

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 46 (4388) Четверг, 16 ноября 2017 года

С высокой государственной наградой!

Указом Президента Российской Федерации от 2 ноября 2017 года за номером 531 директор Объединенного института ядерных исследований Виктор Анатольевич Матвеев за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специа-

листов и многолетнюю добросовестную работу награжден орденом «За заслуги перед Отечеством III степени».

Коллеги, друзья, ученики поздравляют Виктора Анатольевича с высокой государственной наградой!

Швецов (ЛНФ) и заместитель директора ЛЯР С. И. Сидорчук, директор Учебно-научного центра ОИЯИ С. З. Пакуляк, начальник международного отдела ОИЯИ Д. В. Каманин и начальник отдела ЛЯП А. М. Артиков. В своих выступлениях дубненские ученые представили широкий спектр научных исследований, перспективы развития исследовательской инфраструктуры Института, его образовательные программы и аспекты международного сотрудничества.

Одной из центральных тем рабочего совещания, а также прошедших в его рамках обсуждений стала подготовка высококвалифицированных научных кадров. Молодым физикам Узбекистана, желающим поехать работать в Дубну, было предложено оставить свою контактную информацию. Это предложение вызвало живой отклик у узбекской научной молодежи, в результате чего появился список из 20 фамилий.

За время визита делегация ОИЯИ также смогла ознакомиться с несколькими объектами научной инфраструктуры Узбекистана. Принимающая сторона организовала для гостей посещение Центра геномики и биоинформатики, где они смогли ознакомиться с разработками в области геномной инженерии хлопчатника и других сельхозкультур, а также знакомство с лабораториями Института ядерной физики АН РУз в частности исследовательского реактора, и Института материаловедения, входящего в Физико-технический институт НПО «Физика-Солнце» АН РУз.

Комментируя итоги визита, вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис отметил, что узбекская наука сейчас находится на этапе интенсивного развития, и углубление научного сотрудничества с ОИЯИ дает широкие возможности для усиления научно-технического потенциала Узбекистана. Ожидается, что прошедшее совещание станет отправной точкой на пути к решению вопроса о возвращении Республики Узбекистан к полномасштабному участию в работе ОИЯИ.

Информация дирекции

ОИЯИ и «Росатом»: совещание в Узбекистане

1–3 ноября делегация ОИЯИ посетила Узбекистан для участия в рабочем совещании «Наука и образование в Объединенном институте ядерных исследований и в Госкорпорации «Росатом» Российской Федерации». Заседания рабочего совещания, организованного Академией наук Республики Узбекистан (АН РУз), прошли в Академии наук РУз в Ташкенте и в Институте ядерной физики АН РУз в Улугбеке.



Основной целью проведения совещания, помимо знакомства с новыми тенденциями развития, последними достижениями и перспективными направлениями в различных областях физики, стало углубление научного сотрудничества Узбекистана с ОИЯИ и ГК «Росатом» в сфере подготовки научных кадров, привлечение молодежи к научным исследованиям и знакомство студентов с образовательными возможностями ОИЯИ и Государственного университета «Дубна».

С узбекской стороны в совещании приняли участие около 200 ученых,

более 100 магистрантов и докторантов из институтов Академии наук и высших учебных заведений Ташкента, Самарканда, Намангана, Ферганы, Андижана, Джизака. Совещание открыл президент АН РУз академик Б. С. Юлдашев, который поприветствовал участников и представил доклад о состоянии ядерно-физических исследований и ключевых достижениях Узбекистана в этой области.

Объединенный институт представляли вице-директора ОИЯИ М. Г. Иткис и Р. Ледницки, директора лабораторий ОИЯИ Д. И. Казаков (ЛТФ), В. В. Кореньков (ЛИТ), В. Н.

Наш адрес в Интернете – <http://jinrmag.jinr.ru/>

Учителя провели каникулы в ЦЕРН



Объединенный институт ядерных исследований совместно с Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН) с 5 по 12 ноября провел десятую научную школу для учителей физики из стран-участниц ОИЯИ.

Группа учителей физики из Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Молдавии, России и Украины провела в ЦЕРН неделю, заполненную насыщенной и увлекательной программой, которая включала лекции, встречи с физиками в рабочей и неформальной обстановке, экскурсии, сессии вопросов и ответов. Участникам была предоставлена возможность посетить экспери-

ментальные установки Большого адронного коллайдера LHC – CMS, ATLAS, LEIR, а также центр управления LHC CCC, испытательную установку SM18 для тестирования магнитов при низких температурах и фабрику антиматерии. Участники школы познакомились с экспериментом AMS — это первый большой магнитный спектрометр, работающий в космосе, и с первым ускорителем ЦЕРН синхроциклотроном SC, вошедшим в историю физики частиц. Кроме этого, участники школы посетили музей ЦЕРН «Микрокосм», учебную опытную физическую лабораторию S’Cool Lab и медийный центр «Глобус». Лекции и экскурсии вели сотрудники Европейской организации ядерных исследований, Объединенного института ядерных исследований и других российских научных организаций, чьи сотрудники работают в ЦЕРН. Помимо образовательной программы участников школы ждала обзорная экскурсия по Женеве, а один день в завершение школы они смогли провести по своему усмотрению.

Начиная с 2006 года, ЦЕРН организует национальные программы для школьных учителей физики. Каждый год в различных мероприятиях участвуют более 1000 учителей из многих стран мира.

С 2009 года Объединенный институт ядерных исследований совместно с Европейской организацией ядерных исследований проводит научные школы для российских учителей физики, в которых также могут принимать участие учителя из всех стран-участниц ОИЯИ.

В ОИЯИ активно ведутся работы по изучению глубокоподкритических ядерных систем для производства электроэнергии (Accelerator Driven Systems, ADS), трансмутации радиоактивных отходов и исследований в области радиационного материаловедения в рамках темы «Разработка и создание прототипа комплекса для радиотерапии и прикладных исследований на пучках тяжелых ионов Нуклотрон-М» (руководитель С. И. Тюнников).

Недавно из Лаборатории физики высоких энергий на пучок фазотрона Лаборатории ядерных проблем была перевезена уникальная большая урановая мишень «Бурани» для продолжения успешных исследований с урановой мишенью «Квинта». В мире проявляют большой интерес к нашим исследованиям, в особенности к новой концепции использования легких ядер вместо протонов в ADS системах. В коллаборации «Энергия плюс трансмутация» активно работают ученые и инженеры из стран-участниц ОИЯИ России, Армении, Беларуси, Болгарии, Молдовы, Монголии, Польши, Румынии, Словакии, Украины, Чехии, а также из Австралии.

В 2017 году заключено соглашение о совместных исследованиях по изучению глубокоподпороговых электроядерных систем и возможностей их применения между ОИЯИ и Институтом современной физики (ИСФ) Академии наук Китайской Народной Республики (Ланчжоу). Делегация Института современной физики посетила ОИЯИ 26–31 октября. Программа визита была насыщенной и интересной как для китайской, так и для российской сторон. В ИСФ в кратчайшие сроки построен и введен в эксплуатацию сильноточный ускоритель протонов с интенсивностями, пригодными для построения реальных энергетических ядерных установок. Китайские исследователи представили доклады об экспериментальных и теоретических исследованиях в этой области в ИСФ (Ланчжоу).

Большое впечатление на китайских коллег произвело посещение завода по производству магнитных элементов для коллайдера NICA, строящегося в ОИЯИ, и установки FAIR (GSI, Дармштадт) в корпусе 217 ЛФВЭ. Содержательный рассказ о технологических особенностях сверхпроводящих магнитных элементов систе-



**НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института
ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по четвергам

Тираж 1020.

Индекс 00146.

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
аллея Высоцкого, 1а.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182.

e-mail: dnsr@jinr.ru

Информационная поддержка –

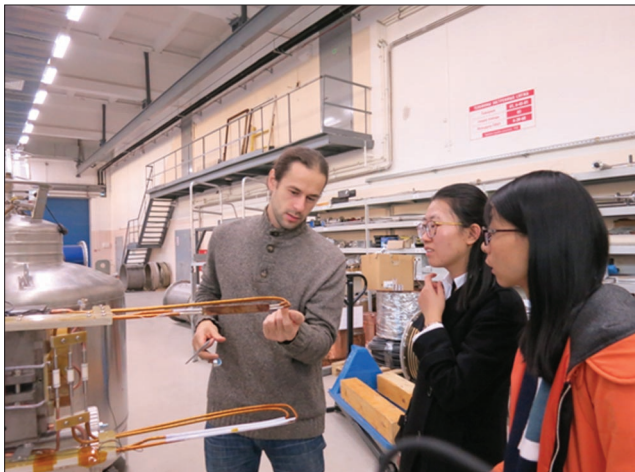
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 15.11.2017 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

О визите наших китайских коллег



А. А. Тихомиров, Ли Ян и Я Ли в корпусе 217 ЛФВЭ ОИЯИ.

мы «Дубна» представили А. Р. Галимов и А. А. Тихомиров.

Китайские исследователи посетили ускорительный комплекс ЛФВЭ. Особый интерес китайская сторона проявила к параметрам пучков, доступных на Нуклотроне-М. Так, одним из приоритетных предложений для продолжения сотрудничества, в котором заинтересована китайская сторона, стало облучение мишеней из различных материалов, включая вольфрам и бериллий, на пучках тяжелых и средних ионов ускорительного комплекса ЛФВЭ. Китайские ученые проявили также большой интерес к экспериментам на внутренней мишени и системам динамической диагностики циркулирующих и выведенных пучков Нуклотрона.

Один день был посвящен ознакомлению с легендарным ускорителем – фазотроном ЛЯП, введенном в эксплуатацию в 1949 году, где в ближайшее время планируются эксперименты с большой урановой мишенью «Буран».

Ответственный за проведение этих экспериментов в ЛЯП А. А. Солнышкин и начальник ускорителя Н. Г. Шакур рассказали о ведущихся работах, планах и перспективах.

С. И. Тютюнников продемонстрировал китайским коллегам спектрметрические лаборатории коллаборации, в которых проводятся измерения на основе активационной методики, одной из основных экспериментальных методик, используемых в области радиационного материаловедения и для изучения нейтронных полей.

В результате заинтересованных обсуждений математического моделирования процессов распространения тепла в больших и сыпучих мишенях были достигнуты договоренности о дальнейших совместных сравнительных расчетах большой урановой мишени. Эти данные представляют большой интерес для верификации компьютерных кодов и валидации систем физических констант, используемых в расчетах.

Китайские коллеги, впервые побывавшие в России, проявили большой интерес к культурной жизни нашей страны, они посетили Третьяковскую галерею и Красную площадь в Москве. Множество хороших впечатлений получили гости и в Дубне, наш родной город им чрезвычайно понравился. Насладиться общением не помешала даже пасмурная и дождливая погода. Так, китайские гости посетили детский



М. Парайпан, Я Ли, А. А. Солнышкин, Ли Ян, В. И. Фурман в экспериментальной зоне, где будет размещена большая урановая мишень.

клуб «Альфа и омега» в библиотеке ОИЯИ имени Блохинцева. Без преувеличения можно сказать, что «Блохинка» благодаря стараниям И. Е. Леонович, ее коллег, сотрудников библиотеки, волонтеров и активистов стала настоящим культурным центром Дубны. Здесь созданы замечательные условия для общения взрослых и детей, ученых, музыкантов, всех неравнодушных и ищущих людей.

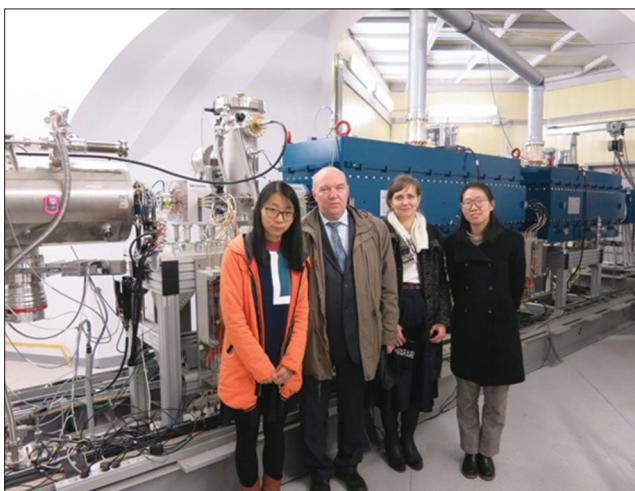


Китайские коллеги, в свою очередь, рассказали о своей стране, культурных традициях и воспитании детей. Наши дети заинтересованно расспрашивали гостей о том, какими игрушками играют китайские ровесники, где научиться кунг-фу и о многом другом. Общение на английском языке очень понравилось обеим сторонам.

Еще одним интересным пунктом культурной программы в Дубне стало посещение стрелкового клуба лучников на стадионе ОИЯИ, организованное А. А. Щербаковым.

Будем надеяться, что начатое в результате этих встреч сотрудничество уже в следующем году принесет новые интересные экспериментальные результаты, особенно в области прикладных ядерных исследований.

Антон БАЛДИН



Я Ли, А. А. Балдин, Е. А. Левтерова, Ли Ян на новом линейном ускорителе тяжелых ионов ЛФВЭ ОИЯИ.

Интересных задач много!

С 8 по 10 ноября в Лаборатории нейтронной физики работала восьмая Международная молодежная научная школа «Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок». Программа школы включает лекции по современному состоянию электроники и программного обеспечения нейтронных спектрометров, приборов и методов нейтронно-физических экспериментов, а также несколько практических занятий. Участники школы познакомились с уникальными экспериментальными установками ЛНФ.



– На наши ежегодные школы приезжают ребята из разных стран, – открыл школу председатель оргкомитета **С. А. Куликов**, – и всегда уезжают с хорошими впечатлениями. Надеюсь, эта школа будет такой же успешной!

– Мы приобрели хороший опыт организации этой школы, и часть ее слушателей возвращается к нам, – продолжил приветствие директор лаборатории **В. Н. Швецов**. – Пусть это небольшое количество, но много принять мы и не можем, да и проводим определенный отбор. Может быть, это нескромно, но хочу вам сказать, что ОИЯИ – одно из самых лучших мест, где можно заниматься наукой, а для занятий ядерной физикой и физикой частиц – точно самое лучшее. В Институте проводятся исследования в области физики высоких энергий, ней-

тринной физики, в пятистах метрах отсюда мировой центр синтеза сверхтяжелых элементов.

Благодаря воле дирекции ОИЯИ, начиная с В. Г. Кадышевского, который в тяжелые 1990-е организовал Учебно-научный центр, развивается образовательная компонента. Сегодня УНЦ – самостоятельное подразделение Института, через которое за год проходят по различным программам свыше пятисот молодых людей. Следите за сайтами УНЦ и ОИЯИ, участвуйте в наших учебных программах! Последние годы бюджет ОИЯИ ежегодно увеличивается на 20–22 процента. Благодаря этому мы реализуем масштабные научные проекты, приобретаем современное оборудование, можем отбирать самых лучших молодых людей. Учитесь, приходите к нам в лабораторию, мы вас ждем!

– В этом году мы отобрали только 60 участников, – рассказал нашему корреспонденту **С. А. Куликов**. – Как показали предыдущие школы, 80 – многовато, практические занятия становятся менее эффективными. Конкурс в этом году оказался три человека на место, к нам приехали студенты, аспиранты и несколько младших научных сотрудников

из университетов и институтов четырех стран и десятка российских городов. В школе участвуют наш традиционный партнер Казахстан, а также Украина, Армения, Белоруссия. Поскольку открылась базовая кафедра ОИЯИ в Казанском университете, то несколько участников приехали из Казани, представлен Урал, традиционно участвуют Обнинск и Москва, конечно же, Дубненский университет. Школа проходит уже в восьмой раз, и оказывает нам определенную помощь в подготовке молодых кадров. Когда мы начинали проводить эту школу, молодежь в лаборатории составляла 10 процентов, сегодня – уже четверть, то есть видна позитивная динамика. Причем, не обязательно участники школы еще раз приезжают в Институт на какие-то практики или работать, действует «сарафанное радио». Когда мероприятие проводится регулярно, его ждут, регистрация еще не открылась, а нам уже звонят, информация распространяется. Очевидна востребованность школы, ребята приезжают и на летние практики, на дипломное проектирование. Понятно, что задач у нас много, они интересные, современные, и с робототехникой связаны, новое направление – мехатроника, программирование, криогенная техника.



Год от года программа серьезно не меняется, но поскольку появляются какие-то новые устройства, то изменения вносятся: на практике ребята занимаются с новыми устройствами – и с детекторной частью, и с криогенной, электроникой, но основа программы остается той же, поскольку мы даем базовые знания, которые реально используются у нас на спектрометрах. В практических занятиях ребята работают с настоящим, современным оборудованием, которое используется сегодня в экспериментах. Как всегда во время школы пройдет конкурс докладов, заявлено свыше десяти работ. Во время школы планируется визит делегации из Казани во главе с директором Института физики Казанского уни-



верситета. Они посмотрят, чем занимаются ребята, которых они прислали на школу, смогут познакомиться с практическими занятиями, поговорить с преподавателями, чтобы мы дальше совместно формировали наши образовательные программы, а ребята приезжали сюда целевым образом в магистратуру.



Говорят участники ШКОЛЫ

Константин Бонус: Я учусь в Минской академии авиации, мне было очень интересно здесь услышать о приборах, системах, методах контроля. Эта тематика сильно коррелирует с моей специальностью. Некоторые лекторы объясняли все очень доходчиво, все было понятно. Практика тоже выше всяческих похвал. Я посмотрел возможные темы дипломных работ на сайте ОИЯИ, скорее всего, приеду сюда на диплом.

Вадим Ской: Я магистр кафедры нейтронографии физического факультета МГУ и лаборант в группе малоуглового рассеяния ЮМО. Для меня участие в школе очень познавательно, поскольку позволяет глубже проникнуть в те проблемы, которые я ежедневно решаю. Поскольку я вхожу в экспериментальную группу, мы обращаемся с установками на достаточно высоком уровне, а подобная школа позволяет взглянуть на основы работы этих установок: это электроника, программы управления и контроля и другие подобные вещи. Это чрезвычайно полезно и, кроме того, позволяет мне как начинающему сотруднику познакомиться со старшими коллегами и руководителями

ми отделов, с которыми наша группа непосредственно сотрудничает. А также узнать о тех направлениях, о которых я пока еще не знал, то есть она дает углубление в моей специфике и расширение кругозора.

Елизавета Черепанова:

Я участвовала в школе в прошлом году, когда училась в Уральском федеральном университете по специальности «Ядерная физика». На школе узнала очень много интересного, особенно по нейтронной физике, по детекторам, об Институте в целом. Мне очень понравился Институт, захотелось вернуться сюда. Я нашла в ЛЯП руководителя дипломной работы. Закончила бакалавриат и поступила в магистратуру МФТИ на кафедру ОИЯИ. А сегодня на школу пришла повидать людей из УрФУ.

Асель Курманалиева: Сейчас я студентка первого курса магистратуры Дубненского университета по специальности «Системный анализ и управление устойчивого развития сложных систем». Тематика школы не очень совпадает с моей специальностью, но в бакалавриате в Алма-Ате я училась по специальности «Вычислительная техника и программное обеспечение», хотя физикой интересовалась со школы. На первом практическом занятии мы вникали в программу Sonix, сегодня будет еще практика по программированию. Мой брат работает в ЛЯП и рассказывает много интересного. Очень хочу поступить на работу в ОИЯИ, но знаний пока не хватает. Скажу честно, у вас базовые знания дают лучше.

Юрий Техтелев: В основном я занимаюсь спектрофотометрией, а спектрометрия нейтронов на нее достаточно похожа. Я увидел, насколько здесь продумано программное обеспечение, как с ним работают, почерпнул много опыта. На практических занятиях узнал много нового об оборудова-



нии, которое мы не можем у себя увидеть, и его использовании. Практический опыт более важен, мы же в основном теорией занимаемся. Я уже заканчиваю магистратуру Луганского национального университета имени Т. Шевченко, если бы я раньше попал сюда, может быть, изменил тему диплома, но сейчас уже поздно. Хотя некоторые моменты, может быть, внесу в магистерскую работу, еще есть, над чем поработать.

Дмитрий Тетеревенков: Мы учимся в Обнинском филиале МИФИ. Я не знал, что в Дубне есть такой инновационный центр, как много экспериментального оборудования вокруг реактора, узнал о самом реакторе. Интересная была лекция о реакторе и спектрометрах С. А. Куликова. Мы занимаемся неразрушающим контролем и обработкой сигналов. И на вашем реакторе есть одно направление, связанное с неразрушающим контролем при помощи нейтронов. Поэтому эта школа для нас особенно актуальна и интересна.

Дмитрий Распопов: Дубна – очень красивый город, схожа с Обнинском. И год основания один и тот же – 1956-й. Практические работы тоже очень интересные. Наша группа специализируется на технической диагностике и приборостроении, так что эта школа для нас – как раз то, что нужно. Преподаватели всё очень интересно объясняют, здесь можно пообщаться с людьми, которые и объяснят сложные вещи, и помогут в дальнейшем с работой. Если еще представится такая возможность, мы не задумываясь сюда приедем и другим посоветуем, потому что это уникальная возможность для образования молодых ученых и специалистов.

Все участники школы получили сертификаты, а победители конкурса докладов – памятные призы.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



Хорошо работали и дружно отдыхали

Проектно-производственный отдел ОИЯИ отмечает золотой юбилей. К тому времени, когда он был основан, Институту было уже больше десяти лет. И в 1967 году сотрудница административно-хозяйственного отдела ОИЯИ Нина Михайловна Ратникова, которая занималась ремонтом, начала просить помощи в связи с увеличивающимся объемом работ. Тогда и было принято решение о создании нового подразделения.

Авторами этого решения и ответственно «родителями» нового отдела были Г. Г. Баша – заместитель административного директора Института и Ю. А. Мотягина – старший инженер-экономист плановой группы. Тогда отдел называли производственно-техническим, а первым его начальником стал Павел Петрович Сычев – человек, обладавший массой достоинств, как отмечали все, кто успел с ним поработать. Кроме того, что он был опытным строителем, ценившим и уважавшим своих коллег-профессионалов, Павел Петрович замечательно пел и читал стихи, обладал чувством юмора, активно участвовал в спортивных состязаниях, организованных ОИЯИ. Ему удалось сплотить коллектив, на плечи которого легла непростая задача – реконструкция и ремонт разнообразных зданий и сооружений. Причем в сферу деятельности отдела входили не только лаборатории и корпуса обеих площадок, но и довольно много городских объектов. В том числе спортивные сооружения (УСБ-1 и УСБ-2 на стадионе ОИЯИ, бассейн «Архимед»), магазины и лечебные учреждения (стоматологическая поликлиника на улице Мира, гараж и основное здание СЭС,

реабилитационный центр на Большой Волге), учреждения культуры (ДК «Мир» и кассовый зал, который был полностью спроектирован силами ПрПО), столовая №1 («Дружба») на площади Мира. Ежегодно отдел готовил к летнему сезону пионерский лагерь «Волга» и базу отдыха «Липня». Ездили в командировки в пансионат «Алушта», когда была такая необходимость.

Работы было много, работали с огоньком. Как выразилась одна из наших ветеранов, «нас рвали на части». Поэтому число сотрудников неуклонно росло и порой доходило до 25 человек. А началось все с П. П. Сычева, Э. Н. Любимовой и Н. М. Ратниковой, которые размещались в однокомнатной квартире на втором этаже жилого дома по улице Жолио-Кюри, 8, – начальник в комнате, а девушки – на кухне. Л. И. Лыткиной, специалисту по водопроводу, канализации и вентиляции, пришлось какое-то время работать в одном из помещений ОГЭ. Потом отделу выделили две комнаты в гостинице на улице Векслера, 6, где сейчас управление ГРК. Туда пришли А. И. Синев и В. Н. Новожилова. Позже ПрПО отдала половину здания АХО (Советская, 6), а в 1987-м сотрудни-



Юлия Андреевна Мотягина.

ки праздновали новоселье в корпусе на улице Жолио-Кюри, 8А, которое сами же и спроектировали. И не раз участвовали в субботниках на строительстве этого сооружения.

С 1988 по 2015 годы отдел возглавлял Н. С. Касаткин. С ним сотрудники пережили самые трудные времена. В начале 90-х в Институте произошли большие сокращения. ПрПО вывели из бюджета ОИЯИ. Это означало, что выживать надо было самим. И отдел перешел на хозрасчет. Первые три года было очень тяжело. Тем, кто оставался в рамках бюджета, заработную плату индексировали. Нашему подразделению – нет. И только благодаря прозорливости начальника и интенсивной работе сотрудников отдел выстоял.

Присущие всем сотрудникам доброжелательность, коллективизм продолжали оставаться характерными чертами нашего отдела. Хорошо работали и творчески, дружно отдыхали. После обязательных для всех субботников шли на шашлыки, после прогулок по освещенной лыжной трассе – к кому-нибудь домой пить чай, после кроссов – в отдел, лепить пельмени. Праздники проводили очень весело – пели и плясали от души. Наряду с общепринятыми праздниками: 1 мая, 7 ноября, Новым годом, днем рождения отдела, – были и свои, придуманные именно сотрудниками причины собраться – «бабник» в начале осени, дегустация домашних вин, конкурс салатов...



Павел Петрович Сычев.



Григорий Григорьевич Баша.

Награда популяризатору науки

13 ноября выдающимся деятелям за существенный вклад в популяризацию достижений науки и культуры были вручены золотые медали памяти тележурналиста и просветителя, создателя телекомпании «Цивилизация» Льва Николаевича Николаева. Мероприятие в этом году приурочено к его 80-летию, которое отмечается 16 ноября.

Торжественная церемония проходила в Государственном музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина в зале Микеланджело, откуда не раз делал свои сюжеты Лев Николаевич. Лауреатами золотой медали имени Николаева в этом году стали тележурналист, продюсер, главный редактор журнала «StarHit» Андрей Малахов, директор Центрального театра кукол имени С. Образцова Ирина Корчевникова, директор Государственного музея изобразительных искусств имени А. С. Пушкина Марина Лошак, заслуженный юрист РФ, доктор юридических наук, председатель Общественного совета при МВД Анатолий Кучерена, академик РАН, научный руководитель Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флёрова, ученый, в честь которого назван тяжелый элемент таблицы Д. И. Менделеева «оганесон» Юрий Оганесян.

Вручить медаль Юрию Цолакочу выпала честь президенту Российской академии наук Александру Сергееву.

«Решение вручить награду Юрию Оганесяну было правильным и закономерным выбором. В прошлом году мы узнали, что открыт последний, 118-й, элемент таблицы Менделеева, и он назван в честь нашего ученого, — прокомментировал вручение награды А. Сергеев. — Оганесян не только выдающийся ученый, но и талантливый организатор науки, в его коллективе в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ) в Дубне работают замечательные ученые. Эта лаборатория, как и Дубна, — гордость нашей науки. Безусловно, он блестящий просветитель, взять хотя бы его лекции студентам о строении вещества...».

По сообщениям портала
«Научная Россия»



Нам пять лет. Еще все впереди.

1-й ряд: Н. М. Ратникова, Т. Рутковская, Е. В. Везюк, Л. В. Громова.
2-й ряд: Л. И. Королёва, Л. И. Лыткина, Г. С. Чернышова, Э. Н. Любимова, С. А. Елизарова, В. Н. Новожилова.
3-й ряд: А. И. Синев, В.П. Потапенко.



1987 год. Вид с балкона.

Сейчас нас 15. Руководит отделом Людмила Валентиновна Строганова. В ПрПО работают строители, конструкторы, кураторы, инженеры-электрики и сантехники, специалист по вентиляции и сметчики. Только за последние два года были выполнены такие работы, как полная реконструкция здания РХЛ (ЛЯП), ремонт городского офиса ОИЯИ («Визит-центр»), проектирование и строительство входной группы корпуса 117 ЛНФ, внутренний ремонт и внешние сети электропитания корпуса 71 ЛРБ, в ЛЯР — ремонт коридоров, центрального входа и фойе, благоустройство территории перед входом в корпус 101. В течение нескольких лет продолжается реконструкция здания ЛТФ, полностью отремонтировано помещение научно-технической библиотеки. Пе-

рестроен вход в кафе Дома ученых, предусмотрено благоустройство близлежащей территории.

Мы благодарны всем, кто создавал и растил наш отдел, — Э. Н. Любимовой, Л. И. Лыткиной, В. Н. Новожиловой, Л. В. Савиной, Т. И. Перовой, Е. В. Везюк, С. А. Елизаровой, Н. С. Касаткину — за тот дух сотрудничества, который существует и в коллективе, и в общении с заказчиками. Мы сохраняем чуткое и внимательное отношение к коллегам, поздравляем с днями рождения, празднуем юбилеи и радуемся хорошим событиям, которые случаются в нашей жизни. 13 ноября отделу исполнилось 50 лет, и мы обязательно это отметим, потому что мы все это заслужили!

Светлана БЕЛОВА,
старший инженер ПрПО,
фото из архива отдела.

Математические игры в музее ОИЯИ

В 2017 году Музей истории науки и техники ОИЯИ выступил рядом новых научно-образовательных проектов для детей. В частности, на протяжении года в его стенах была проведена серия развивающих математических игр для школьников 3–7-х классов. Сначала в музейном лектории закрутилась Математическая карусель, затем ребята забывали Математическое домино, далее – Математическая абака (для тех, кто не в курсе: абака, или абак – предшественник счетов). И, наконец, Математический аукцион, дважды... Итак, правила, по задумке организаторов, перманентно меняются, неизменными же остаются требования быстроты и точности, а также большая увлеченность ребят новыми играми.

В начале очередной игры школьники делятся на 3-5 команд по 4-6 человек. Всякий раз команде предлагается подборка арифметических, геометрических, а также логических задач. Уровень сложности соответствует возрасту участников. Математической логике организаторы

уделяют особенное внимание. Взять, например, такую задачу: если сегодня вторник, то какой день недели будет через 125 дней?..

По правилам Математической абаки, участникам предоставлялась одна-единственная попытка сдать решение, для чего требовалось четкое взаимодействие внутри команды.

По правилам Математического аукциона, 4 команды соревновались не просто в решении хитроумных математических задач. Но, как и положено на аукционе, задачи выставлялись на торги, объявлялась начальная цена (в эксклюзивной музейной валюте – 100 дублонов), а ребята состязались и повышали ставки, чтобы выиграть право на представление решений.



Спасибо большое всем, кто обеспечивал организацию и судейство пяти математических игр: Елене, Якову и Михаилу Жабицким, Сергею Злотникову, а также приходящим на помощь Татьяне Разумной, Александру Беднякову и Александру Прохорову!

Анастасия ЗЛОТНИКОВА

Музей истории науки и техники ОИЯИ приглашает

18 ноября в 16.00 – Научно-популярный лекторий «Доступная наука». Тема: «Гравитационные волны: гипотезы, факты, перспективы». Лектор: Пламен Физиев, доктор физмат наук, профессор, ведущий научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ.

19 ноября в 15.00 – 13-е заседание научно-познавательного клуба для детей «Клуб будущих ученых». Тема: «Свойства жидкостей». Лектор: Дмитрий Дряблов, научный сотрудник ЛФВЭ ОИЯИ.

Турнир по гиревому спорту

В Вербилках в День народного единства, 4 ноября, прошли соревнования по гиревому спорту.

Организаторами гиревого праздника стал спортивный клуб «Вербилки». На турнир были приглашены спортсмены-гиревики из ближайших городов. Среди них и команда «Гиревики Дубны», которая тренируется в зале тяжелой атлетики Дома физкультуры ОИЯИ.

Во время соревнований дубненская команда показала высокую технику выполнения упражнений

гиревого двоеборья – толчок двух гирь и рывок гири одной и затем другой руками. Дубненские спортсмены уже имеют опыт выступления на региональных состязаниях. Для них прошедшие соревнования стали подготовительными к предстоящему Кубку Москвы и Московской области.

По итогам соревнований все участники дубненской команды стали победителями или призерами в своих весовых категориях. Соревнования проводились в поднятии гирь

Тяжелая атлетика

весом 16 кг. Среди женщин победу одержала Наталья Чуркина (рывок – 118 очков). У мужчин победителями стали Алексей Новосёлов (сумма двоеборья 138 очков), Юрий Бесчастнов (258), Андрей Ильясов (254) и Георгий Прохоров (292). Эрмухаммад Душанов (180) и Виктор Савченко (179,5) заняли II и III места, соответственно.

После соревнований команды договорились о более тесном взаимодействии в развитии гиревого спорта. Турнир стал объединяющим для гиревиков Талдомского района и Дубны.

Эрмухаммад ДУШАНОВ

НТБ ОИЯИ сообщает

Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

С 13 ноября для ОИЯИ открыт тестовый доступ к издательским коллекциям электронно-библиотечной системы (ЭБС) издательства «Лань» – ресурсу, предоставляющему online доступ к полнотекстовым коллекциям книг и научным журналам около 400 издательств. В частности, к издательствам «Физматлит», «Лань», «Лаборатория знаний», «МЦНМО», «Флинта», «МИФИ», «МГТУ имени Баумана», «БИНОМ» и другим. Доступ к ЭБС с любого

компьютера ОИЯИ возможен без предварительной регистрации.

Для удаленного доступа с личного устройства (компьютер, планшет, смартфон), имеющего доступ к интернету, пользователю необходимо предварительно создать (зарегистрировать) свой логин и пароль в личном кабинете. В личном кабинете также можно создавать виртуальные книжные полки, заметки и закладки к книгам, цитирование текстовых фрагментов, конспекти-

рование. Подробности смотрите в разделе «Помощь» ЭБС: <https://e.lanbook.com/help>. Спешите воспользоваться этим ресурсом, доступ продлится один месяц, до 13 декабря 2017 года. От количества обращений будет зависеть решение вопроса о покупке этой коллекции.

По всем вопросам можно обращаться в Научно-техническую библиотеку ОИЯИ, тел. 21-65344, 21-62713, library@jinr.ru