



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 15 (4409) Четверг, 12 апреля 2018 года

Сообщение в номер



4–5 апреля в ЛФВЭ состоялось очередное рабочее совещание участников проекта ускорительного комплекса NICA из ОИЯИ, ИЯФ имени Г. И. Будкера СО РАН и ИТЭФ имени А. И. Алиханова. Были заслушаны доклады и проведено обсуждение результатов исследования динамики частиц в коллайдере NICA.

На снимке Н. Д. Топилина – участники совещания на строительстве комплекса NICA.

Поздравляем Владимира Жакетова с победой в престижном конкурсе!



Согласно приказу Минобрнауки России от 3 апреля «О назначении стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации рос-

сийской экономики, на 2018–2020 годы» назначена трехлетняя стипендия Президента РФ младшему научному сотруднику Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка ОИЯИ Владимиру Дмитриевичу Жакетову.

Конкурсный отбор победителей открытого публичного конкурса на право получения стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и молодых ученых в 2018–2020 годах проводился на заочном заседании конкурсной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Интервью с лауреатом читайте в ближайших номерах еженедельника.

16 апреля в 18.00 в Музее истории науки и техники ОИЯИ состоится историко-научный семинар «Болгария в ОИЯИ». В программе: лекция доктора физико-

математических наук, ведущего научного сотрудника ЛТФ Пламена Физиева, содоклад о выдающихся изобретениях, которые сделали болгарские ученые, выставка книг.

Именные стипендиаты в ЛНФ

В Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка утверждены лауреаты стипендий имени И. М. Франка и Ф. Л. Шапиро за 2018 год. Лауреатами стипендии имени И. М. Франка стали Д. Н. Грозданов, С. В. Горюнов (ядерная физика); В. И. Петренко, О. Ю. Иваншина (физика конденсированных сред); И. В. Гапон (научно-методические разработки для нейтронных исследований). Лауреатами стипендии имени Ф. Л. Шапиро стали Д. Бериков, А. В. Томчук и К. Храмо.

Стипендий имени А. И. Франка и Ф. Л. Шапиро присуждаются сотрудникам ОИЯИ не старше 35 лет, работающим в области нейтронной физики, с целью стимулирования научной и научно-методической работы молодых ученых. Стипендия присуждается на один год.

Соб. инф.

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

Директор ОИЯИ В. А. Матвеев проинформировал собравшихся о решениях прошедшей в феврале сессии Ученого совета ОИЯИ. Ученый совет был впечатлен большим количеством высококачественных физических результатов, полученных в 2017 году учеными ОИЯИ на экспериментальных установках Института, а также на ускорителях и реакторах других центров и в различных коллаборациях. Совет с удовлетворением отметил успешное развитие научно-исследовательской инфраструктуры ОИЯИ, в частности, мегапроекта NICA, Фабрики сверхтяжелых элементов (СТЭ), спектрометрического комплекса ИБР-2, высоко оценил усилия дирекции и коллектива ОИЯИ по успешному выполнению важных этапов создания и совершенствования этих установок.

Впервые бюджет ОИЯИ наполнен в соответствии с обязательствами стран-участниц. РФ определила и внесла свой взнос (дополнительно по специальному соглашению) на финансирование мегапроекта NICA, приняла решение о частичной компенсации задолженности перед ОИЯИ, которая поступила дополнительно в бюджет в 2018 году. Предстоит выполнить огромный объем работ по проекту NICA. Создание Фабрики сверхтяжелых элементов завершается в 2018 году. Важнейшая задача ближайшего будущего – привлечение большего числа участников в эксперименты на базовых установках ОИЯИ. Для привлечения талантливых ученых и специалистов дирекция занимается развитием жи-

Конференция коллектива ОИЯИ по проверке хода выполнения Коллективного договора Объединенного института ядерных исследований на 2017–2020 годы состоялась 2 марта. На конференции выступили директор ОИЯИ В. А. Матвеев и председатель ОКП В. П. Николаев.

О выполнении Коллективного договора в 2017 году

лицной, культурной и спортивной инфраструктуры Института. Выдвинута инициатива по созданию лица для одаренных детей с углубленным обучением физике и математике. Дирекция принимает возможные меры по повышению заработной платы сотрудников. В. А. Матвеев поблагодарил коллектив Института за большую и напряженную работу в 2017 году и пожелал дальнейших успехов, отметил хорошее, доверительное взаимодействие с профсоюзом и городской администрацией.

Председатель ОКП В. П. Николаев представил информацию о выполнении Коллективного договора в 2017 году. В соответствии с Коллективным договором дирекцией принимались меры по поддержанию уровня среднемесячной заработной платы в Институте не ниже уровня в Московской области. В 2017 году рост фонда оплаты труда бюджетных подразделений составил 18 процентов, 12 процентов направлено на стимулирующие выплаты работникам, проведена индексация окладов и тарифных ставок всех сотрудников на 6 процентов. Минимальная заработная плата в Институте составила в 2017 году 13750 рублей. Средняя месячная заработная плата в ОИЯИ в 2016 году 49211 руб., в 2017-м – 57259 рублей.

Средняя месячная заработная плата в Институте превысила среднюю месячную заработную плату в Московской области.

Финансирование мероприятий по улучшению условий труда составило 63 229 771,8 руб. Своевременно выдавались работникам спецодежда, спецобувь в соответствии с установленными нормами. Обеспечивались лечебно-профилактическим питанием работники, для которых это питание предусмотрено специальным перечнем производств, профессий и должностей. Сотрудникам, занятым на работах с вредными условиями труда, предоставлялись льготы и компенсации в соответствии с Коллективным договором.

По разделам 7 «Гарантии деятельности представительного органа работников» и 8 «Порядок учета мнения представительного органа работников» у Объединенного ко-

митета профсоюза замечаний нет. Объединенный комитет профсоюза считает Коллективный договор в основном выполненным.

Директор ОИЯИ В. А. Матвеев, вице-директор М. Г. Иткис, помощник директора Г. Д. Ширков, руководитель управления А. А. Брунь и председатель ОКП В. П. Николаев ответили на вопросы участников конференции. В июле 2018 года можно ожидать расширения парковки у площадки ЛЯП на 100 машин. Расширение парковки у площадки ЛФВЭ планируется в связи со строительством новой проходной. Институт будет добиваться продолжения работы с Росатомом по представлению сотрудников к награждению почетным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». Руководство Института совместно с ФМБА проводит работу по улучшению медицинского обслуживания сотрудников в МСЧ-9. В 2017 году совместно с Федеральным медико-биологическим агентством Институт выделит около 60 млн руб. на закупку и ремонт медицинского оборудования, ремонт поликлиники, оплату коммунальных услуг. По показаниям врачей сотрудники Института направляются в клиники Москвы на диагностические процедуры и обследования. Готовится договор с МСЧ-9 на оплату дополнительной медицинской помощи врачами дефицитных специальностей (офтальмолог, гастроэнтеролог, онколог и другими).

Валерий НИКОЛАЕВ,
председатель ОКП-22

Объединенный институт ядерных исследований объявляет о проведении конкурса на замещении вакантной должности директора ДК «Мир».

К претенденту на замещение должности предъявляются следующие требования: наличие высшего профессионального образования; наличие опыта работы в отрасли не менее 10 лет; наличие опыта работы на руководящих должностях не менее 5 лет; наличие дополнительного образования в области управления деятельностью; знание законодательства в области организации и проведения концертов и других куль-



**НАУКА
ДУБНА**
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного института
ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по четвергам

Тираж 1020.

Индекс 00146.

50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182.

e-mail: dnspr@jinr.ru

Информационная поддержка –

компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 11.4.2018 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

Минобрнауки РФ: сбор предложений по мега-сайенс проектам

1 декабря 2016 года Указом Президента Российской Федерации № 642 утверждена Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, которой в том числе предусмотрена поддержка создания и развития уникальных научных установок класса мега-сайенс, крупных исследовательских инфраструктур на территории России, а также участие российских ученых и исследовательских групп в международных проектах, обеспечивающих доступ к новым компетенциям и ресурсам организации, исходя из национальных интересов Российской Федерации.

Планом мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации предусмотрена разработка программы создания и развития сети уникальных научных установок класса мега-сайенс на территории Российской Федерации и участия Российской Федерации в зарубежных проектах класса мега-сайенс.

Под уникальной научной установкой класса мега-сайенс понимается не имеющая аналогов в мире физическая (комплекс научного оборудования) или цифровая (информационная) инфраструктура, в том числе распределенного типа, функционирующая как единое целое и ориентированная на получение научных результатов, достижение которых невозможно на других установках мира. При этом финансирование создания и эксплуатации такой установки должно осуществляться на основе международного научно-технического сотрудничества.

В соответствии с планом реализации Стратегии разрабатываемая Программа будет предусматривать реализацию на территории Российской Федерации 6 проектов класса мега-сайенс, ранее одобренных правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям: Комплекс сверхпро-

водящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA («Комплекс NICA»); Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного исследовательского реактора ПИК (МЦНИ ПИК); Токамак с сильным магнитным полем (Игнитор); Ускорительный комплекс со встречными электрон-позитронными пучками (Супер Чарм-Тау фабрика); Международный центр исследований экстремальных световых полей (ЦИЭС); Рентгеновский источник синхротронного излучения четвертого поколения (ИССИ-4).

Также в Программу могут быть включены предложения по реализации новых проектов класса мега-сайенс на территории Российской Федерации, в том числе создаваемых за счет развития существующей инфраструктуры (ЦКП, УНУ и другие объекты научной инфраструктуры), а также предложения по участию России в проектах класса мега-сайенс, реализуемых за рубежом. С этой целью при Минобрнауки России сформирована межведомственная рабочая группа по развитию исследовательской инфраструктуры Российской Федерации.

На первом этапе отбора предложений будут оцениваться актуальность и научная значимость предлагаемого проекта, ожидаемые

результаты, уникальность и масштабность создаваемого объекта научной инфраструктуры, имеющийся научный задел и кадровый потенциал, заинтересованность в реализации проекта со стороны российских и зарубежных исследователей и организаций.

По итогам первого этапа будет сформирован перечень предложений по созданию проектов класса мега-сайенс на территории Российской Федерации для участия во втором этапе отбора, в рамках которого будет проводиться их более глубокая оценка.

Решение о включении проектов в Программу будет приниматься по итогам второго этапа оценки заявок, в ходе которого будут рассматриваться детальные технические проекты, включающие подробное описание научной (технологической) задачи и методов ее решения; конкретные технические проработанные предложения по проекту, план реализации, оценку по всем требуемым ресурсам. Необходимым условием будет также документальное подтверждение о внесении или готовности внесения вклада в реализацию проекта со стороны иностранных партнеров.

В связи с изложенным Минобрнауки России объявляет сбор предложений по созданию проектов класса мега-сайенс на территории России, а также по участию России в проектах класса мега-сайенс, реализуемых за рубежом.

Предложения могут подаваться как от организации, так и от коллектива ученых и должны направляться в электронном виде (в формате pdf-файла) на адрес электронной почты: mega@mon.gov.ru до 26 апреля 2018 года в соответствии с установленными формами.

Вопросы по заполнению форм принимаются на адрес электронной почты: mega@mon.gov.ru.

Вакансии

Прием заявлений и прилагаемых документов на конкурс осуществляется по адресу: 141980, Московская область, г. Дубна, аллея Высоцкого, д. 1а, оф. 8. Срок приема заявлений со дня публикации данного объявления до 25.04.2018 года.

Время приема документов: понедельник–пятница с 8.45 до 17.45.

Предполагаемая дата проведения конкурса – 03.05.2018 года.

Телефон: 216-50-66.

Электронная почта: usi@jinr.ru

Контактное лицо: руководитель УСИ А. В. Тамонов.

турно-массовых мероприятий, требований к оформлению договоров и реализации билетов, трудового законодательства; знание современных технологий организации культурно-массовой и концертной деятельности, технологий реализации билетов, технологий привлечения зрителей; опыт ведения переговоров; опыт проведения конкурсных процедур; владение компьютером на уровне уверенного пользователя; знание и владение социальными сетями.

Для участия в конкурсе представляются следующие документы: личное заявление; анкета и автобио-

графия, заполненная претендентом в свободной форме; фото претендента, копия трудовой книжки; копии документов о высшем профессиональном образовании; копии документов о дополнительном образовании и повышении квалификации; список достижений претендента в свободной форме; концепция развития ДК «Мир» ОИЯИ и эссе с программой действий по ее реализации; иные дополнительные документы по усмотрению претендента.

С победителем конкурса на замещение вакантной должности директора ДК «Мир» будет заключен срочный трудовой договор.

Мир интересен!

И это в очередной раз подтвердили традиционные Дни физики

В последние дни весенних школьных каникул в Дубне ежегодно проходят Дни физики. Их организуют Межшкольный физико-математический факультатив, Учебно-научный центр ОИЯИ при поддержке Объединенного института.

Начались Дни физики в пятницу игрой «Что? Где? Когда?» в Универсальной библиотеке ОИЯИ, продолжились в выходные в Доме культуры «Мир». В субботу команды школьников Дубны, Москвы и Брянска демонстрировали зрелищные физические опыты и объясняли многочисленным зрителям, детям и взрослым их физическую суть. Одновременно младшие школьники проходили квантовый квест. Затем в большом зале ДК состоялось яркое физико-химическое шоу «В царстве низких температур», где интересные свойства не только жидкого азота, но и обыкновенной бы-



товой химии увлекательно продемонстрировали Д. К. Дряблов (ЛФВЭ) и А. Е. Злотникова (Музей истории науки и техники ОИЯИ). В воскресенье на математическом празднике интересные задачи увлеченно решали дети и взрослые, а записавшиеся заранее на мастер-классы учились основам оригами, 3D-моделирования, клеили из подручных материалов самолеты и строили ракеты, изучали магнетизм и даже готовились к полету на Марс.

Постоянно участвует в Днях физики вместе со своими школьниками И. Г. Осипенкова (преподаватель физики лицея № 11): Дни физики – это всегда праздник, это всегда приподнятое настроение. Мы так устроены, что хотим познавать, и это же в наших детях: они еще наивные, у них такие открытые глаза, они на все смотрят с удивлением. Все эти эксперименты у них пробуждают интерес, и мы надеемся, что впоследствии они будут заниматься наукой – наукой о природе, на самом деле, наукой о нас с вами. Мы надеемся, что в нашем лагере физиков будет все больше таких активных ребят, которые сами демонстрируют для тех, кто помладше, свои экспонаты, интересные эксперименты. Я смотрю на ребят,

которые приготовили эксперименты, – у них тоже горят глаза, они так увлеченно объясняют, научно, красиво, зажигают интерес у других. Это очень важно, что не мы, взрослые, а они сами увлекают друг друга.

Не первый раз приезжает на научный фестиваль со своими учениками Ю. В. Бобринев (Москва, лицей № 1514): В Москве, если и есть какие-то аналогичные мероприятия, то они более официозные, а в Дубне все проходит по-семейному. Это особый вкус, шарм, приезжать сюда ребятам нравится не только потому, что здесь опыты интересные и потому что это ОИЯИ, а потому что здесь теплая атмосфера, участвуют дети и не только – от детского сада и до седых голов. А в этот раз, я считаю, все хорошо получается: вот стоит установка, ее демонстрирует наш выпускник Сергей Полторак (*на снимке*). Ему уже 35 лет, он инже-



нер-физик, у него своя фирма. Он вместе с сыном построил эту установку, которая рисует красивые фигуры и пользуется большим успехом у публики. Это означает, что традиции продолжаются. Вообще, нельзя просто декларировать, что мы сейчас создадим науку, и создать ее. Ничего не получится. Надо начинать с малышей, а я видел, сюда чуть ли не с грудными приходят – они огромными глазами на все смотрят. С этого момента появляется интерес, желание заниматься наукой, любовь к науке. Понятно, что дело не в деньгах, а в том, что мир интересен, и здесь это можно увидеть и попробовать руками. А дальше захотеть делать самим, познавать и развиваться. Это старт, все остальное – дело техники.

Хочу еще сказать, что Дубна является отправной точкой очень многих интересных проектов. Например, мы у себя в школе проводим день физики по аналогии с вашим. А один из самых неожиданно получившихся проектов, который уда-

лось реализовать с помощью ОИЯИ и Учебно-научного центра, – провести в ЦЕРН летнюю школу для девятиклассников. Она была абсолютно эксклюзивной – такую не проводили до нас, и, как я понимаю, не будут проводить после. Это стало возможным, потому что Станислав Здиславович Пакуляк принял самое активное, деятельное участие. А родилась идея школы на таких же днях физики здесь, в Дубне. Мы туда направили 12 человек, они в этом году заканчивают школу и, кстати, все поступают на физические специальности, – так что наши усилия были не зря. Многие хотели опять приехать сюда, но мы сказали, что поедут те, кто еще не бывал. А они станут студентами и уже волонтерами будут нам здесь помогать. Это начало, которое развивается в огромное дело, и, действительно, люди выбирают профессию физика как свой жизненный путь, осознанно, но начинается все с такой яркой идеи.

Второй год приезжает со своими гимназистами Т. С. Казачкина (Брянск, гимназия № 5): Мы были в МГУ на фестивале «Наука 0+» и от сотрудников, работавших на выставке ОИЯИ, узнали об этом мероприятии. В прошлом году мы участвовали впервые, в этом году приехали с новой командой – прошлогодние участники уже окончили школу. Сейчас приехали учащиеся 9–10-х классов. Мы готовились специально, искали, хотелось что-то интересное найти – и публике показать, и чтобы было самим интересно. Дети, пока готовили эксперимент с вращением электролита в магнитном поле, открыли для себя какие-то новые явления, новые знания, у нас созрела исследовательская работа: мы брали разные соли, кислоты, смотрели, как они себя ведут.

Учащийся физико-математического класса гимназии № 5 Евгений Даниленко (Брянск): Я увлекаюсь физикой и мне очень интересно заниматься всеми этими опытами. Мы очень напрягались, чтобы придумать интересные опыты, – вроде, кажется, что они банальны, но на самом деле это невероятно сложно. В Брянске подобных мероприятий не проводится, для нас Дубна стала открытием. Сегодня я здесь увидел много интересного, никогда ничего

подобного не видел, я просто в восторге от всего происходящего. Думаю, детям здесь очень интересно!

Свою команду из учащихся подготовительных курсов для школьников в Учебно-научном центре возглавил **И. А. Ломаченков** (УНЦ ОИЯИ): Сегодня мы представили довольно сложную установку, демонстрирующую воздействие звука на струю воды. В ней эффект зависит и от частоты звука, и от частоты света, и иногда я к ребятам подхожу, консультирую, а так они все сами показывают, рассказывают. В этом году мы много новых экспериментов показываем, вот «Попрыгунчик» удивляет ребят и некоторые другие опыты с поверхностным натяжением.



Наверное, в основе будущего интереса лежит удивление. Если оно есть, то эта мотивация может в итоге привести к тому, что ребенок увлечется физикой. И не обязательно он станет профессиональным физиком, приложения могут быть самые разные. Ко мне подходили два студента МФТИ. Они в качестве промежуточной дипломной работы на третьем курсе выдвинули проект, который представляли, учась в 10-м классе, на нашей летней школе учителей физики. Проект интересный, в Физтехе они его защитили с успехом. Вот такое интересное развигие.

Я считаю, такая форма демонстрации физики, ее возможностей, в плане дальнейшей мотивации детей – очень удачна. Мы этим занимаемся уже на протяжении ряда лет, и я смотрю, что народу приходит все больше. Смотрите, здесь настоящий муравейник! В физике есть такое понятие – броуновское движение, вот сейчас его здесь можно наблюдать.

С самого начала в организации Дней физики участвует **М. В. Жабицкий** (ОИЯИ): Эти Дни физики мы проводим в пятый раз. В ОИЯИ в 1980–90-е для школьников из раз-

ных городов проводилась весенняя физматшкола, потом все это немного заглохло. А вдохновителем Дней физики стал Миша Нитишинский, первые фестивали проходили на одном энтузиазме. Сейчас энтузиазм не иссяк, но появился какой-то организационный опыт, мы определились с форматом, появились команды из других городов. В первый год мы пытались всё вместить в один день, а дети просто устают: ребенок посмотрел два-три часа эксперименты и уже устал, а впереди лекция или еще что-то, и батареек уже не хватает. Мы разнесли программу по времени: сегодня физика, завтра будет математика, но, в принципе, мы видим, что в оба дня приходят одни и те же ребята.

В этом году к нам приехали две команды школьников из Москвы, из лицеев № 1514 и № 1392, из Брянска, дубненские участники физматфакультатива. Школьники готовят эксперименты и показывают их школьникам, это немного отличается от привычных уроков, где взрослый показывает ребенку. А поскольку много зрителей 3–5-х классов, у которых физика еще впереди, им надо рассказать простыми словами, чтобы было понятно, и это полезно и для тех, кто объясняет. Еще мы в этом году проводим квест «Квантовая игра». Он посвящен 100-летию присуждения Нобелевской премии по физике Макс Планку за открытие квантовой природы света. Пять станций квеста представляют собой вводную часть, где ребятам объясняем некоторые серьезные вещи на популярном уровне, и затем они делают какой-то опыт. Например, с помощью 3D-очков смотрят, как на экране компьютера вращаются электронные орбитали. Или рассказываем про молекулу воды, почему она устроена именно так и где это используется. Ведь микроволновка, которая стоит у всех дома, использует дипольность молекулы воды. Есть такая шутка: чем лучше вы знаете физику, тем меньше чудес в жизни. Для чего мы все это делаем – чтобы у ребят появился интерес. Сейчас количество часов физики в школе сократилось, и во многих школах физика сводится к получению навыка решения типовых задач. Физика – экспериментальная наука, если посмотреть определение в энциклопедии, а экспериментов в школе сейчас нет, получается, она сводится к решению математических задач.

ОИЯИ сейчас поддерживает несколько направлений дополнительного бесплатного школьного обра-

зования. В первую очередь, это межшкольный физико-математический факультатив при УНЦ, где можно заниматься физикой, математикой, а также экспериментальной физикой – с И. Г. Осипенковой на базе школы № 11 и с И. А. Ломаченковым в специально оборудованном классе в УНЦ. Есть направление,



поддерживающее робототехнику. Занятия проходят в небольших группах, и здесь появляется еще один аспект: дети, чувствовавшие себя одиночками в классе, находят единомышленников, общаются, ездят в команде на олимпиады, турниры.

Направлением «Робототехника» занимается **П. Д. Ширков**: Что бросилось в глаза по сравнению с прошлым годом – это смещение возрастного диапазона участников в более младшую группу. По крайней мере, сегодня на математическом празднике я вижу, в основном, начальную школу, максимум – пятый класс, в прошлом году были средние классы. Для нас это некоторые дополнительные сложности, поскольку не все задания адаптированы под начальную школу.

– Это, наверное, случайные флуктуации, которые не предугадаешь?

– У меня такое ощущение, что начальная школа стала проявлять больший интерес, а родители задумываются над тем, что будет происходить с детьми в основной школе. А те учащиеся средних классов, кто занимается в межшкольном факультативе, ходит к нам в центр «Пример», они сейчас взяли паузу, они и так в течение учебного года интенсивно занимаются. Старшеклассники здесь помогают, я вижу ребят из лицея «Дубна», 10-го класса гимназии № 8. Они у нас участвуют в разных программах в течение года и пришли сюда помогать. Вот Никита Жабицкий проводит эксперимент. Конечно, хотелось бы видеть больше ребят из среднего звена: 6–9-й классы. По-видимому, остальные дети танцуют и поют, – с этим у нас все хорошо, а вот с техническим творчеством – увыл!

Мастер-класс «Марсоход» провел **М. С. Нитишинский**: Есть ряд образовательных программ, российских

(Окончание на 8-й стр.)

Медсанчасть: проблемы и предложения

Так случилось, что в последнее время я посетил разные службы нашей медсанчасти № 9 и был совершенно расстроен состоянием дел в этом учреждении, которое в любой момент может стать крайне необходимым каждому из нас. Выглядит это как комплексная проблема: помещения—оборудование—люди. Мы все, в большей или меньшей степени, знаем о нарастающих проблемах в этом медицинском учреждении ОИЯИ, и за последнее время было множество публикаций на эту тему. Процессы «оптимизации» не обошли стороной и нас. С одной стороны, мы имеем здесь буквально универсальный медицинский городок, хорошо задуманный как центр лечения, что называется, «от рождения и до тризны», а с другой, очевидное несоответствие этого медицинского комплекса новым, современным правилам хозяйствования...

Я хорошо помню высказанное на Дубненском телевидении предложение В. Э. Проха, в то время мэра Дубны, — о возможном принятии МСЧ № 9 в систему городского хозяйства, и в этом случае, по его мнению, были бы решены все текущие проблемы, в первую очередь повышение объема финансирования. Дирекция ОИЯИ не согласилась на этот вариант (и думаю, правильно), но и ничего не сделала для кардинального решения проблемы. К чему это привело — мы сейчас видим. Все это происходит на фоне происходящих больших изменений в ОИЯИ: постепенно увеличивается бюджет, соответственно, кардинально меняются масштабы проводимых научных исследований. Уже один международный мега-сайенс проект NISA — это сотни миллионов долларов и новые, новые сотрудники.

Отчетливо видны подвижки и в других областях нашей жизни — стадион ОИЯИ трудно узнать. Кстати, этот стадион также очень хотел заполучить Валерий Эдуардович, но не случилось. Боюсь, при другом развитии событий сотрудники ОИЯИ получили бы в конечном итоге «платные услуги», и это в лучшем случае, ну а в худшем — «полное перепрофилирование». Здесь надо отдать должное ново-

му на тот момент директору ОИЯИ В. А. Матвееву, который в ответ на официальное предложение мэрии попросил время разобраться и потом, разобравшись, поступил лучшим образом. Сейчас уже все спортсооружения ОИЯИ постепенно серьезно улучшаются или готовятся к этому.

Но вернемся к медсанчасти № 9. На мой взгляд, эта организация является одной из важнейших частей инфраструктуры Института и требует особого внимания со стороны дирекции. Нельзя допустить постепенного и, как мы видим, неумолимого разрушения столь необходимого для сотрудников ОИЯИ и членов их семей объекта. Одним из выходов в создавшейся ситуации может быть полный перевод финансирования МСЧ № 9 на бюджет ОИЯИ. Исходя из имеющихся у меня данных, можно сказать следующее. Общий бюджет медсанчасти составляет около 5,5 млн долларов, большая часть этой суммы покрывается в настоящее время за счет «платных услуг» то есть нами с вами.... При этом бюджет ОИЯИ постоянно растет и в настоящее время составляет уже более 200 млн долларов. Средняя зарплата в МСЧ № 9 примерно в два раза ниже, чем в ОИЯИ. Мое предложение заключается в «полном поглощении» структуры медсанчасти Объединенным институтом с постепенным выравниванием средней зарплаты, достойном ремонте помещений и оснащении этих помещений соответствующей современной медицинской аппаратурой. С точки зрения бюджета (общих затрат) это будет соответствовать 2–3 процентам, но значение этого шага для сотрудников (настоящих и бывших) и членов их семей трудно переоценить, даже при существующих возможностях наших ведомственных клиник в Москве. Давно уже пора запустить процесс положительного развития нашей медсанчасти, пока ее нынешнее положение, оставляющее желать лучшего, не привело к необратимым последствиям.

С другой стороны необходимо приложить усилия и для получения стандартного государственного финансирования для этого подразде-

ления, так как большинство сотрудников ОИЯИ являются жителями Дубны.

На мой взгляд, нельзя планировать масштабные международные проекты без соответствующего уровня медицинских возможностей в Институте, как, впрочем, и других элементов инфраструктуры Института. Я бы выделил в первую очередь объекты общественного питания Института, ДМС, Дом ученых, ДК «Мир», Библиотека имени Д. И. Блохинцева, гостиница «Дубна», автохозяйство, РСУ, пансионат «Дубна» в Алуште и другие объекты. Кроме этого, необходимо привести в достойный вид и территории технических площадок (ЛФВЭ и ЛЯП) и сделать их удобными и комфортными как для пешеходов, так и для транспорта. Для автотранспорта сотрудников и гостей Института необходимо также предусмотреть многоэтажные компактные автостоянки у проходных, а для руководящего состава, например, начиная с начальников секторов, обеспечить возможность заезда на технические площадки с эпизодическим контролем, примерно так, как в ЦЕРН. Очереди из грузовых и легковых автомобилей у ворот проходных уже стали для нас привычными, хотя и являются серьезной причиной потерь рабочего времени. Очень важно и то, что в нашем Институте также есть вполне реальная перспектива использования технологических возможностей стран-участниц для кардинального улучшения инфраструктуры Института, что в малом масштабе уже практикуется, необходимо только расширить этот масштаб и улучшить качественный отбор фирм-исполнителей.

И последнее. Как мне кажется, трудно представить исполнение всех этих планов без воссоздания должности административного директора Института. Это мог бы быть, например, опытный и энергичный специалист из числа действующих или бывших главных инженеров лабораторий. Обычно эти люди хорошо сочетают в себе знание как хозяйственных, так и научных вопросов. Но это, конечно, уже прерогатива дирекции Института, я же в своем письме в редакцию попытался лишь обозначить актуальные, на мой взгляд, проблемы Института и возможные пути их решения.

Юрий УСОВ,
начальник сектора
Лаборатории ядерных проблем

Накануне православной Пасхи, 6 апреля, в выставочном зале ДК «Мир» ОИЯИ состоялось открытие выставки «Цветы и узоры», рассказывающей о старинном русском промысле создания женских платков и шалей. Этот праздник красоты подарила городу наша землячка, коллекционер из Москвы, Яна Егорова.

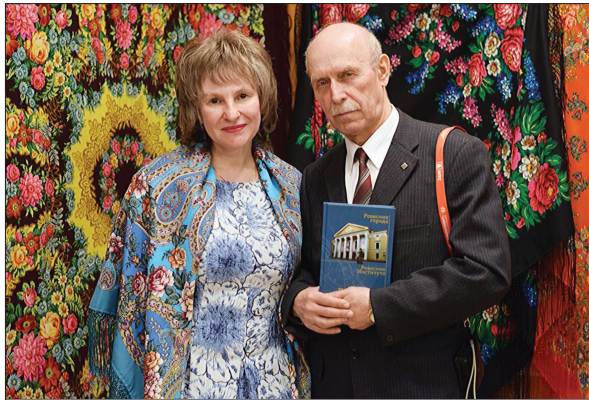
*У Посада, у Посада вьется
синяя река.
Нет на всем на белом свете
краше нашего платка!*

Платочная симфония

Знаменитый павловопосадский платок давно покорило сердца людей. О нем слагают стихи и снимают фильмы, его воспевают поэты и запечатлевают на своих картинах живописцы. Как и в былые времена, он не перестает пленять людей своей непревзойденной красотой и продолжает оставаться важнейшим предметом одежды в гардеробе истинных модниц, а любой иностранец считает за честь увезти его с собой в качестве основного сувенира нашей страны. Русский стиль в одежде никогда не терял своей популярности, достаточно вспомнить знаменитую коллекцию Вячеслава Зайцева с использованием павловопосадских платков, покорившую всю Европу. В настоящее время этот стиль вновь находится на пике моды, и представить русскую красавицу без павловопосадской шали просто невозможно. Визитной карточкой России этот головной убор стал именно благодаря усилиям Павловского Посада, бережно сохраняющим в течение двух последних столетий традиции платочного ремесла.

Считается, что платки и шали пришли к нам с Востока и были прежде исключительно мужским аксессуаром. Жена Наполеона Жозефина первой подарила пример носить их женщинам, и постепенно платки стали исчезать из обихода мужчин. История павловопосадского платка идет с конца XVII века, а окончательно промысел сложился на рубеже XIX–XX столетий. Отличительной чертой этих необыкновенных по красоте шалей является особенный, неповторимый узор – они знамениты своим густым цветочным рисунком: края платка обрамляют пышные цветы, а в центре располагаются небольшие цветочные гирлянды.

Будоражит воображение разнообразие платочных узоров, которые представила дубненцам Яна Егорова на своей выставке. Здесь можно увидеть несколько десятков платков производства Павловопосадской мануфактуры, выпущенных в разные годы. Когда-то их начала собирать ее мама, А. Н. Таран, привившая дочери любовь ко все-



му прекрасному, в том числе и к павловскому платку – воплощению души народа и красоты россиянок. Именно мама, подчеркивает Яна, была основоположником этой замечательной коллекции, собрание которой началось более четверти века назад. И именно мама подарила ей первую шаль. Яна продолжила семейную традицию, став со временем настоящим серьезным коллекционером. Сейчас в ее частной коллекции хранится более сотни платков и шалей, в их числе редкие и оригинальные. Среди них, например, есть шаль, созданная по эскизу графини Шаховской, и шаль, завоевавшая призовое место на выставке в Брюсселе. «Первыми в моей коллекции появились шали «Рябина» художника Зубрицкого и «Боярыня» художницы Дадоновой (это на каждый день), чуть позже – «Чардаш» для выхода в театр, – рассказала Яна. – В 2009 году я вышла на форум в Интернете, где стала интересоваться тем, как создаются павловопосадские платки, а также историей рисунков и историей предприятия. В 2014 году я приехала на выставку в Посад и познакомилась с некоторыми художниками. С годами платков у меня накопилось так много, что возникло желание поделиться этой красотой с людьми. Так появилась идея выставки в городе моего детства».

Восторгаясь ярким многообразием цветочных расцветок на рисунках платков, посетители выставки заинтересовались вопросами цветотерапии. Вот что на это ответила им Яна: «Зная о влиянии цвета, можно, надевая соответствующий платок, менять свое настроение. Например, красный и оранжевый оттенки считаются «витаминными» и

«духоподъемными». Их надевают, чтобы разогнать мрачность, возникшую в душе от погоды или неприятностей. Для успокоения, наоборот, стоит выбрать пастельную цветовую гамму. При создании платков используют только натуральные ткани. Это значит, что они очень приятны телу: в холод следует надеть хлопковую или шерстяную шаль, а шелк остужает в жару».

Видя, как профессионально Яна проводит экскурсию по своей выставке, становилось понятно, что про этот промысел ей известно абсолютно все. Яна входит в сообщество таких же, как она, поклонниц павловопосадского чуда. Они переписываются в социальных сетях, знают всех художников и их авторские работы, обсуждают новинки в области платочного дела, организуют выставки (одна из которых проходила недавно... в Южной Корее и имела огромный успех у местных жителей), поддерживают друг друга в различных акциях. Поэтому вовсе неудивительно, что 6 апреля на вернисаж Яны в Дубну приехали гости из Москвы, Мытищ, Коломны и даже из Красноярска. Все эти женщины-энтузиастки – настоящие хранительницы русских традиций. И вместе они делают большое дело, прославляя богатство нашей культуры. Именно на этом акцентировал внимание гость вернисажа – главный художник мануфактуры, лауреат двух государственных премий, заслуженный художник России Виктор Иванович Зубрицкий.

Выставка «Цветы и узоры» продлится в течение месяца. Все желающие непременно смогут побывать на ней, насладиться красотой представленных на ней экземпляров, а также узнать много полезного для расширения своего кругозора. На эту выставку следует приходить всей семьей: будет интересно как ребенку, так и взрослому. Положительные эмоции и хорошее настроение создадут вам радостные мотивы кружащихся узоров, переливы шелковой бахромы, изумительные цветочные букеты и пленительные растительные орнаменты, объединенные в одну прекрасную симфонию, которая долго будет звучать в вашем сердце, наполняя его прекрасной мелодией.

Любовь ОРЕЛОВИЧ

(Окончание.)

Начало на 4–5-й стр.)

и американских, связанных с астрономией и космосом. Я использовал программу NASA, специально разработанную для школьников. Мне кажется, детям было интересно. Они узнали, что с помощью камней, которые валяются буквально у нас под ногами, можно получить много информации без сложных исследований. Такой проект готовится очень быстро, надеюсь, ребята что-то запомнили, они высказывали собственные идеи, как устроен Марс, некоторые вполне научнообразные.

– Вы не забыли про Дни физики, приехали в Дубну...

– Не забыл, с большим удовольствием участвую, всем рад и мне, вроде, тоже рады, так что было очень приятно увидеться.

– Вы успели посмотреть экспериментальные проекты детей?

– Есть несколько ребят, которые всегда какие-то искромётные вещи делали, в этом году они не все приехали, но, тем не менее, было много очень красивых, совершенно неожиданных экспериментов. Что

касается наших дубненских ребят, они уже выросли, все умные, всё умеют, – это очень приятно.

Одним из участников математического праздника стал **А. Ю. Верехеев** (Объединение молодых уче-



ных и специалистов ОИЯИ): В пятницу мы провели игру «Что? Где? Когда?» в Универсальной библиотеке ОИЯИ для ребят, которые приехали из Брянска, к ним присоединились ребята из дубненских школ. В организации игры, как всегда, участвовали Саша Фризен, Аня Богомолова, которые по образцу взрослой игры провели детскую, со специально подобранными вопросами. Играли четыре команды, примерно 25 человек, всем, по-моему, понравилось.

А сегодня я участвую в матема-

тическом празднике, играем со всеми желающими в игру «Быки и коровы», которая оказалась для меня совершенно незнакомой, а здесь в нее играют все. Ребята все время подходят, играем, бывает забавно, когда некоторые с первого хода угадывают две цифры из трех.

Очередные Дни физики прошли с большим успехом и оставили, будем надеяться, яркий отпечаток в душе каждого ребенка, побывавшего на этом живом и познавательном фестивале науки. До новых встреч на Днях физики в будущем году!

Ольга ТАРАНТИНА,
фото **Елены ПУЗЫНИНОЙ**

20 апреля Универсальная библиотека ОИЯИ приглашает на седьмую Библионочь. Тема этого года: «Магия книги». С 17.00 будут проходить Библиосумерки для детей. Библионочь для взрослых начнется с лекции от премии «Просветитель». В этот раз у нас в гостях Тим Скоренко, автор книги «Изобретено в России. История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II».

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 апреля, воскресенье

15.00 Отчетный концерт хореографического коллектива «Фантазия».

17 апреля, вторник

19.00 Александр Иванов и группа «Рондо». «Боже, какой пустяк!» и другие хиты.

20 апреля, пятница

19.00 Дубненский симфонический оркестр. Цикл променад-конcertов «Белые ночи в Дубне». Только классика. Сонаты Тартини, Моцарта, Бибера, Франка. Исполняют лауреаты международных конкурсов Александр Юц (скрипка), Юлия Рогачевская (фортепиано), малый зал.

22 апреля, воскресенье

15.00 Лирическая комедия для детей от шести до ста лет «Сказка о рыбаке и рыбке» по мотивам одноименной сказки А. С. Пушкина. Театр имени М. А. Булгакова.

25 апреля, среда

19.00 Спектакль «Теремок» театр-лаборатории «Квадрат» ДК «Мир» (малый зал).

27 апреля, пятница

19.00 Дубненский симфонический оркестр. Променад-концерт «Белые ночи». Камерная музыкальная ас-самблея Dreams & Drums (Москва) в составе: Е. Юшина (флейта), Н. Куприянова (арфа), В. Кухаренко (альт), М. Путков, В. Терехов (вибрафон, маримба, перкуссия). Лите-

ратурно-музыкальная композиция & мультимедийное перкуссионное шоу. В программе музыкальные произведения и поэзия французских и английских композиторов.

29 апреля, воскресенье

16.00 Концерт театра танца Ольги Галинской.

19.00 Дубненский симфонический оркестр. Цикл променад-конcertов «Белые ночи в Дубне». Только классика. Инструментальное трио: Людмила Херсонская (скрипка), Даниил Мень (виолончель), Татьяна Афанасьевская (фортепиано). В программе: Л. Бетховен, Ф. Шуберт (малый зал).

ДОМ УЧЕНЫХ

12 апреля, четверг

19.00 Солист Московской филармонии Никита Борисоглебский (скрипка), Георгий Чаидзе (фортепиано). В программе произведения: Л. ван Бетховена, В. Сильвестрова, Э. Элгара.

19 апреля, четверг

19.00 Ансамбль старинной музыки Fa Schola Ensemble «Мост через время» (Эстония). Рахо Лансепп (средневековые флейты, отту), Лириан Лансепп (готическая арфа), Янно Мае (колокола). В программе: итальянская инструментальная музыка XIII века.

27 апреля, пятница

19.00 «Музыка Италии» в исполне-

нии лауреатов международных конкурсов Ивана Паисова (гобой, английский рожок), Юлии Макарянц (меццо-сопрано), Анны Шкуровской (арфа). В программе произведения Д. Б. Перголези, А. Паскулли, Дж. Каччини, Дж. Кариссими, А. Марчелло, К. Сальседо, Дж. Россини, А. Вивальди, Г. Доницетти, В. Чиара, Д. Уоткинса, Т. Лаллье, Д. Джордани.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

13 апреля, пятница

16.00 Встречи в «Живой шляпе».

18.00 Игротека для детей 7–12 лет.

14 апреля, суббота

14.00 Тотальный диктант. Универсальная библиотека ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева – одна из площадок тотального диктанта в Дубне. Нужна простая регистрация на <https://totaldict.ru/dubna/> <https://totaldict.ru/dubna/>.

17.00 «Почитайка» – семейные книжные посиделки. Юя и Томас Висландер «Кракс наводит порядок». Для детей 5–8 лет.

16 апреля, понедельник

18.00 Литературный клуб. Про Викентия Викентьевича Вересаева.

17 апреля, вторник

18.00 Детский литературный клуб.

18 апреля, среда

18.30 Киноклуб с Дмитрием Соловьевым. Обсуждаем фильм «Жертвоприношение» А. Тарковского.