



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 24 (4315) Четверг, 2 июня 2016 года

Линейный ускоритель для коллайдера NICA

Проекты XXI века

В Объединенном институте ядерных исследований успешно введен в эксплуатацию созданный в коллаборации ОИЯИ – НИЯУ МИФИ – ГНЦ РФ ИТЭФ НИЦ КИ – РФЯЦ ВНИИТФ новый линейный ускоритель дейтронов и легких ионов для строящегося коллайдера NICA.

Проект по созданию нового линейного ускорителя, предназначенного для инъекции протонов и дейтронов, в том числе поляризованных, а также легких ионов в ускорительный комплекс Нуклотрона и строящийся коллайдер NICA стартовал в конце 2011 года. Основная задача проекта – замена запущенного более 40 лет назад высоковольтного электростатического форинжектора на современный ускоритель с пространственно-однородной квадрупольной фокусировкой.

(Окончание на 4–5-й стр.)



Общий вид зала инжекторов ускорительного комплекса Нуклотрона в ходе подготовки к запуску, на переднем плане – новый инжектор с лазерным ионным источником.

Из официальных источников

Гранты областного правительства

Порядка 83,9 млн рублей из бюджета Московской области выделено на гранты для выполнения десяти научных и инновационных проектов, сообщает пресс-служба Министерства инвестиций и инноваций Московской области.

«По завершении отчетной работы по результатам конкурсного отбора, проведенного в 2014 году, опубликованы данные по грантам, предоставленным на исполнение десяти научных и инновационных проектов на общую сумму из бюджета Московской области 83,9 млн рублей», – говорится в сообщении министерства.

«Отрадно, что гранты направлены на поддержку и фундаментальных исследований, и практических исследований, грантовая программа доказала свою актуальность в первую очередь достижениями ученых, которым была необходима финансовая поддержка для продолжения работ», – отметил заместитель

председателя правительства, министр инвестиций и инноваций Московской области Денис Буцаев.

В числе полученных грантов – проект «Обеспечение экспериментальных работ по синтезу новых элементов Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева». Грантополучатель – Объединенный институт ядерных исследований. Грант предоставлен на реализацию проекта по созданию «Фабрики сверхтяжелых элементов». В настоящее время данный проект успешно реализуется Лабораторией ядерных исследований имени Г. Н. Флерова. Полученные средства гранта правительства Московской обла-

сти в размере 50 млн рублей израсходованы на покупку дорогостоящих обогащенных изотопов, использующихся в качестве рабочего вещества в ускорителях Лаборатории ядерных исследований, и оборудования, в том числе новых физических установок и детекторных модулей для создания ускорителя, превосходящего по показателю интенсивности мировые аналоги в 10 раз. Ожидается, что новый ускоритель станет фабрикой с большой скоростью наработки сверхтяжелых элементов. За последние годы учеными лаборатории синтезировано пять новых химических элементов с атомными номерами 113–118 и 49 новых изотопов. В 2015 году официально признано открытие 115-го элемента. Синтезированный элемент ученые ОИЯИ предлагают назвать «Московский».

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

ЛТФ: большой юбилейный семинар

Юбилейные торжества, посвященные 60-летию Института, продолжил юбилей Лаборатории теоретической физики, созданной всего лишь два месяца спустя после образования ОИЯИ.



25 мая в конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова состоялся семинар, посвященный 60-летию лаборатории. Его открыл директор ЛТФ В. В. Воронов. С приветствием к участникам семинара обратился директор ОИЯИ В. А. Матвеев. Он поздравил коллектив лаборатории с этим большим и светлым праздником, сердечно поблагодарил ветеранов ЛТФ за их огромный вклад в науку, в становление и развитие одного из ведущих в мире центров теоретической физики, а молодежи пожелал успешно развивать традиции, заложенные отцами-основателями.

В программу семинара вошли научные доклады ведущих сотрудников лаборатории, которые охватили практически весь спектр решаемых здесь задач. Д. И. Казаков назвал свой доклад «Многочисленные вычисления в ЛТФ: 40 лет прогресса». Н. В. Антоненко рассказал о развитии теории атомного ядра в ЛТФ. Тема доклада В. А.

Осипова была сформулирована так: «Теория конденсированных сред в ЛТФ: нам 50!». «Калибровочные поля, нелинейные реализации, суперсимметрия» – так назывался доклад Е. А. Иванова. Квантовым симметриям, интегрируемым моделям и гравитации посвятил свое выступление А. П. Исаев.

Юбиларов тепло поздравили и вручили памятные подарки директор Лаборатории радиационной биологии Е. А. Красавин, заместитель директора Лаборатории физики высоких энергий А. С. Сорин, директор Лаборатории ядерных проблем В. А. Бедняков, директор Лаборатории информационных технологий В. В. Кореньков.

Большая группа сотрудников лаборатории была награждена почетными грамотами и благодарственными письмами Минобрнауки РФ, губернатора Московской области, главы города Дубны, почетными памятными медалями и дипломами, почетными грамотами, благодарственными письмами ОИЯИ. Ряд ученых удостоен звания «Почетный сотрудник ОИЯИ».

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



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 – 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 1.6.2016 в 12.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

NICA: подписание соглашения

Торжественная церемония подписания Соглашения о создании и эксплуатации комплекса сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA состоится в Дубне в середине июня, сообщает пресс-служба Министерства образования и науки РФ.

Опубликовано распоряжение Правительства Российской Федерации о подписании Соглашения между Правительством Российской Федерации и международной межправительственной научно-исследовательской организацией «Объединенный институт ядерных исследований» о создании и эксплуатации комплекса сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA. На середину июня 2016 года запланирована торжественная церемония подписания Соглашения.

Начиная с открытия в 1969 году Гомельского государственного университета развитие физики высоких энергий в Белоруссии в значительной степени определялось сотрудничеством с ОИЯИ. Благодаря тесным контактам с ведущими учеными Объединенного института ядерных исследований Ю. А. Будаговым, Н. А. Русаковичем, Н. Б. Скачковым и другими, исследования гомельских ученых в области теоретической физики, компьютерного моделирования процессов взаимодействия элементарных частиц и ядер, обработки и анализа экспериментальных данных вышли на высокий международный уровень.



Такая ориентация в специализации физиков резко повысила спрос на молодых специалистов ГГУ. На кафедре теоретической физики была открыта специализация «Компьютерное моделирование физических процессов», которая в настоящее время переросла в новую и современную специальность «Компьютерная физика».

Таким образом, одним из важных итогов сотрудничества Гомельского университета с ОИЯИ является создание и эффективное развитие в ГГУ научного потенциала по физике ядра и элементарных частиц, который в свою очередь способствует значительному повышению уровня физико-математической и информационной подготовки специалистов и появлению новых уникальных специальностей.

Уважаемые коллеги! От имени коллектива Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины сердечно поздравляем ваш Институт с 60-летним юбилеем!

В. В. АНДРЕЕВ,
заведующий кафедрой
теоретической физики,
Н. В. МАКСИМЕНКО,
профессор кафедры
теоретической физики ГГУ

От научной кооперации – к современным специальностям

В 1976 году на базе Гомельского госуниверситета и Института физики НАН Белоруссии при активной помощи ОИЯИ постановлением Президиума АН БССР и коллегии Минвуза БССР открыто межведомственное объединение – центр по обработке ядерной информации (ЦОФИ, руководитель профессор Н. В. Максименко). Силами сотрудников этого центра были созданы инженерно-технические системы и их программно-математическое обеспечение, которые необходимы для обработки ускорительной информации и получения новых физических результатов. Научные контакты с сотрудниками ОИЯИ послужили началом решения коренной кадровой проблемы и параллельного открытия новых научных и образовательных направлений по физике высоких энергий и информационным технологиям в университете.

Опыт, приобретенный при исследованиях в области физики ядра и элементарных частиц, сотрудники кафедры используют для выполнения научно-исследовательских работ в области радиационной безопасности, в том числе и в решении проблем, связанных с ликвидацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

В период перехода к университетской системе образования по инициативе ОИЯИ и ИФ НАН Белоруссии в 1971 году была проведена Гомельская международная школа молодых ученых по физике

высоких энергий. Такие школы, благодаря усилиям ОИЯИ, ГГУ и белорусских научно-исследовательских институтов (Институт физики, Центр по физике частиц и высоких энергий и других), стали традиционными, и в 2015 году была проведена очередная 13-я школа-конференция по актуальным проблемам физики микромира.

Студенты ГГУ, благодаря школам и стажировкам в лабораториях ОИЯИ, вовлеклись в теоретические и экспериментальные исследования по физике высоких энергий. У студентов целенаправленно развивались профессиональные интересы и опыт решения теоретических и экспериментальных задач с помощью современных информаци-

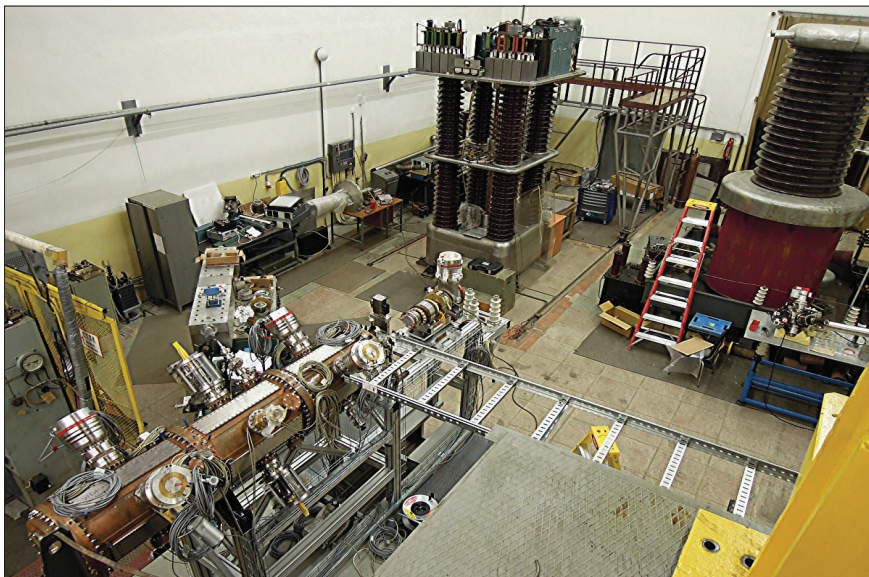


Делегация Института физики АН БССР и ученых ОИЯИ на встрече с ректором ГГУ академиком Б. В. Бокутем (1977 год).

Юбилейная выставка ОИЯИ в Киевском университете

26 мая в рамках Дней ОИЯИ в Украине на физическом факультете Киевского национального университета имени Т. Г. Шевченко состоялось открытие выставки, посвященной 60-летию Объединенного института. Выставку открыли председатель Комитета полномочных представителей Л. Костов, Полномоч-

ный представитель правительства Украины в ОИЯИ Б. В. Гринев, декан физического факультета Н. В. Макарецы, заведующий кафедрой молекулярной физики Л. А. Булавин и директор УНЦ ОИЯИ С. З. Пакуляк. На церемонии открытия выставки присутствовали студенты и преподаватели физического факультета КНУ.



Монтаж нового ускорителя в зале инжекторов ускорительного комплекса Нуклотрона.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В ходе выполнения проекта был спроектирован, изготовлен и успешно запущен ускоритель протонов и легких ионов с током до 10 мА до

энергии 150 кэВ/нуклон, которые затем будут инжектироваться в действующий линейный ускоритель ЛУ-20 и Нуклотрон. Проект реализован командой специалистов ОИЯИ (руководители – вице-дирек-

тор, член-корреспондент РАН Г. В. Трубников, начальник ускорительного отделения ЛФВЭ А. В. Бутенко, консультант при дирекции ЛФВЭ В. А. Мончинский), НИЯУ МИФИ (руководитель – доцент кафедры электрофизических установок С. М. Полозов) и ГНЦ РФ ИТЭФ НИЦ «Курчатовский институт» (руководитель – начальник лаборатории перспективных разработок доцент кафедры электрофизических установок НИЯУ МИФИ Т. В. Кулевой).

После двух лет проектных работ была подготовлена конструкторская документация и на опытном производстве РФЯЦ ВНИИ технической физики (Снежинск) изготовлен резонатор ускорителя. Также в ИТЭФ разработана и изготовлена система высокочастотного питания. После настройки и тестирования ускоритель был перевезен в Дубну и смонтирован в зале инжектора ускорительного комплекса Нуклотрона. Физический пуск нового ускорителя проведен в декабре 2015 года.

В ходе подготовки к летнему се-

Инвестиционный совет – о создании «мегасайенс-города»

На заседании Инвестиционного совета при главе города руководители администрации Дубны и городских предприятий научно-промышленного комплекса говорили о ключевом проекте для развития наукограда – мегасайенс-проекте NICA.

Директор ОИЯИ академик РАН **Виктор Матвеев**, представляя проект NICA, в частности, рассказал, что строительство этого комплекса будет способствовать повышению привлекательности инвестиционного климата города. Дубна должна стать не просто наукоградом, а, по словам директора ОИЯИ, «мегасайенс-городом». Объединенный институт ядерных исследований уже заручился поддержкой правительства Московской области. В июне Дубну с рабочим визитом посетит премьер-министр РФ Дмитрий Медведев для подписания соглашения о сотрудничестве между Правительством РФ и ОИЯИ. Также будут заключены договоры с Росатомом, Федеральным медико-биологическим агентством (ФМБА России), Федеральным агентством



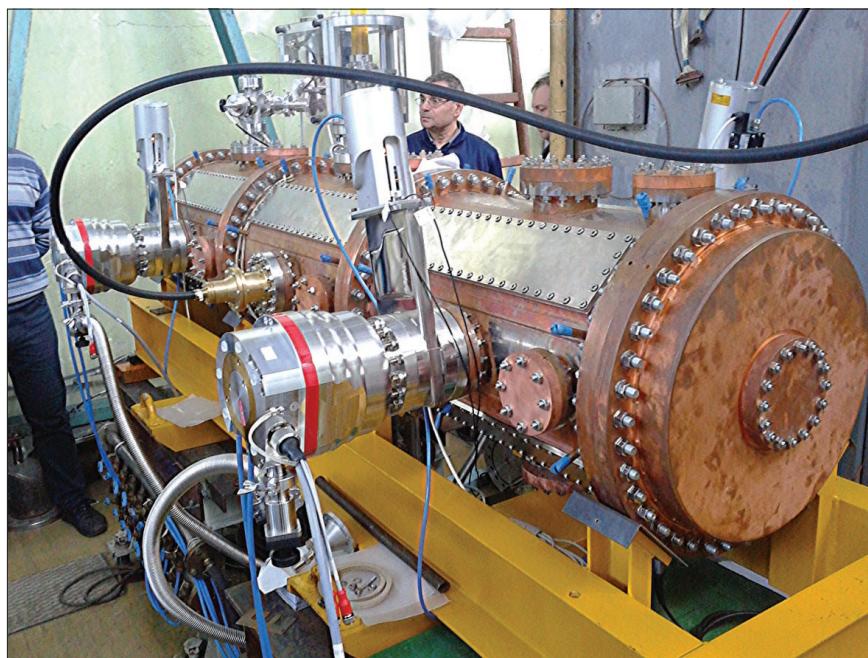
научных организаций и другими крупными организациями.

Вице-директор ОИЯИ **Григорий Трубников** подчеркнул, что в рамках встречи с премьер-министром РФ будет обсуждаться дорожная карта по созданию социальной инфраструктуры вокруг проекта NICA для сотрудников ОИЯИ. В том чис-

ле запланировано строительство жилья на 800 квартир (срок реализации проекта до 2022 года). В планах есть создание новых объектов образования: лицей для одаренных детей с углубленным изучением физики, математики, биологии и химии, англоязычные школа и детский сад, новые центры дополнительного образования. Многие из этих проектов уже получили поддержку ведущих вузов страны (МГУ, МИФИ, Санкт-Петербургского государственного университета и др.). Уже сегодня в ОИЯИ готовы начать реализовать образовательные программы в школах города. «Мы встречались с дирекцией 8-й школы, которая носит имя академика Н. Н. Боголюбова, – поделился новостями вице-директор ОИЯИ, – и было принято решение возобновить шефство над этим учебным учреждением. Надеемся на поддержку администрации города и управления народного образования. Мы собираемся участвовать в жизни школы как попечители. Уже наметили первые шаги, которые касаются, в том числе, ремонта здания. В будущем планируем создать на базе школы класс

ансу на Нуклотроне новый инжектор смонтирован в составе ускорительного комплекса и 16–20 мая пучок успешно инжектирован в ЛУ-20 и ускорен до проектной энергии 5 МэВ/нуклон. Результаты работы доложены на крупнейшей международной ускорительной конференции 7th International Particle Accelerators Conference, IPAC'2016, проходившей в середине мая 2016 года в городе Пусан (Южная Корея).

В настоящее время инжекционный комплекс готовится к работе с новым источником поляризованных протонов и дейтронов. В дальнейших планах – разработка сверхпроводящего линейного ускорителя протонов и легких ионов на энергию 30 (50) МэВ, который заменит морально и физически устаревающий ЛУ-20. Протокол об участии в проекте нового сверхпроводящего ускорителя подписан в апреле 2016 года руководителями ОИЯИ, НИЯУ МИФИ, ИТЭФ, Белорусского государственного университета, Физико-технического института Национальной академии наук



Резонатор ускорителя в ходе тестирования и наладки.

Беларуси, Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники и Государственного научно-производ-

ственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению».

NICA и проводить открытые уроки с трансляцией для всей страны с использованием Интернета. Этот проект по популяризации науки поддержали в Министерстве образования РФ». По словам Григория Трубникова, это та планка, к которой город должен стремиться, а реализация этих проектов позволит Дубне выйти на новый уровень развития. При этом проект NICA, возможно, ускорит строительство моста.

Глава города **Вячеслав Мухин** отметил, что в институтской части города закончились земли под жилищное строительство, скорее всего ведущей площадкой под жилье станет левобережье, где уже есть подготовленные участки. В этих условиях только наличие моста сможет гарантировать комфортные условия работы сотрудников ОИЯИ. «На Инвестиционный совет города мы выносим важные проекты для Дубны. Мы решили ознакомить членов совета и представителей СМИ, как обстоят дела с развитием проекта NICA. Мы поддерживаем все начинания ОИЯИ по созданию современной социальной инфраструктуры в городе. Заверяю, что администрация города будет тесно работать с представителями Объединенного института ядерных исследований: подбирать земельные уча-

стки под реализацию жилищных, образовательных объектов, работать над разрешительной документацией, потому что это в первую очередь проект города. Сейчас мы начнем совместную работу над дорожной картой, где предусмотрим все мероприятия», – отметил Вячеслав Мухин.

В ходе заседания Инвестиционного совета выступил **Александр Рац**, директор некоммерческого партнерства «Дубна». Он рассказал о возможностях поддержки предприятий в рамках кластера ядерно-физических и нанотехнологий. В 2016 году будут продолжены образовательные программы по переподготовке специалистов предприятий Дубны. Как и в прошлом году, будет проведен конкурсный отбор на поддержку перспективных инновационных проектов ООО «Инжиниринговый инкубатор». Кроме того, планируется возобновить организацию совместного участия с предприятиями города на профильных всероссийских выставочных мероприятиях.

Алексей Степаненко, начальник Управления инвестиций, инновационной деятельности и информационных технологий, поделился результатами встречи с представителями Фонда развития промышленности. В прошлом году займы под 5 про-

центов получили две дубненские компании («Тензор» и «Нанокаскад»). В этом году сотрудники администрации города продолжают работу по взаимодействию с фондом и будут в ручном режиме сопровождать все заявления в фонд от дубненских предприятий.

В заключение встречи генеральный директор «Инвестстрой» **Дмитрий Корнеев** рассказал о планах по застройке участка на ул. Университетской. Уже готов проект малоэтажного жилого комплекса «Александровка-ЛАЙФ». Формат застройки предусматривает 4 здания по 6 секций (24 таунхауса).

Напомним, одна из главных задач этого совета – стандартизировать и оптимизировать работу с инвесторами, которые приходят в Дубну. Его участники будут собираться не реже раза в два месяца, чтобы обсудить плюсы и минусы новых проектов, проанализировать, как изменяющиеся условия развития города могут повлиять на инвестиционный климат. Решения Инвестсовета будут носить рекомендательный характер, и, в конечном счете, должны способствовать инвестиционной привлекательности и развитию предпринимательской деятельности в городе.

По материалам сайта <http://naukograd-dubna.ru>

На седьмом заседании Общественного совета ОИЯИ

рассмотрены два основных вопроса: соглашение о сотрудничестве между Правительством Московской области и ОИЯИ (формирование вопросов для рабочих групп); о проекте благоустройства набережной Волги и парка в районе институтской части города.

С короткой информацией по существу первого вопроса выступил директор ОИЯИ В. А. Матвеев. Соглашение было подписано 25 марта, в канун 60-летия ОИЯИ. В нем определены основные цели и задачи сотрудничества. По мнению вице-директора ОИЯИ Г. В. Трубникова, который познакомил с этим документом членов НТС ОИЯИ, по сравнению с предыдущим соглашением, подписанным в 2008 году и ориентированным в основном на развитие инновационной деятельности и участие ОИЯИ в работе ОЭЗ «Дубна», новый документ прежде всего позволит направлять совместные усилия для создания условий, необходимых для развития ОИЯИ как признанного международного научного центра. Соглашением предусмотрено участие субъекта Федерации в решении ряда проблем функционирования ОИЯИ на территории Московской области, в частности связанных с отведением земельных участков и энергообеспечением Института, развитием социальной инфраструктуры ОИЯИ, медицинским обслуживанием сотрудников Института и рядом других. Для проработки этих проблем Г. В. Трубников предложил членам НТС ОИЯИ сформулировать список вопросов для рабочей координационной группы для обсуждения с Правительством Московской области. Теперь к этой работе предстоит подключиться Общественному совету при дирекции ОИЯИ.

В обсуждении этого вопроса приняли участие председатель Общественного совета С. А. Куликов,

председатель НТС ОИЯИ Р. В. Джолос, О. А. Коваль, руководитель администрации города А. А. Усов. В результате совет предложил дирекции Института сформировать рабочую группу для подготовки вопросов, которые необходимо обсудить с Правительством Московской области в рамках подписанного соглашения. В эту группу предложено включить представителей дирекции ОИЯИ, администрации города (по согласованию), НТС ОИЯИ и Общественного совета при дирекции ОИЯИ.

Заместитель руководителя администрации Н. Ю. Мадфес сделал сообщение по второму вопросу повестки дня. Он рассказал о региональной программе «Парки Подмосковья», в которой с 2015 года участвует Дубна. Это программа рассчитана на несколько лет и будет финансироваться на равных руководством области и города. Основной исполнитель проекта – муниципальное автономное учреждение «Городские парки». Работы по благоустройству набережной уже идут полным ходом, и этому способствуют средства, собранные в акции «День благотворительного труда» на предприятиях города.

В этом году планируется оформление центральной аллеи, ведущей к Волге от гостиницы «Дубна». Здесь будет установлен памятник Д. И. Менделееву, в честь которого названа правая часть волжской набережной, есть предложение украсить аллею фотопейзажами, на которых будут представлены самые красивые виды Дубны. Возможно проведение тематических фотовыставок. А на-

чать, отметил докладчик, хотелось бы с работ Юрия Туманова. Другой новый артобъект уже оживленно осуждается в соцсетях. Это архитектор – как развитие инициативы группы дубненской молодежи, которая организует вечерние киносеансы под открытым небом, используя стену «Архимеда» в качестве киноэкрана. Молодежная поляна в результате небольшой реконструкции и строительства спортивных тренажеров станет более привлекательным местом для любителей физкультуры и спорта, сохранившись как площадка для проведения различных городских общественных акций. Названы также другие изменения в облике парка и набережной, которые намечены на этот год и ряд последующих.

Докладчик подчеркнул, что любые перемены в ходе модернизации и реконструкции набережной будут обязательно осуждаться с общественностью города. С вопросами и комментариями на заседании совета выступили А. А. Усов, А. В. Тамонов, М. В. Ширченко, Э. А. Тагиров, В. Худоба, Б. М. Старченко, С. А. Куликов.

С предложением проекта создания символической Таблицы Менделеева на волжской набережной в разделе «разное» выступил М. В. Ширченко.

Подводя итоги обсуждения, Общественный совет отметил положительные результаты по благоустройству набережной реки Волги, полученные в 2015 году, и предложил дирекции ОИЯИ способствовать реализации представленного проекта благоустройства набережной и парка в районе институтской части города. Рекомендовано также продолжить традицию проведения Дней благотворительного труда, предложить сотрудникам ОИЯИ, кто еще не поучаствовал в сборе средств для реконструкции набережной, это сделать, направив собранные средства на благоустройство городских парков.

Евгений МОЛЧАНОВ

КрыМиКО-2016 на экскурсии в Институте

24 мая по просьбе АО «НПП «Исток» имени А. И. Шокина» Институт посетила представительная делегация участников заседания программного и организационного комитетов 26-й международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКО-2016). В составе делегации – ученые и специалисты в области СВЧ, представляю-

щие многие промышленные и академические организации Москвы, Фрязино, Севастополя, Екатеринбург, Харькова, Киева, Саратова, Санкт-Петербурга.

Делегация была принята в визит-центре ОИЯИ, сотрудники отдела международных связей А. Ю. Белова и А. А. Сущевич провели презентацию Объединенного института. Затем гости посетили ЛФВЭ, где замести-

тель начальника отделения № 1 по научной работе А. О. Сидорин ознакомил их с ходом работ по реализации мега-проекта NICA и новым высокочастотным оборудованием. В ЛЯР начальник сектора С. Л. Богомолов продемонстрировал ускорительную технику лаборатории; особый интерес посетителей вызвали ионные источники. Делегацию сопровождал ведущий инженер ОМС М. Г. Лоцилов.

На прошлой неделе в школах России завершился учебный год, прозвенел последний звонок. Через месяц выпускники расстанутся со своими учителями, многие продолжают образование в вузах. И к воспоминаниям о школьных годах будет добавляться новый жизненный опыт: однокурсники, кураторы, преподаватели, в том числе из других городов. Одна из «пунктирных линий», соединяющая регионы на поле взаимных интересов, наметилась между Волгой и Черным морем. А точкой отсчета стала школа для учителей в ЦЕРН, организованная Учебно-научным центром, где алуштинский преподаватель С. А. Ковалев познакомился с образовательной деятельностью ОИЯИ и университета «Дубна».

Первый шаг в мир большой науки

Центр детского творчества провинциального городка и Объединенный институт ядерных исследований. Их пути переплелись, потому что Алушта с Дубной однажды стали городами-побратимами.

На протяжении многих лет наши города сотрудничали, но именно на Школе-конференции молодых ученых и специалистов ОИЯИ в 2014 году началось самое интересное для нас. Знакомство директора Лаборатории информационных технологий ОИЯИ Владимира Васильевича Коренькова и руководителя

Центра детского творчества Алушты Сергея Александровича Ковалева дало возможность шести выпускникам алуштинских школ связать свою жизнь с большой наукой, а для этого сделать первый, но очень важный шаг – поступить в университет «Дубна». Благодаря этим неравнодушным людям и помощи директора ИСАО университета Евгении Наумовны Черемисиной многие дети, которые до этого могли применить свои возможности лишь в сфере обслуживания отдыхающих, получили шанс по-настоящему реа-

лизовать себя. Чего стоит один только процесс подготовки, подачи документов, сдачи экзаменов и зачисления в университет Дубны! Все это предоставляется абитуриентам бесплатно, они могут не выезжать за пределы Алушты. Со всем скоро мне тоже предстоит испытать каждый этап на пути к своей цели, познанию себя, науки и устройства этого мира. Я осознаю, что мне придется нелегко, но уверена в своем выборе и отступить не намерена.

Благодаря совместным усилиям дубненских и алуштинских преподавателей юные исследователи имеют возможность познакомиться с лабораториями ОИЯИ и ЦЕРН, участвовать в конференциях с известными учеными и таким образом быть причастными к главным научным событиям. Объединенный институт ядерных исследований показал нам, стремящимся к знаниям и открытиям, что все возможно. И абсолютно неважно, откуда ты, пусть даже из маленького курортного городка, – достаточно только захотеть и стремиться к своей мечте всем сердцем.

Яна ЦИВЕНКО, Алушта



21 мая прошла юбилейная XX Открытая физико-математическая олимпиада для учеников 6–7-х классов. За решение задач взялись 40 школьников, в том числе наиболее смелые и сообразительные пятиклассники.

Победители XX городской олимпиады для учащихся 6–7-х классов: Тимофей Белицкий, ученик 6 «л» класса лицея № 6, Анастасия Неделько, ученица 7 «б» класса гимназии № 8.

Призеры: Денис Шашевский, ученик 5 «а» класса школы № 1, Наталья Гусарова, ученица 5 «г» класса гимназии № 11, Матвей Зотов, ученик 6 «л» класса лицея № 6, Софья Малкина, ученица 7 «а» класса гимназии № 11, Александра Кузнецова, ученица 7 «а» класса гимназии № 11.



Министерство образования и науки Российской Федерации запустило «горячую линию» по вопросам приема в образовательные организации в 2016 году.

Желающие, независимо от региона проживания, смогут получить консультационную помощь о поступлении в школы, вузы и образовательные организации среднего профессионального образования по телефонам:

+7 (495) 539 55 20;

+7 (800) 1000 527 (для консультаций граждан с ограниченными возможностями здоровья).

«Горячая линия» будет работать по будним дням с 9:00 до 16:00 с 1 июня до 1 октября 2016 года.

Новый центр в Дубне

Центр молодежного инновационного творчества открылся на базе детского центра дополнительного образования «Дружба». На торжественной церемонии открытия присутствовал министр инвестиций и инноваций Московской области Денис Буцаев, сообщает Дубненское информагентство.

ЦМИТ выделено помещение площадью 84,5 квадратных метров в детском центре дополнительного образования «Дружба». Проект реализуется совместно с ООО «Научная бизнес-школа» с целью популяризации научно-технической и

инженерной деятельности. В одной из секций ЦМИТ установлены компьютеры и 3D-принтеры, где ребята могут заниматься сканированием, моделированием, печатью и сборкой готовых проектов. В другом помещении находится основное оборудование, включающее станки с ЧПУ, станки лазерной резки и оборудование для покраски.

«Оснащение ЦМИТ в Дубне – одно из самых богатых. Деление помещений на секции позволяет проводить серьезные исследования и видеть наглядный результат своей работы», – отметил Денис Буцаев.



Праздник в «Волге»

Последний звонок выпускники трех классов лицея «Дубна» отпраздновали на базе отдыха «Волга». Погода была единственным фактором, за который опасались организаторы, и она не подвела. Остальное: территория, помещения, все, что нужно для пикника и активного отдыха, – было в лучшем виде предоставлено сотрудниками Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ. Особенно хотим поблагодарить Нину Николаевну Федорову за гостеприимство, радушие, всевозможную помощь и советы. Замечательно, что удалось сохранить этот уютный уголок на берегу Волги для туристов, гостей города, проведения праздников и других мероприятий.

**Выпускники лицея «Дубна»,
учителя и родители**

PS. Условия и сравнительно невысокая стоимость пребывания, благожелательное отношение персонала очень понравились и ребятам, и взрослым. Многие собирались приезжать сюда своими компаниями или семьями, спрашивали, куда обращаться за информацией. Пользуясь случаем, напоминаем телефон для справок 216-50-66 (Дубна).

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

3 июня, пятница

16.00 Праздник детства.

5 июня, воскресенье

16.00 Тетральная студия ДК «Мир». Спектакль «Теремок».

7 июня, вторник

19.00 Променад-концерты «Белые ночи в Дубне». Дубненский симфонический оркестр. Парад премьер. В программе: Дворжак, Барбер, Малер, Гайдн, Направник, Мекаев, Дебюсси, Прокофьев.

12 июня, воскресенье

19.00 Променад-концерты «Белые

ночи в Дубне». Вечер вокальной музыки. Сесилия Тапиа (сопрано, Эквадор), концертмейстер Ирина Кузнецова. В программе музыка Генделя, Верди, Пуччини, Шуберта, Рахманинова.

16 июня, четверг

19.00 Променад-концерты «Белые ночи в Дубне». Квартет солистов Дубненского симфонического оркестра. Обретенные рукописи.

21 июня, вторник

19.00 Променад-концерты «Белые ночи в Дубне». Из золотого фонда

мировой фортепианной классики. Играет лауреат международных конкурсов, профессор Московской государственной консерватории имени П. И. Чайковского Александр Фоменко. В программе произведения Моцарта, Шуберта, Шумана, Шопена.

До 30 мая выставка фотостудии «Фокус»

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

6 июня, понедельник

17.30 Литературный клуб. Читаем Пушкина. Заседание, посвященное дню рождения поэта.