



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 45 (4085) Пятница, 25 ноября 2011 года



Из официальных источников

Бюджет Института: приоритеты, прогнозы, цифры

22 ноября на заседании Финансового комитета ОИЯИ с докладом о рекомендациях 110-й сессии Ученого совета ОИЯИ, кратким обзором результатов деятельности ОИЯИ в 2011 году и планов на 2012 год выступил директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев. О проекте бюджета ОИЯИ на 2012 год, о проекте взносов государств – членов ОИЯИ на 2013, 2014, 2015 годы доложил помощник директора ОИЯИ В. В. Катрасев. Эти доклады будут рассмотрены сегодня на сессии Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ. Краткие тезисы доклада В. В. Катрасева мы публикуем в сегодняшнем номере газеты.

В ноябре 2009 года КПП принял Семилетнюю программу развития Института на 2010–2016 годы, концепция которого основана на концентрации ресурсов для обновления ускорительной и реакторной базы Института.

Напомним, что для расчетов Семилетней программы был использован принятый КПП в ноябре 2008 года бюджетный прогноз на все годы семилетки с ежегодным ростом бюджета Института. Отметим также, что динамика роста бюджета, с одной стороны, не должна была привести к резким изменениям взносов государств-членов Института, с другой – обеспечить совокупно за все годы семилетки

вложение средств в объеме около 300 млн долларов (МД) США непосредственно в развитие и эксплуатацию установок.

С учетом изложенного для расчетов бюджета на 2012 год и плановый период 2013–2015 годов приняты суммы в размере 126,0 МД в 2012 году, 137,5 – в 2013-м; 159,0 – в 2014-м и 180,9 – в 2015-м, с ростом взносов государств-членов ОИЯИ пропорционально росту расходов бюджетного прогноза в 19, 17, 16 и 14 процентов соответственно. Таким образом, при формировании бюджета 2012 года и ориентировочных размеров бюджета на 2013–2015 годы в первую очередь учи-

тывались финансовые ориентиры Семилетней программы, установленные бюджетным прогнозом на 2010–2016 годы.

Сегодня на первый план выходит вопрос эффективного использования финансовых и кадровых ресурсов, что в значительной мере определяет возможности научных коллективов строить современные, привлекательные для стран-участниц экспериментальные установки.

С учетом этого, а также в связи с изменением законодательства страны местопребывания Института и с учетом новых задач, стоящих перед ОИЯИ, предлагается поручить дирекции и рабочей группе подготовить изменения и дополнения в действующие нормативные акты, регулирующие финансовую деятельность Института.

Вторым важным условием являются пропорции расходов бюджета, в первую очередь соотношение расходов на оплату труда персонала и расходов на приобрете-

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

ние материалов и оборудования, оплату НИОКР, сооружение зданий и технологических систем, то есть расходов, непосредственно связанных с развитием и текущей эксплуатацией базовых установок. Наиболее оптимальным, обеспечивающим реализацию Семилетнего плана, является следующее соотношение расходов: не более 50 процентов расходов на оплату труда, не менее 30 – на материальные затраты и около 20 – расходов на инфраструктуру Института.

Создание экспериментальной базы мирового класса и обеспечение условий и механизмов мотивации персонала для достижения высокой эффективности труда и карьерной динамики кадров на основе принципов, применяемых в крупных международных научных центрах, – такая задача должна решаться с использованием финансовых ресурсов Института в 2012 году и последующих.

В последние годы уделяется много внимания совершенствованию методики расчета взносов. Это один из важных элементов финансовой системы Института, от которого зависит наполнение доходной части бюджета и стабиль-

ность уплаты взносов. На период с 2011 по 2015 годы, в качестве временного варианта, КПП принял принцип определения взносов государств-членов в бюджет ОИЯИ пропорционально ежегодному росту бюджета Института. Такой принцип действует временно. КПП поручил дирекции ОИЯИ и рабочей группе при председателе КПП по финансовым вопросам продолжить работу по подготовке предложений и в 2013 году уточнить принципы и методы расчетов взносов стран-участниц в бюджет ОИЯИ с учетом параметров новой шкалы ООН. Напомню, что в соответствии с Уставом ОИЯИ шкала ООН, как критерий учета национального дохода каждого члена Института, а также научная заинтересованность должны являться основой расчета взносов.

Поскольку обоснование размера взносов в бюджетах стран-участниц требует четких ссылок на применение общепринятых правил международных организаций, рабочая группа на заседании 21 ноября рекомендовала: «Принять за основу дальнейшей работы над совершенствованием методики расчета взносов государств-членов в бюджет ОИЯИ вышеуказанные уставные правила определения взносов, то есть учет национального дохода, показателем которого является шкала ООН, и численность персонала от страны как характеристику научной заинтересованности, не допуская при этом резких колебаний взносов».

Рассчитывая бюджет, мы постарались учесть показатели исполнения бюджета текущего года как в части доходов, так и ряда статей и видов расходов. Несмотря на существенный рост финансовых обязательств по статьям бюджета, связанным с развитием и модернизацией базовых установок, в целом и задача выделения средств, и реализация поставок осуществляются планомерно в соответствии с параметрами Семилетней программы. Институтом подписаны долгосрочные контракты на работы по капитальному строительству зданий, поставку оборудования для проектов NICA и DRIBS-III с общей суммой финансовых обязательств на 30 МД. Главным приоритетом финансовой политики является обеспечение развития и создания экспериментальной базы. На следующие три года объем средств по приоритетным проек-


там составляет совокупно около 115 МД, в том числе в 2012 году 30,7 МД.

Основным условием успешной реализации намеченных планов является высокая квалификация кадров. По итогам текущего года прогнозируется средняя зарплата около 26000 рублей в месяц, примерно равная средней по Московской области. В 2012 году наши возможности по росту фонда оплаты труда составляют 12 процентов. С 1 апреля 2012 года мы планируем реализовать комплекс мер по совершенствованию системы оплаты труда сотрудников Института. В соответствии с условиями Коллективного договора между дирекцией и коллективом сотрудников ОИЯИ, дирекция предлагает использовать часть прироста фонда оплаты труда для индексации окладной и тарифной части заработной платы всех членов персонала на 6 процентов. Для сведения, прогнозируемый размер инфляции в 2012 году в Российской Федерации составит 5–6 процентов.

В ноябре 2010 года КПП определил размер бюджета ОИЯИ по доходам и расходам в 2012 году в сумме 117,76 МД. Перед бюджетом Института стоит задача в первую очередь обеспечить возрастающие расходы на научную деятельность, развитие и эксплуатацию экспериментальной базы. В 2012 году на эти цели предполагается направить все доходы бюджета, получаемые за счет роста взносов государств-членов. Рост расходов на лабораторную и общеинститутскую инфраструктуру, который в немалой степени связан с инфляционным ростом цен и тарифов, будет обеспечен за счет привлечения прочих доходов. В этой связи дирекция предлагает утвердить бюджет в сумме 126 МД, то есть на 8 МД больше бюджета, определенного КПП год назад.

По сравнению с 2011 годом расходы на заработную плату в долларовом исчислении возрастут на 17 процентов, на оплату электроэнергии и коммунальных услуг – на 31, в основном за счет роста объемов потребления. Расходы на МНТС сохранятся на уровне текущего года. Прямые расходы на развитие экспериментальной базы и финансирование научной деятельности составят 34 МД.

Фото Павла КОЛЕСОВА



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 23.11.2011 в 14.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

«Впечатляющая физика» в ЮАР

13–20 ноября в Макутси, Южная Африка, прошла мультидисциплинарная конференция под названием «Впечатляющая физика». Конференция была организована Южно-африканской циклотронной лабораторией iThemba LABS, франкфуртским Институтом передовых исследований FIAS и Объединенным институтом ядерных исследований.

Делегация ОИЯИ, возглавляемая вице-директором М. Г. Иткисом, представила восемь докладов по результатам работ, ведущихся в лабораториях ядерных реакций и теоретической физики, и по проекту NICA. Среди участников конференции были члены программных комитетов iThemba и ОИЯИ. Формат конференции позволил подробно обсудить перспективы дальнейшего развития сотрудничества между iThemba LABS и ОИЯИ и выработать предложения для обсуждения на десятой сессии объединенного координационного комитета ЮАР-ОИЯИ, которая пройдет 21–22 ноября в Кейптауне.

– выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов. Рассчитана программа на россиян в возрасте от 18 до 28 лет. По положению каждый победитель программы «У.М.Н.И.К.» получает по 200 тысяч рублей в год, ему предлагается заключить трудовое соглашение с малым инновационным предприятием, с которым он будет выполнять свой проект и получать финансовую поддержку от Фонда в виде заработной платы в течение двух лет.

На городской тур конкурса, по информации начальника управления инновационной деятельности и информационных технологий администрации города Дубны Сергея Добромыслова, были представлены 40 проектов, из которых компетентное жюри отобрало 7 лучших. Их авторы примут участие в региональном туре программы «У.М.Н.И.К.». С. Н. Добромыслов отметил не только значительный интерес молодых дубненцев к конкурсу, но и высокий уровень представленных работ.

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

На приеме в посольстве Монголии

18 ноября в посольстве Монголии в РФ состоялся торжественный прием по случаю двух памятных дат – 90-летия установления дипломатических отношений между Россией и Монголией и Дня провозглашения независимости Монголии.

Во время приема Чрезвычайный и полномочный посол Монголии в Российской Федерации Долоонжин Идэвхтэн и советник посольства Мандаахуу Батсайхан в беседе с представителями ОИЯИ доктором физико-математических наук О. Чулуунбаатаром и ведущим инженером М. Г. Ложиловым высоко оценили долговременное сотрудничество Монголии с международными организациями, особо отметив Объединенный институт ядерных исследований.

На приеме присутствовали представители дипломатических миссий в Москве, общественные деятели, члены Общества дружбы «Россия–Монголия», другие официальные лица.

(Информация дирекции)

Городской тур конкурса «У.М.Н.И.К.»

Среди семи победителей отборочного тура конкурса «У.М.Н.И.К.», прошедшего в Дубне 18 ноября по направлению «Информационные технологии», трое представляют особую экономическую зону «Дубна», еще трое – Университет «Дубна» и один – Объединенный институт ядерных исследований.

Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») реализуется Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Ее основная цель

ОИЯИ становится ближе

Однодневная школа «Прикладные исследования в ОИЯИ», проведенная ОИЯИ, Университетом «Дубна» и Общероссийской общественной организацией «Мир» 12 ноября, собрала в университете более 50 учащихся старших классов дубненских школ №№ 3, 5, 6, 7, 8, 11, лицея «Дубна» и свыше 100 студентов университета.

Это первая попытка ликвидировать давно возникший пробел – многие школьники города и, тем более, приезжие студенты университета абсолютно ничего не знают об Объединенном институте. Программа школы кроме общего знакомства с ОИЯИ включала лекции об инновационной деятельности Института в целом и об инновационных проектах ЛЯП ОИЯИ, исследованиях наноструктур на реакторе ИБР-2, прикладных аспектах применения заряженных частиц в нанотехнологиях и ядерно-физических методах в современной планетологии, – одним словом, познакомила с самыми яркими проектами Института.

Студенты и школьники подробнее познакомились с возможностями научного образования в Дубне, перспективами трудоустройства. У школьников после этой школы появилось представление о том, где им углублять физическое образование в старших классах и куда двигаться дальше, если они выберут физические исследования своей профессией. Студенты кафедры факультета естественных наук выяснили или расширили свое представление о прикладных и инновационных направлениях исследований ОИЯИ. А если такие школы будут регулярными, то образовательный процесс в городе превратится в единый и непрерывный – от средней школы до аспирантуры УНЦ ОИЯИ.

Ольга ТАРАНТИНА

ИЗ КОММЕНТАРИЯ председателя ПКК по физике конденсированных сред профессора **Войцеха Навроцика** после очередной сессии ПКК (ноябрь 2006 года): «Для всех нас было очень важно услышать в выступлении вице-директора ОИЯИ М. Г. Иткиса, что исследования по ФКС будут финансироваться в запланированном объеме. Это важно, поскольку в будущем году реактор будет остановлен на четыре года, и успешное окончание его модернизации в 2010-м – это основная задача не только дирекции ЛНФ, а, прежде всего, – центральной дирекции. Хочу отметить роль в модернизации ИБР-2 Росатома, стабильно обеспечивающего поступление почти половины необходимых для реконструкции средств. Мы слушали выступления по этой теме главного инженера ЛНФ В. Д. Ананьева и доктора Е. П. Шабалина – прекрасных специалистов, всю свою жизнь связавших с реактором. Без усилий этих людей и их коллег вряд ли процесс модернизации шел бы так успешно. В таких больших проектах, как модернизация уникального реактора ИБР-2, важно все – как работа теоретиков и экспериментаторов, так и квалификация рабочих, реализующих их идеи. Члены ПКК приветствуют создание на ИБР-2М холодных замедлителей, столь необходимых для исследований в области физики твердого тела».

ПЕРВЫЕ ИТОГИ проводимой модернизации подвел для нашего еженедельника в апреле 2008 года руководитель проекта модернизации ИБР-2 **Владимир Дмитриевич Ананьев**: «К 2007 году на ИБР-2 был выработан ресурс основного оборудования (активная зона, корпус реактора, система управления и защиты), установленный конструкторами. По правилам безопасности дальше работать было нельзя. Конечно, мы готовились к этому моменту. Поэтому еще в середине 1990-х годов началась проработка концепции модернизации ИБР-2. Напомню, что это было «черное» время для экономики страны и больших финансовых проблем у нашего Института. Несмотря на это, дирекции ЛНФ и ОИЯИ решились на модернизацию реактора. Уже тогда стало ясно, что выполнить задуманное в сжатые сроки невозможно по финансовым соображениям. Даже в советское время потребовалось десять лет от первого чертежа до физического пуска ИБР-2. К этому надо добавить сложную радиационную обстановку при проведении работ, нехватку по



Импульсный реактор ИБР-2 был остановлен на модернизацию в декабре 2006 года, спустя почти 30 лет после проведения его физического пуска. А 29 июня 2011 года члены Государственной приемочной комиссии, ознакомившись с документами и получив всю необходимую информацию, подписали акт готовности реактора ИБР-2М к энергетическому пуску. 12 октября в ходе энергетического пуска реактор вышел на проектную мощность 2 МВт. А теперь вернемся на несколько лет назад.

известным причинам квалифицированных кадров, высокий возраст ведущих специалистов. Вот почему модернизация реактора растянута во времени. Начав ее в 1995 году, мы сумели, параллельно с функционированием ИБР-2, выполнить все конструкторские работы по реактору, изготовить новое оборудование (подвижный отражатель в 2004 году, топливную загрузку в 2006-м, исполнительные механизмы системы управления и защиты и стационарные отражатели с откатными защитами в 2007-м). Все это стало возможным благодаря активным действиям руководства ЛНФ и постоянной поддержке дирекции ОИЯИ».

СЕГОДНЯ В. Д. Ананьев и главный инженер реактора **А. В. Долгих** подводят окончательный итог проделанных в ходе модернизации работ:

Энергетический пуск реактора проводился с 5 июля. В ходе энергопуска мощность реактора постепенно наращивалась по утвержденному графику: до конца июля мы вышли на 1 МВт, затем пусковая группа ушла в отпуск. С 15 сентября работы продолжились, и 12 октября была достигнута проектная мощность 2 МВт. Все технологические системы реактора во время энергетического пуска работали надежно, полученные результаты соответствуют проектным требованиям. С началом энергетического пуска начались и исследовательские работы физиков на нейтронных пучках реактора. Но имеющаяся у нас лицензия заканчивается 30 декабря, и мы сейчас готовим все необходимые документы для получения

новой. Обычно выдача лицензии – дело нескольких месяцев, и мы надеемся в апреле-мае ее получить, тогда реактор заработает уже в штатном режиме на физический эксперимент. А на сегодняшний момент исследователи получают две недели в ноябре и две недели в декабре для проведения экспериментов на выведенных пучках.

ЕСЛИ ОГЛЯНУТЬСЯ назад, то работа проделана огромная, персонал под руководством главного инженера реактора **А. В. Долгих** проявил себя с самой лучшей стороны. Проведен колоссальный объем монтажных и наладочных работ, персоналу пришлось изучить новое оборудование и системы реактора. Сам Андрей Долгих (комментирует Владимир Дмитриевич) за эти четыре года после остановки вникал во все проводившиеся работы и знает реактор до винтика. Весь цикл работ с реактором – демонтаж старого и монтаж нового корпуса, загрузка топлива, заполнение контуров натрием, а сегодня поддержание систем натриевого охлаждения в рабочем состоянии успешно осуществляет служба натриевой технологии под руководством **С. А. Царенкова**. Много сил и умения вложила в модернизацию реактора служба СУЗ и КИП под руководством **В. Г. Ермилова**. Бесспорным лидером в освоении абсолютно новой электроники системы управления и защиты реактора АСУЗ-12Р, облегчающей работу персонала, в ее отладке с поддержкой связи с разработчиками является **Л. В. Едунов**. Курирование при изготовлении и последующий монтаж ис-



полнительных механизмов СУЗ осуществляла группа под руководством А. Н. Казакова. Надо отметить вклад в модернизацию СУЗ и КИП инженеров Н. П. Анцупова, А. Н. Митрохина, В. Ф. Апраксина, М. В. Андрианова, а также Р. Ю. Колесникова, И. Ю. Жаднова, которые в качестве молодых специалистов получили уникальную практику за время модернизации.

ДЕМОНТАЖОМ И УСТАНОВКОЙ новой откатной защиты, подвижным отражателем занимались сотрудники механико-технологического отдела (начальник А. А. Беляков) В. М. Пеунов, В. Е. Шейкин, В. П. Воронкин и другие. Сотрудники электро-технологического отдела во главе с В. А. Трепалиным: Ю. В. Мионов, Э. В. Волков, А. В. Владимирова, А. И. Селезнев, А. А. Панков, В. П. Ерусалимцев и другие занимались монтажом и наладкой нового пульта, монтажом резервного пульта управления, модернизацией и поддержкой старых систем. Большой объем работ при подготовке к физическому и энергетическому пускам, а также по криогенному замедлителю выполнили сотрудники конструкторского бюро ЛНФ А. А. Кустов и Н. А. Волков. Мастерские ЛНФ (начальник А. Н. Кузнецов) оперативно выполняли все наши срочные заказы.

Большой объем исследований во время физического и энергетического пусков выполнили Ю. Н. Пепельшев и А. Д. Рогов.

Сменный персонал, в основном не задействованный в модернизации, поддерживал реактор в режиме временного останова. Но с началом физпуска на него легла большая нагрузка. Среди персонала реактора за эти годы появилось много молодых специалистов, не все они застали работающий реактор, и им сразу пришлось обучаться на новом оборудовании, новым тех-

нологиям. Остальным сотрудникам пришлось переучиваться. Сейчас штат реактора практически укомплектован, но необходимо принимать молодежь для создания кадрового резерва. Параллельно с модернизацией основного оборудования был выполнен большой объем ремонтных и строительных работ внутри и снаружи здания реактора. Полностью заменен 10-киловольтный кабель от ГПП-2, проложенный еще в середине 1970-х годов.

ОТДЕЛЬНО НАДО СКАЗАТЬ о работах по криогенному замедлителю. В октябре закончились испытания системы транспортировки мезитиленовых шариков в макет замедлителя. Удалось решить непростую техническую задачу, которой занимались Е. П. Шабалин, С. А. Куликов, А. А. Беляков с коллегами полтора года. Мы хотим воспользоваться моментом остановки реактора до получения новой лицензии, чтобы установить криогенный замедлитель к реактору. Предстоит выполнить определенный объем монтажных работ в стесненных условиях кольцевого коридора и повышенного радиационного фона. Этот замедлитель – очень сложное оборудование. Надежды на него большие, но и проблем много. Испытания первого квартала всё покажут. Кроме того, существует проблема с кадрами для обеспечения круглосуточной работы замедлителя – необходимы специалисты, знакомые с криогенной техникой.

Главное для физиков – чтобы реактор работал стабильно, без ложных срабатываний аварийной защиты. А нам теперь нужно, не откладывая в долгий ящик, обработать большой объем информации, полученной во время энергетического пуска.

**Ольга ТАРАНТИНА,
фото Юрия ТУМАНОВА,
Павла КОЛЕСОВА.**

Новости ОЭЗ Статус участника ИЦ «Сколково»

получила уже третья
компания из Дубны

Статус участника Инновационного центра «Сколково» по направлению «ядерные технологии» получила 17 ноября компания «ГАрс». Она намерена реализовать проект по разработке матричных гамма-детекторов на базе нового полупроводникового материала – арсенида галлия и развитию методов компьютерной томографии и цветной рентгенографии. Это один из первых проектов, одобренных для реализации в рамках нанотехнологического центра «Дубна».

Разработки компании «ГАрс» основаны на многолетнем опыте ученых и инженеров Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Дженелепова ОИЯИ в создании детекторов, в том числе в рамках крупных международных проектов. Матричные гамма-детекторы на базе арсенида галлия (GaAs:Cr) имеют целый ряд конкурентных преимуществ: технология создания пиксельных сенсоров на базе GaAs:Cr существует только в России; отработана технология однородного легирования примесями с глубокими уровнями с целью увеличения толщины рабочей области до 1 мм; при энергии гамма-квантов около 30 кэВ сенсор из арсенида галлия в 7-8 раз эффективнее аналогичного сенсора из кремния.

Детекторы, разрабатываемые дубненскими физиками в сотрудничестве с коллегами из Томска, позволят существенно расширить возможности сложного медицинского диагностического оборудования – рентгеновских аппаратов и компьютерных томографов, а также рентгеновской техники в других областях применения (системы безопасности, неразрушающий контроль, научные исследования и пр.).

ООО «ГАрс» стало третьей инновационной компанией из Дубны, получившей статус участника ИЦ «Сколково». В общей сложности в настоящее время этот статус присвоен 246 компаниям. 40 из них получили гранты на реализацию инновационных проектов.

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

Начнем по старшинству, с библиотеки. Она все эти годы выполняла не только информационную и образовательную функцию, но стала настоящим культурным и объединяющим центром, клубом для сотрудников ОИЯИ, членов их семей. Причем, в последние годы, когда Интернет все больше заменяет и книгу, и кинотеатр, библиотека ОИЯИ объединяет научную общественность, землячества стран-участниц Института. Только за последний год в библиотеке прошла презентация научно-публицистического журнала Национального ядерного центра Республики Казахстан «Человек. Энергия. Атом», в которой принимали участие академики В. А. Матвеев, В. Г. Кадышевский, К. Кадыржанов (Казахстан), Баатар Чадраа (Монголия), профессора М. Г. Иткис, Р. Ледницки и другие. Редакции популярных российских журналов – «Знание – сила» и «Юность» встретились со своими поклонниками в библиотеке. Автор журнала «Знание – сила» Г. Е. Горелик, последние годы живущий в США, с удовольствием приехал на встречу с научной общественностью Дубны, а выступление литературоведа Л. А. Аненнского вместе с командой «Юности» стало настоящим подарком дубненцам. Уже стало традицией проводить в библиотеке творческие вечера национальных групп ОИЯИ. В этом году грузинское землячество собиралось под флагом поэзии, а Ф. Шопен объединил дубненских поляков.

У большого зала Дома культуры «Мир» возможностей гораздо больше, чем у читального зала библиотеки. А ведь своим появлением он обязан XII Рочестерской конференции по физике высоких энергий,

Необходимый компонент О социальной инфраструктуре Института

У них солидный, уважаемый возраст – 62 года, 55 лет, 40 лет. Солидный по меркам человеческой жизни, а если учесть, что это – организации, работающие в городе, которому и самому-то только 56 лет, и еще учесть, что эти организации – библиотека, дом культуры, бассейн – работают без сбоев, несмотря на все перипетии последних десятилетий, остается только удивляться. Но, откроем последнюю карту, это не городские учреждения культуры и спорта, это – универсальная библиотека имени Д. И. Блохинцева, Дом культуры «Мир» и бассейн «Архимед», часть социальной инфраструктуры ОИЯИ. И если отцы-основатели Института считали необходимым одновременно со строительством лабораторных корпусов строить эти социальные учреждения, развивать и поддерживать их, – значит, понимали их необходимость. В тяжелые 1990-е дирекция ОИЯИ сохранила все объекты социальной инфраструктуры Института. Может быть, это решение было ошибочным, и от такого груза стоило давно избавиться?



Универсальная библиотека ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева. Презентация научно-публицистического журнала Национального ядерного центра Республики Казахстан «Человек. Энергия. Атом».



Дом физкультуры. Игры в честь Дня основания ОИЯИ.

проводившейся в Дубне в 1964 году. Именно при подготовке к этой большой конференции к построенному в 1956 году зданию были пристроены большой зал и правый холл, балетный класс. И после проведения этого физического форума, когда уже был построен Дом международных совещаний, Дом культуры принимал большие конференции, проводил масштабные празднования общепитутских и лабораторных мероприятий, юбилеев подразделений ОИЯИ. Так и в этом году свой 55-й день рождения Объединенный институт отметил торжественным заседанием и праздничным концертом в своем Доме культуры.

Концертными программами на сцене ДК отмечают свои национальные праздники страны-участницы Института. 23–24 мая все национальные группы отметили дни славянской письменности и культуры



Дом культуры «Мир». Настоящей изюминкой вечера, посвященного провозглашению независимости Польши, стали польские песни и танцы в исполнении ансамбля «Польские» цветы из Ярославля.

праздничным концертом с участием украинских и белорусских артистов, коллективов Дома культуры. 27 мая землячество Грузии провело при активной помощи творческих коллективов Дома культуры свой вечер. С советских времен популярны такие мероприятия ДК «Мир», как национальные дни кино. За прошедшие 12 месяцев в Доме культуры прошли дни кино Румынии и Украины. С кинопродукцией Украины можно было познакомиться в рамках дней культуры этого государства, включавших выступления украинских артистов и музыкантов.

Давняя традиция детских новогодних праздников включает в себя и отдельные детские праздники для национальных землячеств. А заниматься в кружках и творческих коллективах Дома культуры могут, и с удовольствием это делают, сотрудники Института и их дети независимо от их гражданства.

В плавательном бассейне «Архимед» готовы ежедневно заботиться о здоровье сотрудников ОИЯИ, только было бы их желание. В отличие от остальных горожан, для которых услуги бассейна и спортивных залов платные, сотрудники ОИЯИ пользуются 50-процентной скидкой, а молодые ученые Института могут их посещать вообще бесплатно. Сегодня свыше 1000 сотрудников Объединенного института регулярно посещают плавательный бассейн и спортивные сооружения ОИЯИ, где занимаются волейболом, баскетболом, теннисом и другими видами спорта. И в этом незаметный на первый взгляд, но неоценимый вклад sportсооружений в общий успех Института.

А такими традициями проведения спортивных соревнований могут гордиться и именитые спортивные клубы. 43-й год подряд проводится легкоатлетический пробег памяти ака-

демика В. И. Векслера, который давно перерос рамки городского соревнования. Давно вышли на всероссийский уровень традиционные соревнования по плаванию памяти академика Г. Н. Флерова. Уже 12 лет собирает звезд не только тенниса, но и науки и искусства теннисный турнир памяти Венедикта Петровича и Бориса Сергеевича Желеповых. В бассейне «Архимед» проводятся чемпионат России по плаванию среди ветеранов, другие соревнования, привлекающие в Дубну спортсменов мирового уровня. В секции тяжелой атлетики вырос чемпион Европы среди ветеранов Константин Киселев. В личных соревнованиях и в команде защищает имя России чемпион мира по шахматам среди юниоров сотрудник ОИЯИ Владимир Малахов. В прошлом году в составе мужской сборной России он стал чемпионом мира. А в Доме культуры «Мир» уже два раза проводился шахматный турнир памяти академика Н. Н. Боголюбова, собирающий шахматистов мирового уров-

ня и привлекающий дубненских любителей шахмат.

В спортивных залах и на кортах ОИЯИ занимаются не только сотрудники ОИЯИ, но и все желающие дубненцы. Любители погонять мяч по выходным бесплатно пользуются полем, а каток, в которое оно превращается зимой, прокат коньков и лыж привлекает маленьких и больших любителей зимнего спорта. Конечно, это только добавляет положительные краски к имиджу ОИЯИ в городе и регионе. А для молодых иногородних сотрудников поиграть в футбол, волейбол вместе с коллегами из разных лабораторий – это прекрасная возможность быстро найти друзей, стать своим, освоиться в незнакомом коллективе и чужом городе. Чем это можно заменить и как измерить? Успевают познакомиться с нашими sportсооружениями (и друг с другом) участники различных многодневных школ и стажировок, проводимых особенно часто в последние годы. И они всегда с удивлением и восторгом отмечают факт их работы и, вообще, – наличия.

Как оценить вклад всех объектов социальной инфраструктуры в работу Объединенного института? В какой системе измерений измерить? Для сравнения можно посмотреть на других: первым сданным в эксплуатацию объектом Особой экономической зоны «Дубна» стал Дворец спорта «Радуга». Проектируют объекты социальной инфраструктуры и в Сколково, успешно работают культурные и спортивные объекты в кампусе элитной французской высшей школы «Эколь Политехник». Ведь это один из составных компонентов особой творческой атмосферы, царящей в наукоградах и инновационных территориях, без которого не так просто привлечь и удержать активных и талантливых ученых и инноваторов. Не будем забывать об этом.

Ольга ТАРАНТИНА



Бассейн «Архимед». Чемпионат России по плаванию в категории «Мастер».

Сборная ОИЯИ на городской спартакиаде

13 ноября во Дворце спорта «Радуга» прошла V спартакиада коллективов физкультуры Дубны. Команды Университета «Дубна», МОПЭК, МОАТТ, ОИЯИ, ГосМКБ «Радуга», ДС «Радуга», ОВД, «Тензора», «Экомебели» и администрации города по выбору участвовали в соревнованиях по плаванию, настольному теннису, стрельбе, шахматам, стритболу, гиревому спорту.

Сборная команда ОИЯИ участвовала в плавании, настольном теннисе и гиревом спорте. На протяжении пяти лет проведения спартакиады пловцы и теннисисты ОИЯИ и университета оспаривают пальму первенства. В этот раз силы пловцов ОИЯИ и университета оказались равны, поэтому обеим командам присудили первое-второе места, третье место у команды ГосМКБ «Радуга». В личном зачете наши пловцы: Алексей Рукавишников, Олег Иванов, Олег Волнухин, Александр

Сохацкий, Сергей Гусев, Василий Бутусов, Алексей Чижов, Владимир Тарасов, Светлана Гикал, Ирина Мигулина, Светлана Смирнова, Ирина Щербакова, Наталья Молоканова и Ирина Евтухова, – стали победителями и призерами в своих возрастных группах. В эстафетном плавании 4 x 50 м новым стилем женская команда завоевала золото, мужская – серебро.

В настольном теннисе сборная ОИЯИ: Женис Мусульманбеков, Дмитрий Медведев и Семен Гур-

ский, – уступила первое место команде университета.

В гиревом спорте самым сильным соперником команды ОИЯИ всегда была команда ГосМКБ «Радуга». Гиревик ОИЯИ Вячеслав Ельцов, Эрмухамед Душанов и Тимур Тропин удостоены серебряных наград, золото – у ГосМКБ «Радуга».

Администрация спортивного комплекса ОИЯИ поздравляет всех спортсменов с достойной победой и благодарит за участие. Впереди – соревнования по волейболу, которые пройдут в конце ноября. Желаем волейболистам ОИЯИ удачи и, конечно же, – победы.

Ольга ГОРШКОВА,
заведующая спортмассовым сектором спорткомплекса ОИЯИ.

Шахматы: первенство ветеранов Дубны

Завершилось личное первенство ветеранов Дубны, которое проходило в Доме ветеранов с 5 октября по 2 ноября.

Турнир проходил по круговой системе в два круга. В результате упорной борьбы места распределились следующим образом. Набрал 15,5 очка из 18, первое место занял Б. Брюхин (Центр детского творчества), став в девятый раз чемпионом города.

Второе место с результатом 13,5 очка занял кандидат в мастера А.

Попов (Центр детского творчества). Третье место с результатом 12 очков разделили кандидаты в мастера В. Куц и В. Доронин, ведущий конструктор ГосМКБ «Радуга».

Интересную игру продемонстрировал научный сотрудник ОИЯИ А. Степанов, но систематический цейтнот не позволил ему занять призо-

вое место. На закрытии турнира директор Дома ветеранов В. П. Кашатова вручила призерам почетные грамоты и медали.

Шахматисты остались довольны хорошей организацией турнира и благодарны В. П. Кашатовой, которая в течение месяца проявляла большую заботу о том, чтобы участники турнира имели возможность завершить турнир без срыва.

Концерт памяти Ференца Листа

В воскресенье 20 ноября в ДК «Мир» состоялся концерт Дубненского симфонического оркестра, приуроченный к 200-летию со дня рождения выдающего венгерского пианиста-виртуоза, композитора, дирижера Ференца Листа.

В первом отделении публика наслаждалась Концертом № 1 для фортепиано с оркестром, солист – Дмитрий Онищенко, Дубненским оркестром управлял молодой дирижер

Никита Удочкин. Первое отделение завершилось тремя сочинениями из «Времен года» Петра Ильича Чайковского в исполнении Дмитрия Онищенко.

Дирижер во втором отделении концерта – художественный руководитель оркестра Евгений Ставинский. Прозвучала 1-я часть Симфонии № 8 «Неоконченная» Ф. Шуберта, далее «Кампанелла» Н. Паганини (Рондо из концерта для скрипки с оркест-

ром № 2), солистка – Ксения Муромцева. Концерт закончился Симфонической поэмой № 3 «Прелюды» Ф. Листа.

Концерт удался, публики достаточно, если учесть, что в то же время в Хоровой школе мальчиков и юношей проходил концерт хора этой школы. Уже много раз я замечал, что надо навести порядок в городской культурной среде, чтобы в одно время не было концертов одного направления.

Антонин ЯНАТА
ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 ноября, суббота

12.00 Цирковое представление «Сочи и К».

17.00 Фестиваль «Первые шаги в искусстве».

3 декабря, суббота

19.00 Концерт Александра Городницкого.

4 декабря, воскресенье

У нас в гостях **Серпуховской музыкально-драматический театр.**

12.00 Детский музыкальный спектакль «Гастроли бременских музыкантов».

17.00 Комедия Комолетти «Гарнир по-французски».

17 декабря, суббота

15.00 Юбилейный концерт к 45-летию детской балетной студии «Фантазия».

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

АНОНС!

7 января в 17.00 – спектакль «Женитесь на мне!». В ролях Л. Удовиченко, С. Колесников.

ДОМ УЧЕНЫХ

2 декабря, пятница

19.00 Фейерверк юных талантов. **Концерт молодых лауреатов международных конкурсов.** Вей Жу Ян (Корея) – фортепиано, Д. Зимин – виолончель, Д. Новикова – скрипка,

Т. Нардинов – флейта, Ян Мин Чжу (Китай) – фортепиано, А. Контеев – жалейка. Справки по телефонам: 6-36-70, 6-31-89.

ОРГАННЫЙ ЗАЛ
ХШМиЮ «ДУБНА»

29 ноября, вторник

19.00 Концерт лауреата конкурса П. И. Чайковского, заслуженного артиста России А. Загоринского (виолончель) и заслуженного артиста России, солиста Московской филармонии А. Семенова (фортепиано). В программе сочинения Марчелло Вивальди, Баха, Гайдна, Бетховена. Справки по телефонам: 6-63-09, 212-85-86.