



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 42 (4639) Четверг, 3 ноября 2022 года

Меридианы сотрудничества

Делегация ОИЯИ в СРВ

Целью рабочего визита делегации ОИЯИ в Социалистическую Республику Вьетнам стала проработка дальнейших шагов по развитию сотрудничества ОИЯИ и Вьетнама, в частности в рамках соглашения об участии Института в создании первого исследовательского реактора в СРВ.

25 октября делегация ОИЯИ: специальный представитель директора Института по сотрудничеству с международными и российскими научными организациями Борис Шарков, руководитель Департамента международного сотрудничества Дмитрий Каманин, советник руководителя департамента Марина Туманова, директор Лаборатории

нейтронной физики Валерий Швецов и заместитель директора Учебно-научного центра Александр Верхеев – встретились с руководством Вьетнамского института ядерной энергии (ВинАтом). Участники делегации посетили площадку будущего исследовательского реактора вблизи города Хошимин в районе города Лонг Хань.

В этот же день в Центре НИОКР в области радиационных технологий, входящем в структуру ВинАтом, состоялась встреча с президентом профессором Чан Тхи Тханем и представителями ряда подразделений ВинАтома. Стороны обсудили вопросы формирования научной программы и системы научных инструментов, запланированных к реализации на базе будущего исследовательского реактора Вьетнама. На встрече также были рассмотрены возможности ОИЯИ для целевой подготовки вьетнамских специалистов. Важным итогом встречи стало согласование механизма дальнейшего взаимодействия между ОИЯИ и ВинАтомом: вьетнамская сторона определила специалистов для работы в Лаборатории нейтронной физики с функциями координаторов.

Во встрече и дискуссиях принял участие представитель Госкорпорации «Росатом» во Вьетнаме Андрей Станкевич.

Визит делегации ОИЯИ в Хошимин и далее в Ханой проходил на основе договоренностей, достигнутых в ходе визита делегации Вьетнама во главе с президентом Вьетнамской академии наук и технологий Тяу Ван Мином в сентябре этого года.

www.jinr.ru



ЛНФ – 65

Праздник прошел, впереди новые проекты

28 октября свое 65-летие отметила Лаборатория нейтронной физики имени И. М. Франка. Зал Дома международных совещаний с трудом вместил сотрудников ЛНФ и гостей из всех лабораторий Института. Открывая юбилейный семинар, директор ЛНФ В. Н. Швецов заметил, что дата условная, выбрана рядом с днем рождения Ильи Михайловича Франка: «Решили собраться и посмотреть, что сделано за 65 лет в области источников нейтронов и научных исследований с нейтронами».

Читайте материал на 2–3-й стр.



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

Праздник прошел, впереди новые проекты

– Лаборатории есть чем гордиться, поздравляю вас и всех нас с этим юбилеем, – начал свое выступление директор ОИЯИ **Г. В. Трубников**. – ЛНФ повезло с людьми, ее создававшими, по счастью, многие из ветеранов и сейчас среди нас. Реактор ИБР-2 – не только источник нейтронов для экспериментов, это источник энергии, частички которой есть в каждом из вас, источник вдохновения для больших, славных дел. Я думаю, справедливо сказать несколько слов о Валерии Николаевиче Швеце. Лаборатории всегда везло с руководителями: В. Л. Аksenov, А. В. Белушкин запускали большие установки, Валерий Николаевич раздвинул границы всей инфраструктуры, при нем лаборатория в определенном смысле расцвела, в последнее десятилетие в ЛНФ появились уникальные установки.

Г. В. Трубников пожелал всем сотрудникам ЛНФ не успокаиваться, заниматься развитием и сохранением научных школ, радовать хорошими результатами, красивой наукой.

– Как можно заметить лабораторию в городе? – задал вопрос глава Дубны **С. А. Куликов**, в недавнем прошлом сотрудник ЛНФ. – По двум памятникам – Д. И. Блохинцеву и И. М. Франку, а сам Илья Михайлович был почетным гражданином города. У лаборатории амбициозные планы, она всегда замахивалась на проекты, которые не рисковали проводить в мире. Хочу пожелать молодым, чтобы энергия ваших старших коллег не иссякала, а результаты были заметны в мире.

Далее В. Н. Швецов предоставил слово «человеку-истории, запускавшему вместе с Д. И. Блохинцевым первый реактор ИБР, предложившему идею нового реактора, который, я надеюсь, он тоже запустит» – **Евгению Павловичу Шабалину**. В своем докладе «Импульсные реакторы – это дорога ЛНФ, идущая в гору» он рассказал об истории создания импульсных реакторов, начавшейся в 1945 году, истории создания первого ИБРа, который был запущен всего через 4 года с момента зарождения идеи у Д. И. Блохинцева. А потом к реактору добавили бустер, затем пытались увеличить мощность реактора, чаще всего по инициативе Федора Львовича Шапиро: «Ребята, больше мощности!». В 1965-м пришлось выбирать, как дальше ее повысить: модифицировать тепловыделяющую зону или работать над проектом более мощного реактора? Не выбрали – модифицировали ИБР в ИБР-30 и одновременно начали создавать ИБР-2, физический пуск которого состоялся в 1977 году. А ИБР-30, как заметил Евгений Павлович, мог бы и сейчас работать: новые твэлы, установленные в активную зону после аварии 1972 года, имели запас прочности 30 лет.

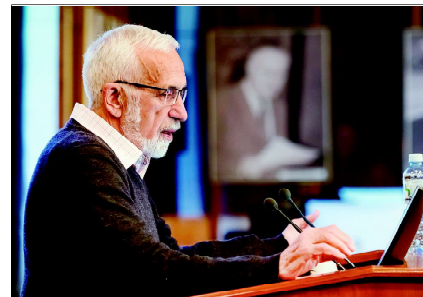


Е. П. Шабалин представил схему реактора ИБР-2, остановился на самом сложном элементе – модуляторе реактивности, рассказал о модернизации реактора. Вновь возникшая задача повышения мощности после рассмотрения возможных вариантов была решена в пользу создания нового. Работа над концепцией «Нептуна» ведется с 2015 года. Она позволяет надеяться, что необходимый порог мощности в 10 МВт будет превышен. В условном генеалогическом дереве исследовательских реакторов ИБР занимает особое место, не дающее ответвлений. «Мы находимся в одиночестве все эти 65 лет. Мы учились на своих ошибках, потому что чужих не было». Ошибки важнее, чем успехи, заметил докладчик и рассказал о них и о том, как они были исправлены.

«Импульсные реакторы – это дорога в гору, но гора высокая, а погода неблагоприятная, однако об-

лака развеются, и очаровательная вершина предстанет перед нашим взором...» – завершил выступление Е. П. Шабалин.

Свой доклад «ИБР-30 и фундаментальная ядерная физика. Избранные главы» **В. И. Фурман** начал так: «65 лет – это срок, сравнимый со средней продолжительностью жизни мужчин в России. Лаборатория



пережила этот возраст и, надеюсь, будет и дальше развиваться. ИБР-30 всегда был самым светосильным источником в Европе. Вокруг него собрался сильный коллектив, возглавляемый Ильей Михайловичем и Федором Львовичем. Последний был ответственным за разработку научной программы на этом реакторе. Основное преимущество импульсных источников – они позволяют изучать высоковозбужденные состояния ядер и каналы их распада». Вальтер Ильич рассказал об избранных, прорывных в своей области экспериментах и не повторенных в других работах. Как подчеркнул докладчик, история нейтронной ядерной физики в ЛНФ – история энтузиастов, предлагавших новые задачи, создававших новые методики. Некоторые оригинальные эксперименты было бы интересно повторить на современном уровне.

О развитии второго научного направления ЛНФ в докладе «Рассеяние нейтронов в исследованиях конденсированных сред в ЛНФ (1957–2022)» рассказал **А. М. Балагуров**. «Ф. Л. Шапиро первые десять лет в ЛНФ занимался эффектом Мёссбауэра, а польские сотрудники Е. Яник, Б. Бурас и их коллеги с 1961 года начали строить первый дифрактометр по времени пролета. Польская группа до сих пор работает, немецкой и венгерской уже нет, жаль, если прервется связь времен».



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Газета выходит по четвергам.

Тираж 400.

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: dnsr@jinr.ru

Информационная поддержка – ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 2.11.2022 в 12.00

Газета отпечатана
в Издательском отделе ОИЯИ.

Анатолий Михайлович разделил развитие нейтронной физики конденсированных сред на три этапа. Первый завершился в 1980-м, за эти годы на реакторах ИБР и ИБР-30 были созданы установки КДСОГ, ДИН-1, МУРН, проведены важные эксперименты, а руководителем направления стал Ю. М. Останевич. Второй период докладчик ограничил 2008 годом. Он рассказал о работах Г. М. Мироновой, Д. А. Корнеева. Развивались так называемые прикладные работы: текстурный анализ появился благодаря коллегам из ГДР, Д. И. Николаеву, А. Н. Никитину. Еще Анатолию Николаевичу удалось эффективно организовать обучение студентов из политехнического и педагогического университетов Тулы в Дубне. 58 студентов пришли работать в лабораторию, а некоторые из них стали известными благодаря их деятельности на городском уровне. Также проводились прикладные работы по заказам Росатома и тульских оружейников. В этот период велось создание Фурье-дифрактометра высокого разрешения и началось плодотворное сотрудничество с химфаком МГУ, создание DN-12 привело к возникновению нового успешного направления – дифракции и неупругого рассеяния при высоких давлениях. Эти работы были отмечены Государственной премией РФ в 2000 г. В третьем периоде продолжается очень успешное сооружение новых спектрометров и улучшение характеристик действующих. Сейчас работы ведутся по трем новым проектам. Созданный комплекс на ИБР-2 и его развитие позволяют решать практически любые задачи, – подчеркнул А. М. Балагуров.

– Искреннее спасибо лаборатории, коллегам, не только тем, с кем развивали биологическое направление, но и многим другим, – начал свое выступление **В. И. Горделий** (МФТИ). – Я много времени работаю за рубежом, знаю уровень науки там, и могу сказать, что интеллектуальный и профессиональный уровень моей дорогой «нейтронки» самый высокий в мире. Воспоминания в своем докладе «Биология в ЛНФ: от модельных систем до биологических (то, что я помню)» он начал с 1978 года: «Мне повезло, что я попал в группу А. М. Балагурова. Это был замечательный коллектив, в котором я один хотел заниматься биологией, получив специальность по физике твердого тела. Общался с И. М. Франком в последние годы его жизни. Он очень уважал своего учителя С. И. Вавилова, брат которого был известным генетиком. Брат Ильи Михайловича Глеб Михайлович тоже был биологом, возглавлял Пушинский биологический центр. Наш директор приглашал Глеба Михайловича в ЛНФ рассказывать физикам о красоте биологии. Всегда чувствовалась поддержка этого направления со стороны дирекции ЛНФ, а значимость биологических исследований с каждым годом только растет. ОИЯИ очень легко сделать мощным центром биологических исследований при наличии средств». В. И. Горделий рассказал о ключевых направлениях в мировой биологии, где выходцы из ЛНФ, в частности В. Черезов, внесли решающий вклад, а также о некоторых актуальных исследованиях. «Роль ЛНФ в современной биологии уже колоссальна. Дубна – то место, где есть громадные перспективы».



– Чтобы завершить картину развития ЛНФ, мне остается сказать несколько слов о роли в жизни лаборатории академика Н. Н. Боголюбова как выдающегося ученого и директора Института, – взял слово **В. Л. Аксенов**. Влияние Н. Н. Боголюбова на развитие физики конденсированных сред он показал на примере исследований сверхтекучести и связанной с ней сверхпроводимости, которые вели на ИБР-2 сотрудники ЛНФ. Николая Николаевича очень интересовала открытая в 1986 году высокотемпературная сверхпроводимость. Создание методики Фурье-дифрактометрии стало возможным благодаря его интересу к этой теме. После него изменилось отношение к исследованиям на источниках с длинным импульсом, строящийся сегодня европейский нейтронный источник ESS имеет длинный импульс. А работы Н. Н. Боголюбова по неравновесной стохастической механике еще сыграют свою роль в биологических исследованиях.



«Существует мнение, – продолжил свой рассказ В. Л. Аксенов, – что именно Николай Николаевич не давал запускать реактор (после физ-

пуска в 1977-м запуск состоялся только в 1984 году). Авария 1972 года наложила свой отпечаток на отношение Н. Н. Боголюбова к ИБР-30. Его убедили, что ничего серьезного не произошло, но он, конечно, догадывался. Не надо думать, что он, математик и физик, боялся техники, реактора. Его учитель Н. М. Крылов получил образование инженера и учившийся у него с 13 лет Николай перенял уважение к инженерным делам. Все их совместные работы до Великой Отечественной войны были нацелены на решение инженерных проблем. А все, что было связано с работой ИБР-2, Николай Николаевич поддерживал. Мы застаем великих людей, это наше счастье».

Представители ЛФВЭ, ЛИТ и ЛРБ, поздравляя ветеранов лаборатории и их молодых коллег, пожелали им с уверенностью смотреть вперед и реализации всех проектов. А В. В. Кореньков напомнил, что почти 60 лет назад был проложен первый канал длиной полтора километра, передававший информацию с анализатора в ЛНФ на ЭВМ первого поколения «Киев». Некоторые специалисты ЛНФ участвовали в разработке программного обеспечения вместе с Н. Н. Говоруном и В. П. Шириковым, в создании локальных сетей. «Сегодня мы вместе с вами рассчитываем проект «Нептун» на суперкомпьютере «Говорун», вместе с М. В. Фронтасевой создаем атлас загрязнений тяжелыми металлами разных территорий. Я вижу большой потенциал для развития нашего сотрудничества», – заметил директор ЛИТ. Слова благодарности за 26 лет плодотворного сотрудничества с научными центрами и университетами Румынии от всего сердца высказала Мария Балашоу. Денеш Надь (НИЦ физики имени Вигнера, Венгрия, он-лайн) поздравил коллег с замечательным праздником. «Спасибо за интересные доклады, я вернулся во времена Ю. М. Останевича и Ф. Л. Шапиро. Я помню свой первый приезд в Дубну в 1969 году на эксперимент, свои впечатления от интересной инфраструктуры ЛНФ». М. В. Фронтасева представила краткий обзор деятельности сектора нейтронного активационного анализа и прикладных исследований.

Подаренные ЛНФ картины могут образовать небольшую галерею, а сама лаборатория сделала памятные подарки своим сотрудникам, отпечатав их прекрасные портреты и групповые фотографии подразделений.

Праздник прошел, впереди новые проекты.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото **Елены ПУЗЫНИНОЙ**

О новых сервисах ОИЯИ

Руководитель Департамента развития цифровых сервисов (ДРЦС) **Михаил Петрович Васильев** рассказал о реализации проектов:

«Департамент создан в 2021 году, за этот период наша работа была в большей степени сфокусирована на закупочной деятельности – подготовке и принятии новых нормативных документов, описании процессов в соответствии с современными стандартами для их последующей цифровизации. В июле дирекцией была поставлена задача – подготовить и запустить новые цифровые сервисы. Состоялись встречи с представителями различных подразделений и служб Института, был определен перечень таких сервисов. Более того, в эту работу вовлечена также Лаборатория информационных технологий. Сервисы, которые создаются нашим департаментом, опираются на административные процессы Института и в основном они предложены центральными службами. Главную роль сыграла бухгалтерия, она же будет участвовать во многих сервисах в качестве «собственника», далее постараюсь объяснить это на конкретном примере. Сервис – это административная функция, которая будет реализовываться через информационные системы. А отвечать за это будет то или иное подразделение. Например: если мы хотим перевести в цифровую плоскость процесс предоставления сотрудникам справки 2-НДФЛ, то за подготовку справки и достоверность информации в ней будет отвечать не наш департамент, а именно бухгалтерия.

Описание каталога цифровых сервисов идет в формате так называемых паспортов сервисов. Паспорт – это описание сервиса, вовлеченных подразделений и списка информационных систем, которые будут использоваться для его функционирования. Основными элементами паспорта при описании сервиса являются пользовательский путь и схематическое описание процессов на языке и понятном и пользователям, и ответственным, и разработчикам. Всего на данный момент мы рассматриваем 6–7 сервисов».

Подробно о сервисах и системе, на которой они будут работать, рассказал начальник отдела сопровождения и развития цифровых сервисов ДРЦС **Алексей Викторович Шейко**.

«Распространять такие сервисы в Институте достаточно сложно, – отметил А. В. Шейко. – Рекламиро-

На одном из заседаний Координационной группы по Стратегии коммуникаций обсуждались планы развития цифровых сервисов в ОИЯИ. Актуальность их создания очевидна: простота, скорость, экономичность оформления документов по сравнению со старыми методами хождения по кабинетам, простаивания в очередях, ошибочных действий по сбору подписей. Ввести полностью электронный процесс не позволяет законодательство – для некоторых операций бухгалтерии по-прежнему требуются бумажные версии с визами и печатями. Еще одна трудность – большое количество вовлеченных подразделений, в которых уже сложились процедуры прохождения документов и определенные требования к их оформлению. Основной принцип создания электронных сервисов для сотрудников – дополнить уже имеющиеся возможности, а не заменить их одновременно. Другими словами, если сотруднику привычнее и удобнее самому носить и визировать документы – пусть так и делает. Тем, кто ценит свое рабочее время и легко управляется с сервисами в электронном виде, больше подойдет новая система.

вание, информационные доски, рассылки часто игнорируются сотрудниками. Когда в прошлом году мы запускали сервис «Рассылка электронных квитков», то информация о нем распространялась по принципу «сарафанного радио». Первые месяц-два у нас было мало пользователей, потом пошел вал. Сейчас больше трех тысяч сотрудников пользуются сервисом электронных квитков, и в основном все новые сотрудники сразу на него подписываются.

Так и здесь мы подразумевали, что сделаем сервисы, какое-то время они будут невостребованными, но постепенно информация о них будет распространяться. Второе наше ожидание – что сервисы сами о себе будут информировать. Например, возникнет событие, о котором сервис должен будет уведомлять сотрудника по электронной почте, и тот, переходя по ссылке, увидит общий каталог. Будет создан внутренний портал, на котором в зависимости от роли и идентификации сотрудника ему будут доступны те или иные сервисы».

Далее Алексей Викторович рассказал подробнее о каждом сервисе.

Командировка. Данный сервис – это инструмент общения командированного со всеми центральными службами. Здесь происходят два параллельных несвязанных процесса. Первый – это создание личного кабинета, где сотрудник, во-первых, может подать заявку на командировку, а второе – чего не хватало раньше – это отследить все этапы согласования. Второй процесс – это перевод согласования МНТС в электронную плоскость. Сейчас в электронном виде согласовывают только экономисты, мы

же планируем, что весь процесс будет происходить в электронном виде. Единственный момент, который зависит от законодательства, – переход в бумажную плоскость на этапе подписания. Когда командировка будет полностью согласована в электронном виде, ответственному за МНТС в структурном подразделении будет необходимо распечатать и дать подписать документ самому сотруднику, что он согласен со всеми условиями и гарантиями, и руководителю структурного подразделения. То есть если сейчас на командировочном удостоверении нужно поставить 8–9 «живых» подписей, то останется только две. И затем следует загрузить этот документ в электронную плоскость для дальнейшего прохождения. Сервис позволит сотруднику подать заявление, отследить все этапы его согласования, получить приглашение от центральных служб по поводу покупки билетов, заказа автотранспорта, получить напоминания, помочь отчитаться. Ключевые задачи: первая – перевести документооборот в электронную плоскость; а вторая – чтобы сотрудник минимизировал посещения центральных служб, получение документов, чтобы оформление и отчет могли происходить на рабочем месте, были максимально быстрыми и удобными.

Путевка в пансионат «Дубна». Порядка тысячи сотрудников ОИЯИ ежегодно посещают пансионат в Алуште. Процесс бронирования и выкупа путевок достаточно сложный. По обращению нескольких лабораторий мы начали создавать систему, которая могла бы аккумулировать все это в едином месте. Сервис позволит подать заявку, включить членов семьи или кого-то еще, указать период заезда в

пансионат. Система будет уведомлять, выделена путевка или нет, напоминать, что вы должны сделать дальше: выкупить без посещения бухгалтерии через сайт либо подать данные на изменения сроков и получить в электронном виде. В этом году мы с личным кабинетом не успели, но сделали огромную подготовительную работу. Некоторые сотрудники уже пользовались тем, что в бухгалтерии стала возможна безналичная оплата. Создали механизм для сотрудников структурных подразделений, изменили бланк путевки – этот бланк и электронные чеки могут приходиться сотруднику на почту. До конца года планируем закончить механизм личного кабинета, где все это можно делать онлайн. Опять же мы не меняем схему, мы ее дополняем, предлагая сотрудникам новый путь, но при этом оставляя и старую схему выкупа путевок.

Заказ справок. Сервис, чтобы получать справки по заработной плате, 2-НДФЛ, справки от кадровой службы. Для посещения центральных служб, как известно, требуется время, а в электронном виде можно будет подать заявку всего за пару минут. В зависимости от ее вида и назначения (законодательство разрешает большинством справок получать в электронном формате) можно будет выбрать бумажный, с печатями и подписями, или электронный вариант – PDF, подписанный электронной подписью ответственного сотрудника. Можно выбрать и способ получения: электронная справка придет вам на почту, соответственно, вы ее получите максимально быстро. Получение бумажных вариантов будет также возможно у ответственных лиц в структурных подразделениях, куда они должны будут приходиться в запечатанных конвертах, обеспечивающих конфиденциальность данных. То есть сервис позволяет заказать справку, посмотреть степень ее готовности, выбрать тип и место получения. При этом сохраняется история по тем справкам, которые заказывал сотрудник, и в случае необходимости их можно скачать повторно. На первом этапе планируется, что это будут справки расчетных групп бухгалтерии: 2-НДФЛ, для банков, о доходах и другие, а также кадровые данные. По мере запуска сервиса, если потребуются что-то еще, мы будем расширять функционал.

Мои данные. Сервис, агрегирующий персональную информацию. Помимо персональной информации

о сотруднике, его доходе, кадровой истории, кадровых событиях, мы хотим добавить бухгалтерскую информацию о материальных ценностях, которые числятся за работником, сроки их эксплуатации. Сейчас, чтобы узнать, за какие вещи или приборы отвечает сотрудник, в структурном подразделении нужно найти ответственного, который будет просматривать карточки, по ним найдет историю закупки. То есть достаточно сложный процесс. Наша задача – чтобы в одном месте вы могли увидеть всю информацию о себе, в том числе о значимых событиях: запланированном отпуске, окончании времени найма, а также должностную инструкцию и положения, которые имеют отношение к выполнению обязанностей.

Меню. Замечено, что сотрудники, которые обедают в столовых Института, обзванивают предприятия общепита, чтобы узнать меню, выбрать, куда пойти и вообще выяснить, работает это предприятие или закрыто на спецобслуживание. Это отвлекает от работы как самих работников общепита, отвечающих на звонки, так и сотрудников Института. Возникла идея собрать в одном месте все описания бизнес-ланчей, текущее меню столовой или кафе, информацию о времени работы.

Заявка на ремонт. Этот сервис касается тех сотрудников, которые проживают в жилищном фонде ОИЯИ, чтобы они могли по принципу единого окна подать заявку на производство каких-либо работ, увидеть отклики по ней и отчеты. То есть это будет расширение личного кабинета УГРК. Сотрудник может подать заявку, с ним свяжется мастер – сейчас по телефонной связи, в дальнейшем по электронной. Они договорятся о времени, сотрудник увидит, какой мастер придет и когда, как по окончании работ мастер отчитался. А потом нанимателя попросят оценить качество выполнения работ.

«Все сервисы планируется создавать на двух языках, русском и английском, – отметил А. В. Шейко. – В случае необходимости можно добавлять контент и на других языках, инструментарий портала позволяет. Идей намного больше, но на первом этапе мы выбрали сервисы, которые могут быть полезны большинству сотрудников ОИЯИ. А второй критерий – сервисы, которые мы можем максимально быстро реализовать с учетом поставленных задач».

Пока этот материал готовился к печати, стал доступен вышеупомянутый двуязычный информационный сервис точек питания ОИЯИ (рестораны, столовые, буфеты), где публикуются регулярные и бизнес-ланч меню, графики работы, объявления о нерабочих днях. В планах создать чат-бот этого сервиса. Отзывы и предложения можно отправлять по адресу: press@jinr.ru.

Информационный сервис доступен по ссылке: <http://www.jinr.ru/about/menuyu-restoranov-oiyai/>

* * *

О работах, выполняемых по этому направлению в Лаборатории информационных технологий, нашей газете рассказал ведущий программист ЛИТ **Сергей Дмитриевич Белов:**

«Новые сервисы, создаваемые и развиваемые в ЛИТ, прежде всего нацелены на поддержку научных исследований и упрощение доступа к цифровой инфраструктуре. Создается ориентированная на данные среда, которая позволит организовать цифровое пространство с единым доступом и обменом данными между электронными системами, а также автоматизировать действия, требовавшие ранее личного или письменного обращения.

В текущем году планируется открыть для пользователей несколько сервисов. **Единая точка доступа** – это каталог цифровых сервисов с общим доступом, также позволяющий в рамках единой «витрины» видеть уведомления от различных сервисов (например, системы электронного документооборота). **Личный кабинет пользователя сетевой службы** – сервер для управления параметрами единой точки входа (логин SSO), настройки почтовых ящиков и списков рассылки, управления учетными записями удаленного доступа (VPN) и сетевыми настройками компьютеров пользователя. **Геоинформационная система ОИЯИ** – интерактивная карта с информацией о зданиях, расположении офисов, инфраструктуры, о социально значимых объектах, например столовых, спортивных сооружениях.

В разработке находится множество других сервисов, таких как база данных научной документации, сервис организации экскурсий, система сбора и управления информацией о публикациях сотрудников, аналитическая система».

**Материал подготовила
Галина МЯЛКОВСКАЯ**

Арсену Хведелидзе – 65 лет

31 октября исполнилось 65 лет Арсену Морисовичу Хведелидзе, начальнику сектора алгебраических и квантовых вычислений Лаборатории информационных технологий. Будучи в течение ряда лет Полномочным представителем Республики Грузия в ОИЯИ, а также председателем Финансового комитета ОИЯИ, Арсен Хведелидзе вносит большой вклад в развитие нашего Института и международного сотрудничества.

Свой путь в науке Арсен Хведелидзе начал в 1979 году, когда окончил с отличием физический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Теоретическая физика» и поступил на работу в Институт систем управления АН Грузии. С 1982 года по настоящее время он является сотрудником отдела теоретической физики Математического института имени А. Размадзе.

Следующим успешным этапом стала защита в 1989 году в ЛТФ кандидатской диссертации по специальности «Теоретическая и математическая физика». В этой лаборатории Арсен Хведелидзе проработал до 2001 года, а позже продолжил свою исследовательскую деятельность в ЛИТ.

Начало научной деятельности Арсена Морисовича связано с про-

блемами описания связанных (составных) состояний в рамках релятивистской квантовой теории поля. В дальнейшем его интересы сместились в сторону новой научной тематики – изучения локальных симметрий в вырожденных механических моделях и в теории неабелевых калибровочных полей методами компьютерной алгебры. В настоящее время под руководством А. М. Хведелидзе ведутся перспективные работы в области математического описания квантового перепутывания и его применения в квантовой теории информации и квантовой коммуникации.

За годы работы в ОИЯИ Арсен Хведелидзе зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом и талантливым ученым, способным творчески и самостоятельно решать сложные задачи в раз-



личных областях знаний с применением широкого спектра современных математических методов. Результатом его научной деятельности стали 164 опубликованные научные работы в российских и зарубежных научных журналах.

Арсен Хведелидзе пользуется заслуженным уважением и авторитетом у сотрудников Института и в странах-членицах ОИЯИ. В 2016 году он был награжден Благодарственным письмом Губернатора Московской области, в 2020-м – Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ.

Дирекция Института, коллеги и друзья поздравляют Арсена Морисовича с юбилеем, желают здоровья, успехов в работе, счастья в личной жизни, благополучия.

Институт день за днем

Вручены дипломы десяти соискателям

27 октября в большом зале Дома ученых ОИЯИ состоялось вручение дипломов о присуждении ученой степени десяти защитившимся соискателям. По традиции мероприятие прошло в торжественной обстановке с участием гостей, приглашенных получателями дипломов.



Состоявшаяся церемония стала двенадцатой с момента начала реализации Институтом права самостоятельного присуждения ученых степеней в сентябре 2019 года. Среди получателей дипломов – сотрудники ЛФВЭ, ЛЯП, ЛТФ, ЛИТ, ЛНФ, включая граждан России, Беларуси и Казахстана, а также представители МГУ имени М. В. Ломоносова и Физико-энергетического института имени А. И. Лейпунского. Вручая дипломы, председа-

тель квалификационной комиссии ОИЯИ Виктор Матвеев и ученый секретарь комиссии Олег Белов отметили высокое количество защит, состоявшихся в текущем году в диссертационных советах Института и важность наращивания усилий по подготовке научных кадров высшей квалификации – кандидатов и докторов наук.

С позиции ВАК при Минобрнауки России, членом которой является академик РАН Виктор Матвеев, под-

держание стабильно высокого уровня защит – один из важнейших показателей научного потенциала организаций, при которых создаются диссертационные советы. В этом отношении ОИЯИ демонстрирует положительную динамику количества защит наряду с повышенными по сравнению с советами ВАК требованиями к диссертациям. Во многом этому способствует продолжающееся совершенствование системы подготовки и аттестации научных кадров в ОИЯИ.

Диплом о присуждении степени доктора физико-математических наук вручен Валерию Анатольевичу Лебедеву. Дипломы о присуждении ученой степени доктора технических наук – Анатолию Павловичу Сумбаеву, Дмитрию Евгеньевичу Намиоту.

Обладателями дипломов о присуждении степени кандидата физико-математических наук стали Алина Викторовна Волохова, Дмитрий Евгеньевич Гремячкин, Егор Вячеславович Дыдышко, Виталий Леонидович Ермольчик, Максим Андреевич Захаров, Михаил Александрович Подойницын, Жомарт Тюлемисов.

Поздравляем соискателей с успешными защитами и высокой оценкой их научных работ!

Итоги летнего отдыха

В октябре Объединенный комитет профсоюза подвел итоги летнего оздоровительного сезона для сотрудников ОИЯИ и членов их семей.

Выделением путевок занимались комиссия социального страхования ОКП, комиссии социального страхования профсоюзных комитетов подразделений Института, при участии работников департамента развития имущественного комплекса и бухгалтерии Института. В пансионат «Дубна» в Алуште было запланировано 990 льготных путевок, распределено 915, в том числе 164 детских. Дирекция Института приняла решение выделять детские путевки в пансионат детям с 2 лет в сезоне 2022 г. Основная причина сокращения количества отдыхающих – усложнившаяся транспортная доступность пансионата: были отменены авиарейсы в Крым. Это вызвало дополнительные сложности в работе комиссии социального страхования: по причине отказов от выделенных путевок приходилось многократно перепределять документы отдыхающих. Несмотря на сложности сообщения, большинство отдыхающих довольны отдыхом в пансионате. Отмечались шведский стол, качество и разнообразие предоставляемого питания, в чем большая заслуга заведующей производством столовой пансионата О. В. Земляковой. Жалоб, замечаний и претензий к работе пансионата в ОКП не поступило. ОКП выражает благодарность директору пансионата М. Ю. Казаринову за успешную организацию летнего отдыха сотрудников и членов их семей.

В санаторно-курортные учреждения в стране и ближнем зарубежье работники покупают путевки самостоятельно. После лечения сотруд-

ники по заявлениям в комиссию социального страхования получали компенсацию в размере 1450 рублей за каждые сутки пребывания в санатории при длительности путевки не менее 12 дней и предъявления документов в соответствии с приказом, (санаторно-курортную карту или справку, договор с санаторием о полученных лечебных процедурах, документы об оплате стоимости путевки). Такую компенсацию на лечение получили 78 человек.

Детская комиссия ОКП выделяет путевки детям сотрудников Института в лагеря школьников. Работали 4 городских лагеря на базе школ №№ 2, 3, 6, 8 и загородный лагерь «Сосновый бор». В загородном муниципальном лагере «Сосновый бор» (4 смены) отдохнули 114 школьников. В городских лагерях на базе школ города отдохнули 78 ребят. В 2021 году родительская плата составляла 10 % полной стоимости путевки. 90 % стоимости путевки оплачивал Институт, впоследствии частичная компенсация из бюджета Московской области составляла 50 %.

29 января 2022 г. внесены изменения в «Регламент предоставления Министерством социального развития Московской области государственной услуги по организации отдыха и оздоровления отдельных категорий детей». В результате исключена возможность для организаций получать компенсацию за оплату путевок в лагерь для детей работников. После обращения ОКП дирекция ОИЯИ приняла решение оплачивать 50 % стоимости путевки. Полная стоимость путевки в

лагерь «Сосновый бор» составила 32 900 рублей, в городские лагеря – 10 500 рублей. Профсоюзные комитеты подразделений оказывали материальную помощь членам профсоюза на приобретение путевок, стоимость которых заметно выросла в 2022 году.

Несмотря на то что Институт получает довольно много путевок в лагерь, количество желающих в полтора-два раза больше. Детская комиссия ОКП распределяет путевки в соответствии с существующим положением, при этом 60 % путевок получают дети из льготных категорий (многодетные, неполные семьи и т. п.). Аналогичная ситуация с дефицитом путевок и на других городских предприятиях (МКБ «Радуга» и АО «Тензор»). На заседании городской трехсторонней комиссии в августе 2022 года представители ОИЯИ, МКБ «Радуга» и АО «Тензор» заявили о необходимости увеличения вместимости лагеря «Сосновый бор» путем строительства нового корпуса или поисках другого пути решения проблемы дефицита путевок в загородный лагерь. Предложено внести мероприятие по увеличению количества мест в муниципальном загородном лагере в «План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития г. Дубны на 2017–2026 годы».

Объединенный комитет профсоюза признал успешной работу комиссии социального страхования ОКП и комиссий всех подразделений Института, особо выделил Г. С. Крутякову, Т. В. Антюхову, Е. Ю. Малову, Е. А. Барзылову и рекомендовал профсоюзным комитетам премировать сотрудников, отличившихся в работе по организации летнего отдыха.

**Валерий НИКОЛАЕВ,
председатель ОКП**

Конференции

О современных сетевых технологиях

С 27 по 29 октября в Московском техническом университете связи и информатики (МТУСИ, Москва) проходила 4-я Международная научно-техническая конференция «Современные сетевые технологии» MoNeTec-2022. Объединенный институт стал организатором мероприятия.

Владимир Кореньков, директор Лаборатории информационных технологий и член программного комитета конференции, сделал совместный с представителем Курчатовского института Юрием Гугелем доклад о сетевой инфраструктуре ОИЯИ для участия в обработке, хранении, анализе данных экспериментов на ЛНС. Всего в мире работают около 200 центров обработки данных этого эксперимента, однако центр Tier-1 в ОИЯИ занимает лидирующую позицию, удовлетворяя

всем высоким требованиям при обработке данных с ЛНС.

В программе конференции была запланирована секция коротких докладов. Объединенный институт на ней представил ведущий инженер ЛЯР Андрей Багинян, который рассказал о локальной сетевой инфраструктуре ОИЯИ.

Среди организаторов MoNeTec-2022 – МТУСИ, Центр прикладных исследований компьютерных сетей и Консорциум университетов «Сетевые и облачные технологии», в котором ОИЯИ играет существенную роль.

MoNeTec-2022 нацелена на обсуждение перспективных и актуальных технологий в сфере виртуализации сетевых ресурсов и облачных вычислений, использования методов искусственного интеллекта. По тематике MoNeTec-2022 прошла школа для молодых ученых, студентов старших курсов и аспирантов по сетевым технологиям и применению отечественных решений. В этом году конференция собрала более 250 участников из 13 стран.

www.jinr.ru

ОИЯИ вошел в шорт-лист премии «За верность науке»

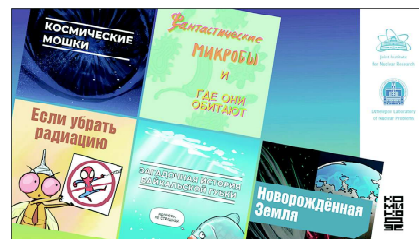
В этом году две из трех поданных Объединенным институтом заявок на премию попали в шорт-лист, сообщается на сайте Института. Претендентами от ОИЯИ стали ведущий научный сотрудник ЛФВЗ Сергей Мерц в номинации «Наука – это модно» и серия научных комиксов ЛЯП «Наука в комиксах: просто о сложном» в номинации «Биогенетическое просвещение».

Кандидат физико-математических наук Сергей Мерц работает над мегасайенс-проектом NISA, с 2018 года активно участвует в многочисленных популяризаторских мероприятиях, где рассказывает о строящемся коллайдере, его физических задачах и возможностях. Он часто дает интервью для СМИ, снимается в популяризаторских видеороликах, научно-популярных программах и фильмах о науке. Благодаря усилиям Сергея наука не просто становится понятнее и ближе людям, она становится привлекательнее в качестве профессии.

В числе площадок, на которых выступал Сергей, Всероссийский фестиваль «НАУКА 0+»,образова-



тельный центр «Сириус», Радио «Спутник», научно-популярные фестивали Geek Picnic и Техносреда, Каникулярная программа «Нанорад», проект «Летняя школа». Сергей Мерц снимался в проектах ТК «Культура»: фильм «Дубна. Рождение мира» и программа «Черные дыры. Белые пятна».



Второй наминант – научные комиксы об исследованиях в секторе молекулярной генетики клетки ЛЯП. Над такими проектами работает целый коллектив: ученые, которые корректно рассказывают о сути научного исследования; сценаристы, которые придумывают захватывающую историю; художники, которые воплощают все это в ярком и точном рисунке. В итоге создается образ, интересный и понятный как взрослому, так и ребенку. Эти комиксы – результат совместной деятельности ЛЯП и арт-группы «Комикадзе», творческого объединения сценаристов, художников, иллюстраторов и популяризаторов науки.

Лауреаты и дипломанты конкурса станут известны на торжественной церемонии награждения в конце ноября.

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 ноября, пятница

18.00 Концерт группы «Воскресение». Юбилейный тур «Топор в озере». В программе мегахиты, проверенные временем, и новые песни.

6 ноября, воскресенье

12.00 Музыкальный театр «Петербургская оперетта». Мюзикл для всей семьи по сказке П. Ершова «Конек-Горбунук». 0+

11 ноября, пятница

19.00 Показ документального кино «Царь зверей. Возвращение Симбы», 2022 г.. Счастливая история спасения львенка с шансом возвращения его на землю предков – в Африку. Фильм представят режиссер Иван Цыганов и шеф-редактор телеканала «Живая Планета».

13 ноября, воскресенье

12.00 Лицензионное эстрадно-цирковое шоу ростовых кукол «Барбоскины цирк» по мотивам знаменитого мультсериала. Цирковые номера традиционных жанров, трехметровые пневмороботы, лазерная анимация, иллюзионные трюки.

15 ноября, вторник

17.00 Концерт из цикла «Stainway приглашает» с участием солиста мировой оперной сцены Олега Диденко. Партия фортепиано – Юлия Банькова. Году культурного наследия народов России посвящается. В программе: популярные арии, пес-

ни и романсы русских композиторов, русские народные песни.

До 13 ноября. Театральный взгляд. Выставка выпускников факультета сценографии ГИТИСа.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Д. И. БЛОХИНЦЕВА

3 ноября, четверг

18.00–20.00 «Свободный рояль»: каждый может прийти и поиграть на рояле в большом зале.

19.00 Книжный клуб «Шпилька» обсудит «Цирцею» американской писательницы Мадлен Миллер. В клубе ждут тех, кто читает книги к встречам.

5 ноября, суббота

15.00 Лекция антрополога Станислава Дробышевского «Происхождение человека». Вход бесплатный, по записи (на странице библиотеки в ВК).

ДОМ УЧЕНЫХ

11 ноября, пятница

19.00 Лауреат международных курсов Rusquartet. В программе: Л. ван Бетховен, Н. Паганини, М. С. Вайнберг. Исполнители: Ксения Гамарис (1-я скрипка), Анна Янчишина (2-я скрипка), Ксения Журавлева (альт), Петр Каретников (виолончель).

18 ноября, пятница

19.00 Литературный театр «Академия слова». Спектакль по творчеству Александра Блока «О, Русь

моя!..». Исполнители: Иван Щеглов, Александр Блок (фортепиано); режиссер Сергей Михайловский.

ТЕАТР «КВАДРАТ»

4 ноября, пятница

18.00 Комедия в одном акте. Н. Коляда, «Это было нечто!». 16+.

5 ноября, суббота

12.00 С. Михалков, сказка «Зайка-заяйка». 4+.

18.00 Театрализованный литературный вечер в двух актах «Мы играем Хармса», инсценировка Д. Скворцова. 16+.

6 ноября, воскресенье

12.00 «Басни дедушки Крылова». 4+.

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

11 ноября, пятница

19.00 По мотивам сказки Г. Х. Андерсена. Е. Шварц, «Снежная королева». 6+.

12 ноября, суббота

12.00 Сказка. В. Шульжик, «Приключения поросенка Фунтика». 4+.

18.00 Осенняя комедия в двух актах. А. Менчелл, «Девичник над вечным покоем». 16+.

13 ноября, воскресенье

12.00 По мотивам сказочной повести Д. Барри. Д. Крумбмиллер, «Питер Пэн». 6+.

18.00 Комедия-сказка в трех актах. Б. Рацер, В. Константинов, «Stop любовь». 12+.