



**НАУКА
СОТРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 47 (4493) Четверг, 5 декабря 2019 года

Ханой. На сессии Комитета полномочных представителей

Комментарий к событию

25–26 ноября во Вьетнаме успешно завершила свою работу очередная сессия Комитета полномочных представителей ОИЯИ. В своем выступлении с отчетом дирекции ОИЯИ академик В. А. Матвеев отметил, что «выбор Ханоя в качестве места заседания КПП должен содействовать укреплению и развитию сотрудничества ОИЯИ с научными организациями и университетами Вьетнама – страны, которая принадлежит к числу государств, вошедших в состав нашей международной организации в первый год ее создания». Финансовый отчет дирекции и проект бюджета ОИЯИ на 2020 год представил заместитель руководителя финансово-экономического управления ОИЯИ М. П. Васильев. По просьбе редакции итоги сессии комментирует директор Объединенного института ядерных исследований академик Виктор Анатольевич МАТВЕЕВ.



Это было первое в истории ОИЯИ заседание высших органов управления Института, включая Финансовый комитет, во Вьетнаме, и оно прошло в деловой и исключительно дружеской атмосфере, в полном согласии с представленными нам гостеприимными вьетнамскими коллегами прекрасными условиями работы.

Работа КПП проходила под председательством Полномочного представителя РФ, министра науки и высшего образования Российской Федерации М. М. Котюкова. В состав делегации Минобрнауки России входили первый заместитель министра Г. В. Трубников и руководитель финансового департамента министерства А. В. Омельчук.

Вьетнамские хозяева подготовили для нас замечательный сюрприз – музыкальное приветствие к уча-



стникам заседания, перед которыми выступили вьетнамские артисты. Это определило общую позитивную и творческую атмосферу заседания.

Открывая заседание, М. М. Котюков выступил с кратким словом от лица делегации России, отметив важнейшие результаты работы ОИЯИ за последние несколько лет, и выразил твердую поддержку руководства РФ и Министерства науки и высшего образования деятельности ОИЯИ по реализации ам-

бициозных задач семилетнего плана развития Института. Одним из главных вопросов повестки дня КПП, кроме обсуждения важнейших результатов работы Института в текущем году и утверждения бюджета ОИЯИ на следующий 2020 год, было обсуждение хода работы дирекции



Института и созданной ею международной рабочей группы по подготовке проекта долгосрочной программы развития ОИЯИ на период до 2030 года.

На сессии были заслушаны доклады по итогам работы Финансового комитета ОИЯИ, по аудиторскому отчету компании «Корсаков и партнеры» и по ряду других вопросов, порученных для подготовки специалистам Объединенного института.

В заключение заседания КПП перед нами выступили с научными докладами представители высшего руководства Вьетнамской академии наук и технологий, Министерства науки и технологий и Института атомной энергии Вьетнама, в которых была представлена программа развития науки и ядерных технологий и программ подготовки кадров Вьетнама, были высказаны предложения по укреплению и дальнейшему развитию сотрудничества с ОИЯИ, с Россией и другими странами-участницами нашего Института. В этой связи принято предложение о создании рабочей группы.

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

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



ОИЯИ расширяет свое участие

27–28 ноября в соответствии с программой проведения заседания КПП ОИЯИ в Ханое в конференц-зале Международного центра математики состоялась конференция “Challenges and Opportunities for International Cooperation in Natural Sciences”. Конференция была посвящена Международному году Периодической таблицы химических элементов и проходила под эгидой Вьетнамской академии наук и технологий (ВАНТ), ЮНЕСКО и ОИЯИ. В качестве локальных организаторов выступили Институт физики и Международный центр физики ВАНТ.

На церемонии открытия делегатов приветствовали профессор Ле Хонг Хьем, полномочный представитель Социалистической Республики Вьетнам в Комитете полномочных представителей государств-членов ОИЯИ, академик Виктор Матвеев, директор ОИЯИ, и доктор Майкл Крофт, представитель ЮНЕСКО во Вьетнаме.

Во время церемонии открытия состоялось чествование присутствовавшего на конференции академика Нгуена Ван Хьеу, яркого пред-

ставителя вьетнамской науки, чья профессиональная и научная деятельность в течение долгого времени была тесно связана с ОИЯИ. В течение многих лет академик Нгуен Ван Хьеу был полномочным представителем Вьетнама в ОИЯИ и внес большой вклад в развитие научного потенциала Вьетнама и укрепление его позиций в ОИЯИ и международном научном сообществе в целом. Директор ОИЯИ Виктор Матвеев вручил Нгуену Ван Хьеу диплом почетного сотрудника Лаборатории теоретической физики.

В числе участников конференции и докладчиков были Чан Тхи Тхань, президент VinAtom – Вьетнамского института ядерной энергетики, Динь Ван Чунг, директор Института физики ВАНТ и Международного центра физики, исследователи из Вьетнама, Республики Корея, Малайзии, Таиланда, Филиппин, Японии.

С докладом о флагманском проекте Института – коллайдере NICA

– выступил главный научный секретарь А. С. Сорин. Заместитель директора ЛЯР А. Г. Попеко представил доклад, посвященный Периодической таблице химических элементов. Обзор фундаментальных проблем современной физики представил директор ЛТФ Д. И. Казаков. О программах научных исследований и образовательной деятельности рассказали директора ЛРБ, ЛИТ, ЛНФ и УНЦ ОИЯИ. Прозвучали доклады о возможностях для научной кооперации с Республикой Беларусь и Республикой Казахстан. Работы ОИЯИ по нейтронно-активационному анализу и нанотехнологиям были представлены ведущими экспертами ЛНФ и ЛЯР.

Итоги конференции были подведены на сессии в формате круглого стола. По мнению выступавших, весьма перспективным представляется сотрудничество на базе крупных объектов исследовательской инфраструктуры, в частности, широкие перспективы открывает новый проект исследовательского реактора во Вьетнаме, кадры и научные инструменты для которого будут готовиться при участии ОИЯИ. Участники из стран Юго-Восточной Азии проявили большой интерес к возможности ОИЯИ по реализации многостороннего научного сотрудничества, в том числе также в области подготовки кадров.

14-я стажировка: рабочий язык – русский

2 декабря в Объединенном институте начала свою работу 14-я Международная стажировка «Опыт ОИЯИ для стран-участниц и государств-партнеров» (JEMS). Ее участниками в этот раз стали представители Беларуси, Болгарии и России. Как правило, стажировки JEMS проводятся на английском языке, но в этот раз организаторами запланирован русский. Особенность нынешней стажировки заключается также в том, что значительное место в ее программе отведено для знакомства с образовательными возможностями Института. В частности, предусмотрено проведение круглого стола «Мегасайенс в ОИЯИ: возможности для университетов».

По традиции официальный старт стажировки был дан в визит-центре ОИЯИ, и первыми впечатлениями от знакомства с Институтом участники поделились на рабочем обеде с руководством ОИЯИ, их приветствовали вице-директора Б. Ю. Шарков и Р. Ледницки.

www.jinr.ru



**НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института
ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по четвергам.

Тираж 1020.

Индекс 00146.

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182;

e-mail: dmsp@jinr.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 4.12.2019 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана

в Издательском отделе ОИЯИ.

Состоялось закрытие Международного года таблицы в России

Участие в торжественной церемонии закрытия Международного года таблицы Менделеева, а также праздновании 90-летия химического факультета МГУ принял первый заместитель министра науки и высшего образования РФ Григорий Трубников.

Международный год Периодической таблицы химических элементов проходил под эгидой ЮНЕСКО в нескольких странах мира – России, Франции, Германии, Испании, США и Японии. В рамках этого события по всему миру были проведены тысячи мероприятий: научных конференций, тематических выставок, конкурсов молодых ученых. Открытие Международного года состоялось в Париже, закрытие планируется провести в Токио 5 декабря 2019 года.

Григорий Трубников приветствовал участников церемонии закрытия Международного года Периодической таблицы от имени Министерства науки и высшего образо-



вания Российской Федерации, а также поздравил всех собравшихся с 90-летием со дня основания химического факультета Московского государственного университета, который носит имя Михаила Васильевича Ломоносова.

В рамках реализации утвержденного организационным комитетом плана проведено более 800 мероприятий, форумов выставок, выпущен специальный почтовый блок, при поддержке Министерства культуры Российской Федерации снят фильм «Новый элемент русской таблицы» с участием академика Юрия Цолаковича Оганесяна.

Одним из самых важных событий Международного года Периодической таблицы химических элементов стал XXI Менделеевский съезд в Санкт-Петербурге. На съезд собрались более трех тысяч участников и гостей из разных городов России и мира, в том числе 400 иностранных ученых из 60 стран, включая лауреатов Нобелевской премии. В рамках съезда успешно проведены симпозиумы, круглые столы, посвященные различным аспектам развития химической науки, созданию современных химических технологий и материалов на их основе.

В холле Фундаментальной библиотеки МГУ развернулась экспозиция, где в увлекательной форме продемонстрированы достижения ведущих российских научно-исследовательских институтов в сфере химии и материаловедения, в том числе макет циклотрона ДЦ-280 от Объединенного института ядерных исследований.

По материалам
minobrnauki.gov.ru

Семинары

В Дубну, за знаниями

С 21 по 22 ноября Лаборатория информационных технологий ОИАИ провела семинар «Облачные и суперкомпьютерные технологии в экономике» для студентов Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова. 16 студентов 3–4-х курсов в рамках Международной школы по информационным технологиям «Аналитика больших данных» приехали в Дубну за новыми знаниями.

Двухдневная программа семинара была насыщенной и включала в себя лекции, тренинги и экскурсии. С приветственным словом к студентам обратилась заместитель директора ЛИТ Т. А. Стриж. Она рассказала об основных направлениях работы лаборатории и познакомила студентов с новейшими компьютерными технологиями и архитектурами, включая суперкомпьютер «Говорун», модернизированный в середине ноября этого года.

Инженер-программист ЛИТ И. С. Пелеванюк провел практическое занятие по языку Python, познакомил студентов с идеей метода Монте-Карло. Начальник группы развития и сопровождения информационных систем общеинститутского назначения ЛИТ И. А. Филозова изложила основной курс по базам данным. Доцент кафедры САУ Госу-

дарственного университета «Дубна» П. П. Сычев посвятил свою лекцию структурам и алгоритмам обработки данных, проиллюстрировал теоре-

тические понятия с помощью практических примеров.

В рамках семинара для участников были организованы экскурсии по лаборатории, в ходе которой был представлен суперкомпьютер «Говорун» (в качестве гида выступил И. С. Пелеванюк), и обзорная экскурсия по городу, которую провела инженер-программист ЛИТ Д. И. Кошлань.

Преподаватели РЭУ им. Плеханова поблагодарили ЛИТ за высокий уровень организации мероприятия.

Екатерина ВОЙТИШИНА



В. И. Комаров

«Ядерная физика – интересная наука»

Пионерские исследования короткодействующих протон-ядерных взаимодействий на дубненском синхроциклотроне

В конце этого года исполняется 70 лет со дня рождения первого ускорителя Дубны – пятиметрового синхроциклотрона. Ускоритель был введен в действие 14 декабря 1947 года. «Систематические физические исследования начались практически сразу после пуска ускорителя. Это означало рождение в нашей стране новой области ядерной физики – высоких энергий». (Из книги «Первый ускоритель Дубны», Дубна, 1999)

Весной 1957 года профессор Михаил Григорьевич Мещеряков читал на физическом факультете МГУ курс лекций о нуклон-нуклонных взаимодействиях при высоких энергиях. Однажды во время перерыва между двумя часами лекции я подошел к нему, когда он прогуливался по коридору, и спросил, могу ли побеспокоить его вопросом. – Конечно, конечно, – дружелюбно ответил он. – Что вас интересует? – Михаил Григорьевич, я учусь на кафедре ускорителей отдела строения материи, но меня интересуют, собственно говоря, не ускорители, а именно строение материи. Мне стало известно, что на ускорителе, которым вы руководите, проводятся эксперименты с нуклон-нуклонными соударениями, о которых вы нам рассказываете. Можно ли попасть к вам на дипломную практику? – Конечно можно, но вас не беспокоит, что ускоритель находится не в Москве, и вы не сможете одновременно с работой на ускорителе слушать курсы, которые вам еще предстоят? – Разговор приобрел совершенно деловой характер, и оканчивая его, Михаил Григорьевич сказал мне, что сделает заявку на меня в деканате. Я был невероятно обрадован и с трудом концентрировал внимание на содержании второй части лекции.

Вскоре были сданы экзамены весенней сессии, и можно было готовиться к поездке на таинственную «Волгу». Я пренебрег возможностью остаться в Москве на время ярчайшего события того времени – Московского международного фестиваля молодежи и студентов – и выехал с тремя однокурсниками на электричке в Дмитров. Был яркий июньский день, и мы сразу же разглядели на вокзальной площади грузовик, на лобовом стекле которого висела небольшая бумага со скромной надписью «Волга». Вместе с незнако-

мыми попутчиками мы разместились в открытом кузове грузовика. Миновали скульптурный памятник Кирову и выехали с ветерком на зеленые просторы Подмоскovie. Примерно через час увидели на повороте грандиозную каменную фигуру Сталина, и водитель, приостановившись, сказал нам, что сначала мы заедем в Подберезье, а потом вернемся сюда и он отвезет нас на место. Забавно, что название Дубна почему-то еще нигде не фигурировало. Познакомившись с Подберезьем, мы приехали в небольшой, скорее поселок, чем город, уютно разместившийся среди высоких сосен. В отделе кадров нас направили в двухэтажный только что построенный и еще не заселенный дом. Попросили быть поаккуратнее, потому что временно размещают нас в квартире, предназначенной для семьи приезжающего из ГДР профессора Гейнца Позе.

Утром следующего дня мы получили пропуска на территорию с забавным названием – ляповская площадка. Нас принял директор лаборатории в новом, незадолго до того введенном в строй корпусе. Директором оказался, к моему удивлению, не Михаил Григорьевич, а не известный мне Венедикт Петрович Желепов. Разместив нас в своем кабинете, Венедикт Петрович коротко рассказал о лаборатории и стал по очереди спрашивать нас, есть ли уже какие-то планы для дипломных работ. Один из нас, Толя Вовенко, проявил желание практиковаться в лаборатории создаваемого и еще не введенного в строй синхрофазотрона, другой, Игорь Фаломкин, проявил свою осведомленность о том, что в этой лаборатории работает Бруно Максимович Понтекорво, и выразил желание делать дипломный проект в его отделе. Венедикт Петрович благосклонно принял эти пожелания, но когда очередь дошла до меня и я сообщил, что хочу работать под руководством Мещерякова, легкая тень сомнения скользнула по его лицу. Конечно, он понимает мое желание и не возражает. Только позже я узнал, что Мещеряков со-

всем недавно отстранен с поста директора созданной им лаборатории и руководит теперь сектором протон-протонных исследований.

На следующий день я пришел в этот сектор, но Михаил Григорьевич оказался в отпуске, и знакомить меня с сотрудниками пришлось его заместителю В. П. Зрелову. Валентин Петрович провел меня по комнатам отдела и познакомил с Л. С. Ажгиреем, В. И. Петрухиным, Л. М. Сороко и другими сотрудниками. Наибольшее впечатление произвел на меня Юрий Константинович Акимов, который, в отличие от всех остальных, рекомендовавших начать с чтения их публикаций, сразу же предложил приступить к монтажу и настройке электронно-ламповой схемы, предназначенной для поиска реакции, запрещенной законом сохранения изотопического спина. Вот это деловой подход, решил я и тут же засел за монтажный стол.

Так началась моя работа в секторе Михаила Григорьевича. Он буквально еженедельно проводил в своем секторе семинары, на которых обсуждались текущие работы или заслушивались сообщения сотрудников о свежих научных новостях. Энергии Михаила Григорьевича хватало даже для дипломника. Как-то, проходя по коридору и слегка придерживая меня за локоть, он сказал: «Владимир Иванович, мне кажется, вы слишком увлеклись электроникой, побольше занимайтесь физикой, а ядерная электроника от вас не уйдет. Ядерная физика – интересная наука, а что такое ядерная электроника? Это, в сущности, одни «эр-це» цепочки....».

Один из семинаров сектора показался мне довольно необычным, потому что обсуждение докладываемой работы проходило особенно оживленно и даже несколько нервно. Докладывал результаты своего эксперимента на синхроциклотроне молодой человек, очень энергичный и уверенный в своих словах. Это был аспирант Михаила Григорьевича Георгий Александрович Лексин, в общении просто



Группа М. Г. Мещерякова, 1959 год.

Гера. В качестве диссертационной работы ему было предложено измерить сечения упругого протон-дейтронного и квазиупругих протон-протонного и протон-нейтронного рассеяний на дейтроне. Такие эксперименты были здесь начаты немного раньше, еще в Гидротехнической лаборатории (предшественнике Института ядерных проблем АН СССР и затем Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ) при энергии 460 МэВ, но измерения упругого рассеяния велись при малых углах рассеяния. Гера же, из «чувства полноты коллекции», как он говорил, продвинулся в область больших углов и обнаружил, что пик в этой области, известный при малых энергиях, удивительным образом сохранился. Удивительным потому, что при сравнительно невысоких энергиях пик можно было объяснить механизмом подхвата, но при энергии 660 МэВ такое объяснение никак не проходило, так как требовало слишком высокоимпульсных компонент в дейтроне, которых у него нет. Получалось, что протон рассеивается назад на дейтроне, передавая ему импульс около гэва, и это при том, что дейтрон – рыхлая нуклонная пара с энергией связи в 2,3 МэВ. Картина, просто нелепая для физика.

Таким образом, аспирант получил ускорительное время для уточнения канонических данных, а кроме этого измерял еще что-то несуразное. Михаил Григорьевич стерпел такое самоуправство, но проявил при обсуждении максимум требовательности к процедуре измерения и вполне понятный оттенок недоверия. К сожалению, сам он не участвовал именно в этих измерениях, хотя считал своим долгом экспериментатора проводить сеансы и не гнушался даже

перетаскиванием тяжелых блоков железобетонной защиты, если это было надо для успеха эксперимента. Гера пользовался доступной ему методикой сопряженных телескопов, которая требовала дотошной процедуры подстраивания аппаратуры. Ошибиться тут было немудрено, тем более, что в сеансах ему помогал только один малоопытный сотрудник сектора.

Неудивительно, что при обсуждении Михаил Григорьевич требовал от докладчика множество деталей, особенно о контрольных процедурах. Мне такая требовательность очень понравилась, потому что я был поклонником таланта П. Н. Лебедева, сумевшего измерить давление света. Здесь на моих глазах обсуждалось давление быстрых протонов на легчайшее рыхлое ядро дейтерия, и это тоже требовало экспериментального искусства. Рассеяние протонов назад дейтерием было невозможно объяснить известными представлениями о рассеянии отдельными нуклонами дейтрона, нуклоны здесь действовали совместно. В сущности, это было первым наблюдением такого явления, позже названного А. М. Балдиным кумулятивностью. В конечном счете Михаил Григорьевич позволил Лексину опубликовать результаты, но без своего соавторства. Научная осторожность его проявилась в желании проверить необычный эффект другой методикой. Использование магнитного спектрометра показало, что, действительно, протоны выбивают из дейтериевой мишени дейтроны, вылетающие вперед под углом 7,6 градуса.

Позже Георгий Александрович вспоминал волнующий для него момент, когда М.Г. позвал его в свой кабинет и разложил на столе большой лист миллиметровки с дан-

ными об обратном протон-дейтронном рассеянии. Сперва прикрыв рукой точки, он сказал: «Ну, посмотрите: вот ваша точка, а вот наша». Точки практически совпали. Явление обратного протон-дейтронного рассеяния было надежно открыто. Но заодно в экспериментах сектора Мещерякова обнаружилось, что дейтроны выбиваются и из мишеней, не содержащих свободных дейтронов, – из литиевых, бериллиевых и углеродных. Вот это явление было воспринято как совершенно неожиданное и выдающееся.

Такой энтузиазм представляется сейчас довольно неоправданным. Ведь уже было известно, что волновая функция легких ядер содержит дейтронную компоненту, это проявлялось хотя бы в испускании дейтронов из ядер под действием гамма-квантов низких энергий. И если Лексин показал, что протоны рассеиваются свободным дейтроном, то почему им не рассеиваться на внутриядерных «дейтронах»? Эксперимент показывал лишь, что способность рассеивать высокоэнергичные протоны у внутриядерных дейтронных кластеров такая же, как и у свободных дейтронов. И если для выбивания дейтронов из ядер предполагалось, что в ядрах есть специальные состояния – флуктоны, то следовало бы признать, что и сами свободные дейтроны частично являются флуктонами. В сущности, флуктуационная гипотеза Дмитрия Ивановича Блохинцева, вызванная экспериментами Мещерякова, именно это и утверждала. Но авторы эксперимента полагали, что им удалось открыть флуктон в сложных ядрах и спустя несколько лет подали заявку на открытие явления прямого выбивания дейтронов из атомных ядер нуклонами высоких энергий. Открытие было подтверждено дипломом Государственного комитета по изобретениям и открытиям СССР в 1979 году с приоритетом 1957-го. Что же касается первого наблюдения самого явления кумулятивного взаимодействия протона с нуклонной парой, оно никогда не воспринималось как открытие.

(Продолжение следует.)

Об авторе. Владимир Иванович Комаров – доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник научно-экспериментального отдела физики промежуточных энергий Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелеева.

Продолжаем знакомить читателей еженедельника с культурными событиями, связанными с именем Надежды Петровны Ходасевич-Леже (1904–1982), яркой и легендарной личности, роль которой в эпоху железного занавеса в искусстве XX века трудно переоценить.

«Искусство должно быть общедоступным»

23 октября в Минске открылась выставка «Надзя», приуроченная к 115-й годовщине со дня рождения известной художницы. Этот масштабный культурный проект поддержали посольства Франции и Республики Беларусь. В праздничном мероприятии приняли участие заместитель генерального директора Национального художественного музея Республики Беларусь В. С. Вечер; Чрезвычайный и Полномочный посол Франции в Белоруссии Б. Д. Канесс; внук Нади Леже Н. Тенье; владелец Музея-фермы Ф. Леже в Лизоре (Франция) Ж. Шатене; автор книги «Надя Леже – необыкновенная история женщины в тени» Э. Шатене и другие официальные лица. С экспозицией выставки гостей познакомил куратор проекта со стороны Национального художественного музея, заведующая отделом русского и зарубежного искусства С. И. Прокопьева.

Мы подробно писали о том, что год назад подобная масштабная выставка, посвященная творчеству Нади Леже, проходила в г. Лодзь (Польша). Ее куратор Каролина Зыхович недавно выпустила книгу о своей героине. Откроем секрет читателю, что и Дубна не остается в стороне: в настоящий момент собирается материал для книги «Французский след. Мозаики Нади Леже в Дубне» об этой неординарной художнице, портретные панно которой более 40 лет назад органично вписались в культурное пространство нашего города и все это время продолжают оставаться одной из главных его достопримечательностей. Многочисленные туристы, которых с каждым годом становится все больше, а также иностранные граждане, работающие в нашем прославленном наукограде, проявляют неподдельный интерес к этим ярким и необычным мозаикам.

Судьба удивительной женщины Нади Леже напрямую связана с четырьмя странами. Родилась она в белорусской деревне. Училась в Варшаве, там же вышла замуж за



художника Станислава Грабовского, родила от него дочь. Продолжила обучение в Париже, где работала с Фернаном Леже, который впоследствии стал ее мужем, а Франция второй родиной. Во времена железного занавеса Надя Леже вместе с министром культуры СССР Екатериной Фурцевой внесла большой вклад в налаживание отношений между Францией и Советским Союзом. Ее деятельность в стирании культурных границ была настолько велика, что в 1972 году она получила высокую советскую награду – Орден Трудового Красного Знамени.

Все четыре страны гордятся творчеством Н. Леже и собирают память о ней. Франция обладает самым большим коллекционным фондом семьи Леже. Также есть собрания работ в Минске и Зембине, на родине матери Нади. В Государственном музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина много работ Фернана Леже, подаренных Надеждой Петровной Москве. Но, наверное, символично то, что самая большая коллекция монументальных мозаик Нади Леже находится именно у нас, в интернациональной Дубне. Наш Институт объединяет множество разных стран (в том числе Белоруссию, Польшу и Францию), содействуя укреплению не только научных, но и культурных связей. Многоликая и многоязычная Дубна способна рассказать широкому кругу людей разных национальностей о творчестве Н. П. Леже.

Мозаики появились у нас осенью 1974 года. Незадолго до смерти Е. А.

Фурцевой (24 октября 1974) 28 мозаичных портретов Нади Леже были переданы в ОИЯИ. Долгие годы мы считали, что их число ограничивалось двадцатью. Однако недавно в архиве местного Центра детского и юношеского туризма и экскурсий было найдено приложение к Приказу № 670 по Министерству культуры СССР от 12 сентября 1974 года, где перечислен список, состоящий из 28 мозаик, передаваемых в подмосковную Дубну.

К великому огорчению, к настоящему времени мы сохранили всего 14 мозаик, ровно половину из означенного списка. В ходе работы над книгой и сотрудничества с музеями России и Белоруссии удалось выяснить следующие факты. Из Дубны в Картинную галерею славы деревни Зембин были переданы следующие панно: один из двух портретов В. И. Ленина, М. Шагал, Ф. Леже, один из двух портретов П. Пикассо и Д. Канвейлер. Второй мозаичный портрет В. И. Ленина был отправлен в конце 90-х годов в музей «Ленинский мемориал» (г. Ульяновск). Портрет С. Эйзенштейна, подаренный Дубной Дому ветеранов кино Москвы, долго украшал стену его внутреннего дворика, но 10 лет назад выпал из поддерживающих ремней и разрушился. Дубна безвозвратно потеряла портреты К. Маркса, Н. К. Крупской, С. Прокофьева, космонавта В. И. Пацаева и второй портрет П. Пикассо. Судьба мозаик с изображением М. Тореза и Ж. Дюкло из списка Минкультула неизвестна.

Фернан Леже, учитель, соратник и муж Надежды, всегда мечтал о том, чтобы искусство было общедоступным. Его мечта воплотилась в витражах и мозаиках, которыми он украсил церкви, официальные и учебные заведения, а также в настенных росписях и скульптурах огромного формата, стоящих на улицах разных городов Европы. Дубненские мозаики под открытым небом можно воспринимать тоже как часть мечты Фернана Анри Леже. А наша задача – сохранить их в должном качестве.

P.S. Обращаюсь к сотрудникам ОИЯИ с большой просьбой: если в ваших домашних архивах имеются фотографии дубненских мозаик прежних лет, если вы знаете какие-нибудь интересные факты на эту тему, свяжитесь с редакцией еженедельника ОИЯИ и поделитесь ими.

Любовь ОРЕЛОВИЧ,
Минск – Дубна

Выгодная ипотека в «Открытии»

Ипотека давно стала удобным инструментом для решения жилищных вопросов, сделав комфортное и современное жилье доступным для тысяч семей. Сейчас, когда ставки находятся на исторических минимумах, как никогда хороший момент для покупки жилья в кредит. О том, как долго это будет продолжаться и как можно сделать процесс покупки квартиры еще выгоднее и удобнее, мы пообщались с директором ДО Дубна Екатериной Андреевной Лопыревой.

Екатерина Андреевна, банк «Открытие»* – один из крупнейших игроков на рынке ипотечного кредитования. Расскажите, пожалуйста, что вы предлагаете сотрудникам Объединенного института ядерных исследований, которые хотят улучшить свои жилищные условия?

Действительно, «Открытие» входит в пятерку крупнейших ипотечных банков страны** и предлагает одни из наиболее привлекательных условий по кредитам на покупку жилья. В ноябре мы в очередной раз снизили ставки – до 8,4 % для новостроек и 8,7 % на вторичное жилье. А, учитывая, что сотрудники ОИЯИ – наши зарплатные клиенты, ставка для них может быть еще ниже – до 7,95 %.

Расскажите, пожалуйста, подробнее о вашем предложении для зарплатных клиентов.

Держатели зарплатных карт «Открытия» могут получить целевой кредит дешевле, быстрее и проще. Главное преимущество нашего предложения для зарплатных клиентов – скидка 0,3 ПП к базовой ставке. А если сумма кредита превышает 4 млн рублей, а клиент готов выйти на сделку в течение 30 дней, скидка составит 0,45 ПП. Такие условия на сегодняшний день не предлагает ни один другой крупный банк.

И это еще не все. Первоначальный взнос для зарплатных клиентов – всего 10 % (при стандартных условиях не менее 20 %). Согласитесь, что при таких условиях покупка квартиры в кредит уже не кажется недоступной мечтой, как раньше: можно приобрести жилье, сохранив при этом привычный уровень жизни и ежемесячных трат.

А что делать тем, кто уже взял ипотеку под более высокие проценты?

Таким клиентам мы предлагаем рефинансировать ранее оформленные ипотечные кредиты на более выгодных условиях. С учетом возможных скидок для зарплатных клиентов ставка по продукту «Рефинансирование» составляет всего 8,25 %. Выгодное предложение для тех, кто брал ипотеку под 15 % годовых.

Можно ли погасить ипотеку досрочно?

* ПАО Банк «ФК Открытие», работает под брендом банка «Открытие».

** По данным Аналитического центра по ипотечному кредитованию и секьюритизации «РУСИПОТЕКА».



Да, конечно, вы можете погасить ипотеку досрочно, сокращая срок кредита или размер ежемесячного платежа. Для этого не нужно посещать офис банка, достаточно оформить заявку в современном интернет-банке – ib.open.ru или удобном мобильном приложении – app.open.ru. При этом средства в счет погашения кредита будут автоматически списываться со счета зарплатной карты, что максимально упростит обслуживание займа.

Что нужно для того, чтобы оформить ипотеку в вашем банке?

Оформить кредит на выгодных условиях можно, если вам от 18 до 65 лет (на момент погашения кредита), если стаж работы в ОИЯИ – не менее трех месяцев, а зачисление заработной платы на карты «Открытия» поступали три месяца подряд. Просто предоставьте вашему персональному менеджеру в «Открытии» заявление и паспорт – и останется только дождаться кредитного решения, которое для зарплатных клиентов принимается в максимально короткие сроки.

Сейчас очень удачное время для того, чтобы взять ипотечный кредит. Ставки находятся на исторических минимумах, но, как прогнозируют эксперты, есть все шансы для их роста в среднесрочной перспективе, ведь рынок движется «циклами и по кругу». Поэтому, если вам нужно улучшить свои жилищные условия, лучше не откладывать решение этого вопроса в долгий ящик. Наши менеджеры помогут вам подобрать наиболее подходящую программу ипотечного кредитования на самых выгодных условиях.

Контакты: Директор ДО Лопырева Екатерина: +7 (496) 215-05-81, отдел по обслуживанию физических лиц +7 (496) 215-08-82.

Персональный менеджер по кредитованию Саитова Ольга, +7 (916) 791-30-88.

* * *

Ставка 7,95 % годовых действует при покупке недвижимости на первичном рынке (кредитный продукт «Новостройка») под ее залог, для зарплатных клиентов (предложение действительно при сумме кредита от 4 млн руб. и заключении кредитного договора в течение 30 дней с даты одобрения заявки банком); срок – от 3 до 30 лет, валюта – рубль РФ; сумма – от 500 тыс. до 30

млн руб. в зависимости от региона; первоначальный взнос – от 15 до 85 % от стоимости передаваемой в залог недвижимости; при наличии согласия заемщика на страхование жизни и трудоспособности по тарифам страховой компании. Погашение задолженности – ежемесячно, равными платежами. Заемщик несет расходы по оценке предмета залога, страхованию и государственной регистрации права собственности. Решение о выдаче кредита принимается индивидуально. Базовая ставка 8,7 % годовых действует на покупку жилой недвижимости на вторичном рынке (кредитный продукт «Квартира») под залог данной недвижимости. Срок – от 3 до 30 лет, сумма – от 500 тыс. до 30 млн руб. в зависимости от региона, в размере от 20 до 90 % от стоимости передаваемой в залог недвижимости и при наличии согласия заемщика на страхование риска утраты (ограничения) права собственности, страхование жизни и трудоспособности. Страхование осуществляется в соответствии с тарифами страховой компании. Погашение задолженности – ежемесячно, равными платежами. Валюта кредита – рубль РФ. Заемщик несет расходы по оценке предмета залога, страхованию и государственной регистрации ипотеки. Решение о выдаче кредита принимается индивидуально для каждого клиента. При первоначальном взносе менее 20 % надбавка к годовой процентной ставке 0,5 %. Ставка 8,25 % годовых действует на погашение ипотечного кредита, обеспеченного залогом жилой недвижимости/ имущественных прав по договору участия в долевом строительстве, залогодержателем по которому является банк или иная организация (кредитный продукт «Рефинансирование»), предложение действительно для зарплатных клиентов при сумме кредита от 4 млн руб. и заключении кредитного договора в течение 30 дней с даты одобрения заявки банком; срок – от 3 до 30 лет, сумма – от 500 тыс. до 30 млн руб. в зависимости от региона, в размере от 20 до 90 % от стоимости передаваемой в залог недвижимости и при наличии согласия заемщика на страхование риска утраты (ограничения) права собственности, страхование жизни и трудоспособности. Страхование осуществляется в соответствии с тарифами страховой компании. Погашение задолженности – ежемесячно, равными платежами. Валюта кредита – рубль РФ. Заемщик несет расходы по оценке предмета залога, страхованию и государственной регистрации ипотеки. Решение о выдаче кредита принимается индивидуально для каждого клиента. Банк вправе отказать в выдаче кредита без объяснения причин. Не оферта. Подробные условия на open.ru. Ставки действительны на дату: 21.11.2019. ПАО Банк «ФК Открытие» (банк / банк «Открытие»). Лицензия ЦБ РФ № 2209 от 24.11.2014 г. 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 4. Реклама. 0+.

Четверть века на службе истории

Дубненскому музею археологии и краеведения исполнилось 25 лет. 28 ноября в концертном зале Хоровой школы мальчиков и юношей состоялся торжественный вечер, посвященный юбилею. На вечере с приветствиями к юбилярам обратились глава Дубны М. Н. Данилов, председатель городского Совета С. А. Куликов, представители градообразующих предприятий. Сотрудникам музея, активистам были вручены почетные грамоты и памятные подарки.

За четверть века работы музея,

рассказала его директор Елена Чертовских, здесь побывало почти 150 тысяч человек. Но день рождения – это еще и повод для подарков. «В этом году удалось приобрести для музея, в том числе получить с помощью большой работы Минкультуры, управления культуры администрации, при поддержке РЖД, второй этаж у вокзала Большая Волга для размещения там экспозиции», – отметил глава городского округа Максим Данилов.

В ближайшем будущем экспозиция «Археология и краеведение»



переедет в вокзальный комплекс Большая Волга. А в прежнем помещении появится место для интерактивных экспозиций. Они будут посвящены современной истории градообразующих предприятий.

Е. М.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 декабря, суббота

15.00 Танцевальный проект «Времена года». ДШИ «Рапсодия», хореографическое отделение «Фантазия».

10 декабря, вторник

18.00 Торжественное открытие Фестиваля детских фильмов стран-участниц ОИЯИ «Кино наших друзей» при участии и поддержке национальных групп ОИЯИ и национальных культурных центров (Москва). День России: творческая встреча с заслуженной артисткой РСФСР, заслуженным деятелем искусств РФ Натальей Бондарчук. Х/ф «Тайна Снежной Королевы» (реж. Н. Бондарчук). Большой зал ДК «Мир».

11 декабря, среда

18.00 Фестиваль детских фильмов стран-участниц ОИЯИ «Кино наших друзей». День Польши. Большой зал ДК «Мир». Х/ф «Академия пана Кляксы» (к/с им. М. Горького, 1984, реж. Кшиштоф Градовски). Показ осуществляется при поддержке Польского культурного центра (Москва), Министрства культуры РФ и Госфильмофонда РФ. Перед началом сеанса научное шоу от пана Кляксы (фойе ДК «Мир»). Встреча с представителями Польского культурного центра.

12 декабря, четверг

18.00 Фестиваль детских фильмов стран-участниц ОИЯИ «Кино наших друзей». День Чехии. Лучшие фильмы классика чешской комедии и детского кино Вацлава Ворличека. Большой зал ДК «Мир». Х/ф «Три орешка для Золушки» (к/с «Баррандов», 1971). Фотосессия с Золушкой. Интерактивная программа от чешской группы ОИЯИ. Показ осуществляется при поддержке Чешского центра (Москва) и чешского Национального киноархива.

5 декабря – 10 января Выставочный зал. Выставка «Глина, нити и стекло». Авторы работ – Анна и Юлия Вертоградовы и Марина Кривоно-

сова. Время работы: ежедневно с 15.00 до 19.00. Вход свободный.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

12 декабря, четверг

19.00 «Новый русский квартет». В программе произведения Людвиг ван Бетховена. Играют: Ю. Игонина (первая скрипка), Е. Харитоновна (вторая скрипка) М. Рудой (альт), А. Стеблёв (виолончель). В концерте принимает участие В. Сушков (фортепиано).

20 декабря, пятница

19.00 «Николай Голованов и его время» (посвящается великому русскому дирижеру, композитору, педагогу, пианисту Н. С. Голованову) Прозвучат произведения Н. С. Голованова, Н. Я. Мяковского, А. Караманова, А. Крейна, М. И. Глинки, С. В. Рахманинова. В концерте принимают участие: А. Чернов (фортепиано), Л. Шаромова (вокал), А. Листратов (виолончель), А. Шевченко (фортепиано).

25 декабря, среда

19.00 Валерий Киселев и ансамбль классического джаза «В ритме самбы и босса-новы». В. Киселев (тенор саксофон, кларнет, аранжировка, лидер), А. Поздеев (гитара), Д. Яковлев (фортепиано), С. Медведев (контрабас), И. Ямпольский (ударные).

21 декабря Дом ученых организует поездку в Москву в Театр имени Моссовета на спектакль «Как важно быть серьезным». Справки по телефону 916-601-74-97.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

5 декабря, четверг

19.00 Мастер-класс, где вы узнаете все особенности процесса поступления в магистратуру Высшей школы экономики в 2020 году. Мы подробно разберем структуру вступительных испытаний, расскажем, как лучше всего готовиться, как попасть на бюджет и получить максимальную стипендию. Ведущий – ст. преподаватель кафедры маркетинговых коммуникаций НИУ ВШЭ, гендиректор резидента ОЭЗ Дубна АО «Те-

леком-проект» Евгений Цаплин. Регистрация обязательна: <https://hse-club.timepad.ru/event/1105312/>. Вход свободный.

6 декабря, пятница

17.30 «Рисунки на полях»: скетчинг и чтение. Зовем детей и подростков, кто любит (или давно хотел начать) рисовать скетчи. Читая отрывки из книг, будем учиться воплощать свои фантазии. Ведущая Н. Данилова. Возраст 8-14 лет.

7 декабря, суббота

15.00 25 лет газете «Живая шляпа!» Стихи, рассказы, музыка, а также пожелания, воспоминания, советы от друзей, читателей и участников.

17.00 Семейные книжные посиделки «Почитайка». Читаем книгу «Как Дед Мороз на свет появился» Марины Москвиной и Сергея Седова и делаем большую коллективную работу «Снежные предновогодние забавы». Для детей 6-9 лет.

17.00 (параллельно с «Почитайкой») клуб «Детское чтение глазами взрослых» для родителей, тема «Зимнее настроение: что читать детям».

12 декабря, четверг

17.00 Фестиваль детских фильмов стран-участниц ОИЯИ «Кино наших друзей». День Чехии. Лучшие фильмы классика чешской комедии и детского кино Вацлава Ворличека. Х/ф «Девушка на метле» (к/с «Баррандов»/«Дефа», 1973 г). Интерактивная программа от чешской группы ОИЯИ.

21 декабря, суббота

17.00 Просмотр документального фильма студии LESFILM «Медведи Камчатки. Начало жизни» (2018, автор идеи Игорь Шпиленок) с последующим рассказом биолога МГУ Марии Романской, ведшей длительные наблюдения за медведями на Курильском озере. Она ответит на вопросы об особенностях и образе жизни косолапых. Продолжительность фильма 55 минут, 0+, вход свободный.