



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 18 (4615) Четверг, 19 мая 2022 года

Открытие Инфоцентра ОИЯИ в ДВФУ

Соглашение о создании Информационного центра Объединенного института в Дальневосточном федеральном университете (ДВФУ) было подписано 13 мая в Дубне. На встрече директора Института академика РАН Григория Трубникова с ректором ДВФУ Борисом Коробцом и директором ИЦ в ДВФУ Александрой Регузовой обсуждались возможности Инфоцентра во Владивостоке и планы по его развитию. Также делегация ДВФУ посетила строящийся коллайдер NICA и ознакомилась с работой суперкомпьютера «Говорун».



Григорий Трубников особо отметил, что работа Инфоцентра на Дальнем Востоке по продвижению инновационных проектов может стать рычагом для развития научных контактов с Китаем и Южной Кореей. «Высокий авторитет ДВФУ и новый Инфоцентр помогут привлечь эти страны к научным и образовательным проектам Объединенного института, а также найти будущих китайских пользователей синхротрона «Российский источник фотонов», строящегося в ДВФУ, так как Китай активно развивает синхротронные установки. Также инфоцентр даст возможность обмениваться опытом и приглашать с образовательными модулями новых преподавателей», – сказал директор ОИЯИ. Кроме того, сеть инфоцентров Института от Софии до Кам-

чатки – Клуб инфоцентров ОИЯИ – поддерживает контакты между собой, что позволяет расширять взаимодействие.

В свою очередь ректор ДВФУ **Борис Коробец** подчеркнул, что для студентов инфоцентр «станет окном» в большую науку, а университет сможет расширить свои научные и образовательные контакты.

Участники встречи детально обсудили развитие сотрудничества в области ядерной медицины. В ОИЯИ приступают к созданию медицинской установки MСC-230, ДВФУ создает синхротрон РИФ, который в том числе будет использоваться для изучения новых фармацевтических препаратов и терапии раковых клеток. Поэтому обмен опытом в этой области и перекрестное участие специалистов будет взаимовыгод-

ным полем для развития сотрудничества. Кроме того, уже разработана и объявлена к набору образовательная программа бакалавриата ДВФУ–МИФИ–ОИЯИ «Медицинская физика» для подготовки высококвалифицированных специалистов в области ядерной и лучевой диагностики и терапии. В рамках партнерской образовательной программы студенты смогут проходить стажировки, практику, включая преддипломную, в ОИЯИ.

Прозвучало также предложение приглашать молодых специалистов Приморья по линии Инфоцентра на базе ДВФУ к участию в проектах Института в качестве ассоциированных сотрудников.

Несмотря на то что Инфоцентр в ДВФУ только готовится к открытию, работа уже идет. Одну из своих основных функций – обучение студентов техническим дисциплинам и привлечение их в науку – Инфоцентр во Владивостоке активно выполняет с осени прошлого года. Студенты ДВФУ уже приезжали в Лабораторию информационных технологий ОИЯИ, а недавно завершилась двухнедельная практика студентов 2-го и 3-го курсов Института наукоемких технологий и передовых материалов Дальневосточного университета. Была организована серия онлайн-лекций ученых ОИЯИ для студентов ДВФУ. Уже есть договоренности об участии студентов и учителей физики из Владивостока в предстоящих школах, проводимых ОИЯИ.

www.jinr.ru

Медицинская и фармацевтическая ХИМИЯ

Так называется магистерская программа по подготовке специалистов нового уровня, разработчиков лекарственных препаратов и медицинских изделий, обладающих знаниями в области химии, биологии, фармацевтических технологий, смежных наук для создания лекарственных средств и медицинских изделий для ключевых нужд здравоохранения. Выпускники смогут работать в научных и учебных учреждениях, на предприятиях медицинской и фармацевтической промышленности. Таких специалистов ждут на предприятиях медицинского кластера ОЭЗ «Дубна». Для подготовки будет использоваться высокотехнологичная лаборатория разработки лекарственных средств и фармацевтических технологий, позволяющая проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы на высоком уровне. Эта лаборатория создана на базе научно-образовательного центра «Физхимбиофарм» Университета «Дубна».

Программы по искусственному интеллекту

Направление «Прикладная информатика» Института САУ пополняется программами «Искусственный ин-

теллект в системе управления» и «Искусственный интеллект в цифровой экономике». В течение года сотрудники кафедры САУ под руководством Е. Н. Черемисиной активно работали над трансформацией образовательных программ. Теперь в ходе обучения кафедра будет готовить специалистов, способных разрабатывать и исследовать современные алгоритмы машинного обучения и системы искусственного интеллекта. А выпускники смогут претендовать на должности инженеров и инженеров-исследователей этих областей в крупных технологических компаниях.

Особенность программ в том, что поступить в магистратуру смогут не только выпускники бакалавриата или специалисты в области информационных технологий и программирования, но и выпускники бакалавриата по таким направлениям, как социология, менеджмент, экономика и др. Программы помогут освоить новые знания и умения, которые станут актуальным и крайне востребованным дополнением к тем компетенциям, которыми уже овладели выпускники этих направлений. Программы сформированы совместно с Волгоградским государственным техническим университетом в соответствии с задачами Национальной стратегии развития искусственного интеллекта.

Молодежные проекты

Студенты ИСАУ презентовали свои перспективные работы на бюро научно-технического совета университета «Дубна».

Артем Дорохин, студент 1-го курса направления «Программная инженерия», представил проект «Программно-аппаратный комплекс для создания иммерсивных тренажеров на основе двухколесного транспорта». Проект направлен на создание тренажера, позволяющего развивать навык езды на велосипеде в виртуальной среде. Такое решение можно применять в спортивных комплексах, профильных заведениях, на уроках физической культуры.

Молодежный коллектив, в который входят студенты направления бакалавриата «Информатика и вычислительная техника» и магистратуры «Системный анализ и управление», планирует создать программно-аппаратный комплекс, состоящий из стационарного велотренажера и приложения с использо-

ванием VR-технологии.

Виктор Рогов, магистр по направлению «Системный анализ и управление», представил проект «Централизованная система контроля и управления доступом на основе технологии распознавания лиц» (СКУД). Коллектив в составе студентов направлений «Прикладная информатика» и «Программная инженерия» планирует создать набор программных модулей для распознавания лиц, а также проводить аналитику качества распознавания в зависимости от внешних условий съемки, скорости прохода, качества и ракурса камеры, вида исходных снимков.

Молодым исследователям предстоит попробовать свои силы в предметной инженерии, проявить организованность и создать перспективные решения, запланированные в представленных проектах.

Физика. Математика. Информатика

Университет «Дубна» и Объединенный институт ядерных исследований объявляют о начале конкурсного отбора на VI Летнюю школу «Физика. Математика. Информатика», которая будет проходить в Дубне с 29 июня по 9 июля. Участникам (ученикам 9–10-х классов) предоставляются два направления: физика + математика и информатика + математика. Конкурсный отбор – это решение заданий по соответствующим дисциплинам, своевременная сдача решений с аккуратным оформлением.

Все вопросы по участию в школе: leto@uni-dubna.ru.

Тел. для справок 8(496)216-61-49.

По материалам сайта uni-dubna.ru

Письмо в редакцию

Просим выразить благодарность администрации и сотрудникам Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований и лично директору ЛТФ Д. И. Казакову, Н. В. Антоненко, Л. В. Калиновской, А. В. Андрееву, С. О. Кривонос, Д. А. Малову, А. А. Корнейчуку, оказавшим помощь в организации похорон и разделивших с нами горе в связи со скоростной смертью старшего научного сотрудника Ханса-Петера Павла.

Родные и близкие



НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Газета выходит по четвергам.

Тираж 150.

50 номеров в год

И. о. редактора Г. И. МЯЛКОВСКАЯ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182;

e-mail: dnsp@jinr.ru

Информационная поддержка – ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 18.5.2022 в 12.00

Газета отпечатана

в Издательском отделе ОИЯИ.

Пенсионеры осваивают цифровую реальность

Одна из новых социальных инициатив Университета «Дубна» – создание и реализация модели Университета серебряного возраста как инновационной формы образовательной деятельности в отношении пожилых дубненцев. Концепция такого университета включает организацию просветительских, учебных, спортивно-оздоровительных и социокультурных мероприятий на основе результатов мониторинга образовательных запросов целевой группы и современных технологий обучения.

27 апреля в городском Совете ветеранов состоялся научно-практический семинар «Университет серебряного возраста – реализация концепции life-long learning». В основе этой концепции лежит стремление к новым знаниям и непрерывное овладение современными компетенциями.

Открывая семинар, председатель городского Совета ветеранов **Н. М. Шувикова** подчеркнула, что необходимость в курсах компьютерной грамотности для ветеранов назрела давно. Прошли два месяца занятий первой группы, 14 человек закончили обучение. Пенсионеры очень довольны. На каждое занятие приходило желающих больше, чем записалось, но весь список еще не исчерпан.

Как рассказала руководитель проекта, профессор кафедры социальной работы университета **М. Г. Солнышкина**, деятельность современного университета не ограничивается научной и образовательной сферами. И Университет «Дубна» все больше занимается социальными проблемами. «Мы остановились на модели встраивания Серебряного университета в зеленый, молодежный». Основные программы, реализуемые в Серебряном университете, – правовая грамотность, информационные технологии, финансовая грамотность, психология в семье и обществе. Главная цель проекта – создать новые качества жизни гражданам старшего возраста.

Было проведено анкетирование 150 случайно выбранных из базы данных Дома ветеранов пожилых дубненцев. Его результаты показали, что на уровне начинающего пользователя умеют обращаться с компьютером или ноутбуком 75 %, при этом 87 % выразили желание обучаться компьютерной грамотности дальше. Только этим запросы пожилых граждан не ограничиваются, интерес вызывают программы финансовой грамотности, психологические программы формирования общения, здорового образа жизни, личностного общения, обучения иностранным языкам.

Для чего нужны пожилым навыки компьютерной грамотности? Свыше трети опрошенных захотели овладеть ею для того, чтобы научиться искать информацию в интернете, четверть – пользоваться сайтом Госуслуг, 15 % – оплачивать онлайн услуги ЖКХ. А в целом организацию Университета серебряного возраста с привлечением кадровых ресурсов Университета «Дубна» одобрили около 85 % опрошенных.

Анкетирование помогло нарисовать усредненный портрет пожилого дубненца. Это образованный человек: 38 % имеют среднее специальное образование, 33 % – высшее, социально активными оценили себя 87 % опрошенных. А если уточнить этот портрет, то это женщина, вдова, имеющая среднее специальное образование, не работающая или занятая частично.

О содействии пожилым дубненцам в овладении современными техническими средствами и информационными технологиями рассказала заведующая кафедрой цифровой экономики и управления Института системного анализа и управления университета **Т. В. Тюпикова**. Чтобы пожилые люди не выпадали из взятого государством курса на цифровизацию, повышали свою информированность через интернет, им нужно усвоить некоторые навыки, научиться пользоваться порталами и сайтами. Многие боятся компьютера, увольняются с работы из-за неумения пользоваться им.

А в странах Запады информационные технологии рассматривают как средство сохранить ресурс пожилого человека. По оценкам международных экспертов, в 2020 году доступ к интернету имели практически все жители в возрасте 70–75 лет США и Канады, 77 % – Великобритании, 62 % – Франции, 42 % – Польши и только 3 % – России. Компьютерной грамотностью граждан в Европе начали заниматься еще в 1995 году. Сегодня единый квалификационный стандарт «Электронный гражданин» (e-Citizen) используется в 166 странах мира.

«После нашего курса пенсионеры

могут не только набрать и отредактировать текст, воспользоваться электронной почтой; имеют представление об информационной и антивирусной безопасности. Они умеют заполнять различные онлайн-формы и электронные анкеты, знают, как сменить свой пароль на сайте Госуслуг, найти управляющую компанию или поликлинику, если их нет на этом сайте, проверить свою пенсию на сайте Пенсионного фонда, прикрепить фотографию на портале «Добродел», посетить электронный музей, купить билеты и многое другое». Подобные проекты выгодны и государству, поскольку они снижают цифровое неравенство и неадаптированность старшего поколения к новым условиям жизни при минимальных затратах на развитие образовательной инфраструктуры.

Большой интерес вызвали и занятия по финансовой грамотности **Н. Н. Денисовой (ИСАУ)**, направленные на преодоление страха к стремительно меняющимся технологиям цифровой экономики в области финансов, на формирование у пенсионеров рационального подхода в принятии решений в отношении личных денежных средств.

В проекте принимали участие студенты двух факультетов: социальных и гуманитарных наук и Института САУ. Они активно и с большим желанием участвовали в роли ассистентов преподавателей в программах «Цифровая грамотность и информационные технологии» и «Финансовая грамотность». Студенты кафедры цифровой экономики и управления Института САУ поделились на семинаре впечатлениями о своей работе. Помимо прочего, они заметили, что такой опыт общения будет полезен им в будущем для налаживания контактов со старшими коллегами на работе. «Это было взаимно интересно!» Горячая благодарность и студентам, и педагогам за их инициативу и работу прозвучала от ветеранов, которые не только научились работать с компьютером, но и сдружились друг с другом.

Остается добавить, что социальная программа работает чуть больше месяца, но уже вошла в 10 лучших социальных проектов из более чем сотни претендентов, отмечена премией «Признание» федерального конкурса «Территория заботы». Проект Университета серебряного возраста «Дубна» реализуется в тесном контакте с Советом ветеранов, Комплексным центром социального обслуживания и реабилитации «Дубненский», Советом ветеранов ОИЯИ, администрациями города и области.

Ольга ТАРАНТИНА

Точки на графике жизни

15 лет назад рассказом А. В. Стрелкова об ультрахолодных нейтронах был начат цикл лекций «История открытий – от первого лица». История открытия ультрахолодных нейтронов и их удивительных свойств освещалась не раз, но в той лекции Александра Владимировича было и то, что не вошло ни в газетные публикации, ни в его препринт 1996 года, но следует сохранить как живую историю нашего Института.



Вечером 28 марта 2007 года в зале экспозиции музея ОИЯИ было шумно, весело и тесно. Ведущий научный сотрудник ЛНФ А. В. Стрелков с порога объявляет, что он лишь один из авторов открытия, и далеко не первый...

Генрих Варденга на правах директора музея открывает заседание:

– Дорогие друзья! Я позволю себе маленькое вступительное слово. В жизни нашего музея это второй цикл лекций, первый был посвящен истории науки вообще, от античности до наших дней; к сожалению, он был реализован не полностью. Новый цикл гораздо ближе к нашей истории, к истории нашего Института. Мне кажется знаменательным то обстоятельство, что мы начинаем этот цикл с ультрахолодных нейтронов, с очень малых, почти нулевых энергий – 10^{-3} кельвина, что соответствует примерно 10^{-7} электронвольта. Все мы знаем, что у нас на 10 миллиардов электронвольт синхротрон; 10^{10} протоны и 10^7 нейтроны – то есть нуклоны в работе нашего Института покрыли фантастический диапазон энергий – 17 порядков! И все лаборатории в этом диапазоне нашли свое место. Так, можно сказать, эпиграф к на-

шему циклу и к сегодняшнему заседанию.

Б. С. Неганов:

– К сожалению, мало что узнали.

Генрих, примирительно:

– Ну почему мало? – И, обращаясь к аудитории: – Семинар еще не начался, а Борис Степанович уже начинает спорить!

Генрих вырос на Кавказе, а там важнейшим из искусств после хорошего пения и лезгинки считается искусство произнесения тостов, и его восторженная речь льется и пенится как игристое вино, наполняя в порядке старшинства и значимости бокалы адресатов: Института, который нас всех объединяет, Лаборатории нейтронной физики, в которой впервые были замечены эти ультрахолодные нейтроны, и наконец дифирамбы доходят до авторов открытия.

– Я позволю себе еще одно маленькое отступление. Когда организовывался наш музей, мы с Верочкой Захаровой ходили по лабораториям и выклянчивали экспонаты для нашего музея, и надо сказать, что в Лаборатории нейтронной физики с особой щедростью нам дарили... Вот действующая модель импульсного реактора... Когда мы пришли к Саше Стрелкову, к Александру Владимировичу, то он нам с такой увлеченностью, с таким огоньком рассказывал об ультрахолодных нейтронах! А потом принес консервную банку запаянную – помните, Саша? – вот это мы подарили Илье Михайловичу – полбанки нейтронов! Я не буду вторгаться в научную сторону, это все расскажет Саша, но я рад, что наш цикл начинается с истории этого открытия... А теперь я хочу поаплодировать еще одному автору этого открытия – Владиславу Ивановичу Луцкикову! И давайте послушаем о том, что они сделали.

Лев Борисович Пикельнер, пользуясь наступившей паузой:

– Поскольку в музей нами была передана ДЕЙСТВУЮЩАЯ модель ИБР, а у нас сейчас остановили реактор, и нам не на чем работать...

– Предлагаешь вернуть назад?

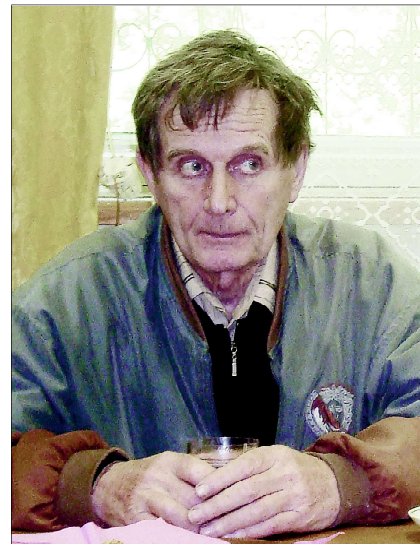
– Поскольку другой действующей установкой у нас нет...

– Ну как же нет, Лева? У вас огромный макет, который вы в Политех возили на выставку!

– Нет, это не то, это летающая тарелка, а здесь ДЕЙСТВУЮЩАЯ установка!

– Ну хорошо, – соглашается Варденга, вытирая слезы.

– Обсудим потом, – соглашается Пикельнер, и все смотрят на докладчика.



– Я хочу немножко уточнить, – начинает Александр Владимирович. – Я не знаю, как в области высоких энергий, на 10 ГэВх мы в Дубне так и остановились, ТэВы ушли на Запад, но мы сейчас с ультрахолодными нейтронами дошли до энергии, при которой нейтрон, летящий вверх, может подняться только на высоту 12 микрон, – это тоньше человеческого волоса.

– На какую высоту? – переспрашивает Борис Степанович.

– 12 микрон.

– Подпрыгнуть?

– Подпрыгнуть.

– Да что вы? Я думал, по крайней мере полметра.

– Есть и полметра. Это нижняя граница.

Варденга, восторженно:

– Покрыли 22 порядка!

Неганов:

– И тем не менее мы ничего нового принципиально не открываем. Вот что печально.

– Борис Степанович, это старая дискуссия, – морщится Стрелков...

Эти романтики в науке, рыцари точного знания похожи как две капли воды, но Стрелкова увлекает сам процесс познания, а Неганов обращает внимание на результат и указывает на его отсутствие.

– И еще одно уточнение к словам ди... – Стрелков внезапно замолкает, словно вспоминая что-то. – Директора музея...

– Меня зовут Генрих Людвигович, – подсказывает Варденга. – Можно просто Генрих.

– Теперь что касается первого лица. Я очень уважаю Владислава

Иваныча, он намного соображалистее меня, но не он первый автор этого открытия! И он с большой радостью с этим соглашается! Первый автор, конечно, Федор Львович Шапиро. Если бы не он, ничего бы не было. Он был инициатор. Идешь по коридору, он пальцем заманивает тебя в кабинет, усаживает на диван – я вам сейчас кое-что расскажу... И призывает к энтузиазму. Так был завербован я, Владимир Иванович, Покотилковский Юрий Наумович, бесхозный аспирант... Нам сильно помогали три человека, на которых легла техническая сторона дела. Это Евгений Никитович Кулагин, который присутствует здесь, лаборант в то время, это знаменитый наш фотохудожник Сережа Неговлов, это Саша Иваненко – он буквально за несколько часов приготовил нам электронику, на которой мы работали, и это Борис Иванович Аполлонов, который обслуживал вакуумную технику.

Это было удивительное время. Конец июля – начало августа, все разбежались в отпуска, осталась одна реакторная смена, а у следующей смены на руках уже были билеты на юг. Все было сделано буквально за две недели. Первая неделя подходила к концу, начала наклеиваться статистика, шли нейтроны – мы еще сомневались, те или не те, предстояли проверочные эксперименты, – и вдруг мы замечаем, что испортился вакуум в трубе... Пошли разряды, и мы не знали, в чем дело, а отпущенная на измерения неделя, в течение которой реактор работал только на нас, кончилась. По настоятельной просьбе Федора Львовича, – он в то время был заместителем директора лаборатории, а директором у нас был Франк, – нам дали еще одну неделю для измерений.

Это решили на знаменитом директорском совещании 24 июля 1968 года, на котором Федор Львович в одиночку бился с главным инженером и директором, со всеми...

Илья Михайлович был КАТЕГОРИЧЕСКИ ПРОТИВ переноса даты остановки реактора; он и ко мне обращался, и к Федору Львовичу: молодые люди, блицкригов в науке не бывает, наука делается в тиши лабораторий, через годик-полтора или два реактор модернизируем, тогда и повторите этот эксперимент.

А Федор Львович хотел сделать это прямо сейчас. И как в воду глядел: наша работа вышла 5 января, а месяц спустя мюнхенская группа подтвердила эффект...

Это потрясающая история! Вдруг во время совещания мне звонит Мария Семеновна Лисицына, наша секретарша, говорит: вас вызывает

Федор Львович... Выходит Федор Львович из кабинета Франка и говорит: Саш, катастрофа... Илья Михайлович говорит: понятно, почему вакуум у вас плохой – огромное количество водородосодержащего вещества, излучение, водород вылетает, что вы хотите?

Федор Львович попросил: Саша, я могу продержаться еще минут сорок, выясните, что там в нейтроноводе, воздух или водород. Нам удалось сделать анализ газа за сорок минут и передать, что там воздух, а не водород. После чего Федор Львович пошел в наступление, так как дырку в нейтроноводе легко ликвидировать. История науки развивается очень ШАРАХАННО, она не вписывается в какие-то гладкие аналитические формы, и все зависит от энтузиазма людей, их увлеченности...

Раз уж у нас здесь почти домашняя обстановка... Некоторые детали установки пришлось в срочном порядке переделывать в воскресенье, когда мастерская не работает. Федор Львович сказал: может быть, можно переточить на токарном станке? Если придет Мацуев, начальник наших мастерских, – он в воскресенье почти не ходит, но если и придет – я его отвлеку. Мы вскрыли токарный цех, сообразили, как и что крутится, а член-корреспондент Шапиро стоял у входа в лабораторию на шухере. И когда я вышел к нему с готовой деталью, он признался: я никогда не думал, что в воскресенье так слышно работу станка...

Все, кто знал Федора Львовича, все мы обязаны ему той замечательной физикой, которую он нам привил... Вся лаборатория жила по его идеям. Мы уже два года бьемся, чтобы присвоить нашей лаборатории имя Федора Львовича, чтобы она была не только Лабораторией

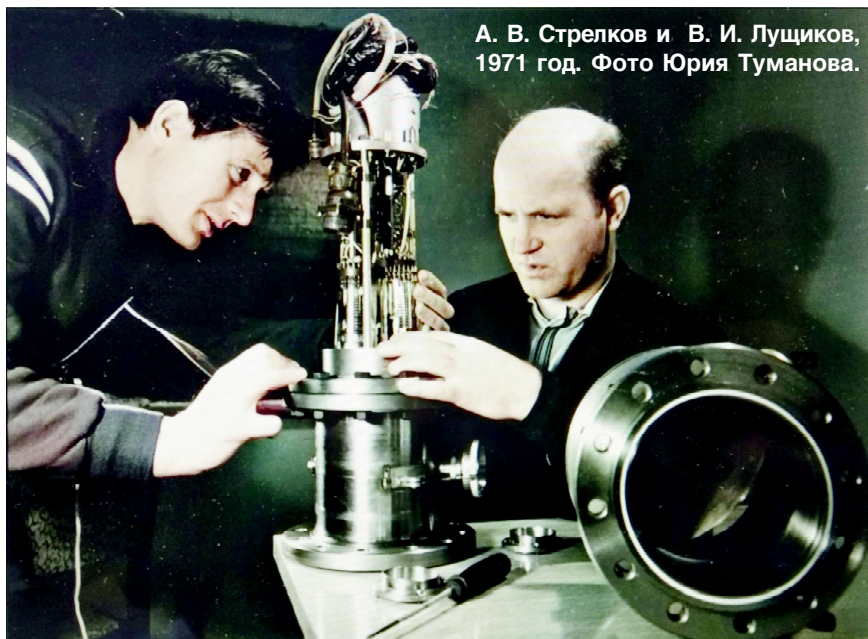
имени Франка, который был ее лицом, а и Шапиро, который, конечно, был ее сутью. Ходили в дирекцию, писали письма. Нас поддержали восемь академиков. Ну, а дирекция... «С какой стати вы вдруг проснулись?» Ну, проснулись...

Время уходит, нас не будет, и после нас никто правильно акценты не расставит. Лаборатория – и по тематике, и по стилю, и по духу – была создана именно Федором Львовичем. Конечно, Илья Михайлович был замечательным человеком, он создал климат в лаборатории, но так, чтобы прийти, по физике что-то сказать, такого не было. Он наоборот говорил: извините, я старенький, повторите еще раз... Он был откровенен, ничего из себя не изображал. Хотя понимал, конечно, что он лауреат Нобелевской премии, большой человек...

Я сделал такое долгое вступление, потому что хотел заявить о нашей боли... Мы честные экспериментаторы, и наш долг правильно ставить точки на этом графике жизни, никуда их не тянуть, не оглядываясь на то, что скажет княгиня Марья Алексевна... Чтобы Федор Львович был на этом графике на своем месте – там, где мы хотим. Мы хотим закрепить это место Федора Львовича в истории лаборатории. В дирекции говорят: а если все так будут делать? Что значит «все»?! Если вы считаете, что человек достоин... Нам кажется, такого, как Федор Львович, нет... А прецедент двойного названия уже есть – это Лаборатория Векслера-Балдина. На Западе же это вообще обычное дело: институт Лауэ-Ланжевена, Резерфорда-Эпплтона...

– А теперь об ультрахолодных нейтронах, – остывая, сказал док-ладчик...

Александр РАСТОРГУЕВ



А. В. Стрелков и В. И. Лушиков, 1971 год. Фото Юрия Туманова.

Автостопом по Пакистану и еще 130 странам

26 апреля в Универсальной библиотеке ОИЯИ состоялась встреча с российским путешественником Антоном Кротовым. Осенью прошлого года он побывал в Пакистане. Эмоциональный, красочный рассказ об этой стране и ее людях, сопровождаемый показом многочисленных фотографий, а также полезные советы будущим путешественникам прозвучали на этой встрече.

– Мне 46 лет, я родом из Москвы, – начал свой рассказ Антон Викторович. – Я – путешественник, путешествовать уже 30 лет. В Дубне бывал много раз, несколько раз выступал. Путешествовать автостопом, иногда дешевым наземным транспортом, стараюсь не летать. Услугами гидов и турфирм не пользуюсь. Побывал в 130 странах мира, во многих неоднократно. Езжу много, в 2019 году в путешествиях провел 11 месяцев. А потом начался ковид, а у меня были планы на 3–4 года вперед...

А. В. Кротов уже побывал в Пакистане в 1998 году. И тогда пакистанцы проявляли гостеприимство, зазывали в гости. В этот раз он воспользовался каучсерфингом – сервисом, позволяющим останавливаться на ночлег в домах обычных людей. Он планировал посетить Карачи, Лахор, Исламабад и Пешавар, и получил десятки сообщений с приглашением остановиться: кто-то побывал в России во время чемпионата мира по футболу и с тех пор любит нашу страну, кто-то просто богатый человек, а кто-то – гражданин России. Дело в том, что иностранцев в Пакистане бывает немного, а в ковидную пору тем более. Иностранец повышает рейтинг пакистанца, даже такой – «облезлый и немного бэушный», как иронично охарактеризовал себя рассказчик. Въездная виза в страну делается в интернете за 8 дней, справка о прививке от коронавируса нужна, чтобы въехать и выехать. «Сами они чихали на коронавирус – маски не носят, справку о вакцинации можно купить, в пересчете на наши деньги, за 200 рублей». Визу без штрафных санкций можно просрочить на две недели. Медицинскую страховку, если это не требуется для получения визы, Антон не оформляет – «мне еще 46 лет, рано!»

Пакистан, по мнению А. В. Кротова, самая бородатая страна, «там 100 млн бород», безбородые встречаются, но их очень мало. «Бородатые» от немислимых украшений даже автобусы и грузовики. Женщины, как правило, носят паранджу, но встречаются и с открытыми лицами, а с непокрытой головой женщиной встретиться невозможно. Пакистанская ру-

пия дешевле рубля в 2,5 раза, а цены сравнимы с нашими: проезд на автобусе 20–30 рупий, то есть 8–10 рублей, поесть можно за 100 рупий – 40 руб. Проехать 1000 км на поезде можно за 400 руб. Поскольку железнодорожная колея в Пакистане шире российской, то и поезда там шире, и разместиться на одной из трех полок в купе может с комфортом высокий человек – длина полки составляет 190 см. Иностранец, покупая железнодорожный билет, имеет скидку в 25 процентов.

В 15 км от Лахора, на границе с Индией каждый день проходит пограничное шоу. Индусы «ругаются» с пакистанцами из-за спорной территории – Кашмира, который уже 70 лет – яблоко раздора для этих стран. На шоу ежедневно на трибунах собираются по несколько тысяч зрителей с каждой стороны, пограничников туда отбирают самых высокорослых – под 2 м ростом, плюс особые тюрбаны и обувь на каблуках, так что они на две головы выше обычных людей. «Погранцы страшно пучат друг на друга глаза, маршируют. Специальные заводилы кричат патриотические лозунги, зрители подхватывают, через огромные динамики звучат патриотические песни. Все продолжается три часа, потом спускаются флаги Индии и Пакистана, и все расходится по домам».

А вот и полезные советы от Антона Кротова: если нужно что-то узнать у местных, то ищешь очкастого – много читал, глаза сломал, значит, знает английский. Нет очкарика – ищешь человека с самой длинной бородой, который, скорее всего, учился в медресе, поэтому знает арабский (если вы, конечно, владеете, как Антон, этим языком – **О.Т.**). «Если женщина начнет списываться в каучсерфинге, то это просто будет взрыв в интернете! У нее будет супер выбор, все ее будут приглашать, женщины там как сыр в масле катаются. Пакистанцы очень вежливые, благородные, будут ее поить-кормить, но надо обязательно носить косынку, чтобы народ не пугать непокрытыми волосами».

Автостоп, по мнению А. В. Кротова, в Пакистане работает нормаль-

но. В Исламабад он поехал автостопом по той же дороге, что и 24 года назад. Ее расширили, превратили в автобан, ехать стало веселее. Он хотел прокатиться на старинных расписных грузовиках и прокатился. Исламабад, в отличие от других городов Пакистана, построен по генплану, улицы и кварталы там по линейке расчерчены. Все хорошо, только нет метро, поэтому и по городу приходилось ездить автостопом. Все кварталы пронумерованы, едешь, видишь свой номер и выходишь. В Исламабаде Антон жил у одного из немногочисленных пакистанских путешественников – они есть в стране, но их очень мало. Мухаммед Тахир не только умудрился посетить Россию, но и доехать автостопом до Владивостока, слетал на Камчатку, побывал на Кавказе. Один пакистанец в доказательство того, что он был в России, показал Антону московскую транспортную карточку «Тройка».

В каждом городе А. В. Кротов читал пару лекций о путешествиях. Пакистанцы ездить не привыкли, по туризму они находятся на уровне России 1993 года. Для пакистанского паспорта мало безвизовых стран, средний доход в стране небольшой. «Я заранее написал, что готов провести бесплатные лекции, и мне тут же нашли места для лекций. Когда я в России провожу лекции, то говорю: приносите что-нибудь к чаю. А там говорят: приходите – накормлю всем». Мухаммед Тахир организовал лекцию А. В. Кротова в Министерстве туризма. Выступал он с лекциями в школах и университете.

В книжном магазине он обнаружил книги на английском, разговорники на русском, есть книги о Ленине, Си Цзиньпине, Дональде Трампе на языке урду. Купил себе словарь русского языка, «написанный самым безграмотным пакистанцем».

Пенсий в Пакистане нет. Во многих городах есть места, где бедные люди могут бесплатно поесть за счет мусульманских благотворительных фондов. Антон сначала везде покупал еду, но читатели его блога в интернете начали спрашивать, чем же кормят бедных? Оказалось, очень даже неплохо – пловом с мясом. А в течение месяца Рамадан с каждого банковского счета в Пакистане 2,5 процента снимаются на благотворительность.

Пешавар, по мнению рассказчика, очень прикольный город. Он находится в 47 км от границы с Афганистаном. Там очень приятные люди, вкусная еда, очень задранированные женщины. Там обитают пуштуны – они самые консервативные из всех народов Пакистана и самые гостеприимные. Городской

автобус – не специально разукрашенное средство для перевозки цирковой труппы, это обычный автобус, номеров маршрутов у них нет, в каждом билетер выкрикивает конечный пункт. Впереди размещаются мужчины, позади женщины, на крыше тоже можно ехать – скорость автобусов обычно низкая. Внутри вентиляторы крутятся, снаружи лампочки мигают, цепи звенят, катафоты светятся. Нигде в мире, кроме Пакистана и Афганистана, таких автобусов нет. «У нас гаишник, увидев такое транспортное средство, схватится за сердце и умрет».

Пакистан очень дружелюбная страна, там живут очень гостеприимные люди, которые «за прошедшие 25 лет не испортились: раньше прямо с улицы приглашали в дом попить чаю, покушать, теперь кучу приглашений получаешь в интернете. В горы можно ходить бесплатно, палатку ставить спокойно – нет ни бандитов, ни воров. Менты и комары – самые вредные в мире существа, и Пакистан в этом не исключение».

Отвечая на вопросы, А. В. Кротов, рассказал что не был еще в 70 странах мира, в том числе, в Южной Америке, поскольку она наиболее удалена от России. Надеется на следующий Новый год слетать туда. Поделится он и новостями от Академии вольных путешествий. Летом академия проводит традиционный сход на реках Клязьме и Дубне (станция Власово). На сходе читаются лекции, путешественники делятся новыми сведениями. Особый проект Академии вольных путешествий – «Дом для всех» – в этом году будет открыт с 15 июля по 15 сентября в Алма-Ате, с 1 июня по 1 сентября – в Минске. Принимаются люди от 16 до 80 лет, подробности на сайте Академии вольных путешествий.

На вопрос, не страшно ли вам, Антон ответил: опасности живут в нашей голове. «За все многочисленные путешествия по Африке у меня ничего не украли. А интернет есть во всем мире, даже в Чаде!» А вот по Северной Корее автостопом не поездишь, А. В. Кротов проверил, там можно только за деньги с гидом и под присмотром местного кагебешника. К 50 годам он надеется посетить все страны Азии, к 60 – Африки.

Ну, и последний совет от Антона, скорее, его жизненное кредо. «Путешествия укрепляют нервную систему. Когда ты что-то поймешь в жизни, то будешь знать, что любая последовательность событий – всегда правильная. Возвращаясь из путешествий, мы по-другому оцениваем жизнь».

Ольга ТАРАНТИНА

Екатерина Лопырева, банк «Открытие»:

Как получить максимальную выгоду от своей зарплатной карты в новой реальности

Что будет со вкладами и кредитами, какие меры поддержки клиентов действуют в банках и будут ли расти бонусы по зарплатным картам? На эти и другие вопросы ответила директор дополнительного офиса «Дубна» банка «Открытие» Екатерина Лопырева.

Екатерина Андреевна, уже третий месяц российская экономика живет в новой реальности, и банковский сектор не исключение. Банки адаптируются, вводят меры поддержки для клиентов, ведут разъяснительную работу. Как «Открытие» проходит этот непростой период?

Банк «Открытие», несмотря на санкции, продолжает свою работу в штатном режиме. Мы работаем на территории России, у нас нет зарубежных представительств и активов, поэтому существенного влияния на деятельность «Открытия» ограничения не оказали. «Открытие» обладает достаточным запасом капитала, валюты, наличных и технических ресурсов, чтобы обеспечить бесперебойную работу всех сервисов.

Мы заранее готовили план действий под различные сценарии. Кроме того, у нас есть закалка пандемией. За два года мы научились оперативно принимать решения и слаженно действовать, автоматизировали и упростили значительную часть процессов.

Нам удалось избежать масштабных сбоев в работе IT-систем банка, несмотря на то, что в дистанционных каналах обслуживания в отдельные дни начала марта был почти десятикратный рост числа клиентских операций.

После объявления о начале специальной операции и после решения ЦБ об увеличении ключевой ставки до 20 % в офисах банков появлялись очереди из вкладчиков. Какая ситуация была в «Открытии»?

Поведение клиентов в любой кризис примерно одинаковое – люди скупают валюту, снимают деньги со вкладов, запасаются товарами первой необходимости.

Резкий рост процентных ставок по вкладам изменил поведение клиентов. К середине марта отток клиентских средств был перекрыт притоком денег на новые вклады. С начала года портфель срочных вкладов в банке «Открытие» увеличился на 20 %.

Отмечу, что клиенты сейчас ведут себя очень рационально. К примеру, в последние несколько дней марта мы видели по некоторым офисам рост обращений – клиенты пришли продавать валюту. Как только ее курс начал снижаться, они старались продать по высоким ценам.

Какие вклады сейчас банк предлагает зарплатным клиентам и будут ли дальше расти ставки?



Сейчас срочные вклады – один из самых популярных розничных продуктов банка. И, на мой взгляд, самый понятный и безрисковый. Максимальную доходность, сравнимую с ключевой ставкой Банка России для зарплатных клиентов, «Открытие» предлагает по вкладу «Надежный партнер» для зарплатных клиентов по нему предусмотрена еще и надбавка к стандартной ставке в размере 0,5 % годовых.

В течение двух-трех месяцев рыночные ставки будут постепенно снижаться. Клиенты также допускают такую перспективу, поэтому стараются сейчас разместить средства на длинных вкладах, пока ставки высокие.

Наибольшей популярностью у нас пользуются вклады сроком на 3 и 6 месяцев – их доля в портфеле составляет более 80 %. При этом половина вкладчиков оформляют эти депозиты онлайн.

Помимо срочных вкладов, у нас очень выгодные условия по накопительному счету «Копилка». Он позволяет свободно распоряжаться средствами и при этом получать доход как по срочному вкладу.

Есть ли сейчас спрос на кредиты, ведь ставки существенно выросли и по кредитным продуктам?

Обращений за кредитами из-за высоких ставок стало в разы меньше, чем до 24 февраля. При этом востребовано кредитование по программам с государственной поддержкой. Это направление однозначно будет развиваться в ближайшее время.

По льготным ипотечным программам «Открытие» сохраняет ставки на довольно привлекательном, докризисном уровне: по программе «Семейная ипо-

(Окончание на 8-й стр.)

(Окончание. Начало на 7-й стр.)

тека» ставка всего от 5,5 % годовых для семей с ребенком, рожденным после 01.01.2018 г. По этой программе также можно рефинансировать ранее полученную ипотеку на новостройку. Это позволит значительно снизить платеж. Программа «Ипотека с господдержкой» на покупку жилья от застройщика по ставке от 11,5 % с лимитом до 12 млн доступна всем желающим вне зависимости от состава семьи.

Потребительское кредитование станет интересней к лету. В середине апреля банк «Открытие» значительно улучшил условия по кредиту наличными после решения Банка России снизить ключевую ставку. Я думаю, что это не последнее в этом квартале движение вниз.

Как чувствуют себя заемщики? Какие меры поддержки вы им оказываете?

Банк «Открытие» с 11 марта начал принимать обращения на предоставление кредитных каникул для розничных клиентов. По закону заявки на отсрочку платежей пока можно подавать до 30 сентября 2022 года, затем этот срок может быть продлен правительством. Отсрочку по кредитам могут получить заемщики, которые за месяц до обращения за каникулами получили минимум на 30 % меньше доходов, чем их среднемесячные доходы за 2021 год. Отсрочка касается всех видов кредитов, но у программы есть определенные ограничения по сумме и требованиям.

Обращений за кредитными каникулами немного, но о такой возможности все равно нужно знать. Банк предлагает и собственные программы реструктуризации долга.

После ухода с российского банковского рынка международных платежных систем Mastercard и Visa увеличились ли заказы на выпуск карт «Мир»?

Карты Mastercard и Visa продолжают работать на территории Российской Федерации. Ими можно расплачиваться за покупки, переводить деньги и снимать наличные средства. Фактически их функционал приравнялся к функционалу карт «Мир» и транзакции обслуживаются НСПК («Национальная система платежных карт» – оператор национальной платежной системы «Мир», созданный в России в 2014 году). С расчетами за границей сложнее. Так как в других странах эти карты не работают, мы рекомендуем нашим клиентам, выезжающим за рубеж, перед поездкой снять необходимую сумму наличных.

Количество заказов на выпуск ментальных карт «Мир» увеличилось почти в 4 раза, именных пластиковых карт и формленных дистанционно – более чем в 9 раз. Спрос на виртуальные карты вырос более чем в 6 раз. Важно то, что карты «Мир» принимаются также в некоторых странах ближнего зарубежья.

Необходимо ли всем оформить карту «Мир»? Что будет, если срок действия карты Visa или Mastercard заканчивается?

Бежать в банк и менять карты международных платежных систем на карты «Мир» не имеет никакого смысла. Подерживая, карты Mastercard и Visa работают в России как прежде. Кроме того, мы автоматически продлили срок действия этих карт до 2030 года, поэтому специально перевыпускать карту не нужно. Если оплачиваете онлайн-покупки по реквизитам, указывайте срок действия, напечатанный на карте.

Рано или поздно мы вернемся к отпускам и покупкам за границей и для этого опять потребуются карты международных платежных систем. Поэтому действовать нужно разумно и не поддаваться эмоциям.

Сохранились ли льготные условия обслуживания владельцев зарплатных карт банка?

Мы сохранили все условия пользования зарплатными картами, и в чем-то даже улучшили их. Выпуск и обслуживание зарплатных карт в нашем банке по-прежнему бесплатные. Перевыпуск карт по любой причине тоже бесплатен для зарплатных клиентов. Как и пользование интернет-банком и мобильным приложением для платежей и контроля за расходами и сбережениями. Сохранена возможность снимать наличные в банкоматах любых российских банков без комиссии (собственная сеть банкоматов и сеть банков-партнеров насчитывает более 36 тысяч устройств в России). Скидки на кредиты и надбавки по вкладам для зарплатных клиентов также остались.

С 1 марта банк «Открытие» объявил о новых условиях бонусной программы по картам. Что именно изменилось?

Теперь держателям карт OpenCard и «Всё что надо» банка «Открытие» кешбэк начисляется за все покупки без дополнительных условий. По новым правилам, просто оплачивая покупки пластиковой картой «Открытия», клиенты получат увеличенный до 1,5–3 %, в зависимости от статуса клиента, базовый кешбэк за все покупки. По нашим картам можно получить от 3 до 15 тысяч бонусных рублей в месяц в зависимости от статуса карты.

ПАО Банк «ФК Открытие». Ген.лиц. Банка России № 2209.

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 мая, четверг

19.00 Премьерный концерт «Хороший мир». Участники: камерный хор «Кредо», вокальный ансамбль «Метелица», академический хор «Бельканто», детский хор «Подснежник», «Хор молодежи и студентов г. Дубна».

20 мая, пятница

18.00 Концерт студии детского танца Future по мотивам сказки «Дюймовочка».

21 мая, суббота

12.00 Дубненский межрегиональный фестиваль косплея AtomCosCon.

22 мая, воскресенье

18.00 «Открыленные мечты». 10 лет. Юбилейный концерт театра танца «Детство».

25 мая, среда

19.00 Концертный цикл «Steinway приглашает». Концерт молодых лауреатов международных конкурсов «Новая волна». В программе музыка Баха, Бетховена, Шопена, Листа, Мусоргского и Чайковского.

26 мая, четверг

19.00 Концерт Вадима Эйленкрига и оркестра EILENKRIG CREW, пианиста Даниила Крамера и вокалистки Мари Карне.

28 мая, суббота

16.00 Отчетный концерт театра танца Ольги Галинской.

29 мая, воскресенье

16.00 Премьера! Мюзикл Владимира Высоцкого «Алиса в стране чудес» в сопровождении Государственного оркестра «Гуслияры России». В главных ролях: солисты Молодежного музыкального театра Московской областной филармонии.

До 29 мая «Игра в отражения». Выставка керамики Анны Вертоградской и графики Николая Ершова. Ежедневно с 13.00 до 19.00. Вход свободный.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Д. И. БЛОХИНЦЕВА

19 мая, четверг

19.00 Книжный клуб «Шпилька» обсудит книгу Франшиш Ди Понтиш Пиблз «Воздух, которым ты дышишь».

20 мая, пятница

18.00 Игротека 10+.

21 мая, суббота

17.00 «Почитайка»: семейные книжные посиделки. По предварительной записи.

18.00 «Пламя весны» – концерт рок-группы «Люди на Луне» (ОИЯИ).

ТЕАТР «КВАДРАТ»

27 мая, пятница

19.00 Психологическая драма в одном акте «Исповедь», Ю. Кукарникова, 18+.

28 мая, суббота

12.00 Сказочная повесть Д. Родари «Чиполлино», играет детская студия Театра-Лаборатории «Квадрат», 6+.

18.00 Трилогия по пьесам У. Сарьяна «Город, которого нет», «Америка. Хроники 30-х годов», 12+.

29 мая, воскресенье

12.00 Сказка С. Маршака «Теремок», 2+.

18.00 Фейероческая комедия К. Манье в двух актах «А что скажет тещка», 12+.