», которая предоставила секции свое помещение в школе № 7. Здесь они могут разбирать, ремонтировать, чистить и красить детали своих лодок. Да, именно своими руками дети поддерживают в рабочем состоянии яхты, которые, как никакой другой спортивный инвентарь, требуют к себе постоянного внимания. Набор яхт таков: для самых маленьких – одноместные класса «Оптимист», ребятам постарше – двухместные «Кадеты», а более взрослые осваивают яхты класса «Луч».

А теперь о втором необходимом качестве – терпеливости. Парусный

спорт зависит от капризов погоды: можно ветра ждать чуть ли не часами, а если он вдруг появился, то действовать быстро. Если ветер пойман, удержать его в парусе тоже непросто – резких движений делать нельзя, а еще и воду одновременно из лодки вычерпывать. Так что увлечение это не из легких. Особенно тяжело приходится маленьким неподам, им просто высидеть час-два в лодке тяжело. Но если все эти трудности преодолел, если стал настоящим бойцом, то тебя возьмут в выходные на Ивановское водохранилище или в недельный поход на Рыбинское водохранилище, а там погода может устроить настоящее испытание на прочность.

Продемонстрировать свое мастерство ребята могут ежегодно на чемпионате города, проводимом на Ивановском водохранилище. В позапрошлом году в нашем чемпионате приняли участие и ближайшие соседи – детские парусные секции из Кимр и Конаково. В этом году юные дубненские яхтсмены хорошо показали себя на соревнованиях, проведенных Московской областной федерацией парусного спорта, и в качестве приза получи-

Успехи спортсменов ОИЯИ радуют болельщиков

11 ноября большая группа спортсменов ОИЯИ приняла участие в проходившей во Дворце спорта «Радуга» мини-спартакиаде по пяти видам спорта в рамках Спартакиады среди коллективов физической культуры Дубны.

Для участия в соревнованиях была проделана большая работа – проведены отборочные соревнования для определения лучших в шахматах, стрельбе, не пропустили ни одной тренировки баскетболисты, пловцы, гиревики.

Блестяще выступила наша команда по плаванию: из восьми личных первых мест у нас пять чемпионов. Чемпионами в своих возрастных группах стали А. Рукавишников, О. Волнухин, С. Смирнова, С. Гикал, Т. Бадюль. Призеры соревнований – И. Щербакова, В. Тарасов, И. Седых, С. Гусев. Свой вклад в успех команды внесли А. Торосян, В. Бутусов, А. Нечаевский, А. Сохацкий, А. Буторин.

Кульминацией соревнований стали эстафеты 4 по 50 м вольным стилем среди женщин и мужчин. К сожалению, мужская команда в составе С. Гусева, И. Седых, А. Сохацкого, А. Рукавишникова уступила очень сильным соперникам из Университета «Дубна», действующим спортсменам ДЮСШ «Дубна». Но и второе место у нас считаем большим успехом в командной борьбе,

ли для секции три новые лодки. После этой победы ребята смогут принять участие в спартакиаде, которая состоится в следующем сезоне в Санкт-Петербурге или в Анапе. А дубненцы, возможно, будущим летом увидят показательные выступления яхтсменов на озере в парке семейного отдыха на Большой Волге.

В прошлом году из строительных материалов, закупленных на средства ОИЯИ, тренеры и родители построили новый причал, пока в мечтах – новый ангар. Парусный клуб «Академик» выражает благодарность за поддержку руководителю Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ А. В. Тамонову и директору спортсооружений В. Н. Ломакину и надеется на расширение сотрудничества и дальнейшее развитие детской секции.

...Когда к волжским берегам пришвартовалась яхта «Урания», совершившая два кругосветных путешествия и дважды сходявшая в Антарктику, члены секции поднялись на ее борт на экскурсию. Это был для них незабываемый момент приближения к тем вершинам, к которым надо стремиться.

Ольга ТАРАНТИНА

так как сборная ОИЯИ обошла команду МКБ «Радуга». Наши спортсменки выступили во всей красе как в прямом, так и в переносном смысле. Чемпионами города в эстафете стали Т. Бадюль, И. Щербакова, С. Гикал, С. Смирнова.

Замечательно выступили наши гиревики. Команда ОИЯИ в составе Э. Душанова, Р. Ельцова, А. Смирнова, А. Хлыстова, А. Мележика оказалась самой сильной. Порадовал Антон Мележик, который в перерывах между матчами по стритболу в интересах команды смог выполнить упражнения с гирей, внося значительный вклад в общий успех. Кстати, Антон Мележик был нашим основным помощником в подготовке команды, под его руководством были проведены тренировки и соревнования по шахматам, стрельбе, баскетболу. Он ведет большую работу среди молодых ученых и специалистов Института. Надеюсь, наше с ним сотрудничество будет продолжаться.

Наша команда по стрельбе в составе И. Слепова, М. Ноздрина, А. Айрияна и Оксаны Коваль выступила успешно, выиграв серебряные медали.

Нелегко пришлось команде по стритболу в составе А. Мележика, С. Поробанюка, А. Бойцова, И. Чупракова, так как спортсмены некоторых других команд были значительно выше и мощнее наших ребят. Но, выиграв в своей группе две игры и уступив будущему чемпиону этих соревнований, – команде университета, где выступают почти профессиональные баскетболисты, играющие на первенстве города и других крупных соревнованиях, – наша команда в борьбе за бронзо-

вые медали обыграла баскетболистов в/ч 4617 (ЦКС «Дубна»).

Драматично закончились соревнования по шахматам. Команда ОИЯИ в составе Б. Шайбонова, Ш. Каландарова, Е. Александрова, А. Бажажина уверенно держалась за командой университета, обыграв по ходу турнира очень сильные команды МКБ «Радуга» и завода «Тензор». В последнем туре мы встречались с командой университета, которая накануне триумфально выступила на первенстве среди вузов. У двоих наших шахматистов было преимущество, но, исчерпав лимит времени, они были вынуждены признать свое поражение. К сожалению, это откинуло нас назад, мы пропустили вперед команду МКБ «Радуга», но запаса очков хватило, чтобы выиграть бронзовые медали.

В программу Спартакиады КФК города входят 11 соревнований по различным видам спорта. Проведены девять. В общекомандной борьбе за кубок победителя в данный момент команда ОИЯИ немного уступает команде МКБ «Радуга». Наши соперники выступили тоже хорошо. Но остались два вида: настольный теннис и волейбол, а здесь у нас хорошие традиции и неплохие шансы поправить положение.

О ближайших играх. 1–2 декабря в Доме физкультуры ОИЯИ пройдет турнир по тяжелой атлетике памяти заслуженного тренера России мастера спорта Ю. В. Маслобоева. А в конце декабря – турниры по настольному теннису и тяжелой атлетике памяти А. М. Вайнштейна и соревнования по плаванию в бассейне «Архимед» памяти мастера спорта Н. Зуева.

До новых встреч на спортивных площадках!

Владимир ЛОМАКИН,
директор спорткомплекса ОИЯИ



Члены сборной команды ОИЯИ.

Воплощенная мечта

24 ноября в Большом зале ДК «Мир» в 18.00 состоится первый концерт абонемента Дубненского симфонического оркестра «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» сезона 2012–2013 гг.

Есть произведения, путь к которым пролагается годами и даже десятилетиями творческого роста исполнительского коллектива. Для нашего оркестра таким сочинением стал Тройной концерт Людвига ван Бетховена для скрипки, виолончели и фортепиано с оркестром. Это сочинение, занимающее центральное место в репертуаре лучших оркестров мира, наш оркестр исполнит совместно с «великолепной четверкой» высшего музыкального ранга. Солисты: заслуженный артист РФ, концертмейстер оркестра Большого театра Дмитрий Хахамов – скрипка, заслуженный артист РФ, солист Московской филармонии Александр Загоринский – виолончель, президент международного общества Эдварда Грига Эйнар Стин-Ноклеберг – фортепиано (Норвегия). За дирижерским пультом – лауреат Государственной премии РФ Владимир Рылов.

Во втором отделении концерта слушатели насладятся изящной вир-

туозностью юношеского фортепианного Концерта № 13 Вольфганга Амадея Моцарта в исполнении Эйнара Ноклеберга и мелодическим богатством Вариаций на тему рококо Петра Ильича Чайковского, где партию сольной виолончели исполнит Александр Загоринский.

Произведения Бетховена, Моцарта и Чайковского – знаковых композиторов немецкого и русского музыкального искусства – включены в концерт не случайно. 2013-й объявлен Годом Федеративной Республики Германия в Российской Федерации. Сотни мероприятий проходят в рамках этого года во многих городах России от Калининграда до Владивостока. Каждый, кто придет на концерт 24 ноября в ДК «Мир», станет непосредственным участником этого грандиозного культурного марафона.

Евгений СТАВИНСКИЙ,
художественный руководитель
Дубненского симфонического
оркестра

Шахматы

12-й мемориал Доллежала

1–2 ноября в Центральном доме шахматистов России имени М. М. Ботвинника (Москва) состоялся 12-й отраслевой шахматный турнир памяти выдающегося ученого и конструктора дважды Героя социального труда академика Н. А. Доллежала.

В турнире приняло участие рекордное количество команд (33 команды) предприятий, научных центров, научно-исследовательских институтов и вузов Министерства атомной промышленности.

Согласно положению, утвержденному руководителем Министерства атомной промышленности, команда могла состоять из пяти человек, а зачет проводился по трем лучшим результатам. Турнир проводился по швейцарской системе в восемь туров (в день 4 тура, на каждую партию отводилось по 30 минут). Большинство команд, попавших в первую десятку, составляли гроссмейстеры, мастера и кандидаты в мастера.

В результате упорной борьбы наша команда «Атом» (ОИЯИ и «Тензор»), в которую входили К. Добровольский, И. Сергеев, Л. Шамчук, А. Макаров, Б. Брюхин, заняла первое место, набрав зачетных 18 очков.

На втором месте с результатом 17 очков оказались хозяева мемориала – команда НИЦА имени Н. Л. Духова (Москва). Третье и четвертое места разделили ОАО «ГНЦ НИИАР» и ФГУП РФЯЦ НИИФ (Саров) – 16 1/2 очка.

В личном зачете лучший старт (5 1/2 из 6) у Л. Шамчука, лучший финиш (6 1/2 из 7) у К. Добровольского.

Прошел весь турнир без срывов и падений с 6 очками 17-кратный чемпион города мастер спорта И. Сергеев (завод «Тензор»).

Все участники получили подарки и шахматную литературу, а победители – дипломы, медали и кубок.

На открытии и закрытии турнира выступили генеральный директор НИКИЭТ Ю. Драгунов и помощник генерального директора Е. Ефимов.

Б. БРЮХИН,
участник турнира,
капитан команды

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
24 ноября, суббота
12.00 Цирк.

18.00 Концерт Дубненского симфонического оркестра. Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры».

29 ноября, четверг
19.00 Московская государственная консерватория, Лондонский королевский колледж представляют лауреата международных конкурсов Д. Саямова (фортепиано). В программе: Шуберт, Рахманинов.

2 декабря, воскресенье
17.00 Концерт «Нескучная классика». Исполняет Н. Теряева, концертмейстер Л. Мгерян.

15 декабря, суббота
14.00 Театрализованное цирковое представление Театра кошек Кулачева «Мои любимые кошки».
До 31 ноября – фотовыставка «Фокус».

5–6 декабря – выставка-продажа «Мир камня».

АНОНС
3 января в 18.00 – спектакль «Чудики», в ролях Т. Васильева, С. Сададьский.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ
30 ноября, пятница
19.00 «Двое странников» (путешествие по страницам музыкальной истории). Лауреаты международных конкурсов М. Гришина (виолончель), Д. Онищенко (фортепиано). В программе произведения Н. Мясковского, П. Хиндемита, Р. Шумана, С. Франка, И. Брамса.

ЗАЛ АДМИНИСТРАЦИИ
10 декабря, понедельник
19.00 Концерт вокальной музыки: арии, романсы и песни из репертуара Л. Собинова и Ф. Шаляпина. Исполнители: солисты Московского театра «Новая опера» Г. Васильев (тенор), Е. Ставинский (бас).

БИБЛИОТЕКА ОИЯИ
23 ноября, пятница
18.30 Прочтение. Детство.
1 декабря, суббота
17.00 Почитайка: «Хайди» (И. Спери) – классика швейцарской литературы для детей.
18.00 13-й фестиваль «МузЭнерго».

4 декабря, вторник
19.00 Киноклуб: арт-хаус, авторское кино.

7 декабря, пятница
18.30 Прочтение. Литература Восточной Европы.

8 декабря, суббота
17.00 Почитайка.
18.00 13-й фестиваль «МузЭнерго».