



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 26 (4368) Четверг, 29 июня 2017 года

27 июня – День молодежи России. Впервые этот праздник был проведен на территории СССР в 1958 году, и можно сказать, что он почти ровесник нашего города, нашего Института. Ровесник, но и современник, потому что на дубненских предприятиях и в организациях традиционно делают ставку на молодежь, и День молодежи из года в год отмечается новыми поколениями студентов, ученых, инженеров, молодежи.

Выпуск нашей газеты сегодня посвящен молодым. В течение только двух месяцев мы просили сотрудников ОИЯИ рассказывать о своих работах, поездках, впечатлениях и достижениях. Много, конечно же, осталось за кадром, полная картина была бы более красочной, охватила бы гораздо больше городов мира и наших сотрудников. Но молодость тем и хороша, что уже есть опыт, но еще есть время. Читайте материалы выпуска и – пишите свои!



Молодежь ОИЯИ в науке и увлечениях

Председатель ОМУС А. Верхеев:

Сохранить традиции и продолжить развитие

– Александр, сколько человек объединяет ОМУС, каков состав – ученых, специалистов, рабочих?

В настоящее время в Институте работают порядка 1300 сотрудников в возрасте до 35 лет. Это студенты, аспиранты, молодые ученые и специалисты, рабочие. Все они считаются членами Объединения молодых ученых и специалистов. Из них около 900 человек – это научные сотрудники и специалисты, работающие в различных лабораториях. Однако активных членов ОМУС меньше, что не может не огорчать. В конференциях, школах, спортивных и социальных мероприятиях, молодежных грантах ОИЯИ участвуют 250–300 человек, навскидку. В любое время дня и ночи готовы работать члены совета ОМУС, а также люди, которые вышли из совета, но продолжают активно участвовать в его жизни. Также есть коллеги, которые хотят себя проявить. Однако нас радует тот факт, что в последние несколько лет количество таких людей возрастает, и мы наблюдаем активизацию молодежи по различным вопросам, но все молодые сотрудники должны понимать, что без инициативы с нашей стороны очень сложно чего-либо добиться.

– Решение каких проблем заложено в Семилетнем плане, на какие результаты молодые возлагают надежды больше всего?

– Программа Семилетнего плана очень обширна, она включает в себя как развитие базовых установок Института (в первую очередь, ускоритель NICA, Фабри-

ку сверхтяжелых элементов, нейтринный телескоп на озере Байкал), так и расширение физических программ на них; большое внимание уделяется подготовке высококвалифицированных ученых и инженеров из государств – членов ОИЯИ. В программе также освещаются вопросы кадровой и социальной политики. Нас же, не в последнюю очередь, волнует подпрограмма «Молодежь ОИЯИ». В Семилетнем плане она прописана достаточно «крупными мазками», и у нас есть возможность предложить конкретные действия по ее реализации. Для решения поставленной задачи мы сотрудничаем с кафедрой социологии и гуманитарных наук университета «Дубна» по разработке опросника молодых сотрудников Института для выявления их актуальных потребностей по широкому кругу острых вопросов: возможности профессионального роста, квартирный вопрос, социальные вопросы. В ближайшее время анкета будет готова, и мы ее запустим.

– Вы только что вернулись из Алушты, где ежегодно проходит международная конференция молодых ученых. Сколько человек принимало в ней участие в этот раз? В чем особенности?

– В этом году участие в школе-конференции приняли 56 человек из 9 стран-участниц ОИЯИ, видно, что интерес к конференции растет из года в год. Очень приятно, что в этом году две трети участников были на школе впервые. Могу сказать по своему опыту, что школа в Алуште позволяет найти новых коллег. Мы все работаем в одном Институте, но мало кого знаем – участие в конференции позволяет узнать, что делается в других лабораториях.

Традиционно на школе читаются обзорные лекции сотрудниками Института. В этом году выступали Григорий Дмитриевич Ширков, Борис Николаевич Гикал, Отилия Куликов, Анатолий Олегович Сидорин, Александр Владимирович Карпов, Ростислав Дворницки, Владимир Чаусов. Можно отметить несколько особенностей в этом

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

году. Так, Рагислав Дворницки прочитал свою лекцию про нейтринные исследования на озере Байкал на английском языке. Нам удалось провести «День ЛРБ» с интересной лекцией Владимира Чаусова про исследования в лаборатории и докладами молодых сотрудников: теперь, к примеру, каждый знает длину ДНК, степень ее сжатия и способы восстановления разрывов в нити ДНК. Я рад, что в этом году нам удалось предложить участникам школы серию лекций, прочитанных молодыми кандидатами наук. Александра Фризен, Ольга Дереновская и Константин Герценбергер в своих лекциях рассказали про мир физики высоких энергий. Они затронули все ключевые моменты экспериментов с тяжелыми ионами: от теоретических идей до детекторов и этапов обработки физических данных. Мы продолжили практику, когда молодые специалисты вместе с научными сотрудниками рассказывают про свою работу: Анна Рыбакова рассказала про проекты УНЦ, а Анна Богомолова – про ошибки, которые совершают ученые при написании статей на английском языке. Надо отметить, что за рассказ про ошибки Анна получила один из дипломов за лучший доклад по мнению слушателей.

В этом году конференция совпала с празднованием юбилея пансионата «Дубна» в Алуште, и нам удалось организовать круглый стол сразу с несколькими представителями дирекции. Одновременно на вопросы участников отвечали Г. Д. Ширков, Б. Н. Гикал, А. В. Тамонов, С. Н. Доценко, Н. А. Ленская. Несмотря на всю остроту вопросов, беседа прошла в открытой и дружелюбной атмосфере.

– Ваши планы на ближайшее время, как председателя ОМУС.

– Сложно ответить на данный вопрос в нескольких предложениях, сосредоточусь на первоочередных задачах. Во-первых, нам нужно показать эффективность молодежных грантов ОИЯИ, которые достаточно успешно зарекомендовали себя, позволив поддержать очень большое количество молодых сотрудников. В настоящее время возникают различные предложения по модификации системы, но, на мой взгляд, нам необходимо вначале упорядочить систему отчетности.

Во-вторых, как я уже сказал, мы рассчитываем на широкое участие молодых сотрудников Института в социологическом опросе, и на его основе более четко сформулируем проблемы, которые перед нами стоят. А уже потом будем искать рецепты.



В-третьих, сейчас активно идет подготовка к конференции AYSS-2017, для нас это самое главное событие. В этом году мы планируем увеличить время на доклады. В команду оргкомитета вошли новые люди, мы продолжаем вовлекать сотрудников в организаторскую деятельность.

В-четвертых, нам нужно довести до завершения дело с изменением положения ОМУС. Два месяца назад мы провели уже второе открытое собрание, посвященное этому вопросу. Ждем отзывов от заинтересованных лиц.

Еще много чего есть в планах, но я в очередной раз призываю приходить к нам с вопросами, предложениями и идеями. В этом году ОМУС отмечает 20-летний юбилей, мы рассчитываем сохранить многолетние традиции объединения и продолжить его развитие.

Быть умным, наконец, становится модным

Некоторым из нас в школе точные науки казались простыми, а потому – доступными. Мое отношение к ним в то время напоминает азарт игрока, который хорошо выучил правила игры и потому без труда выигрывает партию за партией. Благодаря знанию физико-математических «правил игры» я без особого труда поступил в 2008 году на физический факультет МГУ имени Ломоносова, а в 2015 окончил его по специальности «Физика элементарных частиц».



Волею случая в июле 2015 года я оказался на эксперименте MPD – части проекта NICA, существующей пока только виртуально. С первых дней мне была вверена важная задача: организовать эффективную идентификацию треков, образующихся в результате столкновения тяжелых ионов и зарегистрированных в TPC и TOF. Опыта, накопленного во время обучения в университете, оказалось вполне достаточно для решения сугубо технических задач, но в то же время я всегда находил, чему поучиться у старших коллег. И в этом нет ничего удивительного: рабочий и образовательный процессы, как оказалось, сильно отличаются друг от друга. Таким образом, я работаю на MPD уже без малого два года.



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: dnsp@jinr.ru

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

Подписано в печать 28.6.2017 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Если кто-нибудь спрашивает меня, кем я работаю, стараюсь отвечать коротко и довольно двусмысленно: симулянт. Дело в том, что реального эксперимента МРД еще не существует, однако сотрудники ЛФВЭ выходят из этого положения при помощи ряда программ: пропускают виртуальные треки через вещество, определяют взаимодействие частиц с этим веществом, моделируют геометрические прототипы детекторов и получают отклик, иными словами, проводят компьютерные симуляции. Задача идентификации частиц может быть выполнена только в условиях такой симуляции, поскольку реального детектора, позволяющего фиксировать разлетающиеся частицы, у нас пока нет. Стало быть, слово «симулянт» в устах сотрудников ОИЯИ может принимать совершенно иное лексическое значение.

За почти два года работы я хорошо осознал, что иметь работу в ЛФВЭ, как, впрочем, и в любой другой лаборатории ОИЯИ, – большая удача. Все больше молодых людей мечтают заниматься наукой: теперь это не только ежедневный вызов своим способностям, не только увлекательное занятие, способствующее профессиональному развитию, но и новая модная тенденция. Да, быть умным, наконец, становится модно. И это во многих случаях может повлиять на выбор профессии.

Возможно, именно поэтому в последние годы в нашем Институте работает так много молодых сотрудников. Причем, немалая часть ученых и специалистов приехала в Дубну из других стран. К примеру, в группе физического анализа МРД Болгария представлена сразу четырьмя младшими научными сотрудниками, есть также специалист из Беларуси. Институт не оставляет многочисленную молодежь без внимания: на базе УНЦ ОИЯИ учреждено Объединение молодых ученых и специалистов, которое устраивает различные мероприятия с участием молодежи, работающей в ОИЯИ. На одном из таких мероприятий – ежегодной конференции в Алуште – удалось побывать и мне. Очень рекомендую выступить на ней всем, кто ни разу не посещал это великолепное мероприятие!

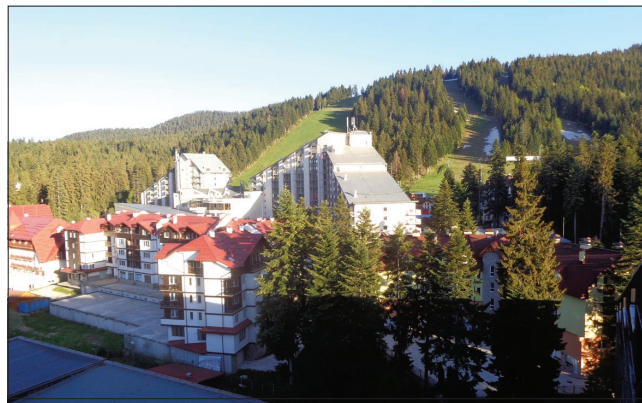
Если подвести итог сказанному выше, то за два года работы в Институте я понял: ОИЯИ – очень привлекательное место для молодых ученых и специалистов! Это справедливо как с точки зрения самого рабочего процесса, так и с точки зрения сопутствующих ему вещей. Если вы нацелены на результат, если хотите иметь дело с новейшими технологиями, быть частью молодого многонационального коллектива и просто получать от работы удовольствие, то работа в Институте придется вам по душе.

Александр МУДРОХ

Взглянуть на свою работу с другой стороны

16–19 мая в горном комплексе «Боровец», в гостинице «Самоков», проходила юбилейная 10-я Международная школа по ядерной физике «Дни ОИЯИ в Болгарии».

Агентство по ядерному регулированию совместно с Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики БАН и с участием ОИЯИ уже десять лет организуют эту Международную школу по ядерной физике, которая имеет большой успех среди болгарских сту-



дентов и студентов соседних с Болгарией стран. А в последние несколько лет в ней принимают участие и учителя средних школ. Каждый год на школе читают лекции ученые из лабораторий ОИЯИ, они знакомят болгарских студентов, докторантов и учителей с актуальными проблемами ядерной физики и ее применениями, а также с направлениями научной деятельности Объединенного института ядерных исследований.

В этом году в качестве слушателей на школе присутствовали порядка 30 студентов Пловдивского университета, Технического университета Софии, Юго-западного университета, а также две студентки из Греции из Университета Аристотеля (Тесалоники).

С лекциями на школе выступили А. Ольшевский (ЛЯП), А. Андреев (ЛТФ), В. Колесников и А. Сидорин (ЛФВЭ), Н. Балашов и И. Пелеванюк (ЛИТ), Е. Насонова (ЛРБ), Е. Лычагин (ЛНФ), В. Скуратов (ЛЯР). Кроме того, в состав делегации от Института входили Юрий Панебратцев и его команда: Ксения Клыгина и Павел Семчуков. Сертификаты вручал заместитель председателя Агентства ядерного регулирования Болгарии Алексей Алексиев.

Примечательно, что среди лекторов школы были молодые ученые из ОИЯИ. **Игорь Пелеванюк**, инженер-программист из ЛИТ, который прочитал лекцию «Компьютинг для физики высоких энергий: прошлое и настоящее», поделился своими впечатлениями.

– *Игорь, вы сами, можно сказать, недавно были на месте этих студентов, возможно, участвовали в подобных школах. Влияет ли молодость лектора на восприятие материала, как аудитория относится к представленной информации? Хотелось бы вам в этот момент быть старше, солиднее?*

– Не думаю, что возраст играет большую роль для студентов. Конечно, с возрастом приходит авторитет, но важно еще то, как ты выглядишь, как говоришь и какой тон задаешь своему выступлению. И если слушатели заинтересованы в том, что говорит лектор, то возраст для них уже не важен.



– Школа длилась несколько дней. На ваш взгляд, состав выступающих и содержание лекций дают представление о том, что происходит в ядерной физике и, в частности, в ОИЯИ?

– Для того чтобы дать полное представление обо всей работе, которая делается в Институте, потребовалась бы более продолжительная школа, нежели та, в которой мы участвовали. Но общее представление участники школы определенно теперь имеют. Более того, они знакомы с теми, кто занимается конкретной работой, и у всех был шанс задать вопрос или пообщаться на заинтересовавшую тему. Что касается интереса студентов, то думаю, что не солгу, сказав, что самый большой интерес вызвали образовательные виртуальные лаборатории, представленные Юрием Панбратцевым и его командой.

– Чем ценна эта школа лично для вас?

– Для меня это шанс взглянуть на свою работу со стороны студентов, рассказать, почему она важна и интересна. Интересно было и общение с болгарскими коллегами, с которыми оказалось так просто найти общий язык.

Не бояться рассказывать о своих исследованиях

Наряду с грантами и стипендиями для молодых ученых ОИЯИ одним из почетных признаний результатов научной деятельности стало участие в постерных сессиях программно-консультативных комитетов. На ПКК по ядерной физике, который состоялся 14–15 июня, доклад **Данияра Джансейтова**, научного сотрудника ЛТФ из Казахстана, признан лучшим и рекомендован для осенней сессии Ученого совета. По просьбе корреспондента молодой теоретик рассказал о своей работе.



– Наша группа студентов приехала сюда в 2010 году. Мы учились в Казахском национальном университете в городе Алматы, потом по программе двойного диплома между КазНУ и университетом «Дубна» 4-й курс бакалавриата заканчивали в Дубне. После этого я, соответственно, закончил магистратуру по программе двойного диплома и в 2016 году докторантуру в Евразийском национальном университете в Астане.

– Чему посвящена ваша работа, представленная на постерной сессии?

– Мой доклад на ПКК «Исследование экзотических состояний в легких ядрах» был представлен по итогам докторской диссертации, которую я защитил в декабре 2016 года. Работа была выполнена в Институте ядерной физики в городе Алматы. Сейчас мы занимаемся теоретическим исследованием развала гало ядер в квантово-механическом подходе под руководством ведущего

научного сотрудника Лаборатории теоретической физики, профессора Владимира Степановича Мележика.

– Вас «мучили», как говорят студенты, минут 40. Трудно докладывать признанным ученым, отвечать на их вопросы?

– Конечно, это нелегко, есть волнение. Как говорят, опыт приходит с годами, с выступлениями. Не надо бояться участвовать, докладывать, рассказывать о своих исследованиях, если, конечно, есть хорошие результаты. Для меня большая честь делиться своей работой перед выдающимися учеными в области ядерной и теоретической физики.

– Как вы оцениваете тот факт, что попали в Дубну, в ОИЯИ – для вас это счастливая звезда или хотелось лучшей участи?

– Наш профессор, к сожалению, ныне покойный, Минал Динейхан, много лет работал в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и был первым руководителем, который направил казахстанских студентов в ОИЯИ. Благодаря ему мы были наслышаны о Дубне. Когда предложили поехать по программе двойного диплома в 2010 году, честно говоря, мы не знали, как нас примет Дубна и сможем ли мы здесь работать. Когда приехали, увидели весь масштаб и поняли, что Институт является одним из лидеров в области ядерных исследований в мире, не только в России. Например, последние результаты, которые получили мировое признание, – синтез сверхтяжелых элементов, уже о многом говорят, о признании ОИЯИ в мировой науке. Сейчас мы очень рады и гордимся тем, что работаем в ОИЯИ.

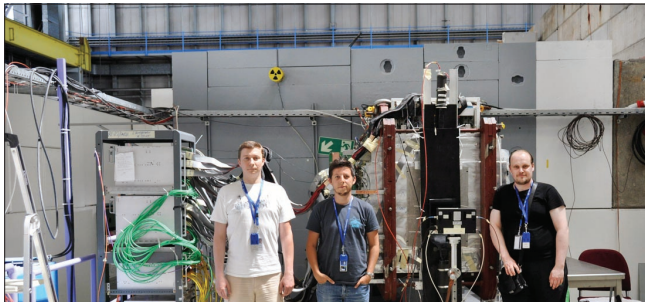
PANDA – программа для молодых физиков

В 2007 году наша газета писала о рабочем совещании коллаборации PANDA. Тогда в нем уже участвовало 400 специалистов из 50 институтов 16 стран мира, а организаторы отмечали, что «PANDA – это программа для молодых физиков». 10 лет спустя о том, что делает ОИЯИ для этого проекта, рассказывает научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелепова **Александр Верхеев**.

– Десять лет прошло с момента первого рабочего совещания коллаборации PANDA в Дубне. К сожалению, начало работы эксперимента несколько раз откладывалось, и в настоящее время предполагается, что монтаж первых детекторов установки PANDA начнется в конце 2021 года, а в полную силу эксперимент заработает еще через несколько лет. Несмотря на столь большую задержку, научные сотрудники ОИЯИ продолжают активно участвовать в проекте.

PANDA – один из четырех ключевых экспериментов, которые будут осуществлены в FAIR (Дармштадт, Германия). Он в своем роде уникальный: в настоящее время в мире не существует ни одной машины, которая работает с антипротонами. Физическая программа на установке очень обширна: с помощью взаимодействий антипротонов с протонами и ядрами будет изучаться адронная структура, а также производиться поиск экзотических ядер и адронов. На старте запуска установки она будет работать на протонном пучке.

Я присоединился к работе коллаборации PANDA в 2016 году, после завершения своей работы в эксперименте D0 на ускорителе Тэватрон (Фермилаб, Батавия, США) и защиты кандидатской диссертации. Со-



На снимке: молодые сотрудники отдела Георгий Голованов, Александр Верхеев и Алексей Пискун на установке в ЦЕРН.

трудники научно-экспериментального отдела физики адронов (НЭОФА) ЛЯР под руководством Г. Д. Алексеева на протяжении многих лет занимаются проектированием мюонной системы для эксперимента и проведением методических исследований. Мои задачи – моделирование и описание мюонной системы, интегрирование физической модели детектора в программную среду PandaRoot, написание математического обеспечения, а также обработка физических данных с прототипа мюонной системы PANDA.

Команда НЭОФА построила 10-тонный прототип мюонной системы PANDA, содержащий более чем 4000 каналов считывания сигналов. Прототип PANDA установлен на пучке вторичных частиц T9 протонного синхротрона в ЦЕРН. Весной 2017 года был проведен третий сеанс работы на прототипе. За это время протестировано собранное оборудование, набрана начальная статистика для калибровки отклика прототипа, проведены различные методические тесты. В настоящее время мы занимаемся обработкой полученных результатов.

На пути к новым открытиям и новым вершинам

17 мая в ДК «Мир» праздновали 60-летие со дня основания Лаборатории ядерных реакций. В течение нескольких часов зал был наполнен атмосферой бесконечной радости, трепета и гордости. Во время торжественного заседания прозвучало множество поздравлений в адрес руководства и коллектива лаборатории. С поздравительными речами на сцену выходили знаменитые ученые, руководители государственных организаций. Ни один из них не мог не вспомнить, какой долгий и трудный путь прошли они вместе за эти годы. В своих поздравлениях каждый вернулся в годы своей молодости, в те дни, когда только строились планы, намечались цели, и все достижения, которыми гордится ЛЯР сегодня, были лишь в мечтах. Каждый из выступавших отмечал, что даже сейчас, когда столько всего сделано, коллектив лаборатории все так же уверенно шагает вперед, к новым открытиям и новым вершинам.

Было сказано много прекрасных слов, высказано огромное количество теплых пожеланий, но, конечно же, сказано было не все. Каждому, кто сидел в зале, было что добавить от себя. Просматривая историю лаборатории, отраженную в десятках фотографий, невозможно не испытать искреннее восхищение людьми, которые были захвачены научным поиском, создавали «с нуля» установки и эксперименты.

Постепенно черно-белые фотографии, с которых



улыбались молодые Ю. Ц. Оганесян или Г. Н. Флеров, сменялись цветными. На них уже кадр за кадром наши ученые получали поздравления и награды за долгожданные открытия сверхтяжелых элементов. Далее на фотографиях стали появляться новые лица, но с теми же горящими глазами – люди, вдохновленные победами лаборатории, пришли продолжить дело своих учителей. И кто знает, может, через несколько лет и на них будут с восхищением смотреть следующие поколения студентов и молодых ученых.

Арайлым ИСМАИЛОВА

Ядро оганесона... без ускорительных хлопот

Первого июня, в Международный день защиты детей, когда в Дубне состоялась благотворительная акция Первого канала, одним из оригинальных и зрелищных событий стал детский флешмоб. Две команды – «ядро кальция» и «ядро калифорния» – воспроизводили ядерную реакцию: на мишень из калифорния «налетали» ядра кальция, в результате образовывалось «ядро оганесона», элемента, впервые синтезированного в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова.

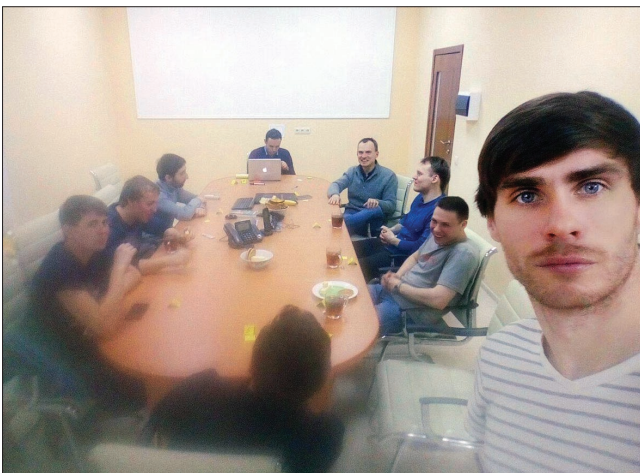
Руководитель волонтеров, переводчик ЛФВЭ Анна Богомолова рассказала: «В акции приняли участие примерно 130 ребят из школ города. Им помогали пять волонтеров из Института. Это Азат Слямов, Максим Сайфулин, Аделина Казакова, Илья Гапиенко, Светлана Рубцова. Для флешмоба были специально изготовлены футболки двух цветов с надписями «Наука сближает народы», девизом ОИЯИ. Думаю, это мероприятие стало незабываемым для участников – они не только запомнили, как образуется оганесон, но и смогут рассказывать друзьям из других городов, чем знаменита Дубна».



Good idea молодежной конференции

Идея создания клуба родилась во время молодежной конференции в 2016 году. Языками конференции были объявлены русский и английский. Несмотря на возможность докладываться на родном языке, множество участников, тем не менее, выбрало для доклада именно английский. Я, как человек увлеченный английским языком с детства, обратил на это внимание.

Конференция завершилась. Дружная компания молодых специалистов разбрелась по своим лабораториям, все погрузилось в работу, и общения стало меньше. Тут мне в голову и пришла идея: а почему бы не возобновить дружеские встречи. И повод для этого есть – английский язык. Так родилась идея создать клуб. Я преподнес эту идею Вратиславу Худобе, который на тот момент являлся председателем ОМУС, и он ее с радостью поддержал. А после сезона летних отпусков, с октября появился на свет Клуб английского языка для молодых специалистов Объединенного института ядерных исследований с простым и понятным названием JINR ENGLISH.



Универсальная библиотека ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева любезно предоставила нам помещение, где начали проводиться наши встречи каждый вторник с 19 до 21 часа. И проводятся по сей день.

Заседания клуба проводятся в таком формате, чтобы участники встречались с английским языком в легкой, непринужденной обстановке: уровень знаний у всех разный, поэтому материал для встреч я стараюсь подбирать таким образом, чтобы он увлекал и мотивировал людей, начинающих увлекаться изучением языка, и не был скучным для тех, кто чувствует себя довольно уверенно.

На наших встречах мы ведем обсуждения на самые разнообразные темы (и не только научные), узнаем тонкости и особенности языка, играем в коммуникативные игры, просматриваем познавательные видеоролики. И все это за чашечкой чая, что создает особенную, домашнюю атмосферу.

Мы вместе решаем, чем хотим заниматься на следующей встрече, но можем и отходить от плана, если возникает желание провести встречу как-то иначе. Наш клуб посещают иностранцы, а иногда и носители языка, что называется, с полным погружением.

Наша группа сформировалась довольно быстро, при этом многие не пропускают ни одной встречи, что не

может не радовать и, на мой взгляд, является показателем того, что все это организовано не зря: видна увлеченность и заинтересованность в глазах людей. У кого-то бывает много работы, у кого-то эксперимент или командировка, но в любом случае в среднем на каждой встрече нас можно насчитать от 12 до 16 человек.

Хочется поблагодарить ОМУС, лично Вратислава Худобу и Александра Верхеева, за сладкую (чай, печенье) и интеллектуальную (игры, литература) помощь в проведении клуба. Ждем новые лица!

Адрес клуба: https://vk.com/jinr_english

Семен ГУРСКИЙ

По законам научной Фемиды

20 мая в Универсальной библиотеке ОИЯИ имени Блохинцева состоялся «Суд над суперзлодеями». Рассматривались «дела» трех персонажей книг жанра фэнтези. Герои обвинялись в том, что применяемые ими «волшебные» «злойдейские технологии» (Вечная зима, крестражи, Всевидящее Око) могут не иметь под собой никакого волшебства и основываться на научных принципах и известных технологиях.

О своих впечатлениях участники и зрители рассказывают на страницах нашей газеты.

Суду подверглись следующие персонажи: Белая Колдунья из «Хроник Нарнии» (защитник Дмитрий Дряблов, научный сотрудник ЛФВЭ, обвинитель Александр Прохоров, инженер ЗАО «НПК «АСПЕКТ»), Волан-де-Морт из «Гарри Поттера» (обвинитель Ольга Петрова, младший научный сотрудник ЛЯП, защитник Дмитрий Цирков, научный сотрудник ЛЯП), Саурон из «Властелина колец» (обвинитель Денис Франчук, главный конструктор КБ «Инкорт», защитник Азат Слямов, старший лаборант ЛТФ). Судьей (то есть ведущей) научного суда выступила Виктория Токарева, младший научный сотрудник ЛЯП. Пристава и секретаря научного суда сыграли ведущий библиотекарь Мария Пилипенко и библиотекарь Ольга Гапонова соответственно.



«Суд над суперзлодеями» – развлекательно-просветительское шоу, где участники разбирают героев книг или фильмов с точки зрения науки. Решение по «делу» принимается на основании большинства голосов жюри присяжных, случайным образом отобранных из зрителей. В этом году подготовка шоу велась совместно с авторами этого формата – «Информационным центром атомной отрасли». Поддержку мероприятию оказывает Объединение молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

По результатам суда Белая колдунья и Саурон были признаны не настоящими волшебниками, а злодеями,

скрывающими свои истинные достижения в области науки и технологии. А вот душка Волан-де-Морт, похоже, не смог получить в Хогвартсе достаточно современных знаний. Присяжные признали, что он использовал для своих злодеяний только магию в полном соответствии с законами жанра фэнтези.



Научное шоу в таком формате проходит в Блохинке уже второй раз. В прошлом году был проведен «Суд над фантастикой», на котором книги в жанре научной фантастики судили за ненаучность. Были разобраны «Области тьмы» (Алан Глинн), «Звездные войны. Мест ситхов» (Мэтью Стовер), «Я, робот» (Айзек Азимов). Дмитрий Цирков второй год подряд «всухую» выиграл дело в роли адвоката и стал «заслуженным защитником» научного суда. Ольга Петрова стала первой и пока что единственной девушкой – участницей судебных дебатов на научном суде. До этого обвинители и защитники были исключительно мужского пола. В зале было много школьников, но присутствовали и взрослые. Подростки предпринимали попытки видеозаписи на смартфон. Судья Вика эффектно смотрелась в специально сшитой мантии и задавала тон всему мероприятию, регулируя диспуты в соответствии с юридической процедурой настоящего судебного разбирательства. Александр Прохоров и Дмитрий Дряблов на отлично справились с просветительской целью мероприятия, рассмотрев в своем споре множество научных феноменов, теорий и технологий: от движения планет до океанских течений и от «разгона облаков» до интерпретации квантовой механики. Александр блистал красноречием не хуже настоящего прокурора, Дмитрий же замечательно вжился в роль внимательного к деталям защитника. Из прений по поводу Ока Саура можно было узнать много интересного о радиолокации и излучении тепла человеческим телом. А также любопытную юмористическую теорию о связи работы Кольца Всевласти с повышенной волосатостью хоббитов.

Ольга Петрова: В деле о крестраже Дмитрий Цирков со стороны защиты напирал на то, что каждая из технологий, которую мог бы использовать Волан-де-Морт – от сканирования мозга до хранения больших объемов информации, на текущий момент не развита в достаточной степени, обвинитель же (то есть я) пыталась обратить внимание присяжных на принципиальную научную непротиворечивость идей. А настоящей звездой дела стал киборгизированный таракан.

Виктория Токарева: Меня хвалили после всего этого за хорошую актерскую игру и что мантия (сшитая Димой Цирковым) на мне хорошо сидит. После мероприятия вокруг Александра Прохорова собрался целый кружок детей, которые хотели получше разобраться в том, как можно «развести тучи руками».

Наталья Ширкова (13 лет, Новая школа Юна): Было

очень круто! Мне понравилось! Докладчики весело шутили, интересно рассказывали. Больше всего мне понравилось про Волан-де-Морта. И прокурор, и адвокат очень убедительно доказывали свою точку зрения. Я не могла выбрать ничью сторону! И это дело было самым понятным; адвокат и прокурор очень просто все объясняли. С Белой колдуньей были связаны непонятные для меня термины.

Дмитрий Дряблов, консультант ОМУС: Данное мероприятие приятно поразило меня высокой научно-популяризаторской эффективностью. Это именно один из тех форматов, который, в частности, Объединенный институт ядерных исследований может применять на местных и выездных мероприятиях с целью популяризации науки и самого Института среди широкого круга населения. Большой массив научной информации (тем более можно подобрать темы по направлениям деятельности ОИЯИ) преподносится в увлекательной и понятной форме. Стиль и детализацию информации можно корректировать в зависимости от уровня слушателя. На данный момент популяризаторы нашего Института стараются применять различные стандартные и нестандартные подходы для увеличения интереса к науке, к ОИЯИ, к поднятию уровня критического мышления у подрастающего поколения. И такое театральное представление в виде научного суда над литературными персонажами, которое уже второй раз проводится в библиотеке ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева, как нельзя кстати подходит для этого.

Свой взгляд на город за 6 минут 40 секунд

21 апреля в рамках шестой Библионочи в Универсальной библиотеке ОИЯИ состоялась конференция «Дубна глазами...» в формате Powered by PechaKucha.



Это выступления с презентацией, где мысль излагается в 20 слайдах, на каждый из которых отводится 20 секунд. За 6 минут 40 секунд нужно было представить свой взгляд на Дубну. Среди «первопроходцев» (а формат прижился, понравился, сейчас PechaKucha собирается отдельно) были несколько сотрудников Института. И, пожалуй, самым оригинальным подходом можно было назвать презентацию **Юлии Алексеёнок** «Дубна глазами социофоба».

«Честно говоря, когда сказали, что будет тема «Дубна глазами ...», у меня в голове сразу возникли картинки мест, где люблю бывать и где нет людей, – рассказывала Юлия. – С Марией Пилипенко сначала списывались по организационным вопросам, а потом два дня катались по местам из списка, за что ей огромное спасибо, так как времени было мало на подготовку. Кстати, расспросив друзей про их любимые места для уединения, поняла, что я не одна...

Формат удивил и заинтересовал одновременно, за 6 минут сделать доклад не проблема, а вот сделать так, чтобы на каждый слайд приходилось ровно 20 секунд, – это уже задачка. Самой было интересно: получится – не получится. Думаю, что для первого раза было хорошо. Еще бы поучаствовала, надо только тему придумать».

Первый год в Дубне

Крымчанка **Яна Цивенко** из нашей любимой Алушты в прошлом году поступила на первый курс университета «Дубна». Больше десятка ее статей о жизни университета были напечатаны на страницах нашей газеты. И, конечно, мы не могли не спросить ее, чем ей запомнился этот год: «Мой первый год



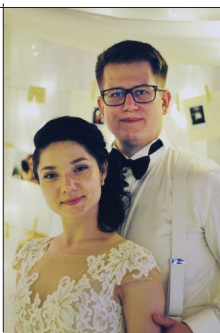
проживания в Дубне был весьма насыщенным – новые знакомства, учеба в университете, сотрудничество с газетой. Когда-то я могла о таком только мечтать, но судьба сделала мне приятный сюрприз. Научград, прежде всего, удивляет меня своим гостеприимством и уютом, что весьма ценно в современном мире. Мне выпал шанс попасть на экскурсию в ОИЯИ, получить неоценимые знания, прикоснуться к миру большой науки. Я рада, что нахожусь здесь и сейчас, ведь еще столько интересного впереди. Надеюсь, в Дубне я смогу реализовать себя в качестве профессионала и заложить свой кирпичик в развитие общего будущего».

Совет да любовь!

Одно из самых радостных событий этого лета – свадьба двух молодых физиков из стран-участниц ОИЯИ: Бояны Мариновой из Болгарии и Даниэля Домбровского из Польши, которая состоялась 9 июня на берегу Черного моря недалеко от города Созополь. Даниэль и Бояна работают в Лаборатории физики высоких энергий, и мы присоединяемся к поздравлениям от их друзей и коллег.

Дорогие Бояна и Даниэль, в этот прекрасный день вы соединили две ваши судьбы в одну. Пусть любовь согревает каждый ваш день на протяжении многих и многих лет, а в доме навсегда поселятся нежность и огромное всепоглощающее счастье! И чтобы в день вашей золотой свадьбы вы с такой же нежностью и любовью смотрели друг на друга как сейчас!

С любов и нежност пътя извървете, чак до златната си сватба в съгласие живеете! Нека огънят на любовта във вашите сърца не гасне и в него да растат деца, дома ви да напълнят с щастие! Безкрайна радост пътя да чертае, приятелите верни да са с вас до края и болката да бяга надалече, а щастие то да ви съпътства вечно.



Najserdeczniejsze gratulacje z okazji ślubu dla Młodej Pary! Życzymy Wam miłości, ale też wyrozumiałości, cierpliwości i życiowej mądrości, by Wam życie dało wszystko, co może dać w darze: szczęście, pogodę w miłości i uśmiech wiecznej radości!

Программа Дня молодежи

9.00–22.00 ул. Жуковского, берег Волги. Второй ежегодный Фестиваль аквабайков DUBNAJET.

12.00–15.00 Сдача норм ГТО на площадке воркаута в Парке семейного отдыха.

12.00–14.00 Турнир по стрельбе из лука от клуба Oakwood в сквере за ДК «Мир».

14.30–15.00 Мероприятия от семейного досугового центра «Помпон» в Парке семейного отдыха.

15.00–22.00 Парк семейного отдыха. Показательные выступления Клуба радиоуправляемых моделей RC BURIK CLUB. Соревнования по стрельбе из пневматического оружия от военно-спортивного клуба «Спарта».

Досуговые площадки от спортклуба «Легион» и семейного досугового центра «Помпон». Аквагрим, фотозоны, фотоаллея, ярмарка ремесел. Выступления и мастер-классы танцевальных коллективов.

Черлидинг, фотозона, бесплатная сладкая вата и много-много шаров

от компании «Телесеть плюс».

15.00 Торжественное открытие праздника с участием представителей администрации города Дубны. Награждение участников фотоконкурса «Сделаем вместе» в рамках проведения субботника в Дубне и победителя в конкурсе «Создание символики строительства мостового перехода через реку Волга в городе Дубна».

15.20 Фестиваль красок.

15.00–18.00 Мастер-класс по твистингу (моделированию из шариков) с Клоуном.

16.00–18.00 Показательное выступление и мастер-классы молодых гитаристов Дубны.

С 18.00 в шатре дискуссионная площадка «Жизнь и бизнес в Дубне». Дискотека с резидентами модного клуба «Лимонад» (до 22.00).

23.30 АрхиТеатр на набережной Волги. Показ работ фестиваля короткометражных фильмов «Гудвин – школа».

Спецвыпуск подготовили Александр Верхеев, Галина Мялковская, фотографии предоставлены авторами и научно-информационным отделом ОИЯИ.

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
28 июня, среда

19.00 Концерт вокального ансамбля «Метелица».

28-29 июня выставка-продажа «Мир камня».

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА

3 июля, понедельник

18.00 Литературный клуб.

19.00 Английский клуб.