



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 32 (4272) Пятница, 31 июля 2015 года

С Днем рождения, Дубна!

Директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев поздравил жителей и администрацию Дубны с Днем города. В поздравлении, в частности, говорится: «Примите самые теплые поздравления с нашим общим праздником. Желаю, чтобы наш любимый город оставался

одним из самых уютных, красивых, комфортных для проживания городов, где комплексно и динамично развивались бы все составляющие инновационной триады – фундаментальная наука мирового уровня, современные технологии и высококлассное образование. Доброго здоровья всем, счастья и благополучия».

Конференции

Структура ядра и смежные проблемы

С 14 по 18 июля в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова проходила международная конференция «Структура ядра и смежные проблемы» (NSRT-15).

Конференция собирается в Дубне каждые три года. Нынешняя конференция была посвящена 90-летию крупного советского и российского ученого, основателя дубненской школы в теории атомного ядра, заслуженного деятеля науки РФ, профессора В. Г. Соловьева (1925–1998). Программа конференции тесно связана с исследованиями по ядерной физике низких энергий, ведущимися в ОИЯИ, и в ней



в равной мере представлены и теоретические, и экспериментальные работы. Большинство докладов были посвящены свойствам нестабильных экзотических ядер, играю-

щих важную роль в различных астрофизических процессах.

Сопредседатели оргкомитета конференции – профессора В. В. Воронов, Р. В. Джолос.

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

Сообщение в номер

Технологии, меняющие жизнь Института

23 июля состоялось очередное заседание рабочей группы по разработке стратегии развития информационных технологий в ОИЯИ. Группа создана в сентябре 2014 года с целью повышения эффективности использования современных электронных средств и информационных технологий в ОИЯИ для принятия решений в сфере административно-хозяйственной деятельности в рамках текущего Семилетнего плана и подготовки нового Семилетнего плана на 2017–2023 годы по разделам «Информационные технологии» и «Кадровая и социальная политика». За это время проведено 9 заседаний, подготовлены и выпущены соответствующие приказы и распоряжения, по многим направлениям достигнуты заметные успехи.

В сфере внимания рабочей группы – вопросы, связанные с централизованной политикой в области предоставления и обеспечения почтовых сервисов, электронных рассылок, использования лицензи-

онного программного обеспечения, с развитием интернет-сайта Института, информационной и кибербезопасностью, информационными системами административного управления (включая электронные

базы данных, архивы, справочники, электронный документооборот), единой системой электронной регистрации пользователей, электронными картами объектов и инженерных сетей Института, комплексами для проведения инструктажа, тестирования и проверки знаний. На заседании группы, проходившем под председательством вице-директора Г. В. Трубникова, обсуждался ход работ по этим и другим направлениям.

Первым пунктом повести стало создание нового интернет-сайта ОИЯИ. Руководитель этого направ-

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ления К. В. Лукьянов сообщил, что работа над сайтом идет согласно утвержденному плану мероприятий. Разработан дизайн всех страниц сайта и началась активная работа по разработке функционала. Параллельно разработан специальный механизм импорта всех новостей со старого сайта. «Сайт получился уникальным в плане количества страниц, – отметил К. В. Лукьянов. – Практически каждая страница – это уникальный код, поэтому работы по верстке много». После того как будут доделаны шаблоны, начнется заполнение информацией, и здесь потребуются помощь других подразделений – чтобы создать привлекательный и динамичный контент об ученых ОИЯИ, базовых установках, истории Института.

Следующим в повестке дня был вопрос о ходе работ по выполнению приказа «О правилах работы в сети». Работы ведутся в соответствии с приказом. С 1 июля все персональные точки беспроводного доступа переведены в закрытую систему авторизации. Сетевой службой ОИЯИ в опытную эксплуатацию введена гостевая авторизация по eduoam (международная академическая сеть с прозрачным роумингом для пользователей, позволяющая иметь доступ к сетям, в том числе беспроводным, по корпоративному логину и паролю). Ведутся работы по созданию единой системы электронной регистрации пользователей. Обсуждались создание и возможности личного

кабинета, организация авторизованного доступа к сети для участников конференций в Доме международных совещаний и на других объектах Института.

Вопросы, связанные с системой электронного документооборота (СЭД), всегда в центре внимания рабочей группы. СЭД повышает профессиональный уровень пользователей, производительность работ, сокращает временные и материальные ресурсы, делает прозрачными, наглядными и понятными делопроизводственные процессы. С самого начала был поставлен вопрос о выборе платформы для СЭД, отвечающей задачам ОИЯИ. С мая 2015 года работает электронное визирование приказов по основной деятельности ОИЯИ в СЭД «База документов ОИЯИ», осуществляются подготовка и электронное согласование договоров подряд в СЭД «1С:Документооборот», в августе планируется запуск в тестовом режиме СЭД на основе свободных систем Alfresco и Activity документа «Заявка на закупку продукции». Такой подход позволяет провести сравнительный анализ платформ и определить преимущества и недостатки каждой.


Полезными оказались и консультации с сотрудниками ЦЕРН, которые тоже заняты разработкой новой СЭД. С учетом специфики ОИЯИ и требований к СЭД, опыта использования сторонних СЭД и мнения специалистов ЦЕРН принято решение о разработке собственной гибкой СЭД, используя имеющиеся наработки и бесплатную систему управления бизнес-процессами Activity. Сейчас идет формирование общей стратегии, меню, загружаются первоначальные элементы. Одна из задач – сделать наиболее наглядной информацию, которую не очень удобно просматривать в сторонних СЭД. К новому формату работы только начинают привыкать, не обходится без казусов и накладок. Но к этому все относится с пониманием, никому не надо объяснять, насколько важны для всех подразделений оперативное визирование и четко составленные документы. В ходе отработки СЭД обнаруживаются новые объемы работ, например создание электронной базы объектов, которые сдаются в аренду, с указанием техпаспорта со всеми характеристиками, или инвентарные дела объектов недвижимости – по сути, составление справочника с отсканированными оригиналами.

Далее на совещании было сделано сообщение о ходе работ по выполнению приказа о вводном инструктаже в ОИЯИ. Приказ нацелен на организацию проведения вводного инструктажа с использованием специализированного программного комплекса. Преимущества такой виртуальной версии очевидны – необходимые формальности, например при устройстве на работу, можно выполнять в более комфортной среде, удаленно, на русском и английском языках. Уже есть предварительные версии всех четырех инструктажей, предоставленные соответствующими службами Института, они сформированы на отдельном сайте, там можно прочитать инструкции, проходить тесты, регистрироваться. Сейчас эти инструктажи проходят финальное согласование и в ближайшее время будут отданы на перевод для создания английской версии.

Очень важный вопрос популяризации деятельности ОИЯИ был затронут в сообщении Ю. А. Панебратьцева (УНЦ и компания «ИнтерГрафика»). Уже есть первые успешные работы в этом направлении и не только для школьников и учителей физики. К сожалению, в Институте очень мало ярких и привлекательных электронных информационных материалов, которые бы отвечали современным требованиям. А именно такой формат сейчас гораздо более востребован, особенно среди молодежи. Подобные материалы могут часто обновляться, быстро пересылаться в страны и иметь очень широкую базу распространения. Например, информационный киоск ЛНФ имеет многослойную структуру с разными уровнями сложности рассказа: от простого до специализированного, вплоть до модели реактора ИБР-2М, физического принципа его работы, истории создания, параметров и возможностей. Совместно с Лабораторией ядерных реакций создается виртуальная лаборатория ядерного деления. Ведется аналогичная работа по проекту NICA. Мультимедийные продукты по трем базовым установкам, а также «визитная карточка» Института должны быть готовы к началу очереди выставок, посвященных 60-летию ОИЯИ, которые будут организованы в крупнейших международных организациях и странах-участницах.

Р.С. Благодарим заместителя директора ЛИТ Т. А. Стриж за помощь в подготовке материала.

Галина МЯЛКОВСКАЯ


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 29.7.2015 в 12.00. Цена в розницу договорная.
Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Вспоминая коллег и друзей

Ладислав Шандор, главный научный сотрудник,
Институт экспериментальной физики Словацкой
академии наук в Кошице



На снимке: министр образования Словакии Душан Каплович и Ладислав Шандор (слева) на церемонии награждения в связи с 20-летием членства Словакии в ЦЕРН.

Мое знакомство с ОИЯИ началось в мае 1969 года в Лаборатории ядерных проблем. Уже до приезда в Дубну я осваивал методику исследования процессов взаимодействия частиц высоких энергий с помощью пузырьковых камер. А в ЛЯП сразу попал в группу однометровой пропановой камеры ПК-200, которая работала в пучке отрицательно заряженных пионов с импульсом 5 ГэВ/с синхрофазотрона ЛВЭ. Здесь под руководством Венедикта Петровича Джеллепова и Юлиана Арамовича Будагова я включился в программу изучения π^-p взаимодействий с множественным рождением нейтральных частиц. Проработал я в ОИЯИ более семи лет, провел ряд интересных исследований, подготовил и защитил диссертацию.

В 1970-м году в Дубне у нас родился наш первый ребенок – сын Петер. Это было очень интересное время – вспоминаются напряженная научная работа, дискуссии о физике и методике эксперимента, борьба с не очень надежной вычислительной техникой того времени, разработка новых подходов к обработке данных... С удовольствием вспоминаю чудесных коллег и друзей, особенно хочется отметить плодотворное сотрудничество и дружбу с Виктором Семеновичем Румянцевым (к сожалению, его уже нет среди нас), а также Николаем Артемьевичем Русаковичем, который тогда приехал в Дубну работать над своей дипломной работой. Добрые отношения с Николаем сохранились до сих пор. Приятно отметить, что опыт, который я приобрел в исследованиях с метровой пропановой камерой ЛЯП, оказался очень полезным при кинематической идентификации распадов гиперонов в экспе-

риментах по изучению процессов со странными частицами в столкновениях тяжелых ионов на ускорителе SPS в ЦЕРН.

Я с глубоким уважением и искренней благодарностью вспоминаю директора лаборатории и своего научного руководителя Венедикта Петровича Джеллепова. Его постоянное внимание и помощь были определяющими в процессе моего научного воспитания. Запомнился также постоянный интерес его заместителя Льва Иосифовича Лapidуса к нашим статьям, которые после его замечаний и конструктивных предложений становились более компактными и четкими. Благодаря его заботе и вниманию мы, экспериментаторы, постоянно повышали свой теоретический уровень. Мне посчастливилось пару раз пообщаться с первым директором ОИЯИ Дмитрием Ивановичем Блохинцевым. Его глубокие мысли запомнились навсегда.

После возврата в Словакию я возглавил отдел физики высоких энергий Института экспериментальной физики Словацкой академии наук (ИЭФ САН) в Кошице. Сотрудничество с ОИЯИ было в последующие годы определяющей частью нашей научной программы.

Завершающим этапом наших исследований с помощью камерной методики было участие в программе изучения взаимодействий релятивистских легких ядер (дейтрон, ^3He , ^4He) с протонами с помощью однометровой водородной пузырьковой камеры ЛВЭ под руководством Ростислава Михайловича Лебедева. Участие кошицкой лаборатории (группа физиков ИЭФ САН и кафедры ядерной физики Университета имени Шафарика) было успешным и эффективным благодаря использованию автоматизированной системы обработки камерных снимков в Кошице (единственной в Чехословакии), создание которой было завершено к концу 70-х годов прошлого столетия. В частности, в этих экспериментах были идентифицированы дибарионные состояния.

В начале 80-х годов прошлого века начались наши первые шаги в освоении и развитии электронной методики. Они осуществились в рамках программы «Гиперон», совместного эксперимента ЛЯП ОИЯИ и Института физики высоких энергий в Протвино. Его первой целью было изучение гиперзарядово-обменных процессов в π^+p взаимодействиях при импульсе 12 ГэВ/с на ускорителе У-70 в Протвино. Группа

физиков и инженеров из Кошице вместе с коллегами из братиславского университета внесла серьезный вклад в построение спектрометра «Гиперон»,

разработку на то время передовой электроники, в программное обеспечение и физический анализ данных. Под руководством Юлиана Арамовича Будагова в последующие годы был выполнен ряд интересных исследований рождения нейтральных мезонов на ядрах, а также редких распадов каонов. Здесь я участвовал в разработке методики реконструкции ливней в калориметре на базе свинцового стекла, и хочется отметить приятную совместную работу с Н. А. Русаковичем. Эти исследования стали хорошей подготовкой для последующего участия Института экспериментальной физики САН в экспериментах в DESY и ЦЕРН.

В начале 90-х годов у нас открылись новые возможности работы в ЦЕРН, Словакия стала страной-участницей этого центра в июле 1993 года. Здесь при подготовке экспериментов для ускорительного комплекса LHC мы с радостью встретили целый ряд коллег из ОИЯИ. Мои интересы в области физики тяжелых ионов при высоких энергиях были связаны с экспериментом ALICE. Сложилось корректные и приятные контакты с руководителем дубненской группы ALICE Александром Сергеевичем Водопяновым. Очень ценной была постоянная помощь Бориса Владимировича Батюни, под научным руководством которого в Дубне работали молодые физики нашего института.

Итак, мое знакомство, сотрудничество и личные контакты с учеными ОИЯИ продолжаются уже более 45 лет. За это время многое изменилось, но ОИЯИ сохранил высокий научный потенциал в ряде направлений. Сохранилась творческая и стимулирующая атмосфера сотрудничества специалистов разных стран и культур. Это хороший вклад в развитие и залог успешного будущего Института. Из числа новых проектов ОИЯИ очень перспективным мне кажется проект создания сверхпроводимого коллайдера NICA, и хочется пожелать руководству Института, коллективу физиков и инженеров NICA успешной реализации этого уникального проекта. Физика на NICA станет весьма ценным расширением и дополнением программы исследований в физике тяжелых ионов на RHIC и LHC. К приближающемуся шестидесятилетию ОИЯИ желаю всему коллективу Института, дирекции и всем ученым, связанным с Дубной, многих успехов в следующих десятилетиях.

Кошице, Словакия,
4 июня 2015 года



Открытие. Актовая лекция

Воспоминания иногда мешают, но чаще помогают. В Ленинской аудитории на Моховой замдекана журфака МГУ незабвенный А. В. Калинин, автор учебника «Лексика русского языка», на котором выросло целое поколение моих коллег, читал нам, первокурсникам, актовую лекцию, предостерегая от соблазнов студенческой жизни и тех «блесток игривого ума», которые отнюдь не способствуют овладению и языком, и профессией. Виктор Анатольевич Матвеев в своем обращении к молодым коллегам не был столь назидателен, он сформулировал ключевые направления научного развития Института, подчеркнув ту роль, которую должна сыграть молодежь:

– Очень приятно видеть, что наше объединение молодых ученых и специалистов такие конференции регулярно проводит и собирает здесь не просто молодых сотрудников, а тех, кто выдержал определенный отбор. И тематика этих конферен-

Алушта. Шесть дней одного лета



Часто ловил себя на мысли, что невольно сравниваю молодежную конференцию в Алуште с прошлогодней Летней школой молодых ученых по нейтринной физике в Больших Котах на Байкале. И не потому, что оказался свидетелем и отчасти соучастником обеих. И не потому, что некоторые из участников встречи на Байкале год спустя перекочевали на побережье Черного моря. И не только потому, что в научной программе фигурировала, наравне с другими, нейтринная составляющая. Так все-таки почему – спрашивал я себя, когда все вместе мы оказались на пути в Алушту и, как всегда, синяя морская полоса открылась совершенно неожиданно. Так же как год назад байкальские сопки у истока Ангары.



ций периодически меняется, сегодня мы начинаем обсуждать проблемы нейтрона и нейтрино – два таких больших ЭН. Это замечательно. Но поскольку я говорю от имени дирекции, то должен констатировать, что Институт находится на подъеме. Наличие молодых людей в этом зале – одно из важнейших свидетельств этого подъема. Молодые люди вселяют надежду: есть кому завершать амбициозные планы, входящие в Семилетнюю программу развития Института, есть кому проводить новые исследования. Семилетний план заканчивается в следующем году. И конечно, – главное, что в будущей семилетке нам предстоит завершить сооружение комплексов NICA и DRIBs и начать на них исследования. И к тому времени именно вам предстоит этим заниматься. Все мы с интересом смотрим в ваши лица, лица тех, кто возглавит эту работу по новым программам исследований.

Но задачи перед нами, конечно, стоят непростые. Во-первых, решения, которые принимали полномочные представители стран-участниц, о том, что ежегодный бюджет Института должен прирастать, несмотря на все экономические проблемы наших стран и прежде всего страны местопребывания Института – России, – ежегодно выполняются. И бюджет прирастает. В 2015 году, несмотря на все проблемы, все страны обещали полностью выполнить взятые на себя обязательства. Таким образом бюджет Института составляет 187 миллионов долларов, а в следующем году мы достигнем около 200 миллионов. И это очень немалые средства. Хотя, если исходить из задач, которые перед нами стоят, то мы должны достичь очень высокой эффективности расходования средств. Начиная со следующей семилетки, наш бюджет такими темпами прирастать уже не будет. Пока в наш Институт не вступят новые страны.

* * *

В своей «актовой лекции» Виктор Анатольевич ясно и наглядно пояснил, какое значение для развития Института имеет его международный статус и что нужно делать для того, чтобы этот статус укреплять и поддерживать.

– Мы понимаем, что международные научные программы с нашим участием могут осуществляться только на глобальном уровне. Сегодня крупный проект в физике частиц или ядерной физике не по силам отдельно взятому институту. И это делается при участии международных экспертных комиссий. Например, Европейская комиссия, орган Евросоюза, создала комиссию под руководством Роберта Эймара, бывшего генерального директора ЦЕРН, в ее состав входили директора ведущих европейских центров, и направила к нам. Комиссия проанализировала состояние наших ведущих программ и дала им высокую оценку. Что было важно в том числе и

Директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев: Мы заинтересованы в отборе самых талантливых людей. Перед нами стоит необходимость их увлечь, заинтересовать. И конечно, мы понимаем, что это интеллектуальная элита наших стран-участниц, и, конечно, эти люди должны работать в таких условиях, которые соответствуют решаемым ими задачам.

* * *

Вице-директор ОИЯИ член-корреспондент РАН Григорий Трубников: Здесь собрались лучшие из лучших молодых ученых и специалистов Института. Вы все прошли непростой конкурс... Но на самом деле эту конференцию проводит не только оргкомитет, но и все 56 участников. Фактически каждый участник – это член оргкомитета.

Из выступлений на открытии Четвертой международной конференции молодых ученых и специалистов ОИЯИ в Алуште.

для российского правительства, которое вносит 81 процент в общий бюджет Института. Была у нас и специальная комиссия Ассоциации имени Гельмгольца из Германии, и так же высоко оценила деятельность Института. Могу вам сказать, что на основании всех этих оценок наши программы включены в состав международных научных программ. Например, консорциум финансирующих агентств Евросоюза, который поддерживает исследования в области астрофизики частиц, включил ОИЯИ в свои программы как партнера. Таким образом наша программа развития нейтринной физики и астрофизики, ставшая в последние годы одной из приоритетных, получила международную поддержку.

Тем самым я хотел сказать, что у вас впереди большие задачи, требующие и большой ответственности. Мы понимаем, что должны обеспечить необходимые условия, которые устраивали бы молодых сотрудников и тех, кто еще только учится и, возможно, будет работать в нашем Институте. Мы заинтересованы в отборе самых талантливых людей. Перед нами стоит необходимость их увлечь, заинтересовать. И конечно, мы понимаем, что это интеллектуальная элита наших стран-участниц, и конечно эти люди должны работать в таких условиях, которые соответствуют решаемым ими задачам. То есть Дубна должна быть привлекательным местом для молодежи. Желаю вам успеха в вашей работе и успеха вашей конференции!

Григорий Трубников, сопредседатель программного комитета конференции, участвовал, и в этом качестве, вместе с главным инженером ОИЯИ Григорием Ширковым, и в качестве лектора, во всех алуштинских конференциях. И старался не пропускать ни одного заседания. Его часто окружала молодежь и получала, как правило, серьезные и обстоятельные ответы на свои вопросы. Так же было и в этом году:

– Я очень рад в четвертый раз встретиться здесь с вами, – сказал он

на открытии, – и особенно приятно видеть новые лица, новые глаза. Эта школа стала уже традиционной. Первая школа, напомню, была посвящена двум крупным флаговым проектам Института в области ядерной физики – это NICA и фабрика сверхтяжелых элементов. Вторая школа сосредоточилась на прикладных исследованиях, которые ведутся во всех лабораториях ОИЯИ. Третья – на информационных технологиях как, наверное, наиболее динамично развивающемся сейчас направлении. Четвертая школа – это «два ЭН». Впервые в этом году была зимняя



конференция молодых ученых на базе ЛТФ имени Н. Н. Боголюбова – тоже символично. В данном конкретном смысле

ЭНЭН – это нейтрон и нейтрино, «физика двух ЭН». И еще у нас есть такое очень актуальное направление, как науки о жизни. Наверное, следующая школа будет посвящена этой теме. А потом, с шестой школы, начнем повторять уже сложившийся пятилетний цикл.

Здесь собрались лучшие из лучших молодых ученых и специалистов Института. Вы все прошли непростой конкурс. Очень хорошо, что вы все здесь встретились. Наш директор два года назад провозгласил, что пансионат Дубна должен стать Домом научного творчества. Здесь, в Крыму, собрались представители многих стран. Может быть, не всем было легко сюда вырваться, но тем не менее мы проводим научный форум в нашем доме науки благодаря тому, что вы собираетесь здесь и образуете настоящий научный филиал нашего Института.

В прошлом году была очень хорошая инициатива привлечения молодежи из крымских университетов

и школ, в этом году она продолжена – мы пригласили ребят из Симферопольского университета и, кроме того, запланированы визиты лекторов и представителей ОМУС в центр научного творчества Алушты, и это с нашей стороны хороший жест. Алушта – город-побратим Дубны, и мы просто обязаны заниматься на этой территории научным просветительством. Виктор Анатольевич в своем выступлении задал высокую планку в плане развития Института, и если говорить об одном из небольших, но важных объектов этого развития, пансионате «Дубна», то один из дней конференции будет посвящен пансионату. Мы хотим, чтобы вы приложили свою энергию в том числе и к развитию этого объекта. Мы хотим, чтобы кроме реально вложенных усилий в развитие инфраструктуры пансионата, вы предложили бы дирекции свое видение, как ему развиваться. Это могут быть даже совершенно фантастические идеи, как может выглядеть пансионат через 10–15 или 30 лет, или любые предложения по его задачам, функциям и так далее... Оргкомитет не даст вам здесь скучать ни минуты. Но на самом деле эту конференцию проводит не только оргкомитет, но и все 56 участников. Фактически каждый участник – это член оргкомитета.

* * *

Участников конференции от имени коллектива пансионата приветствовал директор Михаил Казаринов. Это событие в течение последних лет стало своего рода «проверкой боем» перед началом курортного сезона – сотрудники очень ответственно подходят к встрече научной молодежи, наводят порядок, чистоту и красоту... И действительно, благоухающий июньскими ароматами Профессорский уголок Алушты встретил нас всем великолепием цветущей флоры, а кухня порадовала разнообразием яств. Для любителей экскурсионных поездок был большой выбор увлекательных крымских маршрутов. На завтра Михаил Юрьевич пригласил нас на воскресник.

Порадовал всех блестящий рассказ директора Алуштинского краеведческого музея В. Г. Рудницкой «Свидание с Алуштинским краем», в котором история и самого города, и окрестностей, и Профессорского уголка предстала перед нами в ярких образах прошлого, в портретах известных людей, с нею (историей) тесно связанных.

(Продолжение следует.)

Евгений МОЛЧАНОВ,
Алушта – Дубна

Улица академика Ласкорина

Одна из новых улиц на юго-востоке Москвы названа именем академика Бориса Николаевича Ласкорина (1915–1997), 100-летие которого отмечалось в этом году.

Крупный специалист в области химии и технологии радиоактивных, цветных и благородных металлов, синтеза органических сорбентов, экстрагентов, ионообменных мембран, академик АН СССР (1976), профессор, доктор технических наук, Б. Н. Ласкорин был одним из участников становления атомной отрасли СССР и организаторов ВНИИ химической технологии.

Основные его работы посвящены изучению физикохимии сорбционных и экстракционных процессов. Он разработал методы и аппаратуру, используемые в промышленности для получения цветных и редких металлов.

Основополагающее значение для урановой промышленности России имеет разработанный впервые в мире под руководством академика Б. Н. Ласкорина и осуществленный в промышленном масштабе непрерывный бесфильтрационный метод гидрометаллургической переработки руд с использованием процессов сорбционного и экстракционного извлечения ценных компонентов непосредственно из рудных пульп с получением чистых соединений урана и других ценных элементов, а также благородных металлов банковской чистоты, на основе которого в короткие сроки (1958–1965 гг.) была реконструирована и создана крупная урановая промышленность в Советском Союзе и странах Восточной Европы.

Б. Н. Ласкориным предложены



концепция малоотходной и безотходной экологически чистой технологии и замкнутые водооборотные схемы как радикальные мероприятия по защите окружающей среды, разработаны и реализованы ресурсо- и энергосберегающие технологии для ряда отраслей промышленности.

Академик Б. Н. Ласкорин награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, Золотым орденом труда Народной Республики Болгарии, многими медалями.

(По материалам сайта филиала Российского государственного архива научно-технической документации в г. Самаре).

Вакансии

Дирекция Объединенного института ядерных исследований объявляет конкурс на замещение вакантной должности начальника отдела капитального строительства Института.

Требования к кандидатам: высшее инженерно-строительное образование, опыт руководящей работы в отрасли – не менее 5 лет, желательно знание английского языка. Заработная плата – от 60 тыс. руб.

С победителем конкурса на замещение вакантной должности начальника отдела капитального строительства будет заключен срочный трудовой договор. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию до 31.08.2015 г. по адресу: ОИЯИ, ул. Жолио-Кюри, 6, 141980, Дубна, Московская область, главному инженеру Г. Д. Ширкову.

Справки: тел. 6-57-27, 6-26-37, электронная почта: konkurs_oks@jinr.ru

Уважаемые жители и гости города!

Управление безопасности администрации города Дубны сообщает, что завершается опытная эксплуатация на территории Московской области системы вызовов экстренных служб по единому номеру 112, введенная по поручению губернатора Московской области с 01.06.2015 года. С 01.11.2015 года система 112 вводится в промышленную эксплуатацию. Вызовы экстренных служб будут осуществляться по единому номеру 112.

Впервые Высоцкий попал в Дубну летом 1964 года в числе других молодых поэтов и певцов, среди которых были Ю. Ким, А. Битов, И. Кохановский, Ю. Визбор и другие, кого ОИЯИ пригласил украсить праздник, посвященный Дню советской молодежи. В том же году он мог бы попасть сюда еще раз – в качестве исполнителя одной из ролей в спектакле по пьесе М. Сагаловича «Тихие физики». Однако спектакль режиссера Е. Радомыслинского в декорациях Э. Неизвестного и О. Целкова по каким-то причинам запретили, но осталась известная песня, написанная Высоцким именно к нему, позже получившая название «Марш студентов-физиков»

Тропы еще в антимир

не протоптаны,

Но, как на фронте, держись ты!

Бомбардируем мы ядра

протонами.

Значит, мы антиллеристы...

Весной 1965 года в Театре на Таганке Высоцкий познакомился с Вознесенским, и осенью Андрей Вознесенский организовал его выступление с Б. Ахмадулиной в нашем Доме ученых. Влившись в труппу «Таганки», Высоцкий стал часто посещать Дубну с другими актерами новорожденного театра, приезжать в гости к академику Г. Н. Флерову, который сыграл значительную роль в появлении «Таганки» и стал со своей лабораторией ее шефом. Относясь очень серьезно к профессии физика, о чем писал его сын Аркадий, Высоцкий любил порой и пошутить:

Не отдавайте в физики детей,

Из них уже не вырастут

Эйнштейны,

Сейчас сплошные кризисы идей –

Все физики на редкость

безыдейны.

Мы, граждане, привыкли

с давних пор,

Что каждая идея есть идея,

А кто-то там с фамилией

Нильс Бор

Сказал, что чем безумней,

тем вернее.

От сотрудника ОИЯИ Л. М. Андреева стало известно о приезде Высоцкого вместе с другими артистами в ноябре 1967 года. Тогда они дали концерт на сцене ДК «Мир», поздравляя Г. Н. Флерова с присвоением ему Ленинской премии, а Лев Михайлович все это сфотографировал.

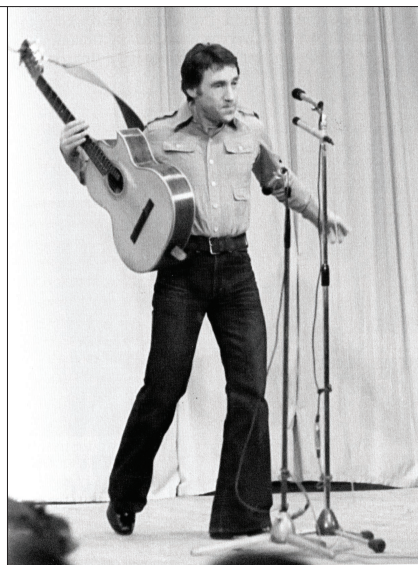
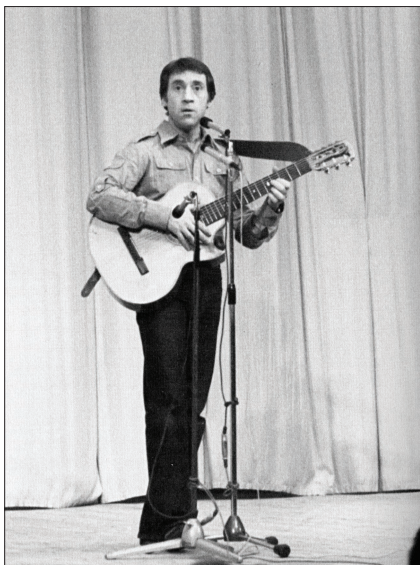
До конца 60-х годов прошлого столетия «Таганка» показала на сцене ДК ОИЯИ, кроме «Доброго человека из Сезуана» (который дубненцы увидели до создания театра,

Памяти Владимира Высоцкого

25 июля исполнилось 35 лет со дня смерти Владимира Высоцкого. В 2010 году по результатам опроса среди россиян он был назван вторым после Юрия Гагарина самым известным человеком XX столетия. Но и в XXI веке он остается одним из самых популярных, о чем говорит неисчезающий интерес к его личности, творчеству и жизни, 15 лет которой были тесно связаны с нашим городом.

«Я много выступал у физиков: в Серпухове, Черногоровке, Обнинске, Дубне... Там люди с одинаковым интересом относятся к этому явлению – авторской песне».

В. С. Высоцкий



Последний концерт Владимира Высоцкого в Дубне, февраль 1979 года. Фото Сергея НЕГОВЕЛОВА.

в 1963 году) еще два спектакля: «Антимыры» и «Десять дней, которые потрясли мир» – уже с Высоцким. Сольный январский 1968 года концерт Высоцкого остался в памяти дубненцев Н. Н. Прислонова, сотрудника ЛЯР В. И. Арбузова, И. В. Нехаевской. О следующем приезде Высоцкого к нам на «ноябрьские» 1968 года помнят сотрудники ОИЯИ Е. Г. Горская, И. Н. Кухтина, В. И. Фурман. Тогда Высоцкий приехал с И. Кохановским к Андрею Вознесенскому и Зое Богуславской, которые остановились на несколько дней в гостинице «Дубна», чтобы показать свою новую песню «Охота на волков», но в гостиницу их не пустили. В результате на квартире Инны Николаевны Кухтиной состоялся подпольный домашний концерт.

Приезд «Таганки» в Дубну 22 января 1969 года зафиксировал в своей книге «Всё в жертву памяти твоей» В. С. Золотухин. Тогда артисты театра и сотрудник ЛЯР В. А. Щёголев сочинили к лабораторному капустнику по поводу избрания Г. Н. Флерова действительным членом РАН шутивную песенку:

*И в Дубне, и на «Таганке»
что-то ставят, что-то строят.
Сходство явно, но различие
кошмарно:*

*Элементы открывают,
и никто их не закроет,
А спектакль закрыть –
весьма элементарно!
Пусть другие землю роют,
знаем мы, что здесь откроют
Сто четырнадцать тяжелых
элементов.
И раз Флеров – академик,
значит будет больше денег
На обмытие его экспериментов!*

О двух сольных концертах Владимира Семеновича в ДК «Октябрь» весной 1970 года рассказала Л. И. Доценко, которая дружила с ним несколько лет. После последнего выступления он поехал в институтскую часть поздравлять академика Флерова с днем рождения (Георгий Николаевич родился 3 марта).

Есть предположение, что в 1972 году Высоцкий тоже пел в Дубне. Об этом рассказывала директор Дома ученых И. Н. Петровская. В деталях о концертах Высоцкого в обоих наших домах культуры 22 января и 10 февраля 1976 года знают многие дубненцы. Те концерты проходили под эгидой городского общества «Знание», а их организацией занималась Н. Я. Шешкина. Высоцкий пел тогда:

*Товарищи ученые,
доценты с кандидатами!*

*Замучились вы с иксами,
запутались в нулях.
Сидите, разлагаете
молекулы на атомы,
Забыв, что разлагается
картофель на полях...*

В последний раз Дубна видела и слышала любимого артиста за год до смерти, в январе и феврале 1979 года. Организатором его выступлений была руководитель городского общества книголюбов Ж. М. Булега, а всю ответственность за их проведение взяли на себя Ю. Г. Войтенко и Б. Т. Бикбова.

...После смерти В. С. Высоцкого именно Дубна, несмотря на официальный запрет, стала тем городом, где состоялся вечер его памяти, который подготовили В. И. Фурман и В. А. Мамонов. В 80-е годы в Дубне состоялась серия творческих вечеров артистов «Таганки», друзей Высоцкого. Среди них были В. Золотухин, В. Смехов, Б. Хмельницкий, а также известный театровед Н. Крымова. В 20-м столетии по инициативе И. А. Вяземского в нашем городе появились Аллея Высоцкого, мемориальная доска и памятник ему около Дома культуры «Мир», на сцене которого поэт любил выступать.

К 75-летию со дня рождения поэта и актера при поддержке дирекции ОИЯИ вышла в свет книга «Высоцкий в Дубне», в ДК «Мир» прошел вечер дружбы «Возвращение Таганки в Дубну», на котором администрация города наградила всех организаторов выступлений Высоцкого у нас, а актеры подарили горожанам свой спектакль «Владимир Высоцкий». Возможно, следующим шагом на пути увековечения памяти Высоцкого станет появление в городе его мемориальной комнаты...

Люди уходят, но жизнь продолжается. Молодежь Дубны сегодня, десятилетия спустя, поет и слушает Высоцкого – в продолжении духовной традиции, начатой когда-то поколением 60-х. И Высоцкий, как наша память и наша совесть, продолжает жить вместе с нами в нашем прекрасном городе на Волге!

Любовь ОРЕЛОВИЧ

Летом в университетских аудиториях

В традиционной Летней химической школе, проводимой кафедрой химии, новых технологий и материалов университета «Дубна», в этом году принимали участие 20 школьников 7–10-х классов из Дмитрова, Кимр, Смоленска, Москвы и Дубны. Проходила школа с 29 июня по 3 июля.



Традиционно участники выполняли проекты под руководством преподавателей, аспирантов и студентов по таким темам:

«Химия на кухне». Учащиеся 7–8-х классов попытались разобраться с природой превращений, происходящих с продуктами в процессе приготовления пищи, и качественным составом используемых продуктов.

«Хроматография. Разделяй и властвуй». 8–9-классники проводили эксперименты с чернилами, красителями, морковью и листьями крапивы, разделяли их пигменты методом хроматографии.

«Синтез своего крема». 9-классники сначала изучили несколько кремов, проверили их на соответствие ГОСТ, а затем попытались произвести собственный крем из натуральных компонентов.

«Процессы-невидимки». Самые старшие ребята (10-й класс) узнали больше о таких процессах, как гидролиз и диссоциация, а также научились работать с pH-метром и кондуктометром.

Для ребят была подготовлена интересная научно-популярная программа. В ходе «Экологического патруля» участники полевой лаборатории самостоятельно исследовали воду из водоема около университета «Дубна» по различным показателям, а затем попытались проанализировать полученные данные. На «Химическом супермегамарафоне» и мастер-классе «Решаем задачи» участники посоревновались в решении химических головоломок и практических заданий, здесь же была разработана серия демонстрационных химических опытов, организованы научно-популярные лекции.

Завершилась Летняя химическая школа традиционной конференцией, на которой ребята выступили со своими проектами и рассказали о результатах проведенных исследований. Все участники были награждены сертификатами и памятными подарками.

* * *

Около 60 школьников из всех школ города в течение двух недель обучались на ежегодных летних компьютерных курсах, проводимых Институтом системного анализа и управления университета «Дубна». Занятия проводились ежедневно в компьютерных кабинетах главного учебного корпуса вуза.



Школьники выполняли проекты по следующим направлениям: программирование на языке Java (13 человек), работа с сайтами (6 человек), основы компьютерной анимации (8 человек), робототехника (5 человек), 3D-моделирование (14 человек), обработка видеоконтента (13 человек).

В процессе обучения ребята научились программировать и построили небольшое приложение на языке Java (игру для тренировки памяти), спроектировали на компьютере и затем сконструировали робота-пианино, попробовали свои силы в создании анимированных объектов и сборке сайтов. Всего в курсах приняли участие около 60 школьников 3–10-х классов из всех школ города. 27 человек прошли обучение сразу по двум темам.

Курсы показали возросший по сравнению с прошлым годом интерес ребят и их родителей к такому обучению. По окончании курсов всем школьникам вручили дипломы, а преподаватели (студенты-магистранты) получили основы опыта преподавания.

По материалам сайта www.uni-dubna.ru

Экскурсии Дома ученых

На родину Есенина

22–23 августа Дом ученых приглашает совершить экскурсию Рязань – Константиново – Пощупово.

Стоимость поездки при двухместном проживании 5200 руб. В стоимость входит: автобусная обзорная экскурсия по городу; посещение историко-архитектурного музея-заповедника «Рязанский Кремль» (XIV–XIX вв.); экскурсия в село Константиново – на родину С. А. Есенина; посещение Иоанно-Богословского мужского монастыря, купание в святом источнике (по желанию); проживание в гостинице в центре города (10 минут до Кремля); питание (1 завтрак, 2 обеда, 1 ужин).

Запись 11 августа в 18.00 в ДУ (цокольный этаж, при себе иметь паспортные данные).

Наш вернисаж

«Эмоции творчества»

В выставочном зале Дома ученых ОИЯИ с 21 июля по 14 августа работает выставка картин художницы Розанны Чижовой. Экспозиция акварельных и пастельных портретов посвящена 60-летию ОИЯИ.

Розанна Чижова в 2004 году окончила Национальную художественную школу изящных искусств «Илья Петров» и Национальную художественную академию Болгарии по специальности живопись в классе профессора Андрея Даниела в 2013 году. Участница 18 выставок в Болгарии и Европе, 5 из которых – персональные.

Приглашаем посетить выставку со вторника по пятницу с 16.00 до 20.00.