



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 19 (4616) Четверг, 26 мая 2022 года

Заседание Финансового комитета ОИЯИ

23 мая в Доме международных совещаний состоялось заседание Финансового комитета Объединенного института ядерных исследований.

Открылось заседание докладом директора ОИЯИ академика РАН Григория Трубникова, посвященным событиям в жизни Института с ноября прошлого года, а также научным результатам, усовершенствованию административного управления, состоянию бюджета, поддержке персонала, целям следующей семилетки. Об исполнении бюджета ОИЯИ за 2021 год и о проекте уточненного бюджета ОИЯИ

на 2022 год рассказал руководитель Департамента бюджетной и экономической политики Института Николай Калинин. Вице-директор ОИЯИ Лъчезар Костов доложил о выборе аудиторской организации по проведению проверки финансовой деятельности ОИЯИ за 2021 год. Участники заседания ознакомились с итогами совещания Рабочей группы при председателе КПП по финансовым вопросам ОИЯИ от 19 мая – об этом рассказал председатель группы Айдос Исадыков. Здесь же осуждался вопрос налогообложения для сотрудников, не являющимися гражданами

Совещания

Российской Федерации. Главный ученый секретарь ОИЯИ Сергей Неделько выступил с предложениями по совершенствованию нормативного регулирования программ сотрудничества и грантов полномочных представителей государств – членов ОИЯИ. Участники заседания заслушали научный доклад директора ЛИТ Владимира Коренькова «Цифровые платформы для научных проектов ОИЯИ».

После общей дискуссии приняты решения, которые будут представлены 25 мая на сессии Комитета полномочных представителей правительств государств – членов ОИЯИ.

Участие ОИЯИ в сотрудничестве Россия – Беларусь



18 мая в Гатчине состоялось совместное заседание коллегий Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ, Министерства образования Республики Беларусь и Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь. В заседании принял участие директор Объединенного института ядерных исследований академик РАН Григорий Трубников.

На заседании была отмечена уникальная модель ОИЯИ, позволяющая интегрировать совместные кадровые,

научные и технологические усилия различных стран. Кроме того, участники встречи подчеркнули значение создаваемого в Дубне коллайдера NICA для привлечения молодых ученых из обеих стран в фундаментальную науку мирового уровня. На полях мероприятия состоялась встреча директора ОИЯИ с Полномочным представителем правительства Республики Беларусь в ОИЯИ, Председателем ГКНТ Сергеем Шлычковым.

На заседании директор Института привлек внимание участников к оптимизации процедуры согласования

совместных научных проектов. «Организация согласования программ в Беларуси всегда быстрая и конструктивная, у профильных министерств Союзного государства есть чему поучиться», – подчеркнул Григорий Трубников. Он предложил предпринять шаги для обеспечения оперативной процедуры утверждения научных проектов.

Мероприятие было посвящено обсуждению состояния и перспектив развития единого научно-технологического и образовательного пространства Союзного государства, а также хода реализации молодежной политики Союзного государства. Заседание прошло на площадке НИЦ «Курчатовский институт» под председательством министра науки и высшего образования Российской Федерации Валерия Фалькова, министра образования Беларуси Андрея Иванца, Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Беларуси Сергея Шлычкова.

Участники обсудили совместные научно-технические программы и инновационные проекты, взаимодействие между вузами, колледжами и школами, совершенствование исторического образования, проведение IV Форума Ассоциации вузов России и Беларуси и X Российско-Белорусского молодежного форума.

www.jinr.ru

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

Семинары ОМУС: новый формат

По инициативе Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ в большом зале Дома ученых ОИЯИ стартовала серия семинаров.

По словам кураторов проекта «Семинары в Доме ученых» Людмилы Колупаевой и Варвары Масловой, его цель – узнавать новости науки из первоисточников, обмениваться опытом, а также устанавливать связи между молодыми сотрудниками из разных лабораторий.

«Формат проведения семинаров задуман как Wine&cheese. Это позволит сделать более непринужденной атмосферу перед семинаром и после его проведения», – говорят кураторы.

Как отметил председатель Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ Владислав Рожков, уже собран пул из 35 лекторов, благодаря чему подобные лекции теперь смогут проходить каждую неделю без перерывов вплоть до января.

«Мы планируем проводить эти семинары на постоянной основе, – сказал В. Рожков. – Данный формат семинаров отличается от привычного тем, что мы решили убрать официоз, свести лекции к популярному изложению, чтобы они были понятны, интересны, чтобы молодые сотрудники, которые занимаются теоретической физикой, хорошо понимали, над чем работают ребята из Лаборатории радиационной биологии, и наоборот. Это позволит создавать коллаборации, помогать друг другу в решении той или иной задачи, получить альтернативное мнение кол-

лег. С другой стороны, это прекрасная возможность вырастить новое поколение лекторов».

19 мая состоялся первый семинар постдока ЛЯП Юрия Малышкина «Baikal-GVD: у истоков нейтринной астрономии». Докладчик рассказал о нейтринно, видах современных телескопов, космических лучах и реликтовом излучении, мультиканальной астрономии. Лектор сделал обзор создания нейтринных телескопов, подробнее остановился на особенностях и преимуществах проектов Ice Cube и Baikal-GVD.

Семинары будут проводиться еженедельно по четвергам в 16:00. Сле-



дующим станет рассказ Алексея Апарина, старшего научного сотрудника сектора исследований структуры ядер и частиц при экстремальных условиях ЛФВЭ «Физика тяжелых ионов: как проходят эксперименты при высоких энергиях». Также ОМУС в скором времени планирует запустить для сотрудников ОИЯИ киноклуб.



Студенческие проекты

5 мая Лаборатория радиационной биологии в онлайн-формате провела биофизический семинар, на котором студенты, аспиранты и молодые специалисты кафедры биофизики Государственного университета «Дубна» представили свои научные проекты.

Работы были выполнены на базе Лаборатории радиационной биологии и Лаборатории физики высоких энергий, а также в сотрудничестве с НИЦ «Курчатовский институт». Тематика докладов охватывала широкий спектр научных направлений: изучение индукции и репарации двуниевых разрывов ДНК, исследование морфофункциональных изменений в центральной нервной системе, математи-

ческое моделирование в различных областях радиационной биологии, исследования влияния препарата АраЦ на радиочувствительность организма и многое другое.

Семинар прошел под руководством заведующего кафедрой биофизики, члена-корреспондента РАН Евгения Красавина и собрал более 40 студентов и аспирантов.

Представленные на семинаре результаты проведенных экспериментов продемонстрировали высокий уровень подготовки молодых ученых, многогранность и высокое качество образования, получаемого на кафедре биофизики Университета «Дубна».

По материалам ОМУС и www.jinr.ru



НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Газета выходит по четвергам.

Тираж 400.

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: dnsr@jinr.ru

Информационная поддержка – ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 25.5.2022 в 12.00

Газета отпечатана

в Издательском отделе ОИЯИ.

Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова – 65 лет

20 мая исполнилось 65 лет со дня основания одной из старейших лабораторий Объединенного института ядерных исследований. За эти годы Лаборатория ядерных реакций имени Г. Н. Флерова прошла огромный путь, ее открытия и достижения стали гордостью Объединенного института, прославив его на весь мир.



Список блестящих научных достижений Лаборатории обширен. Учеными ЛЯР были обнаружены новые виды распадов атомных ядер, новые классы ядерных реакций, открыто в общей сложности 10 новых химических элементов, в том числе новые сверхтяжелые элементы с атомными номерами 114–118. Лаборатория занимала и занимает ведущие позиции в области физики тяжелых ионов среди мировых ядерно-физических центров. Подтверждением тому служит тот факт, что в названиях и символах элементов Периодической таблицы Д. И. Менделеева увековечены имена двух великих ученых Лаборатории – ее основателя и первого директора академика Г. Н. Флерова и действующего научного руководителя Лаборатории академика Ю. Ц. Оганесяна: 114 флеровий (Fl) и 118 оганесон (Og). Также в Периодической таблице отмечено место пребывания Лаборатории и Института – город Дубна Московской области: это названия элементов 105 дубний (Db) и 115 московий (Mc).

Первооткрыватели в области физики тяжелых ионов, сотрудники ЛЯР создали новые научные направления, поддержанные и развитые в зарубежных ядерных центрах.

В последние десятилетия в ЛЯР было синтезировано около 50 но-

вых изотопов трансактиноидных элементов; впервые получено прямое экспериментальное доказательство существования острова стабильности сверхтяжелых элементов с центром вблизи $Z=114$ и $N=184$.

Важную часть исследований ЛЯР составляют прикладные работы, связанные со сферами нанотехнологий, радиационной стойкости материалов, модификацией поверхностей. Особое место в прикладных исследованиях ЛЯР занимает создание ускорительных комплексов тяжелых ионов для промышленного производства уникальных трековых мембран. Проводятся эксперименты по тестированию воздействия космических лучей на электронные компоненты космической техники и биологические материалы.

В 2019 году была введена в строй Фабрика сверхтяжелых элементов, созданная на базе ускорителя тяжелых ионов ДЦ-280 – миро-

вого лидера среди ускорителей данного типа. Фабрика предназначена для синтеза и изучения физических и химических свойств сверхтяжелых элементов.

Большое внимание в лаборатории уделяется воспитанию талантливой молодежи.

На сегодняшний день ЛЯР является передовым научным центром, в котором создана и развивается уникальная экспериментальная база, где работает интернациональная команда ученых и специалистов высочайшего класса.

В настоящее время перед Лабораторией открываются блестящие перспективы новых научных открытий, которые позволят ОИЯИ оставаться на переднем крае мировой фундаментальной науки.

20 мая 1957 года приказ за подписью директора ОИЯИ Д. И. Блохинцева положил начало славной истории ЛЯР. В честь этого события 26 мая состоится торжественное заседание, посвященное 65-летию Лаборатории ядерных реакций. С докладом «Границы и структура атомных ядер» выступит научный руководитель ЛЯР академик РАН Юрий Цолакович Оганесян. Начало в 16.00, место проведения – конференц-зал Лаборатории теоретической физики. Приглашаются все желающие!

(Соб. инф.)

П Р И К А З

по Объединенному институту ядерных исследований
г. Дубна № 84
"20" мая 1957 года.

В соответствии с решением II сессии Ученого Совета Объединенного института ядерных исследований в связи с обращением дирекции Лаборатории ядерных проблем о выделении отдела ИЯИ в самостоятельную лабораторию,

П Р И К А З Ы В А Д :

1. Выделить из Лаборатории ядерных проблем отдел ускорителя многозарядных ионов, подчинив его непосредственно дирекции Института и предоставить ему права самостоятельной лаборатории Объединенного института впредь до внесения Советом уполномоченных соответствующих изменений в Устав и структуру Института.
2. Исполнение обязанностей директора вновь создаваемой Лаборатории возложить на зам. директора Лаборатории ядерных проблем, члена-корреспондента АН СССР тов. ФЛЕРОВА И
3. Тов. ФЛЕРОВУ Г.Н. дать свои предложения дирекции Института о мероприятиях, необходимых для обеспечения нормального хода работ по созданию лаборатории и подготовке научной и методической проблематики.

ДИРЕКТОР ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Д. И. БЛОХИНЦЕВ



Сибирские ученые для будущего России

На встрече с журналистами, приуроченной к 65-летию СО РАН, его председатель академик Валентин Николаевич Пармон назвал стратегические приоритеты Сибирского отделения и рассказал, какие новые решения для медицины, сельского хозяйства, электроники, телекоммуникаций, космического мониторинга Земли и транспорта предложены сибирскими учеными.

18 мая 1957 года постановлением Совета Министров СССР № 564 в структуре Академии наук СССР было создано новое – Сибирское отделение, организованное по инициативе академиков М. А. Лаврентьева, С. А. Христиановича, С. Л. Соболева. Сегодня это самое крупное региональное отделение РАН. Оно расположено в шести областях, трех краях и пяти республиках СФО общей площадью около 11 млн кв. км. Научные центры СО РАН находятся в Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Якутске, Улан-Удэ, Кемерово, Тюмени, Омске, отдельные институты работают в Барнауле, Бийске, Кызыле, Чите и других городах.

По данным на 4 марта 2022 г., в Сибирском отделении РАН состоят 200 членов РАН, из них 99 академиков и 101 член-корреспондент, 93 профессора РАН (из них 17 – члены-корреспонденты РАН). Всего в научных организациях СО РАН, подведомственных Минобрнауки России, заняты 11 472 научных сотрудников, из них 2922 без ученой степени, 2339 докторов наук и 6043 кандидатов наук. Общая численность работающих – 31 140 человек. Руководит СО РАН академик В.Н. Пармон.

Сибирское отделение РАН осуществляет научно-методическое руководство 86 научно-исследовательскими организациями: институтами и федеральными исследовательскими центрами, работающими в сферах математики и информатики, энергетики, механики и процессов управления, нанотехнологий и информационных технологий, в области физики, химии, биологии, наук о Земле, экономических и гуманитарных, а также междисциплинарных исследований на стыке наук. Со многими из них ОИЯИ ведет многолетнее плодотворное сотрудничество. Сегодня мы публикуем материал о научных достижениях и перспективах исследований СО РАН, подготовленный изданием «Наука в Сибири».

Повышение качества жизни онкобольных

«На первое место следует поставить повышение качества жизни людей во всей широте этого понятия», – сказал глава СО РАН. В качестве одного из многих проявлений этой работы были названы новые технологии в лечении и реабилитации больных злокачественными опухолями. О них рассказал директор НИИ онкологии Томского научно-исследовательского медицинского центра РАН академик Евгений Лхамцапыренович Чойнзон. «Нам важно обеспечить не только излечение от онкозаболеваний, но и последующее возвращение в общество, достойный уровень жизни, – подчеркнул ученый. – Некоторые операции в области головы и шеи влекут калечащие последствия: например, удаление верхней или нижней челюсти. Вместе с коллегами из других институтов нами разработана технология восстановления лицевой геометрии биокерамическими имплантатами. Это возможно только за счет использования достижений различных наук: не только медицины и биологии, но и химии, физики, биологии, материаловедения и так далее». За разработку технологии послеоперационного восстановления облика пациента академик Е. Л. Чойнзон в составе коллектива был удостоен Государственной премии РФ в области науки и технологий 2020 года.

Затронув тему импортозамещения в медицине, Евгений Лхамцапыренович отметил подчиненность этого термина необходимости импорта: «Говорить нужно не о замещении чего-либо недоступного, а в принципе о производстве конкурентоспособных отечественных продуктов и услуг». Вместе с тем Евгений Чойнзон рассказал, как при содействии Росатома планируется преодолеть сложности в разработке новейших онкологических радиопрепаратов, которая велась с участием шведского университета Уппсалы. «Решение практически найдено, и к концу года мы вам сообщим, что

препараты, ранее создаваемые вместе со шведскими коллегами, будут внедрены. В этом нет никакого сомнения, но срок внедрения несколько затянется».

Доступное и разнообразное питание для всех

Одним из главнейших приоритетов СО РАН академик Валентин Пармон также назвал проработку научных основ обеспечения сограждан доступным, разнообразным и качественным питанием. «В условиях санкций заострилась проблема продовольственной безопасности, – акцентировал председатель Объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам, руководитель научного направления Сибирского федерального научного центра агроботехнологий РАН академик Николай Иванович Кашеваров. – Одним из факторов ее обеспечения является наличие современных, конкурентоспособных сортов культурных растений и пород домашних животных».

Н. И. Кашеваров информировал, что только за последние пять лет сибирские ученые-аграрии создали свыше 150 новых сортов сельскохозяйственных культур, в том числе критических с позиций продовольственной безопасности. «В результате 95 % посевных площадей овса, 84 % озимой и 80 % яровой пшеницы сегодня заняты сортами сибирской селекции», – констатировал научный руководитель СФНЦА РАН. Он также сообщил о готовности внедрения в агропромышленную отрасль новых пород домашних животных и об успехах ветеринарной науки.

Циклолет как транспорт будущего

О дальнейших перспективах развития проекта «Циклолет» рассказал заместитель директора Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН кандидат физико-математических наук Артур Валерьевич Бильский. По контракту с Фондом перспективных исследований РФ за два года создан демонстратор летающего аппарата, подтверждающий пре-



манович Милёхин рассказал о трех новейших разработках научного коллектива. Первая – фотоприемная матрица размером 2000 x 2000 пикселей, которая используется для дистанционного зондирования Земли в инфракрасном диапазоне. «Она чувствительна к

русскими коллегами, совместные результаты в этом году были удостоены премии академика В. А. Коптюга. «Схема создания таких фотодиодов достаточно сложна, она включает несколько технологических этапов, – отметил Александр Милёхин. – Сегодня на такие структуры есть запрос со стороны некоторых телекоммуникационных компаний России, поскольку эти изделия выпускаются только в нашем институте». К области высоких технологий также относятся созданные с участием ИФП СО РАН полупроводниковые лазеры с вертикальным резонатором для оптической передачи данных и при использовании в миниатюрных квантовых стандартах частоты. «Такие своего рода часы демонстрируют стабильность частоты порядка 10^{-11} , то есть их погрешность составляет 1 секунду за 4000 лет», – сказал А. Милёхин.

«Сейчас российская промышленность, связанная с радиоэлектроникой, ведет интенсивную работу с нашими исследовательскими институтами и ведущими университетами, ставя целью выпуск не только отечественной элементной базы, но и налаживание производства необходимых для этого чистых веществ, – дополнил Валентин Пармон. – Здесь очень широкая сфера деятельности, которая может быть локализована прежде всего в Томске и Новосибирске».

«СО РАН, как никакое другое региональное отделение Академии наук, нацелено на практические результаты», – резюмировал академик В. Н. Пармон.

имущества этого типа беспилотника: малозумность, высокую маневренность и способность использовать неприспособленные площадки, в том числе с наклоном до 90 градусов.

Как сообщил Артур Бильский, совместно с ФПИ в настоящее время прорабатывается дальнейшее развитие проекта в двух направлениях. Первое – создание прототипа аппарата весом около 30 килограммов для перевозки небольших грузов и видеонаблюдения, второе – создание прототипа циклокара, летающего автомобиля массой более двух тонн с циклическими двигателями. «Мы изготовили большой двигатель, испытали его в аэродинамических трубах и показали, что если большой автомобиль снабдить такими двигателями, то он полетит, – рассказал ученый. – Это экзотическая перспектива, но тем не менее осуществимая в ближайшие годы». А. Бильский подчеркнул, что на пути аэромобиля к практическому применению основными проблемами станут не технологические, а правовые: регламентация дорожного и воздушного движения в настоящее время малосовместима.

Заместитель директора ИТ СО РАН информировал, что совместно с экспертами ФПИ обсуждаются и другие возможные применения циклических двигателей. «Такой аппарат может не только летать, но и плавать, – считает А. В. Бильский. – То есть в принципе возможно создание плавающего аппарата на циклических двигателях. Также он может работать не на генерацию тяги, а наоборот, преобразовывать поступающую энергию, например ветра, или работать на течении как плотинная гидроэлектростанция».

Российские полупроводниковые технологии

Заместитель директора Института физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН доктор физико-математических наук Александр Гер-

тепловому излучению и при любой погоде, например генерирует изображение высокой интенсивности в локациях пожаров», – пояснил А. Г. Милёхин. Ученый отметил, что такие матрицы могут изготавливать только в трех местах: в двух американских компаниях и в новосибирском институте. Председатель СО РАН академик Валентин Николаевич Пармон дополнил, что в разработку надежных систем мониторинга земной поверхности вовлечено свыше десяти институтов по всей Сибири, а также из Беларуси.

Другой передовой разработкой названы мощные сверхвысокочастотные фотодиоды для передачи больших объемов данных в сетях спутниковых коммуникаций (связи наземных антенн с центром управления) и для многоканального телевидения при передаче видео высокого разрешения в режиме реального времени. Эти устройства также создавались в коллаборации с бело-

РАН объявляет конкурс

Российская академия наук объявляет конкурс 2022 года на соискание золотой медали за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний.

На конкурс принимаются заявки от граждан РФ, авторов выдающихся работ в области пропаганды научных знаний, творчески, увлекательно и достоверно освещающих достижения и проблемы современной науки.

Право выдвижения кандидатов на соискание золотой медали предоставляется: членам РАН и профессорам РАН; научным советам, комитетам и комиссиям РАН; лауреатам премии РАН за лучшие работы по популяризации науки и лауреатам золотой медали РАН за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний; научным орга-

низациям; образовательным организациям высшего образования; научным обществам; фондам поддержки науки и образования; институтам развития; издательствам и средствам массовой информации.

Конкурсный отбор на соискание золотой медали проводится Комиссией РАН по популяризации науки. В конкурсе могут участвовать как отдельные лица персонально, так и коллективы авторов. При представлении коллективных работ на конкурс выдвигаются ведущие авторы, но не более пяти человек. Денежная премия в 2022 году составит 100 тыс. рублей на весь авторский коллектив.

Заявки должны быть направлены в комиссию РАН по популяризации науки не позднее 31 июля. Подробности на сайте www.ras.ru.

Поздравляем, коллега!

Ирина Григорьевна Покровская, секретарь и незаменимый помощник трех крупных ученых нашей лаборатории, 24 мая отмечает свой юбилей.



Она родилась в 1932 году в Крыму, поселке Кореиз Ялтинского района, в семье профессиональных драматических актеров Григория Георгиевича и Евгении Афанасьевны Поликарповых. В сентябре 1941 года отец Ирины Григорьевны поступил добровольцем в Красную Армию. В ноябре того же года, защищая Родину от фашистского нашествия, он погиб в боях под Керчью. Только ценой невероятных усилий удалось Евгении Афанасьевне во время германской оккупации

Крыма сохранить дочери жизнь. Несмотря на тяжесть послевоенного времени, Ирина уехала на учебу в Москву и поступила на Высшие центральные курсы стенографии Министерства высшего образования Советского Союза. Она окончила их, получив специальность стенографа высшей квалификации.

В июне 1955 года была зачислена на должность секретаря директора Института ядерных проблем Михаила Григорьевича Мещерякова. В июне 1956 года Институт был преобразован в Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ, а Ирина Григорьевна переведена на должность секретаря директора лаборатории Венедикта Петровича Желепова. Она была его постоянным помощником вплоть до его ухода из жизни в 1998 году. Только тогда, в 1999 году, она оставила работу в Институте (медали «Ветеран труда» она была удостоена еще в 1987 году).

С 1955 по 1993 годы Ирина Григорьевна одновременно исполняла обязанности секретаря-референта Бруно Максимовича Понтекорво. Она активно помогала ему готовить к публикации труды Энрико Ферми, а также была одним из редакторов-составителей избранных трудов Бруно Понтекорво. В течение 45 лет И. Г.

Покровская бесменно оформляла документацию Докторского совета по защите диссертаций, заседаний Комитета полномочных представителей и Ученого совета ОИЯИ. По приглашению Государственного комитета по использованию атомной энергии Ирина Григорьевна неоднократно принимала участие в работе группы обслуживания конференций МАГАТЭ в Вене.

Профессионализм и высокий уровень самоорганизованности позволяли Ирине Григорьевне выполнять большой объем работ в самых разных областях. При этом она всегда благожелательна и неуклонно выполняет любое взятое на себя обязательство. Ирина Григорьевна ценила уважение сотрудников Института независимо от званий и должностей и всегда искренно стремилась помочь любому, кому была нужна ее помощь. Благодаря этим качествам Ирина Григорьевна получила огромный авторитет и глубокое уважение не только в коллективе Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, но и среди ученых многих ядерных центров России и зарубежья. За успешную работу ее фотографии неоднократно размещались на доске почета Лаборатории и Института. Ирина Григорьевна также была отмечена Почетным дипломом за заслуги перед Объединенным институтом ядерных исследований.

В дни юбилея коллеги и друзья Ирины Григорьевны сердечно желают ей здоровья и праздничного настроения!

Я бы в токари пошел, пусть меня научат...

В начале 2022 года в колледже Университета «Дубна» началась подготовка тех сотрудников ЛЯП, которые захотели овладеть навыками работы на универсальных токарных и фрезерных станках. Опыт обработки материалов на станках традиционной конструкции будет полезен для более осмысленного подхода к работе на современном оборудовании с программным управлением. Обучение проходит под руководством опытных наставников, контролирующих технологические процессы и соблюдение требований по технике безопасности. По окончании обучения и после сдачи квалификационных экзаменов сотрудники получат удостоверения токарей и фрезеровщиков. Эти документы будут давать право проводить соответствующие работы в своих под-

разделениях и в Центре коллективного пользования ЛЯП.

Механические элементы являются неотъемлемой частью конструкции любого исследовательского оборудования: от портативных устройств до крупных физических установок уровня «мега-сайенс». Многие сотрудники, которые занимаются прикладными исследованиями, в повседневной практике регулярно сталкиваются с необходимостью изготовления различных вспомогательных приспособлений, измерительных и тестовых устройств.



Алексей Четвериков и Дмитрий Федосеев. Научно-экспериментальный отдел физики элементарных частиц ЛЯП

Значительная часть данных устройств, помимо серийно выпускаемых компонентов, состоит из разнообразных нестандартных деталей. Электронные, оптические

Новое имя и содержание

Кафе «Гриль» после реконструкции общежития на Московской, 2, получило новое название – ресторан «Барион». Оно, конечно же, больше подходит наукограду и отражает направление исследований на строящемся ускорительном комплексе NICA. С названием изменилась обстановка и кухня.

Директор ресторана **Артем Константинович Малышкин** рассказал, что после реконструкции увеличилось число посадочных мест, сейчас здесь могут разместиться 100–120 человек одновременно. Расширилась площадь за счет пристройки бара, который теперь располагается сбоку, где раньше был проход с колоннами. При необходимости можно задействовать яму танцпола. Теперь в ресторане благодаря гибкости конфигурации можно одновременно размещать небольшие группы участников конференций или учебной практики.

Работает ресторан с 12.00 до 23.00. В летнее время откроется веранда и, скорее всего, увеличится режим работы.

Коллектив поваров новый, молодой, с чувством юмора. Поэтому в меню появились, например, такие закуски: «Джентельменский набор» – сельдь, квашенная капуста, маринованный огурец, сало, соленые томаты, горчица. Видимо, специально для нашего интернационального коллектива. Меню разнообразное, некоторые названия звучат как песня: «Гриссини кабаносси», «Паппарделле с ово-

щами», «Вителло тоннато». Это для утонченных натур. А вот «Сковородка колбасок», запеченный картофель и сборная мясная солянка – для любителей традиционного застолья.

К меню прилагается Периодическая система употребления – таблица, в которой вместо химических элементов – названия горячительных напитков и коктейлей, объем порций и цена.

Немаловажный факт – в обеденное время сотрудники ОИЯИ могут расплачиваться талонами.

Так что собираем компанию, идем, дегустируем, оцениваем новую уютную обстановку и обслуживание!

Галина МЯЛКОВСКАЯ



В лабораториях Института

приборы, сцинтилляционные и черенковские счетчики, газовые детекторы, криогенное, газовое и вакуумное оборудование, измерительные, испытательные установки и стенды – вот неполный перечень технических средств, изготовление которых затруднительно и требует дополнительных работ по подготовке механических элементов.

Здесь неоценимую помощь оказывают высококвалифицированные сотрудники Цеха опытно-экспериментального производства (ЦОЭП), золотыми руками которых на протяжении уже нескольких десятилетий создаются уникальные устройства и установки, используемые не только в ОИЯИ, но и в других научных институтах.

В то же время часть работ тради-

ционно выполняется самими экспериментаторами и инженерами. В ряде случаев они используют металлорежущие станки, позволяющие изготовить детали с высокой точностью. Она нужна для того, чтобы элементы оборудования были взаимозаменяемы, погрешности малы, повторяемость результатов измерений высокой, а функционирование установок надежным и безопасным.

Возможность изготавливать и дорабатывать детали непосредственно на рабочем месте и в специализированных мастерских с допуском обученных сотрудников к работе на станках позволяет значительно ускорить опытно-конструкторские, ремонтные, пусконаладочные работы.

Дмитрий ФЕДОСЕЕВ, dlnp.jinr.ru

Дни физики

С 1 по 3 июня все желающие приглашаются поучаствовать в Днях физики, которые пройдут на базе Лицея имени В. Г. Кадышевского (ул. Блохинцева, 3). Это познавательный праздник для школьников: физика и математика, химия и биология; занимательные опыты, квест и нетривиальные задачи; командные соревнования и мастер-классы «Сделай сам».

Обращаем ваше внимание, что количество мест ограничено. Вход на мероприятия только по предварительной записи.

Чтобы попасть на мероприятие, необходимо заполнить регистрационные формы, получить приглашение на email и прийти на мероприятие за 5–10 минут до начала. Вопросы присылайте по адресу: physicsdaysdubna@gmail.com.

1 июня (среда)

11:00 и 15:00

Математический бой (6–7-й классы). Отборочные туры.

Командная игра. Участникам будут предложены нестандартные задачи по естествознанию, математике и информатике. Финал для победителей отборочных туров состоится 2 июня в 15:00.

15:00 Мастер-класс по постройке реактивных ракет (7+ классы).

2 июня (четверг)

10:00 и 15:00

Экспериментальная олимпиада по физике (7–8-й классы).

Проверьте свои силы при решении физических экспериментальных задач!

Разбор задач и награждение победителей.

10:00, 11:00 и 12:00

Мастер-класс по биологии (5–8-й классы)

Мастер-класс «Вакуумная почта» и стрельба из вакуумной пушки (7+ классы).

Физический экспериментариум (8+ классы).

Физические эксперименты по электростатике, электромагнетизму и другие.

13:00 В царстве низких температур. Опыты с жидким азотом.

3 июня (пятница)

10:00 и 12:00

Квиз «PRO химия» (7+ классы).

10:00, 10:45, 12:00 и 12:45

Физические мастер-классы (5–9-й классы): «Преобразование энергии», «Аддитивное смешивание цветов», «Юный исследователь».

Проектное СЗ
к плану мероприятий
от 03.09.21



Прейскурант на платные услуги проката велосипедов спорткомплекса ОИЯИ с «01» ноября 2021 года

№ п/п	Наименование услуг	Цена в рублях
1.	1 час	200 р
2.	2 часа	300 р
3.	3 часа	400 р
4.	6 часов	550 р
5.	1 сутки	700 р
6.	1 неделя	3 500 р
7.	Кресло детское (1 час)	50 р

Примечание: предоставляется скидка в размере 50% для участников мероприятия, включенных в официальный план проведения совещаний ОИЯИ, на основании заявки подразделений института.

Выдача до 18:45

**На стадионе «Наука» работает прокат велосипедов. Режим работы: вторник – суббота с 11.00 до 20.00.
Тел: 8–985–298–99–87.**

Прием заявок на INTEREST

Учебно-научный центр ОИЯИ объявил прием заявок на участие в седьмой волне программы INTEREST – International Remote Student Training, онлайн-программы для студентов (начиная со 2-го курса) и аспирантов научно-технических специальностей из любой страны мира. Заявки принимаются до 30 мая.

С проектами, в которых вы можете принять участие в рамках 7-й волны, можно ознакомиться на сайте программы. Если вы впервые зашли на сайт interest.jinr.ru, необходимо зарегистрироваться, после чего станет возможна подача онлайн-заявки в соответствии с вашими профессиональными интересами.



Вернисаж

«Остров Дубна. В гармонии с природой». Выставка с таким названием открылась 20 мая на набережной Волги.

Прекрасные пейзажи Дубны и окрестностей представил фотохудожник Андрей Олонцев при поддержке компании «Телесет».

В галерее под открытым небом представлено более 40 фотокартин. Их можно рассматривать и при дневном свете, и в ночное время – благодаря эффектной подсветке.

– Приятно, что летние вернисажи становятся доброй традицией Дубны. Напомню, что прошлым году на набережной работала фотовыставка «Волга от истока до устья с высоты птичьего полета», авторы Андрей Востров и Валерий Безрученко. И новая экспозиция – еще одно яркое событие в культурной жизни нашего города, – сказал глава Дубны Сергей Куликов.

Дополнительная помощь

МСЧ № 9 ФМБА России предлагает сотрудникам ОИЯИ, находящимся на отдыхе в пансионате «Дубна», дополнительную специализированную медико-санитарную помощь по профилю «Профпатология», а также дополнительные услуги по медицинской реабилитации (в том числе после перенесенного COVID-19). Желаящим получать дополнительные услуги в пансионате «Дубна»

необходимо сообщить: ФИО, подразделение, телефон, e-mail Л. Ю. Столыпиной: (тел. 216-30-49, stolypina@jinr.ru).

Дополнительные медицинские услуги сотрудникам ОИЯИ оказываются бесплатно, в рамках ОМС. Члены семей сотрудников Института могут получить дополнительные услуги на платной основе через кабинет платных услуг МСЧ № 9 (тел. 214-65-30).

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

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 «Гусляры России». В главных ролях: солисты Молодежного музыкального театра Московской областной филармонии.

1 июня, среда

17.00 Ко Дню защиты детей. «Особенно любимые». Площадь перед ДК «Мир». Открытие фотовыставки с личными историями подопечных ВОРДИ. Анимация от «Веселой мельницы». Веселые персонажи сказок театра-лаборатории «Квадрат». Разнообразные мастер-клас-

сы. Конкурс «Рисунок на асфальте». Шахматный турнир. Музыка!

2 июня, четверг

19.00 Концерт лауреатов международных конкурсов Анны Савкино (скрипка) и Даниила Саямова (фортепиано). Посвящается И. Захаровой и И. Оганесян.

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

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Д. И. БЛОХИНЦЕВА

26 мая, четверг

19.00 Книжный клуб «Список на лето» обсудит книгу Джерома Селлинджера «Над пропастью во ржи».

27 мая, пятница

18.00 Игротека 10+.

18.30 Книжный клуб ВИП 12+.

28 мая, суббота

17.00 «Почитайка»: семейные книжные посиделки.

18.00 Книжный клуб «Совики», 9–11 лет.

2 июня, четверг

19.00 Книжный клуб «Шпилька» обсудит книгу Патрисии Данкер «Джеймс Миранда Барри».

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. Сарояна «Город, которого нет», «Америка. Хроники 30-х годов», 12+.

29 мая, воскресенье

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

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