



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 16 (4462) Четверг, 18 апреля 2019 года

Заседание Комитета «Россия – ЦЕРН»

15–16 апреля в Европейской организации по ядерным исследованиям состоялось очередное заседание Комитета «Россия – ЦЕРН». Главы делегаций подписали Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между Правительством Российской Федерации и ЦЕРН в области физики высоких энергий и других областях, представляющих взаимный интерес.



Российскую делегацию на переговорах в Женеве возглавил первый заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации академик Григорий Трубников. Принимающая сторона была представлена руководством ЦЕРН во главе с генеральным директором организации Фабиолой Джанотти.

Открывая заседание, Григорий Трубников отметил достигнутый прорыв в вопросе расширения формата отношений «Россия – ЦЕРН». «Новое соглашение – особый документ «индивидуального кроя». Оно создает современный фундамент и разгонный блок для кооперации России и ЦЕРН. Уверен, это исторический момент для российской и мировой науки», – сказал руководитель российской делегации.

Генеральный директор ЦЕРН подчеркнула приоритетный характер дальнейшего развития стратегичес-

кого партнерства ЦЕРН и Российской Федерации. Фабиола Джанотти отметила уникальный вклад, который вносят российские ученые в развитие передовой науки на протяжении нескольких десятилетий.

Новое соглашение станет современным фундаментом для расширения форматов взаимодействия России и ЦЕРН. Обе стороны едины во мнении, что документ даст старт началу широкомасштабных работ по его практической реализации, что потребует взаимных усилий и воплотится в новые фундаментальные открытия.

В рамках переговоров члены Комитета и участники заседания обсудили актуальные вопросы по созданию ускорителя LHC с повышенной светимостью и дальнейшие шаги для обеспечения участия российских организаций в проектах модернизации LHC и экспериментов по физическим иссле-

Сообщение в номер

дованиям вне коллайдеров. Отдельное внимание российская делегация уделила национальному проекту «Наука», представив возможные форматы взаимовыгодной кооперации с ЦЕРН в его рамках. «Национальный проект «Наука» открывает новые перспективы нашего сотрудничества с ЦЕРН. Хотел бы призвать вас к использованию этих новых возможностей для расширения нашей кооперации», – обратился к представителям ЦЕРН Григорий Трубников.

Представители российской науки (НИЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ, Российская академия наук, МГУ имени М. В. Ломоносова и другие) совместно с экспертами ЦЕРН проинформировали Комитет о ходе сотрудничества по широкому спектру направлений и проектов. Кроме того, члены российской делегации рассказали о флагманских проектах класса «мега-саеинс», реализуемых в рамках национального проекта «Наука» на территории Российской Федерации: высокопоточный источник нейтронов ПИК (НИЦ «Курчатовский институт»), Комплекс «NICA» (ОИЯИ, Дубна), синхротронные источники (НИЦ «Курчатовский институт, ИЯФ СО РАН) и другие. Представители ЦЕРН выразили интерес к участию в инициативах национального проекта, а также поделились планами на будущее, подготовив доклад о проектах «Будущего циклического коллайдера» (FCC) и «Компактного линейного коллайдера» (CLIC).

В ходе заседания сопредседатели Комитета подписали протокол предыдущего 39-го заседания, состоявшегося 23 ноября 2018 года в Москве. Очередное заседание Комитета «Россия – ЦЕРН» состоится осенью 2019 года в России.

**По материалам пресс-релиза
Министерства науки и высшего
образования РФ**

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

JEMS-11: намечены практические шаги

Такую мысль высказывали многие участники традиционного круглого стола, который 5 апреля подвел итоги 11-й Международной стажировки для научно-административного персонала «Опыт ОИЯИ для стран-участниц и государств-партнеров» (JEMS-11). Вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис торжественно вручил участникам JEMS-11 сертификаты о прохождении стажировки. Делясь своими впечатлениями в ходе круглого стола, многие «стажеры» JEMS отметили, что участие в программе дало им возможность наметить практические шаги по развитию взаимодействия своих организаций с ОИЯИ.



Представители Вьетнама, страны-участницы ОИЯИ, регулярно приезжают на стажировку JEMS. На сей раз это были лидеры Национального университета Хошимина (VNUHCM) и Института ядерной науки и техники (INST). Говоря о сферах своего интереса к научной деятельности ОИЯИ, Фам Дук Ху, директор Центра ядерной физики INST, коснулся практически всех

тематических направлений, освещенных в программе JEMS. Он также отметил важное значение ОИЯИ для развития ядерных технологий и в подготовке высококвалифицированных специалистов. Вонг Ту Бак, заместитель директора Центра радиационного мониторинга окружающей среды и оценки воздействия INST, по итогам визита отметил: «Я весьма впечатлен научной деятельностью, исследовательским оборудованием и достижениями ОИЯИ и вижу много направлений для сотрудничества. Планирую организовать визит в ОИЯИ молодых вьетнамских ученых из нашего центра». Эти идеи полностью поддержал Чан Тьен Тхань, заместитель руководителя отделения ядерной физики факультета физики и инженерии VNUHCM.

Грегори Хилхаус, глава Отделения физики и астрономии Международного университета науки и технологии Ботсваны (BIUST): «В ОИЯИ такое фантастическое многообразие научных направлений, что хотелось бы просто перенести наш университет в Дубну. Практическими шагами по развитию нашего взаимодействия мы видим академические визиты профессоров и обучение на базе ОИЯИ наших молодых ученых. Мы также хотели бы создать в нашем университете исследовательские установки, опираясь на опыт ОИЯИ. Мы будем содействовать органи-

зации визита официальных лиц Ботсваны на уровне министерств для детального знакомства с международным центром в Дубне».

Представители Египта активно участвуют в JEMS с момента организации этой программы в ОИЯИ. Мохамед Эсави, технический директор исследовательского реактора ETRR-1 Ядерного исследовательского центра (EAEA): «В ходе этой недели, помимо моего участия в стажировке JEMS-11, я смог провести обсуждения о возможном участии ОИЯИ в модернизации физической программы нашего реактора. Помимо знакомства с реактором ИБР-2, я с большим интересом ознакомился с его обширным комплексом спектрометров. У вас мы можем получить опыт использования действующих исследовательских установок, необходимый для строительства и модернизации нашего реактора. Мы установили контакты и провели очень плодотворные встречи с ведущими специалистами ЛНФ. Мы были очень рады встретить здесь нашего египетского коллегу Ваела Бадави и благодарны ему за содействие в организации нашего визита и проведении рабочих встреч». Салахелдин Эльморшеди, глава реакторного отделения EAEA, сообщил, что в будущем надеется на установление сотрудничества своего исследовательского центра с Объединенным институтом, так же как на дальнейшее развитие связей ОИЯИ с Египтом в целом.

От России участниками JEMS-11 были представители Дальневосточного федерального университета (ДФУ), с которым ОИЯИ имеет давнюю историю сотрудничества. Сергей Ширмовский, научный сотрудник ДФУ: «По специальности я физик-теоретик, но с большим интересом ознакомился с частью программы JEMS, посвященной экспериментальной физике. Большие перспективы для сотрудничества дает мега-проект NICA. Заинтересовали также исследования Лаборатории радиационной биологии». Александра Самардака привлекли исследования в области нанотехнологий и поведения систем. Продолжая тему совместных проектов, Алексей Огнев выразил надежду на скорый ответный визит представителей ОИЯИ в ДФУ.

Следующая международная стажировка JEMS пройдет с 3 по 7 июня 2019 года.

**Кристина МОИСЕНЗ,
фото Игоря ЛАПЕНКО**



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: dnp@jinr.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 17.4.2019 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана
в Издательском отделе ОИЯИ.

Меморандум подписан в Тэджоне

2 апреля, в канун открытия первого Международного рабочего совещания по экспериментам на комплексе RAON (Rare isotope Accelerator complex for ON-line experiment, г. Тэджон, Корея) был подписан Меморандум о взаимопонимании ОИЯИ с Корейским университетом, инициированный Лабораторией ядерных реакций и проектом RAON.

Стороны обозначили свои первоочередные интересы как физика с пучками радиоактивных ядер и развитие соответствующих экспериментальных инструментов, документ также предусматривает активный академический обмен.

В торжественной церемонии подписания принимали участие сотрудники Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ – начальник сектора А. С. Фомичев, главный научный сотрудник Л. В. Григоренко и ведущий научный сотрудник Е. Ю. Никольский, прибывшие на совещание RAON для установления долговременных двусторонних связей по проекту ACCULINA-2. Доклады делегации ЛЯР прозвучали в секции КОВРА (Korea Broad Acceptance Recoil spectrometer and Apparatus). Корейскую сторону на церемонии подписания представляли вице-президент университе-

та профессор Чёнг О Ан, декан Колледжа науки и техники Хюн Кхук Кханг, директор Центра перспективных ускорительных наук Ен

Сан Ким, а также профессора кафедры ускорительной техники Хьянг Кью Парк, Кхонг Сик Парк и Юнгби Бхэнг.

Участие делегации ОИЯИ в первом пользовательском совещании проекта RAON и подписание Меморандума о взаимопонимании стало результатом многолетних контактов, а также логическим продолжением курса на развитие взаимодействия, зафиксированного в результате визита делегации Республики Корея в ОИЯИ в декабре 2018 года. (Соб. инф.)



Слева направо: Ю. Б. Бхэнг, Е. Ю. Никольский, Л. В. Григоренко, А. С. Фомичев, Ч.-О Ан, Е.-С. Ким, Х. К. Кханг, Х. К. Парк, К. С. Парк.

12-я стажировка научной молодежи стран СНГ

С 11 марта по 9 апреля в Доме международных совещаний ОИЯИ работала 12-я стажировка молодых ученых и специалистов стран СНГ, организованная Международным инновационным центром нанотехнологий СНГ при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ и Объединенного института ядерных исследований.

Программа пребывания молодых ученых из СНГ в Дубне была насыщенной: экскурсии во все лаборатории ОИЯИ, множество тематических лекций, консультации опытных специалистов Института, визит в Государственный университет «Дубна», где участники стажировки с нуля изготовили свои изделия в Центре прототипирования. Молодые ученые и специалисты из стран СНГ побывали на инновационном предприятии «Аспект» и в компании «ПАСКАЛЬ МЕДИКАЛ», посетили Особую экономическую зону «Дубна», познакомились с проектами компаний-резидентов ОЭЗ. Помимо этого, участники стажировки приняли участие в тренинге по командообразованию, по итогам которого были разбиты на группы, включающие представителей разных стран СНГ, для работы над общими проектами.

www.jinr.ru

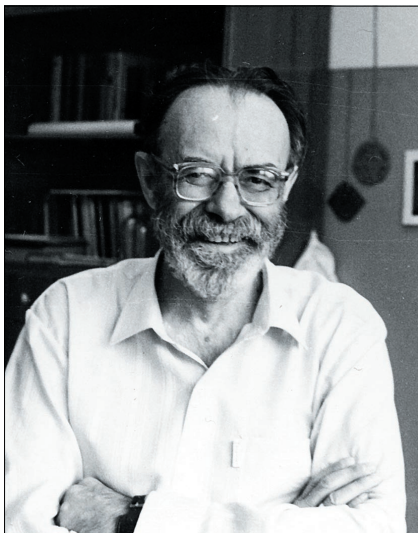
Конференция в Университете «Дубна»

20 апреля в университете «Дубна» при поддержке ОИЯИ состоится всероссийская конференция «Инженерное образование для мега-сайенс».

Представители Объединенного института, университета «Дубна», МГТУ имени Н. Э. Баумана, НИЯУ МИФИ и других ведущих российских научных центров обсудят подготовку элитных инженерных кадров для крупных научных проектов в области фундаментальной физики. Место проведения конференции выбрано не случайно: именно в Дубне сейчас вводятся в строй проекты уровня мега-сайенс. В ОИЯИ состоялся запуск Фабрики сверхтяжелых элементов, близок к завершению строительства комплекс NICA. Чтобы обеспечить эти и другие уникальные научные проекты высококвалифицированными кадрами, в университете «Дубна» совместно с ОИЯИ недавно открыта Международная инженерная школа.

Специалисты в области инженерного образования из ведущих российских вузов и руководители подразделений ОИЯИ выступят на конференции с докладами, примут участие в работе круглого стола, на котором будет обсуждаться образовательная программа для подготовки инженерной элиты с учетом амбициозных задач, стоящих перед ведущими научными центрами нашей страны.

По материалам uni.dubna.ru



Научная среда В. И. Корогодина: исследования и исследователи

1 апреля в Музее истории науки и техники ОИЯИ состоялась лекция «Развитие и трансформация идей В. И. Корогодина», которую Виктория Львовна Корогодина приурочила к 90-летию со дня рождения Владимира Ивановича Корогодина и памяти его друга, философа Ато-са Ночкина. 90 лет Владимиру Ивановичу исполнилось 4 января, но дата проведения семинара была выбрана не случайно – именно 1 апреля он впервые приехал в Дубну.

тета МГУ и по распределению уехал на Крайний Север, где начал работать зоотехником-оленоводом. Через год вернулся в Москву, и был принят старшим лаборантом на кафедру биофизики МГУ, где занялся изучением пострадиационного восстановления клеток дрожжей. В 1956 году Корогодина познакомился с Н. В. Тимофеевым-Ресовским, а в 1958 году выступил с докладом в лаборатории Николая Владимировича на озере Большое Миассово. С 1962 года Владимир Иванович продолжил исследования в Институте медицинской радиологии в Обнинске, а в 1964-м туда переехал и Н. В. Тимофеев-Ресовский. В 1972 году В. И. Корогодина перешел работать в московский ВНИИ генетики и селекции микроорганизмов. 1 апреля 1977 года он выступил на Ученом совете ОИЯИ с предложением провести эксперименты по изучению относительной биологической эффективности излучений с разной линейной передачей энергии, а в конце года начал работать в Дубне.

Первая исследовательская работа

В. И. Корогодина – влияние ионизирующего облучения на клетки дрожжей. В то время считалось, что облученные клетки гибнут (Н. В. Тимофеев-Ресовский, К. Циммер). В 1956 году В. И. Корогодина обнаружил пострадиационное «дорастание» клеток, то есть их восстановление. В Обнинске, совместно с Ю. Г. Капильцевичем, В. Г. Петиним и К. М. Близник, им была создана вероятностная модель восстановления клеток от радиационных повреждений. В последующие годы были изучены несколько типов пострадиационного восстановления. Исследования вели радиобиологи разных стран, в том числе сотрудники сектора биологических исследований ОИЯИ В. И. Корогодина, Е. А. Красавина, С. Козубек, А. Глазунов и многие другие.

Для того, чтобы выживать, клеткам и организмам необходимо не только восстанавливать свою структуру от повреждений, но также изменяться в окружающей среде. Изменчивость была известна еще с начала прошлого века, проявляется она в разных формах и связана

Излагая в доступной форме идеи Владимира Ивановича, начиная с восстановления клеток до концепции феномена жизни, Виктория Львовна рассказывала о предшествующих им научных теориях, о вкладе В. И. Корогодина и его коллег, о современном развитии представлений. Лекция получилась полностью в духе Владимира Ивановича, который никогда не упускал случая рассказать о предшественниках. Подготовленные ею слайды содержали много фотографий и словарь используемых специальных терминов, что оказалось совсем не лишним, – биологи составили лишь малую часть аудитории, собравшейся в музее.

В общих чертах мы познакомились с биографией В. И. Корогодина. В 1952 году он закончил кафедру генетики биологического факуль-

Молодежь и наука

ОИЯИ на фестивале «ПРОНаука» в Казани

29 марта в Казани прошел крупнейший российский фестиваль «ПРОНаука» – один из самых масштабных социальных проектов в области популяризации науки, включивший в себя массу образовательных мероприятий, лекций и дискуссионных площадок, в которых приняли участие преподаватели КФУ и ученые ОИЯИ. Каждая серия фестиваля в Казани объединила на одной площадке лекции от ведущих исследователей со всей России, основной темой которых стали проекты мирового масштаба, «умные» интерактивы, мастер-классы, зрелищные развлечения, современное обучение и знакомство с единомышленниками.

По приглашению директора Института физики КФУ С. И. Никитина ОИЯИ принял активное участие в фестивале. С 2015 года Объединенный институт сотрудничает с Институтом физики КФУ, где есть базовая кафедра ОИЯИ – ядерно-физического материаловедения. Стенд Объединенного института ядерных исследований посетили более двух тысяч человек. Успехом у детей всех возрастов пользо-

вался интерактивный киоск с большим набором познавательных и образовательных приложений: информационные материалы об Институте и его образовательных возможностях, постеры и листовки с последней версией таблицы Менделеева и памятные сувениры.

Дмитрий Климанский, научный сотрудник ЛФВЭ, проводил познавательную интерактивную лекцию об устройстве атома, демонстри-



Ректор Казанского федерального университета И. Р. Гафуров; Директор Института физики С. И. Никитин и сотрудники УНЦ ОИЯИ.

с разными механизмами. Нестабильность структуры генома может быть следствием хромосомных перестроек. Механизм хромосомной нестабильности, вызванной радиацией, был установлен В. И. Корогодиным с коллегами Ю. Г. Капульцевичем, В. Г. Петиним, К. М. Близник в конце 1960-х – начале 1970-х годов. А что влияет на изменчивость гена? Опыты В. И. Корогодина с сотрудниками сектора биологических исследований ОИЯИ В. Л. Корогодиной, Ч. Файси, Н. А. Колтовой, А. И. Чепурным, К. Восканян показали, что питательная среда влияет на функционирование гена и повышает изменчивость клетки; была выдвинута гипотеза о зависимости изменчивости гена от его активности (1980-е годы). Несколькими годами позже ученые разных стран описали «геномную нестабильность», связанную с регуляторными эффектами, появились эпигенетика и объяснение наследственной изменчивости белков. Это и есть мобильная изменчивость свойств генов, белков без изменения ДНК. Уже в нашем веке новосибирские ученые установили, что перестройки генетических структур могут происходить в результате регуляторных изменений (Н. А. Колчанов и другие). Как показывают современные исследования, в экспериментах 1980-х В. И. Корогодин и его коллеги наблюдали влияние активности гена на адаптивную белковую изменчивость, не меняющую ДНК генов.

Человек давно искал ответ на воп-

рос: в чем прогресс? Кто более прогрессивен: бактерия или человек? Большой вклад в понимание критерия эволюции внес канадский ученый А. Спэрроу (1960-е годы). Он построил зависимость радиочувствительности разных организмов от количества ДНК в геноме. Оказалось, что все организмы делятся на четыре группы по своей радиочувствительности. Следующий шаг сделал В. И. Корогодин, показав, что доза, повреждающая геном, зависит от надежности генома, позволяющей клетке восстанавливаться, изменяться и размножаться. Тот же принцип надежности лежит в основе функционирования экосистем. Исследуя радиационное загрязнение озера Карачай после аварии на радиохимическом предприятии «Маяк», В. И. Корогодин ввел понятие радиоемкости водоема (1956 год). Он показал, что радиоемкость водоема (надежность системы водоема) зависит от функционирования цепочки миграции радионуклидов: вода – микроорганизмы – донные отложения. На тех же миграционных и пищевых цепочках устроен принцип экологической надежности экосистем, позволяющий им восстанавливаться, изменяться и быть плодородными (Г. Г. Поликарпов, Ю. А. Кутлахмедов). В медицине метаболизм опухолевых клеток лежит в основе метода лечения рака, который предложили В. И. Корогодин, Н. Л. Шмакова, Т. А. Фадеева, С. Козубек и Б. С. Федоренко в конце 1980-х.

Последние несколько лет жизни Владимир Иванович занимался

развитием концепции «Информация как основа жизни». Концепция основана на принципах самоорганизации открытых систем и дает возможность описать свойства и динамику развития живых систем. В этом его поддерживали друзья: физики М. И. Подгорецкий и Д. С. Чернавский, а также философ Атос Ночкин, считавший, что информацией можно назвать алгоритм построения системы, обеспечивающий воспроизводство этой информации, и связанный со средой обитания.

В завершении семинара Виктория Львовна показала фотографии Н. В. Тимофеева-Ресовского с коллегами и учениками, подчеркнув, что это была та научная среда, в которой жил Владимир Иванович. Писатель Даниил Гранин, поделилась Виктория Львовна, однажды ей сказал: важны не только открытия, которые сделал человек в науке, важно, что он создавал научную среду, в которой появлялись новые люди и занимались наукой. Это он сказал о Н. В. Тимофееве-Ресовском, но то же самое можно сказать и о В. И. Корогодине. Проблемы радиобиологии и генетики продолжают изучать в ОИЯИ, исследования радиационно-загрязненных территорий основаны на изучении цепочки Корогодина: радионуклиды – биота – почва. Книгу «Информация как основа жизни» (В. И. Корогодин. Избранные труды в двух томах, в электронной библиотеке ОИЯИ) продолжают читать и обсуждать.

Ольга ТАРАНТИНА



руя треки элементарных частиц в «камере Вильсона» (трековый детектор элементарных частиц, упрощенный вариант всем известной камеры Чарлза Вильсона).

Насыщенная программа была и в лекториях. Никита Сидоров, инженер-программист Лаборатории физики высоких энергий, член коллаборации эксперимента STAR (BNL) выступил с лекцией «Коллайдеры

21-го века», в рамках которой наглядно рассказал о принципах работы различных ускорителей, их типах и назначении. Алексей Воинов, начальник группы Лаборатории ядерных реакций, выступил с лекцией «Новые элементы Периодической таблицы Д. И. Менделеева», рассказал о том, как пионерские исследования по поиску сверхтяжелых элементов, проводимые в

Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ последние 15 лет, привели к открытию шести новых элементов.

Организаторами участия ОИЯИ в фестивале науки в Казани стали Алексей Воинов, Кирилл Гикал (ЛЯР), Дмитрий Климанский, Никита Сидоров (ЛФВЭ), Ольга Радостева, Олег Смирнов, Анастасия Сущевич (УНЦ ОИЯИ).

www.jinr.ru

Всероссийский конкурс имени Ирины Оганесян

С 5 по 7 апреля в Детской музыкальной школе Дубны проходил очередной Всероссийский конкурс скрипачей и виолончелистов имени Ирины Оганесян. 68 юных исполнителей из нескольких областей Центральной России демонстрировали свое мастерство перед авторитетным жюри. Во время конкурса состоялись два мастер-класса – доцента Российской академии музыки имени Гнесиных О. О. Тихоновой и профессора Московской консерватории Э. Д. Грача. Участников конкурса тепло приветствовали научный руководитель ЛЯР академик Ю. Ц. Оганесян, глава города М. Н. Данилов и народный артист СССР Э. Д. Грач.

Об истории конкурса и его участниках рассказывает заместитель директора ДМШ Л. В. Авраменко:

– Это уже девятый по счету конкурс, начинался он как межзональный, потом несколько лет был областным, а теперь у него статус всероссийского. Этот статус подразумевает участие в конкурсе нескольких регионов, и в этом году к нам приехали учащиеся школ и студенты музыкальных колледжей и училищ из Москвы, Московской и Тверской областей, Саратова, Владимира и Нижнего Новгорода. В числе участников 22 виолончелиста и альтиста и 46 скрипачей. В жюри конкурса входят три профессора: М. П. Евсикова (Нижегородская консерватория) по классу альтя, Э. Д. Грач (Московская консерватория) по классу скрипки и А. А. Спиридонов (Московская консерватория) по классу виолончели. То есть жюри конкурса по каждому инструменту имеет своего председателя – профессора, остальные члены жюри – доценты, преподаватели и видные музыканты, например, известный концертирующий виолончелист Олег Бугаев.

– А учащиеся нашей школы участвовали в этом конкурсе?

– Да, и дубненская виолончелистка Алевтина Куфтина (педагог Л. С. Буточкина) заняла второе место, чему мы несказанно рады. С этого года в нашем конкурсе добавилась, кстати, по предложению Э. Д. Грача, еще одна возрастная группа – учащихся вузов, консерваторий, поэтому М. П. Евсикова, которая не первый год к нам приезжает, смогла привезти своих учеников.



– Областное министерство культуры как-то финансирует конкурс?

– Нет, всё: проезд, проживание, оргвзнос, – за счет участников. Укращением нашего конкурса стал фонд, организованный семьей Оганесян, в котором ежегодно собирается сто тысяч рублей и более на премии лауреатам конкурса, а премию получают и ученик, и его педагог. И Юрий Цолакович уже несколько лет поддерживает эту традицию, и всегда выступает на открытии конкурса.

После нашего конкурса, это уже стало почти традицией, наиболее ярко выступившие дети поступали к Э. Д. Грачу в ЦМШ при Московской консерватории. Два года назад девочка из Белоруссии у нас так блеснула, что мы все говорили Эдуарду Давидовичу: возьмите ее! Она сейчас у него учится.

В перерыве между прослушиваниями групп Э. Д. Грач (на снимке с участниками конкурса) дал небольшое интервью:

– Я приезжаю на этот конкурс в Дубну каждый год. Во-первых, меня связывала с Ириной творческая дружба, я ее знаю по учебе в консерватории – она была на два курса млад-

ше меня, поэтому можно сказать, что я ее знаю всю жизнь. Я давно знаю Юрия и замечательно отношусь к этой семье, я даже считаю своим долгом приехать сюда, этот конкурс у меня внесен в постоянное расписание.

– Как вы оцениваете мастерство участников?

– Мы с вами говорим до выступления группы учащихся училищ и консерваторий. А вообще, это мое неизменное мнение: самые сильные – юные, а вторая и третья группы, к сожалению, на меня меньше впе-

чатление произвели. Ученики Л. М. Егоровой (ЦМШ, Химки) хорошо играют, у нее хорошая школа. Правда, педагог не все может сделать, а уж что в голову придет современной молодежи – никому не известно. Сейчас у нас нет настоящей школы, нет Ойстрахов, нет Коганов, нет Грачей. У меня замечательный класс, и всю нашу школу за рубежом определяют по моим ученикам, но к ним у меня тоже много претензий. Наверное, XXI век более холодный, мы замерзаем постепенно. Хочется большего тепла, романтизма XX века, я уж не говорю о веке XIX!

– Появятся новые Ойстрахи в этом столетии?

– С педагогами большая напряженка, многие уехали, но они, в общем, и там не прогремели.

– Довольно пессимистичная оценка...

– Пессимистичная? Не знаю, наверное, меня последняя группа курсантов утомила. А, в общем, то, что они в наше очень не легкое время занимаются музыкой и скрипкой, – они уже замечательные. Я их всецело поддерживаю!

Ольга ТАРАНТИНА

Банк «Открытие»: радуйтесь больше – платите меньше



Человеку свойственно мечтать и ставить себе цели. И мечты эти могут быть о чем угодно: просторная квартира в новостройке, машина последней модели, умные гаджеты, путешествия за границу – все это сегодня уже не излишества, а комфорт и положительные эмоции, в которых нет ничего зазорного. Но как быть, если та или иная вещь нужна именно сейчас, или если пришло время ехать в отпуск, а необходимой суммы денег в данный момент нет? О том, какие вопросы можно решить с помощью кредитования и как управлять своей долговой нагрузкой, рассказывает наш постоянный финансовый эксперт Ксения Красюк, управляющий дополнительным офисом «Дубна» банка «Открытие».

– Ксения, какие возможности в части кредитования предлагают сегодня банки?

За последний год ставки по кредитам опускались до своих исторических минимумов и сейчас все еще находятся на очень привлекательных уровнях. Поэтому если вы давно о чем-то мечтали, но у вас недостаточно средств, самое время подать заявку в банк и сделать шаг навстречу своей мечте.

Совсем недавно наш банк запустил новый кредит наличными с привлекательно низкой ставкой на первый год – 9,9 %. Воспользоваться этим предложением может любой заемщик – ставка одинаковая для всех клиентов с программой страхования. Мы намеренно предлагаем самую выгодную ставку именно на первый, а не на последующие годы, как многие другие банки. Ведь платежи в погашение процентов по кредиту самые большие именно на начальном периоде, и сниженная ставка позволяет эти платежи уменьшить и существенно сократить размер основного долга в течение первого года. Кредит в размере до 5 000 000 рублей можно взять на срок от 2 до 5 лет. При этом банку не требуются залогов или поручительства. Со второго года пользования кредитом и далее ставка будет определяться индивидуально для каждого заемщика и составит от 10,9 % до 16,5 %.

– Обидно, наверное, тем, кто взял свои кредиты несколько лет назад под 30 % годовых.

– А для таких заемщиков сегодня есть другая отличная возможность – рефинансирование выданных ранее кредитов на более выгодных условиях. Даже при наличии одновременно нескольких кредитов и задолженности по кредитным картам можно упростить себе жизнь и получить один целевой займ по сниженной ставке для полного погашения кредитов, взятых ранее под более высокие проценты.

Стоит отметить, что рефинансирование позволяет получить сумму, превышающую объем ранее взятых займов. Таким образом, вы не только снижаете стоимость обслуживания своих кре-

дитов, но и получаете свободные деньги, которые можете потратить на новые покупки или путешествия.

– Да, но, как быть, если все эти разные кредиты были взяты в разных банках? Возможно ли договориться с каждым?

– Вам и не нужно обивать пороги всех кредитных организаций, где у вас есть займы. Например, «Открытие» предлагает быстро и комфортно рефинансировать уже имеющиеся кредиты других банков на весьма привлекательных условиях. Рефинансировать можно даже те кредиты, которые вы ранее взяли в нашем банке или в присоединенном к «Открытию» Бинбан-



ке. Ставка по этой программе также составляет 9,9 % на первый год при сумме займа до 5 млн руб. Срок кредита – до 60 месяцев. Если учесть тот факт, что еще три-четыре года тому назад мы брали кредиты под 30% годовых, то такое предложение очевидно является интересным. Тем более, что в программу рефинансирования «упаковывается» до 10 кредитов от разных банков.

Тех, у кого напряженный график, порадует и то, что в наш банк нужно представить минимальный пакет документов: только паспорт и действующие кредитные договоры (достаточно будет снимков экранов из интернет-банка, бумажные копии необязательны).

– Наверное, вы предъявляете какие-то специальные требования к заемщикам, которым готовы сделать такое щедрое предложение?

– Естественно, нашим предложением может воспользоваться только добросовестный заемщик, которому будет доступен ряд преимуществ программы. Во-первых, если ставка по ранее взя-

тым кредитам была существенно выше, то ежемесячный платеж гарантированно снизится. Во-вторых, по всем рефинансируемым кредитам будет производиться единый ежемесячный платеж. Так что забудьте об утомительной беготне по банковским отделениям и о множестве комиссий, которые ранее взимались с вас при переводе средств из одного банка в другой.

– С кредитами наличными все понятно. А что с займами под залог? Автокредиты рефинансируете?

– Да, рефинансируем. Для владельцев дорогих автокредитов есть масса преимуществ. Во-первых, банк «Открытие» не требует обязательного оформления полиса КАСКО на кредитный автомобиль – а это, согласитесь, уже, немалая экономия. Во-вторых, не нужно сдавать в банк ПТС на весь срок обслуживания кредита, как это обычно принято. В ситуации же, когда ваш автомобиль заложен, программа рефинансирования даст возможность вывести его из залога, если вдруг вы захотите его продать.

– Что нужно сделать, чтобы воспользоваться программой рефинансирования в вашем банке?

– Для того, чтобы начать платить меньше по множеству кредитов уже сейчас, достаточно сделать несколько простых шагов. Прежде всего, связаться с вашим персональным менеджером или заполнить онлайн-заявку на нашем сайте, пройдя по ссылке <https://www.open.ru/credits/cash/refinance>. И, как только будет получено положительное решение, посетить отделение банка «Открытие» в г. Дубне для оформления кредита. После подписания документов наш банк возьмет на себя заботу о перечислении денежных средств для погашения ваших задолженностей в других банках, а вы сможете получать удовольствие от жизни.

Подробности о продуктах банка «Открытие», а также контакты персонального менеджера вы можете узнать по тел. 8 916-791-30-88 или в отделении банка «Открытие» в Дубне по адресу: проспект Боголюбова, д. 19-А.

– Ксения, благодарим за интересную беседу. А нашим читателям спешим напомнить, что все вопросы по личным финансам отныне можно направлять по адресу электронной почты Krasuyuk@open.ru, эксперты банка «Открытие» с радостью помогут вам.

ПАО Банк «ФК Открытие», 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 4.
Генеральная лицензия Банка России № 2209.

XX юбилейные игры

(Продолжение. Начало в № 15.)

10 марта в тире стадиона «Наука» состоялось первенство по пулевой стрельбе. В этом турнире участвовали 9 команд. 1-е место – Россия (77 очков), в команду вошли Оксана Коваль, Евгений Коваль, Кахрамон Маматкулов, Андрей Чураков. Второй стала команда УХОиКС (57): Евгения Барзылович, Алексей Барзылович, Надежда Соколова, Артем Лошилов. Третьи – в/ч 3559 (51): Евгений Самбуров, Евгений Головин, Наталья Белозерова. Поледающие места заняли Ветераны (47), ОКС (30), Монголия-2 (26), Азербайджан (19), Монголия-1 (12), ЛФВЭ (10). Тройка призеров личного мужского первенства: Кахрамон Маматкулов (28 очков), Евгений Коваль (25), Евгений Титов (22). Тройка призеров личного женского первенства: Оксана Коваль (24), Надежда Соколова (22), Наталья Белозерова (14).

13 марта в теннисном зале стадиона «Наука» прошло первенство по дартсу. Турнир проводился впервые в истории ОИЯИ, и, что самое приятное, спортсмены показали очень хорошие результаты. Соревновались 7 команд, места распределились следующим образом: первой стала команда НЭОИKN (научно-экспериментального отдела инжекции и кольца Нуклотрона), набрав 729 очков, второй – команда НИОСЭН-1 (научно-инженерный отдел систем электропитания Нуклотрона, 599 очков), третьей ко-

манда Азербайджан (562). Следующие места заняли команды ЛФВЭ (559), НИОСЭН-2 (534), Россия (465), УХОиКС (426). Тройка призеров личного мужского первенства: Роман Пивин (386), Алексей Панфилов (249), Андрей Казаков (249). Тройка призеров личного женского первенства: Надежда Соколова (202) очка, Татьяна Кулаева (187), Илаха Ахмадова (176).



В этот же день в доме физкультуры ОИЯИ завершился первый круг по мини-футболу. 1-е место заняла команда ОГЭ, 2-е – команда Россия. Они вышли в финал, который проходил 26 марта, а бронзовым призером стала команда в/ч 3559.

16 марта на стадионе «Наука» прошло первенство по шахматам. В этом году дети сотрудников ОИЯИ приняли активное участие в турнире и увеличили количество команд до 8. 1-е место у команды Центральная Азия в составе: Алексей Бажажин и Сергей Неделько, 2-е – у команды ЛИТ: Евгений Александров и Иброхим Сархадов, 3-й ста-

ла сборная команда Болгария–Россия: Румен Гушерски и Юрий Махнев. Следующие места заняли команды ЛФВЭ, Монголия, НЭОСМиТ (научно-экспериментальный отдел сверхпроводящих магнитов и технологий), детские команды «Лучшие друзья»: Матвей Михайлов и Вадим Петренко, «Глобал»: Владимир Александров и Георгий Лубашевский. В личном первенстве тройка медалистов выглядит следующим образом: Сергей Неделько, Иброхим Сархадов, Евгений Александров.

16 марта в бассейне «Архимед» прошли соревнования по плаванию. Участвовало шесть команд, которые выступили во всех видах программы. Только в последнем виде – эстафете – определился победитель в командных соревнованиях. Выиграв эстафету, команда ЛЯР: Любовь Григорьева, Алексей Рукавишников, Александр Сохацкий, Тарас Локтев, – стала чемпионом. На

втором месте команда Управления: Анна Сергеева, Сергей Гусев, Дмитрий Коробов, Светлана Гикал, на третьем – команда ЛТФ: Алексей Чижов, Элина Касьянова, Надежда Дорохова, Ярослав Клопот, Александр Дорохов. Четвертые – в/ч 3559, пятые НЭОКС ЛНФ, шестые УНЦ. В личном зачете чемпионами среди женщин стали в своих возрастных группах Любовь Григорьева, Элина Касьянова, Светлана Гикал. У мужчин – Дмитрий Коробов, Алексей Рукавишников, Сергей Гусев.

(Окончание следует.)

Кирилл ПЕРЕВЕРЗЬЕВ

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 апреля, пятница

19.00 QUEEN в исполнении струнного оркестра «Bohemian Orchestra».

20 апреля, суббота

16.00 ДШИ «Рапсодия», хореографическое отделение «Фантазия» с новой программой «Большая сцена».

21 апреля, воскресенье

17.00 Симфонический оркестр Российской академии музыки имени Гнесиных. В программе – Сен-Санс, Лало, Шоссон. Солист А. Загоринский (виолончель), дирижер А. Лебедев.

26 апреля, пятница

19.00 Дубненский симфонический

оркестр представляет концерт из цикла «Музыкальные премьеры». Исполнители: В. Тейфиков (скрипка), П. Домбровский (фортепиано).

28 апреля, воскресенье

18.00 Международный день танца с танцклубом ОИЯИ «Phylosophy Dance».

До 20 апреля Выставка авторских работ из стекла «Свет в стекле». Автор Дарья Гольф. В выставке принимают участие фотографы клуба «Фокус» ОИЯИ.

18-21 апреля Выставка-продажа «Магия камня».

ДОМ УЧЕНЫХ

18 апреля, четверг

19.00 Вечер камерной музыки. Ис-

полняют Светлана Нор (скрипка), В. Нор (виолончель), Р. Мурадян (фортепиано). В программе: И. Брамс, А. Дворжак, С. В. Рахманинов.

19 апреля, пятница

19.00 Лекция «Жизнь и творчество И. И. Левитана». Лектор – старший научный сотрудник Третьяковской галереи Л. В. Головина.

25 апреля, четверг

19.00 Литературный театр «Академия слова». Музыкально-поэтический цикл «Поэтические вершины XX века» Борис Пастернак, «Свеча горела...». Исполняют: И. Щеглов, А. Блок (фортепиано), композитор А. Блок, режиссер С. Михайловский.