

«За верность науке»



Фото Минобрнауки России

Кандидат физико-математических наук Петр Ширков, ведущий методист отдела научно-образовательных проектов и программ Учебно-научного центра, стал победителем Всероссийской премии «За верность науке» в номинации «Наставник».

Награду вручила президент Российской академии образования Ольга Васильева на торжественной церемонии в московском зале «Зарядье» 26 октября.

Премия в этой номинации имеет особое значение, поскольку 2023 год объявлен в России Годом педагога и наставника. Кроме того, в этом году отмечается 80-летие Российской академии образования (РАО).

Номинация «Наставник», организованная по инициативе РАО, была объявлена впервые в этом году, она стала второй по популярности, собрав 178 заявок.

Петр Ширков обладает почти 50-летним опытом педагогической деятельности, организации и управления образовательными программами. Свою награду он получил в том числе за вклад в создание и развитие основанной почти 35 лет назад Международной компьютерной школы (МКШ). За время существования МКШ ее участниками стали более 2000 детей из России, США, Швеции и других стран мира. Многие участники школы впоследствии становятся наставниками, обеспечивая преемственность поколений.

Окончание на стр. 2

• Коротко

Рекордное число участников

В эти дни проходит XXVII Международная конференция молодых ученых и специалистов AYSS-2023, посвященная 110-летию Бруно Максимовича Понтекорво.

Конференция проходит в очном формате на базе Лаборатории ядерных проблем и Лаборатории теоретической физики. В ней принимают участие более 240 молодых ученых. Около 150 из них выступают с устными докладами, 80 – с постерными. Это представители ЮАР, Кубы, Индии, Сербии, Сирии, Египта, Беларуси, Казахстана и России.

В программу конференции включены обзорные лекции от ведущих специалистов о работе и жизни Бруно Понтекорво, Стандартной модели в современной науке, исследованиях темной материи, развитии и технике ускорителей, астрономии и космологии. Большой блок будет посвящен исследованиям нейтрино и соответствующим экспериментам.

Молодые участники представят доклады в девяти тематических секциях: теоретическая физика, математическое моделирование и вычислительная физика, физика высоких энергий, ускорители частиц и ядерные реакторы, экспериментальная ядерная физика, информационные технологии, физика конденсированных сред, прикладные исследования, науки о жизни. Также для них организована насыщенная культурно-социальная программа в Дубне.

СЕГОДНЯ в номере

- 2 Меридианы сотрудничества
- 4 Горизонты научного поиска
- 6 Детекторы для NICA из Протвино
- 7 «Здоровая суббота»: начало традиции
- 8 «Фабрика звезд» 20 лет спустя

«За верность науке»

Начало на стр. 1

Поздравляя призеров и победителя в номинации «Наставник», президент Российской академии образования Ольга Васильева отметила, цитируя слова великого педагога Петра Каптерева, что учитель является проводником между наукой и учащимися. «Он сказал об этом почти 150 лет назад, но и сейчас это абсолютно очевидно, — подчеркнула она. — Наставничество — это не только передача опыта, прежде всего, профессионального, это еще и передача нравственного и духовного опыта от наставника его ученику».

«Самое главное для меня, что дело, которому я служу уже более половины жизни, стало определяющим в выборе своей стези для не менее чем двух поколений учеников. Понимание, что сделанное замечено на столь высоком уровне, придает дополнительные силы и уверенность в правильном выборе, сделанном 35 лет назад», — прокомментировал присуждение престижной награды Петр Ширков. Он отметил, что это признание было бы невозможным без участия в проекте в разные годы многих увлеченных, как и он сам, коллег из различных организаций — Института прикладной математики имени М. В. Келдыша РАН, МГУ имени М. В. Ломоносова, МАИ имени С. Орджоникидзе, Пушинского научного центра, Объединенного института ядерных исследований в Дубне и других, без материально-технической и финансовой помощи указанных организаций и ряда научных и образовательных фондов.

«На каждом временном отрезке существования проекта всегда находилась организация-партнер, которая «подставляла плечо» и «укрывала под своей сенью» школу, давая ей жизнь на новый период. Последние годы таким гарантом МКШ выступает ОИЯИ», — подчеркнул лауреат.



На встрече рабочей группы БРИКС

Представители ОИЯИ: главный ученый секретарь Сергей Неделько, директор Учебно-научного центра Дмитрий Каманин и заместитель главного ученого секретаря Алексей Жемчужов приняли участие в 5-м заседании рабочей группы БРИКС по исследовательской инфраструктуре (BRICS GRAIN), которая проходила с 23 по 25 октября в городе Стелленбош, ЮАР.

Участники заслушали информацию о текущем состоянии исследовательской инфраструктуры ОИЯИ и планах ее дальнейшего развития. Прозвучали доклады о научном сотрудничестве и программах подготовки кадров. Глава делегации ОИЯИ Сергей Неделько охарактеризовал статус реализации ускорительного комплекса NICA в четырех коллаборациях этого мегасайенс-проекта. В частности, впервые члены рабочей группы по BRICS GRAIN смогли ознакомиться с работами в рамках коллаборации по прикладным исследованиям ARIADNA, ее планами и перспективами.

Программа делегации включала рабочие визиты на объекты исследовательской инфраструктуры в районе Кейптауна: в ускорительную лабораторию iThemba LABS, центр высокопроизводительного компьютеринга СНРС, в офис Южноафриканской инфраструктурной сети демографических исследований SAPRIN.

Делегация Объединенного института провела ряд встреч, направленных на развитие партнерской сети в странах БРИКС. В частности, представители ОИЯИ обсудили с коллегами из Южной Африки предстоящее в следующем году очередное заседание Объединенного координационного комитета ОИЯИ — ЮАР и планируемые совместные научные мероприятия.

ОИЯИ – Мексика: первые проекты

17 октября в CONАНСуТ (Национальный совет по науке и технологиям Мексики, Мехико) в гибридном формате состоялось расширенное заседание Объединенного координационного комитета ОИЯИ – Мексика. На встрече стороны рассмотрели и обсудили направления будущего сотрудничества и возможности его развития.

В ходе заседания члены комитета заслушали доклады представителей университетов и исследовательских институтов Мексики и Объединенного института, посвященные перспективным направлениям расширения сотрудничества ОИЯИ – Мексика.

Делегацию ОИЯИ возглавил вице-директор и сопредседатель комитета Владимир Кекелидзе, который отметил: «На заседании были представлены научные доклады как по уже ведущимся совместным проектам, так и по потенциально новым направлениям нашего сотрудничества. Присутствие на заседании заместителя генерального директора CONАНСуТ свидетельствует о высоком интересе агентства к сотрудничеству с ОИЯИ. Мы ожидаем, что Мексика выделит заметные ресурсы на это сотрудничество, начиная с 2024 года».

По итогам заседания члены Объединен-

ного координационного комитета определили пять проектов в качестве основы для развития кооперации ОИЯИ – Мексика. Тематика проектов охватывает физику высоких энергий, материаловедение, радиационные и радиохимические исследования, радиобиологию, ядерную физику и ускорительные технологии. Проекты предполагают взаимные визиты и содержат в себе возможности для студентов и молодых ученых.

Заседание комитета было организовано в рамках реализации Совместной декларации о намерениях между ОИЯИ и Национальным советом по науке и технологиям Мексики, подписанной во время проведения Ученого совета ОИЯИ в феврале 2023 года. Работа по формированию совместных проектов была начата на первом заседании Объединенного координационного комитета, состоявшемся 30 мая этого года в Мексике.

Коллаборация SPD собралась в Самаре



В Самарском национальном исследовательском университете имени академика С. П. Королева состоялось 6-е коллаборационное совещание SPD, для участия в котором съехались более 150 ученых и специалистов.

В рамках совещания прошел семинар по информационным технологиям в естественных науках. Приветствуя участников мероприятия, проректор Самарского университета по научно-исследовательской работе Андрей Прокофьев отметил, что совещание станет очередным этапом долгосрочного и плодотворного сотрудничества между ОИЯИ и Самарским университетом.

Соруководитель коллаборации SPD Алексей Гуськов (ОИЯИ) представил новости коллаборации и результаты, достигнутые за время, прошедшее после предыдущего совещания, которое состоялось в Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ в апреле этого года. Продолжается модернизация технического проекта эксперимента SPD (SPD TDR), впервые представленного на 57-й сессии Программно-консультативного комитета ОИЯИ по физике частиц. Одним из основных этапов работы в этом на-

правлении является поиск поставщиков элементов электронного оборудования, необходимого для второго этапа эксперимента. Ожидается, что доработанная версия технического проекта эксперимента SPD будет готова к концу года. Согласно рекомендациям 58-го заседания ПКК по физике частиц, консультативный комитет по детекторам (DAC) для детальной оценки SPD TDR продолжит свою работу после утверждения нового состава в конце этого года.

Подписаны меморандумы о взаимопонимании с 11 научными центрами, идет подготовка к подписанию меморандума еще с одной организацией. Продолжая расширяться, на данный момент коллаборация SPD объединяет более 300 представителей из 14 стран.

Председатель Совета коллаборации SPD Эгле Томази-Густафссон в своем докладе отметила рост количества докладов и материалов об эксперименте,

представляемых на конференциях. Активному развитию коллаборации SPD также способствуют открытые научные гранты. Эксперимент SPD включен в программу нового Семилетнего плана развития Института на 2024–2030 годы и постдок-программу ОИЯИ. Профессор Эгле Томази-Густафссон также представила участникам заседания Армена Тумасяна (Национальная научная лаборатория имени А. Алиханяна), избранного в апреле на совещании коллаборации заместителем председателя Совета коллаборации SPD.

В ходе совещания участники обсудили статус работ по подсистемам установки, электронике и программному обеспечению эксперимента. Особое внимание будет уделено рассмотрению физической программы SPD.

**По сообщению
Пресс-центра ОИЯИ**

Начни свою карьеру в ОИЯИ

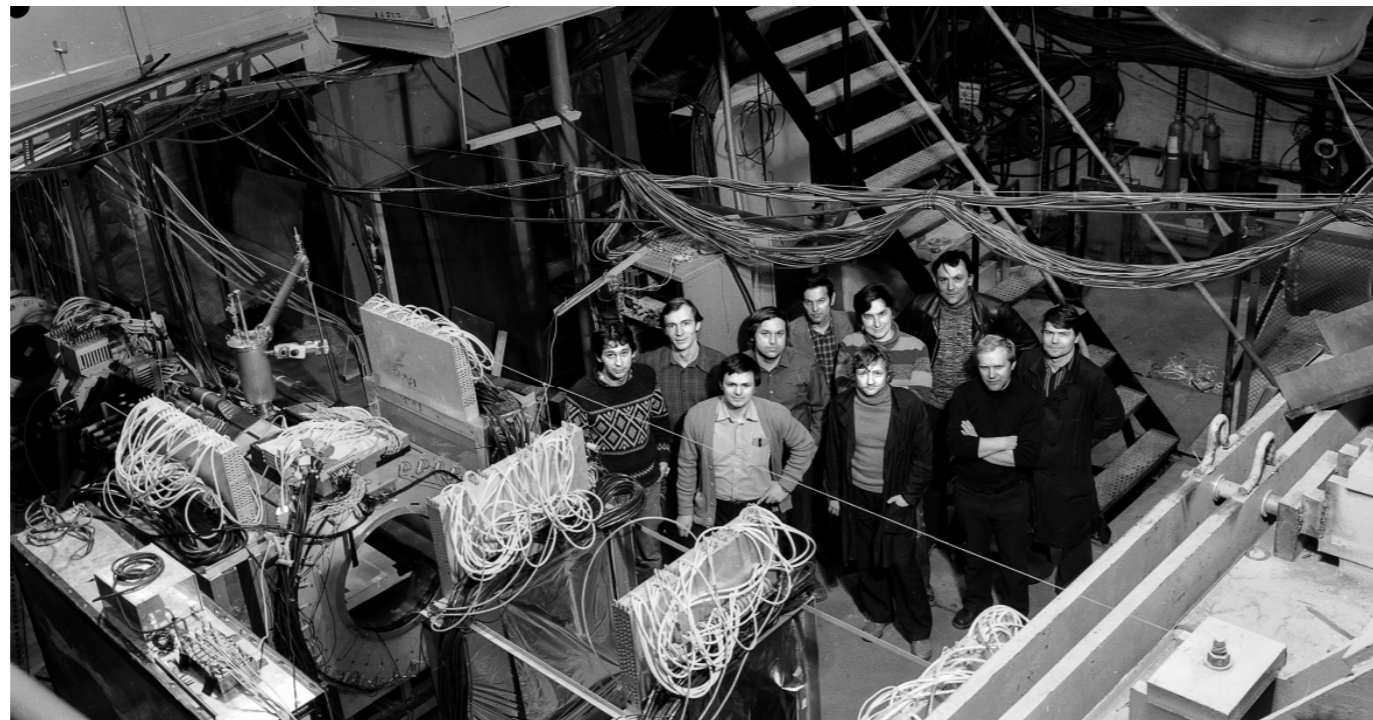


27 октября в МФТИ состоялась День карьеры, в рамках которого представители ОИЯИ рассказали студентам о возможности стажировки и трудоустройства в Институте.

Разговор строился вокруг карьерных перспектив для молодых сотрудников, работающих в области ядерной физики, физики частиц, физики конденсированных сред, теоретической физики, радиобиологии и информационных технологий. Это было важным шагом для того, чтобы привлечь талантливых молодых специалистов и обеспечить их успешное интегрирование в научное сообщество ОИЯИ.

По сообщению УНЦ

Сотрудничество ОИЯИ – ИФВЭ: взгляд через годы



Участники совместного эксперимента СИГМА-АЯКС на канале серпуховского ускорителя

В этом году Институт физики высоких энергий (Протвино) отмечает 60-летие. Он был создан в 1963 г. с целью проведения фундаментальных исследований строения материи и основополагающих сил природы на ускорителе протонов на энергию 70 ГэВ. 7 октября 1963 г. директором Института был назначен профессор Анатолий Алексеевич Логунов, научным руководителем — академик Николай Николаевич Боголюбов. Для развертывания на базе ИФВЭ широкомасштабного международного сотрудничества были заключены соглашения, в том числе с Объединенным институтом ядерных исследований. Мы публикуем фрагменты статьи, написанной в 2008 году советником дирекции ЛФЧ А. Володком и начальником СНЭО С. Сычковым, в которой дан обзор совместных работ.

Огромный вклад в становление ИФВЭ был внесен специалистами ОИЯИ. Еще до запуска ускорителя большая группа ведущих дубненских ученых и высококвалифицированных специалистов — А. А. Логунов, А. Н. Тавхелидзе и другие — перешла на ответственные участки работы в ИФВЭ. Их профессиональные знания, опыт и высокий научный и инженерный авторитет существенно повлияли на ускоренное создание и становление научных и технических коллективов в ИФВЭ.

В январе 1968 года на заседании Комитета полномочных представителей ОИЯИ профессор А. М. Петросьянц сообщил, что советское правительство предоставляет ученым всех стран-участниц возможность работать на новом ускорителе. Было заключено двустороннее соглашение о возможности проведения специалистами ОИЯИ экспериментов на пучках ускорителя У-70, и дирекция Института приняла решение о создании Серпуховского научно-экспериментального отдела (СНЭО). Со своей стороны ОИЯИ обеспечил оснащение производственной базы ИФВЭ первоклассными чехословацкими

станками, принял участие в строительстве производственных и жилых зданий.

Вновь созданный отдел должен был действовать оперативно. Уже в апреле 1968 года ОИЯИ поставил эксперимент по изучению рассеяния протонов на протонах и дейтонах на малые углы (руководитель В. А. Никитин). На этой установке впервые в мире была разработана и применена «струйная мишень». В результате всего год спустя после запуска ускорителя физиками ОИЯИ в совместных исследованиях с ИФВЭ были получены первые предварительные сведения о поведении упругого протон-протонного рассеяния в ранее не доступной области энергий.

В этом эксперименте была установлена не известная ранее закономерность изменения радиуса сильного взаимодействия протонов при высоких энергиях, заключающаяся в том, что радиус сильного взаимодействия протонов с протонами при энергиях свыше 10 ГэВ увеличивается при возрастании энергии (открытие № 244). Это означает, что с ростом энергии эффективный радиус протона растет, а сам протон становится более прозрачным.

В опытах по измерению упругого рассеяния протонов на дейтроне удалось получить новые сведения о распределении ядерной материи в дейтроне при высоких энергиях. Эти результаты вызвали большой интерес научной общественности и впервые доказали, что фундаментальные принципы теории (причинность, унитарность) не нарушаются вплоть до энергий 70 ГэВ. Работа вошла в цикл исследований по открытию «Серпуховского эффекта» и была отмечена Государственной премией. Необходимо отметить, что этот коллектив вместе со своей мишенью был приглашен для проведения первоочередного эксперимента на суперциклотроне с энергией 400 ГэВ/с в США (Фермилаб).

Вскоре была привезена и смонтирована установка для изучения регенерации на водороде, дейтерии и углероде долгоживущих K^0 -мезонов в короткоживущие K^0 -мезоны (установка БИС, И. А. Савин, затем БИС-2, М. Ф. Лихачев). На этой установке впервые были проведены систематические исследования асимптотического поведения амплитуд упругого рассеяния вперед нейтральных каонов.

На этой же установке была проведена широкая программа исследований короткоживущих очарованных частиц и поиск новых узких барионных резонансов, распадающихся на странные и обычные частицы. Для обработки огромного объема информации с установки БИС в СНЭО был создан и развит информационно-вычислительный центр, на котором в дальнейшем принималась и обрабатывалась информация всех последующих экспериментов.

Эта программа в последующие годы была продолжена на новой установке ЭКСЧАРМ (В. Д. Кекелидзе), которая специально предназначалась для изучения рождения странных и очарованных частиц в пучке высокоэнергичных нейтронов на специальном канале ускорителя У-70. В итоге впервые были получены новые важные результаты о свойствах рождения и распада этих частиц.

В эти же годы был проведен совместный ОИЯИ — ИФВЭ — США эксперимент по рассеянию π^- и K^- -мезонов на электронах (Э. Н. Цыганов). В этом опыте впервые непосредственно был измерен эффективный радиус (форм-фактор) нестабильных частиц π^- и K^- -мезона, в распадах которых не участвуют нуклоны. Величина форм-фактора оказалась приблизительно такой же, как и у нуклона, при одинаковой энергии налетающих частиц. В эксперименте использовалась оригинальная методика, которая впоследствии была успешно применена в совместных экспериментах на ускорителе в Батавии (США).

Под руководством В. И. Петрухина была создана установка для поиска тяжелых частиц и антигядер, завершившегося открытием антитриггера.

Из ОИЯИ в ИФВЭ были перевезены и установлены двухметровая тяжеложидкостная пузырьковая камера для исследования взаимодействия π^- -мезонов с протонами и ядрами углерода (руководители М. И. Соловьев и В. Г. Гришин), а также крупная в СССР двухметровая жидководородная камера «Людмила»



М. И. Соловьев — первый руководитель СНЭО, Д. Тувдендорж (Монголия), Е. Канарек (Польша), Х. Семерджиив (Болгария)

для изучения $\bar{p}p$ - и $\bar{d}p$ -взаимодействий (И. М. Граменицкий и Н. М. Вирясов). В результате впервые обнаружены новые закономерности в рождении частиц при высоких энергиях.

При изучении свойств антипротон-протонных взаимодействий при импульсе 22,4 ГэВ/с была обнаружена выстроенность спина ρ -мезона, что прямо доказывало наличие поляризации кварков на стадии, предшествующей их соединению в мезон. При использовании трекоувствительной жидкодегтериевой мишени внутри рабочего объема камеры «Людмила» получены данные о свойствах основных характеристик нуклеона ранее не изучавшихся антидейтрон-дейтонных столкновений при энергии 12 ГэВ.

С помощью специально созданного и установленного на пучке 40 ГэВ пятиметрового искрового спектрометра (установка МИС-1 и затем МИС-2, А. А. Тяпкин) надежно установлено существование новых нестабильных возбужденных состояний π^- -мезона, распадающихся на три обычных π^- -мезона. Масса этих новых частиц составляет 1240 и 1770 МэВ, то есть во много раз превышает массу обычного π^- -мезона в его основном состоянии.

Обработка огромного (в основном фильмового) экспериментального материала, полученного на этих установках, велась во многих национальных институтах стран-участниц ОИЯИ. Так утвердилась новая форма научно-технического сотрудничества, которую выразительно назвали «физика на расстоянии». Это позволило вовлекать в проведение исследований на переднем рубеже знаний коллективы, которым самостоятельное проведение подобных работ было бы не под силу.

С первых дней работы У-70 было начато изучение поляризационных эффектов в области самых высоких в то время энергий на совместно созданной ОИЯИ и ИФВЭ установке «Проза-Поляриметр» (Ю. М. Казаринов). Важной особенностью этой установки стала разработанная в ОИЯИ под руководством Б. С. Неганова большая поляризованная «замороженная» мишень, которая

могла работать в двух вариантах — протонном и дейтронном, что существенно расширяло круг изучаемых явлений поляризации. В результате исследований поляризационных эффектов в зарядо-обменных процессах впервые установлена сложная зависимость поляризации в пион-протонном рассеянии с обменом заряда, получено экспериментальное доказательство важной роли спина при высоких энергиях.

Большая программа совместных ИФВЭ — ОИЯИ исследований гиперзарядообменных реакций выполнена на установке ГИПЕРОН (Ю. А. Будагов и В. Б. Флягин). Установка была нацелена на изучение динамики процессов с весьма малыми сечениями на основе очень большой статистики. В этом эксперименте, помимо новой научной информации о свойствах гиперзарядообменных реакций, получены важные сведения о кварковом составе η -мезона и верхней границе вероятности распада короткоживущего нейтрального каона на электрон и позитрон.

Исследование свойств образования и распада релятивистских позитрониев, образующихся в результате редкого, ранее не наблюдавшегося распада нейтрального π^- -мезона на фотон и позитроний, было выполнено в эксперименте «Позитроний» (Л. Л. Немёнов). Для регистрации позитрония были разработаны и созданы трехметровые дрейфовые камеры, в которых впервые был применен режим самогасящегося стримерного разряда, предложенный специалистами ОИЯИ.

Ряд важных физических результатов получен в совместных ОИЯИ — ИФВЭ экспериментах по программе СИГМА-АЯКС (Г. В. Мишельмахер). Детально исследован так называемый комптон-эффект на π^- -мезоне, ранее зарегистрированный лишь для стабильных частиц — протона и электрона. В эксперименте впервые была измерена фундаментальная структурная константа поляризуемости пиона. Параллельно велось также изучение процесса образования пионных пар пионами в кулоновском поле ядер.

Сотрудничество ОИЯИ – ИФВЭ: взгляд через годы

Начало на стр. 4

Эти исследования дополняют эксперименты по распаду нейтрального пиона и делают возможным прямую проверку как цветной SU(3)-теории, так и гипотезы об аномалиях в киральной теории.

В Дубне был создан и установлен на У-70 «Нейтринный детектор» (С. А. Бунятов) для изучения взаимодействий нейтрино с нуклонами и электронами, а также поиска событий, свидетельствующих об осцилляции нейтрино.

В первые годы работы У-70 ученые ОИЯИ провели ряд поисковых экспериментов, в том числе поиск существования монополя Дирака (В. П. Зрелов), короткоживущих частиц (установка ТАУ, Л. С. Золин), аномально долгоживущих странных частиц (Б. М. Понтекорво), исследование редких и радиационных распадов К-мезонов (ИСТРА, Б. Ж. Залиханов).

Всего начиная с 1967 года в ИФВЭ было принято и одобрено около 175 предложений экспериментов. Как отмечал академик А. А. Логунов, ученые ОИЯИ подготовили и провели более 50 экспериментов. Это около трети всех экспериментов на ускорителе У-70 и треть времени работы ускорителя на физический эксперимент.

**Еженедельник ОИЯИ № 4, 2008 г.
Фото и плакат Ю. ТУМАНОВА**

С первых дней работы СНЭО и по май 2006 года бессменным заместителем руководителя отдела был Юрий Григорьевич Баша.

Он участвовал в подготовке и проведении всех экспериментов ОИЯИ на ускорителе У-70 в ИФВЭ, руководил поставками оборудования, монтажом экспериментальных установок, курировал проведение строительных работ, решал инженерно-технические задачи при создании экспериментальных установок. В его обязанности входило также создание оптимальных условий для плодотворной работы экспериментаторов ОИЯИ и сотрудников СНЭО в Протвино – от решения жилищных и бытовых проблем до организации медицинского обслуживания.

В большой степени благодаря его усилиям СНЭО был обеспечен энергоснабжением в трудные годы перестройки. В решении некоторых вопросов жизнеобеспечения отдела опыт Ю. Г. Баши просто незаменим. Он внес неоценимый вклад не только в становление и развитие отдела, но и в расширение сотрудничества между ОИЯИ и ИФВЭ.

Еженедельник № 43, 2008 г.



Изготовление камер MRPC



Детекторы для NICA из Протвино

В связи с уменьшением участия ОИЯИ в экспериментах на У-70 численность Серпуховского научно-экспериментального отдела сначала сокращалась, а затем он был расформирован. Несмотря на это, удалось сохранить коллектив высокопрофессиональных сотрудников, способных решать сложные научные и технические задачи.

В последнее время все усилия были сосредоточены на выполнении поставленных задач при создании аппаратуры и детекторов для экспериментов на Нуклотроне и коллайдере NICA. О работах, которые ведутся в этом коллективе сейчас, рассказывает ведущий научный сотрудник ЛФВЭ Е. А. Ладыгин.

Евгений Александрович, на ваш взгляд, какие именно знания и опыт отдела актуальны для текущих задач лаборатории?

– В СНЭО был накоплен большой опыт в создании калориметров. Многие из них, созданные в ОИЯИ для экспериментов в ЦЕРН, изготавливались в Протвино сотрудниками отдела.

Расскажите, что уже сделано на данный момент.

– Для эксперимента BM@N на Нуклотроне был сконструирован калориметр ZDC, который смонтирован и использовался в составе установки в сеансах облучения в пучках ионов углерода и аргона. В последние несколько лет в СНЭО совместно с ИФВЭ (теперь ГНЦ РФ ИФВЭ – НИЦ «Курчатовский институт») активно проводились методические исследования многослойных резистивных плоских камер (MRPC) с полученным хорошим временным разрешением. На сегодняшний день достигнутое временное разрешение для MRPC со стриповым считыванием находится на мировом уровне. На основании полученного опыта было принято решение о создании времяпролетного детектора TOF700 для эксперимента BM@N. Данный детектор был разработан и изготовлен на площадях СНЭО в Протвино и успешно работает на установке для идентификации частиц.

Для этого там были оборудованы специальные помещения?

– Во время разработки и испытания TOF700 был создан производственный участок для изготовления камер MRPC и два стенда для измерения характеристик этих камер: один – на пучке мюонов от ускорителя У-70, второй – для изучения работы камер на космических лучах.

Что можно сказать о перспективах?

– Учитывая накопленный опыт, используя имеющееся оборудование и производственные площади, группа сотрудников ОИЯИ в Протвино и сотрудники ИФВЭ приняли решение совместно участвовать в создании времяпролетного детектора для эксперимента SPD на NICA наряду с китайской группой из университета Цинхуа.

Что-то уже сделано на данный момент в этом направлении? Или предстоит разработка «с чистого листа»?

– Разработаны и созданы прототипы камер MRPC с размерами 350×450 мм², которые показали отличное временное разрешение (около 40 ps).

Также были разработаны и изготовлены прототипы электроники считывания сигналов с камер MRPC. Это 8-канальные усилители с компараторами и выходами в стандарте LVDS для подключения к существующим TDC (время-цифровым преобразователям).

Расскажите о ближайших планах.

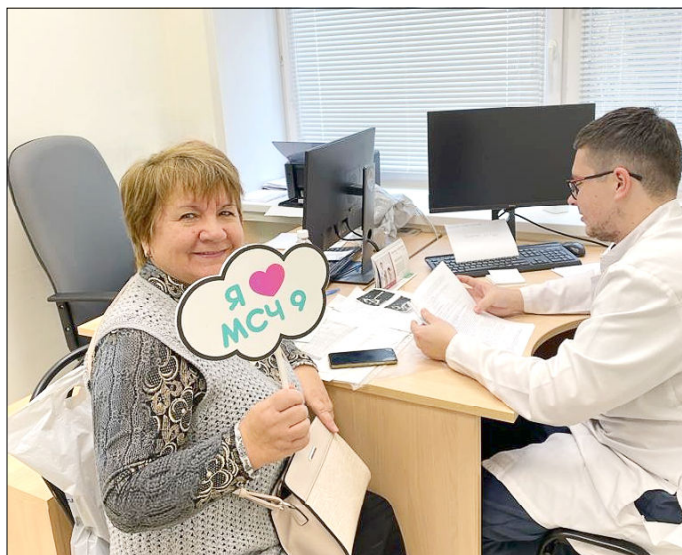
– Разработанная сотрудниками ОИЯИ и ИФВЭ технология изготовления MRPC камер будет передана коллегам в ФИАН для начала их массового производства. Физики из Протвино продолжают свое участие в тестировании готовых камер, в том числе полученных из Китая.

Благодарим Бориса Старченко и Ирину Щербакову за информационную поддержку.

Материалы 4–6-й полос подготовила Галина МЯЛКОВСКАЯ

«Здоровая суббота»: начало традиции

21 октября 672 человека смогли проверить состояние своего здоровья в рамках акции «Здоровая суббота», организованной медико-санитарной частью № 9 ФМБА России при поддержке специалистов ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А. И. Бурназяна, ФГБУ НИИ пульмонологии, КДЦ ФГБУ «Федеральный клинический центр высоких медицинских технологий» ФМБА России, а также медцентра «Клиника ДНК». Подобное мероприятие проводилось в Дубне впервые.



Медицинские осмотры и консультации одновременно проводили 29 специалистов — неврологи, кардиологи, эндокринологи, гастроэнтерологи, пульмонологи, сосудистый хирург, психолог, гериатр, терапевт, онколог, гинеколог, специалисты ультразвуковой диагностики. Пациенты при желании смогли пройти вакцинацию и диагностические исследования — ЭКГ, УЗИ, компьютерную томографию, маммографию, флюорографию, лабораторные исследования крови.

Для пациентов предусмотрели легкий завтрак и кислородные коктейли, а для детей организовали игровую зону. Все желающие смогли побывать на экскурсии по территории МСЧ, включая отделение амбулаторной медицинской реабилитации с водолечебным комплексом — там можно было пройти любую процедуру на выбор. В актовом зале состоялась аудиолекция «Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний», которую посетили более 50 человек.

«Безусловно, мы наблюдали повышенный интерес к нашему мероприятию со стороны жителей города и близлежащих населенных пунктов. Накануне провели мониторинг, оценили, какие специалисты пользуются

наибольшим спросом среди пациентов. По его результатам прием вели четыре невролога, три кардиолога, три гастроэнтеролога, три эндокринолога и другие узкие специалисты. Важно отметить значимость такого рода мероприятий для повышения уровня оказания консультативной медицинской помощи населению. Мы уже обсудили с коллегами вопрос о необходимости проведения подобных мероприятий на базе нашей медико-санитарной части на регулярной основе», — отметила начальник МСЧ № 9 Ирина Ларионова.

Куратор МСЧ № 9, помощник директора ОИЯИ член-корреспондент РАН Григорий Ширков отметил удачный формат, выбранный для мероприятия. «Здоровая суббота» — это удобная форма диагностики организма, когда за одно посещение можно пройти целый комплекс необходимых исследований и получить рекомендации медицинских специалистов, — сказал он. — Это мероприятие — пример эффективного объединения усилий медиков, медицинских организаций, которые должны дополнять друг друга в профессиональном плане для повышения благополучия людей. Думаю, что такой комфортный формат поможет формированию у наших жителей осоз-

нанного и бережного отношения к своему здоровью и здоровью близких».

Объединенный институт ядерных исследований оказывает МСЧ № 9 регулярную поддержку в обновлении медицинского оборудования и проведении ремонта помещений. Для повышения доступности и качества оказания медицинской помощи заключен договор между ОИЯИ и МСЧ № 9 о создании сверхштатных медицинских кабинетов врачей-специалистов для медицинского обслуживания работников Института. Кроме того, в прошлом году директор ОИЯИ Григорий Трубников и руководитель ФМБА России Вероника Скворцова подписали соглашение о сотрудничестве, которое предусматривает, в том числе, разработку программ улучшения системы здравоохранения для сотрудников ОИЯИ и членов их семей на базе МСЧ № 9. Так, в 2023 году при участии и поддержке ОИЯИ в Дубне на базе МСЧ № 9 были открыты отделение гемодиализа, оснащенное 12 диализными аппаратами нового поколения, и сосудистый центр, укомплектованный ангиографом.

По сообщению
Пресс-центра ОИЯИ

На прием к психологу

В ОИЯИ открылся кабинет психологической помощи работникам Института.

Вы можете получить консультацию, как снизить тревожность и приспособиться к новым жизненным реалиям, как пережить стрессовую ситуацию.

Родственники работников, оказавшиеся в сложной жизненной ситуации, также могут получить необходимую психологическую поддержку. Психолог Анна Юрьевна Васильева работает и с детьми школьного возраста.

Все консультации оказываются бесплатно.

Запись по телефону: +7 (968) 848-74-18.

Осторожно, грипп!

В период сезонного обострения респираторных заболеваний Роспотребнадзор напоминает о вакцинации против гриппа. Главная цель вакцинации — защитить людей от массового и неконтролируемого распространения инфекции, от эпидемии гриппа.

Напоминаем, пройти вакцинацию в медико-санитарной части № 9 можно ежедневно в любое время суток. С понедельника по пятницу: с 08:00 до 16:00 в прививочном кабинете поликлиники для взрослых; с 16:00 до 08:00 в прививочном кабинете приемно-диагностического отделения (хирургический корпус, 1-й этаж). В субботу и воскресенье прививку можно сделать круглосуточно в прививочном кабинете приемно-диагностического отделения (хирургический корпус, 1-й этаж).

• Вас приглашают

ДК «Мир»

4 ноября в 18:00 – концерт «Саундтрек твоей жизни». Группы «Фабрика», «Корни» и Виктория Дайнеко, 12+

5 ноября в 15:00 – юбилейный концерт академического хора «Бельканто»

10 ноября в 19:00 – спектакль «Пилигрим. Иосиф Бродский». Санкт-Петербургский театр Vertump

11 ноября в 18:00 – концерт группы «Калинов Мост»

Выставочный зал

По 5 ноября – выставка мозаики. Михаил Поляков и его ученики

Время работы выставки: вторник–воскресенье с 13:00 до 19:00

Дом ученых

10 ноября в 19:00 – лекция «К 150-летию Николая Константиновича Рериха». Лектор – ст. н. с. Третьяковской галереи Любовь Головина

Библиотека имени Д. И. Блохинцева

2 ноября в 19:00 – книжный клуб «Шпилька»

3 ноября

18:00 – игротека, 8+

18:00 – разговорный английский клуб Talkative. Вход свободный

18:00 – мастерская любителей скрапбукинга, 16+

4 ноября

12:00 – игротека, 16+

16:00 – исследовательский проект для детей «Груша Архимеда и другие плоды науки», по записи в группе ВК, 10+

17:00 – «Почитайка»

17:00 – лекция «Говоря другими словами: эвфемизмы и эвфемизация». Лектор – Мария Ровинская, лингвист, доцент кафедры русского языка МАРХИ, преподаватель НИУ ВШЭ, член Орфографической комиссии РАН

21:00 – лекция Марии Ровинской «Грубо говоря: зачем нужна обсценная лексика», 18+, вход по регистрации

Театр «Квадрат»

3 ноября в 19:00 – комедия «Прибайкальская кадрили», 16+

4 ноября

12:00 – сказка «Все мыши любят сыр», 4+

18:00 – мелодрама «Бабочки свободны», 16+

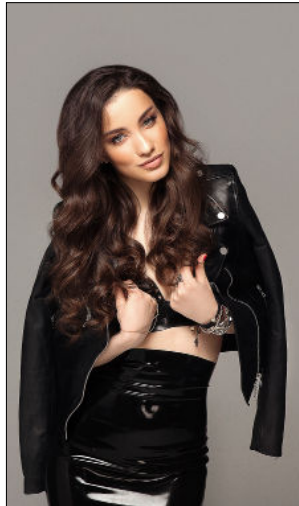
5 ноября

12:00 – сказка «Снежная королева», 6+

18:00 – психологическая драма «Звериные истории», 12+

«Фабрика звезд» 20 лет спустя

В Дубне в ДК «Мир» ОИЯИ в праздничный день 4 ноября выступят артисты, за которыми в «нулевые» годы буквально наблюдала вся страна. Российское музыкальное реалити-шоу по поддержке молодых исполнителей выходило на Первом канале и имело колоссальные рейтинги. На сцену Дома культуры выйдут самые яркие исполнители – группы «Фабрика», «Корни» и Виктория Дайнеко. Накануне концерта мы побеседовали с некоторыми из них о проекте, хитах, профессии.



«Фабрике звезд» 20 лет! Невероятная популярность, поклонники, гастрольные туры... Чем лично для вас стал этот творческий период жизни?

Виктория Дайнеко: «Фабрика звезд» для меня была стартом, жизнь поменялась кардинально. Жизнь обычного человека и жизнь публичная.

Алексей Кабанов (группа «Корни»): «Фабрика звезд» стала и остается самым ярким периодом в нашей творческой жизни. Мы проезжали разные города, собирали по несколько стадионов в день. Все это было впервые, и нам казалось, что «мир у наших ног».

Ирина Тонева (группа «Фабрика»): Если быть точными, «Фабрике звезд» ровно 21 год. Для меня этот путь и люди, в команде с которыми я работаю, постепенно стали моей творческой семьей. А во всей этой дороге я постепенно осознаю, что это работа именно любимая! И она дает мне карт-бланш для развития почти всех моих талантов. Плюс знакомства с огромным количеством близких по духу людей и с теми, за кем хочется идти или быть рядом. Только вот время... Его на всех не хватает. В действие включается какое-то не всегда умелое «приоритетовыстраивание».

Валерия Девятова (группа «Фабрика»): Для меня «Фабрика звезд» – это период каждодневной работы над собой как над ар-



тистом: вокал, танцы, режиссура, актерское мастерство. Вся страна увидела, что без труда не вытянешь и рыбку из пруда, даже если она золотая.

Екатерина Москалева (группа «Фабрика»): Лично у меня этот период ассоциируется с детством, и я тогда даже подозревать еще не могла, что этот проект повлияет на мое становление в будущем!

Полную версию интервью читайте на сайте газеты.

Элеонора ЯМАЛЕЕВА, член Союза театральных деятелей, фото предоставлены продюсерским центром Игоря Матвиенко



Главный редактор
Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна,
аллея Высоцкого, 1а.
В интернете: jinnmag.jinn.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор – 65-184,
приемная – 65-812,
корреспонденты – 65-181, 65-182

Газета выходит по четвергам
Тираж 500 экз., 50 номеров в год
Подписано в печать – 1.11.2023 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ