



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
Газета выходит с ноября 1957 года № 43 (4540) Четверг, 19 ноября 2020 года

## Сессия Комитета полномочных представителей

23 ноября в режиме видеоконференции в Дубне будет проходить сессия Комитета полномочных представителей правительств государств – членов Объединенного института ядерных исследований. С докладом на сессии выступит директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев.

На заседании комитета состоятся выборы директора ОИЯИ. Участники сессии рассмотрят ход выполнения Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2017–2023 годы,

а также предложения по корректировке Семилетнего плана; проект бюджета ОИЯИ на 2021 год; итоги заседания Финансового комитета ОИЯИ от 19 ноября 2020 года.

В повестку сессии внесен вопрос о возобновлении полноправного членства Республики Узбекистан в ОИЯИ.

После общей дискуссии и принятия решений состоится подписание протокола.



## Заседание Финансового комитета

Сегодня в режиме видеоконференции состоится заседание Финансового комитета ОИЯИ. Его откроет доклад директора ОИЯИ В. А. Матвеева. О ходе выполнения Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2017–2023 годы и о предложениях по корректировке Семилетнего плана доложит главный ученый секретарь ОИЯИ А. С. Сорин.

С проектом бюджета Института на 2021 год и ориентировочными цифрами взносов государств – членов ОИЯИ на 2022, 2023 и 2024 годы участников заседания познакомит заместитель руководителя фи-

нансово-экономического управления М. П. Васильев. Об итогах заседания рабочей группы при председателе КПП по финансовым вопросам от 29 октября 2020 года расскажет руководитель группы А. Хведелидзе. С сообщением об итогах проведения аудиторской проверки финансовой деятельности Института за 2019 год и анализе исполнения дирекцией Института плана мероприятий по итогам проведения аудиторской проверки финансовой деятельности ОИЯИ за 2018 год выступит директор аудиторской компании «Корсаков и Партнеры» Д. А. Корсаков.

## Визит делегации Румынии

17 ноября Объединенный институт ядерных исследований посетили Чрезвычайный и полномочный посол Румынии в Российской Федерации Василе Соаре и советник по образованию и науке Лауренциу Константиину. В конференц-зале Дома ученых они встретились с представителями национальной группы румынских сотрудников ОИЯИ.



В дирекции ОИЯИ гостей принимали директор Института академик В. А. Матвеев, первый вице-директор Г. В. Трубников, вице-директор Р. Ледницки, директор ЛИТ В. А. Кореньков, заместитель научного руководителя ЛЯР М. Г. Иткис, начальник отдела международных связей Д. В. Каманин, руководитель группы румынских сотрудников Г. Адам, заместитель директора ЛНФ О. Куликов. В состоявшейся беседе представители дирекции проинформировали гостей о достижениях Института и перспективных планах его развития, высоко оценили вклад румынских ученых и специалистов в деятельность ОИЯИ. В свою очередь, В. Соаре и Л. Константиину отметили важную роль Объединенного института в подготовке научных кадров и развитии физической науки в Румынии.

*Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ*

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

## Сергей Куликов: «Чтобы каждый житель Дубны чувствовал заботу»

12 ноября в Доме ученых ОИЯИ состоялась торжественная церемония инаугурации нового главы городского округа Дубна Сергея Куликова. В ней приняли участие представители Московской областной думы, администрации города, городского Совета депутатов, дирекции Объединенного института ядерных исследований, градообразующих предприятий Дубны, экс-руководители Дубны. Официально вступая в должность главы городского округа Дубна, Сергей Куликов принес присягу.

Церемонию продолжили приветствия депутатов Московской областной Думы. Александр Орлов подчеркнул, что Сергей Куликов как никто другой знает проблемы Дубны и ожидания горожан, а также выразил новому главе города поддержку Мособлдумы в реализации его замыслов и работе на благо Дубны. Марина Шевченко выразила уверенность, что Сергей Куликов продолжит поступательное развитие Дубны по всем направлениям, отметив важность для реализации этой цели слаженной работы надежной и верной команды соратников главы города. Дмитрий Кононенко в своем выступлении подчеркнул необходимость эффективного развития экономики города Дубна.

От имени совета директоров градообразующих предприятий Дубны Сергея Куликова приветствовал и поздравил генеральный директор ОАО МКБ «Радуга» Вла-

димир Трусов. Протоиерей Дубненско-Талдомского церковного округа Павел Мурзич приветствовал нового главу города от лица духовенства.

Первый вице-директор ОИЯИ академик Григорий Трубников поздравил Сергея Куликова от имени многонационального коллектива ОИЯИ и директора Института академика Виктора Матвеева, отметил большое доверие, оказанное новому главе Дубны жителями города, градообразующими предприятиями, Советом депутатов Дубны и губернатором Московской области Андреем Воробьевым: «Мы желаем вам на этом непрестом, но крайне интересном посту крепкого здоровья и светлых помыслов. Желаем, чтобы вы создали крепкую, работоспособную, боевую команду, которая будет эффективно решать тактические проблемы и не потеряет контроля над проблемами стратегическими, потому что город наш действительно уникальный. Это и ноша, и тяжелый вызов, но это и большое счастье в жизни – быть причастным к развитию такого замечательного города. Как сказали наши коллеги, Дубна находится в авангарде не только Московской области, но и всей России. Объединенный институт заверяет вас, что мы всегда рядом, мы вместе с городом будем преодолевать проблемы и радоваться победам».

В завершение торжественной церемонии новый глава Дубны Сергей Куликов подчеркнул, что для него огромная честь возглавить город: «Я хотел бы сказать слова благодарности губернатору Московской области Андрею Юрьевичу Воробьеву, который поддержал меня, депутату Государственного Собрания РФ Ирине Константиновне Родниной, депутатам областной Думы вместе с Игорем Юрьевичем Брынцаловым, депутатам Совета депутатов, градообразующим предприятиям и, конечно же, моей семье. Я благодарен Объединен-



ному институту ядерных исследований, в стенах которого мы сегодня находимся, и дирекции ОИЯИ за то, что мне была дана возможность расти не только в научном, но в управленческом направлении. Сейчас утверждается стратегия развития наукограда Дубна. Я надеюсь, что вместе с вами мы сможем развивать наш город так, чтобы каждый житель Дубны чувствовал заботу о нем, чтобы развивались экономика города и его социальный блок, включающий культуру, спорт и образование».

30 октября Сергей Куликов был единогласно избран на должность главы города Советом депутатов городского округа Дубна сроком на пять лет. Решение Совета депутатов Дубны вступило в силу с момента его принятия и определило вновь избранному главе городского округа Дубна вступить в должность не позднее 29 ноября 2020 года.

Сергей Куликов поступил на работу в ОИЯИ в 1999 году, пройдя путь от стажера-исследователя до начальника научно-экспериментального отдела комплекса спектрометров Лаборатории нейтронной физики. С 2009 года Сергей Куликов был депутатом Совета депутатов городского округа Дубна, с 2018 года возглавил Совет в качестве председателя. В 2006 году Сергею Куликову присвоена ученая степень кандидата физико-математических наук, а в 2018 году – доктора физико-математических наук. По окончании работы в ОИЯИ в 2020 году Сергей Куликов был назначен врио главы городского округа Дубна.

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
<b>Регистрационный № 1154</b>
<b>Газета выходит по четвергам.</b>
<b>Тираж 900.</b>
<b>Индекс 00146.</b>
<b>50 номеров в год</b>
<b>Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ</b>
<b>АДРЕС РЕДАКЦИИ:</b> 141980, г. Дубна, Московской обл., аллея Высоцкого, 1а.
<b>ТЕЛЕФОНЫ:</b> редактор – 65-184; приемная – 65-812 корреспонденты – 65-181, 65-182; e-mail: dnp@jinr.ru
Информационная поддержка – компания <b>КОНТАКТ</b> и <b>ЛИТ ОИЯИ</b> .
Подписано в печать 18.11.2020 в 12.00. Цена в розницу договорная.
<b>Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.</b>



## 19-я сессия комитета ЮАР–ОИЯИ

В режиме видеоконференции состоялась очередная 19-я сессия Объединенного координационного комитета ЮАР–ОИЯИ. Представительство ОИЯИ на встрече возглавил заместитель главного ученого секретаря Дмитрий Каманин. Сопредседателем со стороны ЮАР выступал Дэниэл Адамс, и. о. заместителя генерального директора по развитию и поддержке науки департамента науки и инноваций правительства ЮАР.

Заместитель научного руководителя ЛЯР Михаил Иткис представил доклад об актуальных вопросах развития Института. Директор УНЦ Станислав Пакуляк рассказал о недавно запущенной дистанционной образовательной программе ОИЯИ INTEREST. По итогам обсуждений стороны выразили общее мнение, что эта программа является перспективной платформой для развития двустороннего сотрудничества в

образовательной сфере и в послекоронавирусное время. Вместе с тем стороны отметили важность возобновления регулярной работы после нормализации эпидемиологической ситуации. Дмитрий Каманин представил предложения по запуску стратегических проектов сотрудничества, выработанных вместе с партнерами из ЮАР. Эти проекты касаются участия ЮАР в коллаборации NICA/SPD, технологических вопро-

сов сотрудничества по ускорителям тяжелых ионов, региональной облачной инфраструктуры на платформе DIRAC в интересах проекта SKA, подземных лабораторий и строительства будущего источника нейтронов ИБР-3.

Стороны обсудили результаты очередного конкурса на совместные проекты, координацию сотрудничества, создание в Институте группы южноафриканских ученых. Своим опытом поделился координатор группы ученых ЮАР в ОИЯИ Арно Россоу, работающий в ЛЯР. Стороны уделили особое внимание обсуждению комплекса совместных мероприятий в будущем году, который ознаменует собой 65-летие основания ОИЯИ и 15-летие сотрудничества ЮАР–ОИЯИ. В частности, обсуждалось проведение очередного 6-го Симпозиума ЮАР–ОИЯИ «Достижения и вызовы физики в ЮАР и в ОИЯИ» летом 2021 года на площадке Объединенного института.

## На российско-германской выставке

11 ноября Объединенный институт ядерных исследований принял участие во второй российско-германской научно-образовательной виртуальной выставке, на которой российские и немецкие вузы, научные организации и научные фонды представили свои совместные программы и ответили на многочисленные вопросы в режиме онлайн.

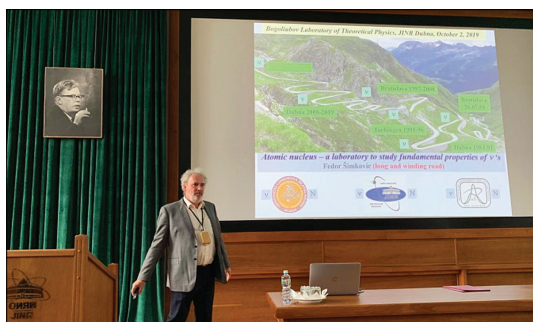
Выставка была организована в рамках Российско-германского года научно-образовательных партнерств 2018–2020 гг., проходящего под патронатом Министра иностранных дел Российской Федерации и Федерального министра иностранных дел Федеративной Республики Германия, а также при поддержке Минобрнауки России, координаторов Года: Национального исследовательского тех-

нологического университета МИСиС, Германской службы академических обменов (DAAD) и Германского дома науки и инноваций (DWIH) в Москве.

В связи с пандемией новой коронавирусной инфекции мероприятие состоялось в онлайн-формате на виртуальной платформе. Напомним, что 15 сентября состоялась первая подобная виртуальная выставка ве-

дущих научно-образовательных организаций и фондов из России и Германии, которая проводилась в рамках церемонии закрытия Российско-Германского Года научно-образовательных партнерств 2018–2020. ОИЯИ стал одним из пионеров нового формата организации международного выставочного пространства и успешно представил широкую панораму развития научно-образовательной кооперации: от международной программы для студентов INTERNATIONAL REMOTE STUDENT TRAINING до кооперации в рамках мегапроекта NICA.

## Федор Шимковиц – лауреат престижной премии



Сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Федор Шимковиц награжден престижной наградой для словацких ученых, учрежденной антивирусной компанией ESET – ESET Science Award.

лем стал Федор Шимковиц, в номинации «Исключительный молодой ученый Словакии в возрасте до 35 лет» победителем стал Тамаш Чанади, а Иван Варга стал победителем в номинации «Выдающийся педагог».

Выдающийся словацкий теоретик Федор Шимковиц удостоен награды ESET Science Award 2020 в знак признания его большого вклада в теорию элементарных частиц и ядерной физики и особенно физики нейтрино.

Профессор кафедры ядерной физики и биофизики Университета имени Я. А. Коменского в Братис-

лаве Федор Шимковиц, уже многие годы сотрудник ЛТФ, активно участвует в развитии сотрудничества между ОИЯИ и Словацкой Республикой. Федор Шимковиц – автор более 270 статей (h-index 53), научный руководитель шести работ PhD и девяти дипломных работ. Активно участвует в организации конференций и школ, один из ключевых организаторов международных летних школ по нейтринной физике имени Б. М. Понтекерво.

От имени дирекции ОИЯИ поздравляем нашего коллегу Федора Шимковица с присвоением высокой награды!

www.jinr.ru

Хайнц и Элфи Барвих

## В русском исследовательском центре Дубна

В первых числах ноября 1960 года от советского посла в Берлине Первушина мы получили приглашение на праздничный вечер, посвященный 43-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции в советское посольство, Унтер ден Линден. Вечерние костюмы, ордена и награды были обязательны.

Нас приняли очень торжественно, и я заметила, что «носителей знаков отличия» приветствуют, кажется, с особым почтением. Хайнц тоже принадлежал к этой категории: на его пиджаке, справа, красовались значки Сталинской премии с золотым профилем Сталина и Государственной премии (Nationalpreis). У входа в праздничный зал стояла посольская чета и встречала каждого гостя мягким рукопожатием. Михаил Первушин казался сдержанным и серьезным, это объясняли последствием кризиса 1957 года, когда он из заместителя председателя Совета министров СССР скатился до кандидата в президиум ЦК партии и впоследствии был назначен послом в ГДР. Но его полная жена была общительной и дружелюбной.

Председатель Государственной плановой комиссии Эрих Апель, закадычный друг Хайнца, и старший статс-секретарь (оба ближайшие коллеги Вальтера Ульбрихта), пожаловался мне, что всем всегда приходится плясать под дудку моего мужа. Ему, видимо, доставляет заметное удовольствие тиранизировать своих окружающих, вплоть до членов правительства. Мне не оставалось ничего другого, как заметить, что виноваты в этом сами окружающие, так как я с ним отлично лажу.

Сразу за спиной посла, перед цветочной перегородкой, один русский профессор, недавно приехавший из Москвы, стал изливать мне свою душу. Водка развязала ему язык, и он жаловался на свою низкую зарплату, тесную квартиру, которую должен делить с еще одной семейной парой, и в конце концов на ограничения свободы исследований. Когда мы с ним впоследствии виделись в Москве, он обходился со мной далеко стороной.

Когда я уже собиралась домой, то застала Хайнца и Эриха Апеля за возбужденной беседой. Разговор был на научно-политические темы. Подошла фрау Апель и заметила, что ни один из этих упрямцев не пожелает сдаться и что она опасается рукоприкладства. Тем не менее горячие дебаты закончились на договоренности поехать в Рудные горы. Хайнц позже заметил: «Эрих хоть и упрям, но мне он больше всех нравится!»

\* \* \*

В конце лета 1960 года в Дубне, молодом городе, построенном в 125 км к северу от Москвы на реке Волге, состоялось заседание Комитета полномочных представителей правительств стран-участниц ОИЯИ. Барвих был избран вице-директором Объединенного института ядерных исследований, сначала сроком на два года. В начале следующего года он должен был занять свой пост, и такие перемены меня очень обрадовали.

Готовясь к переезду, я закупила в больших количествах мыльный порошок и другие дефицитные товары: пряности, бельевые веревки и прищепки, косметику, крем для обуви, кухонную утварь и гардины. Хайнц изумился при виде всего этого барахла и сказал, что и половины будет более чем достаточно. Он особенно возмутился при виде тридцати пар обуви. Но когда я ему пояснила, что смогу этим сильно обрадовать моих будущих русских подруг, он кивнул и сказал: «Ну, тебе предстоит особая миссия». В апреле 1961 года к нам в квартиру явился сотрудник таможи и опечатал наши вещи, подготовленные к переезду. Ящики отправались в металлический контейнер, а он – по железной дороге в Дубну.

После прощального ужина для всех сотрудников реактора (Барвих на тот момент работал директором института в Россендорфе – *прим. пер.*) и наших близких друзей мы простились с Дрезденом. В это время там как раз цвели каштаны и вишни. Нам было действительно немного грустно, и в то же время никто из нас не подозревал, что это была наша последняя весна в Дрездене.

### Из письма в редакцию

Предлагаю вам ознакомиться с моим переводом отрывка из книги «Красный атом» Хайнца Барвиха, который в 1960–1964 годах был вице-директором ОИЯИ. Переведенная глава под названием «Im russischen Forschungszentrum Dubna» посвящена его работе в Дубне и написана его женой Элфи Барвих. Исходная книга: Das Rote Atom von Heinz und Elfi Barwich Genehmigte Sonderausgabe fuer Europaischen Buch und Fotoklub, Stuttgart, 1967, Scherz Verlag Muenchen und Bern/.

Мария Пацюк,  
старший научный сотрудник  
ЛФВЭ

Представители правительства отвезли нас в аэропорт, где мы сели в Ту-104. Примерно через два часа полета мы увидели необозримую плоскую равнину, на которой теснились маленькие деревянные домики. Я почувствовала прилив любопытства и в то же время настоженности, что позабавило Хайнца.

Мы приземлились на большом летном поле. Современное здание международного аэропорта Шереметьево произвело неожиданное впечатление – у меня были совершенно другие, более примитивные представления о России. В аэропорту нас радушно встретили представители Института. В Дубну мы поехали на машине ЗИМ (в те времена это был русский «мерседес», сейчас его сменила «Чайка»), путь лежал через деревни с милыми ухоженными бревенчатыми домиками, окна и двери которых были украшены затейливой резьбой, что стоило, видимо, немало труда. Некоторые дома совсем развалились, другие просели глубоко в землю, фасады покосил ветер, крыши были латаны-перелатаны. В Дмитрове (районном центре к северу от Москвы) мы увидели старинную красивую церковь с луковичными куполами, которая использовалась как склад. «Она больше не работает», – сказали мне, когда я изумленно рассматривала временную щитовую дверь из досок.

Дмитров был основан примерно в одно время со столицей, он был назван в честь первого сына Юрия Долгорукого, основателя Москвы. Но не только древние стены Кремля 13-го века и собор 15-го века интересны в Дмитрове. Здесь когда-то жил самый известный пред-



1959 год. Х. Барвих, Д. И. Блохинцев, Э. Джаков

ставитель коммунистического анархизма – князь Петр Кропоткин. После своего возвращения из эмиграции в 1917 году он поселился в деревянном доме, в котором теперь находится детский сад. Чтобы Хайнц смог сфотографировать этот симпатичный дом, на стене которого висит мемориальная табличка в честь Кропоткина, директриса детского сада должна была раздобыть разрешение мэра и секретаря горкома партии.

Немного раньше, когда мы проезжали по железнодорожному мосту вблизи небольшого промышленного городка Яхрома, водитель заметил: «Видите, вот до этого холма подошли с севера к Москве немецкие войска во Вторую мировую войну. Немцы недооценили силу нашей армии и безжалостные морозы русской зимы, поэтому они отступили. За этот мост шел кровавый бой». Я сразу же захотела его сфотографировать, но водителя строго предупредил: «В Советском Союзе мосты фотографировать нельзя». Хайнц засмеялся и добавил: «Странно, ребята, вы фотографируете Луну, а нам нельзя даже запечатлеть этот исторический мост!» Дальше мы поехали вдоль канала Москва–Волга по довольно плохой дороге. Неожиданно мы увидели Московское море, из которого берет начало канал, построенный в конце тридцатых годов, во времена масштабных чисток, в основном силами заключенных. При создании Московского моря пришлось эвакуировать и затопить множество деревень. Исполненные каменного достоинства, приветствовали нас стоящие по обе стороны водохранилища величественные статуи Ленина и Сталина. Мы свер-

нули в узкую улочку с указателем «Объединенный институт ядерных исследований». В тени высоких сосен и берез напротив небольшого парка и пешеходной набережной Волги стояли три красивых виллы. Я сразу же спросила, будем ли мы тоже жить в таком прелестном доме. «Если хотите, да, – ответил один из встречающих. – Один из этих домов сейчас свободен. В первом доме живет Понтекорво». Такое соседство стало приятным сюрпризом после того, что я читала об этом знаменитом физике. «Ну, теперь прилежно веди свой дневник, – сказал Хайнц, – так как наш сосед будет далеко не последним интересным человеком, с которым ты познакомишься в Дубне». И в этом он был прав.

Наш дом-дача, расположенный в середине большого участка леса среди сосен и берез, состоял из трех больших комнат с приличной мебелью и красивыми коврами на полу. На кухне перед небольшой террасой, через которую можно выйти в сад, стояли газовая плита, маленький стол и крошечный кухонный шкаф. Я была поражена нашей ванной, выложенной белой кафельной плиткой, в которой даже функционировала канализация! Рядом с ней был расположен отдельный, тоже в белой кафельной плитке, туалет! 13 встроенных батарей центрального отопления согревали нас даже в сорокаградусные морозы. За все это мы платили всего 19 рублей в месяц.

Домик очень нам понравился, и мы в нем остались. Как только мы приехали, раздался телефонный звонок – наш сосед Михаил Григорьевич Мещеряков и его жена Людмила Васильевна пригласили

нас зайти на обед. Стол, ломившийся от закусок, напомнил прием у министра. Кроме икры, красной рыбы, раков, домашних слоеных пирожков, множества салатов, там было знаменитое русское блюдо – щука, приготовление которой было целой церемонией. Вначале со щуки осторожно, чтобы не повредить, снимают кожу, как чулок. Затем мясо отделяют от костей, приправляют, перемешивают и помещают обратно в кожу. Приготовленную на пару щуку подают как пряное заливное. В тот день я впервые попробовала русской водки и сильно охлажденного «советского шампанского». Хайнцу все это было уже знакомо, его обрадовало мое воодушевление по поводу русского гостеприимства, но он предупредил, что так недолго и растолстеть...

На следующий день нас приветствовали директор Института Дмитрий Иванович Блохинцев, сотрудники отдела безопасности, другие администраторы и ученые. Нас пригласили на экскурсию по Институту. 12 лет назад эта территория была покрыта болотами и пастбищами. Бревенчатые домики, окруженные березами и рябинами, стадами коров и свиней, придавали ландшафту типично русский оттенок. Волга, цветая в народных песнях, вилась серебристой лентой по однообразному пейзажу.

Название небольшого притока Волги, речки Дубны, станет чуть позже символом для всего научного мира. После того как болота были осушены, а улицы и дома построены, правительство Советского Союза передало Институту к его открытию 26 марта 1956 года два крупных исследовательских центра при Академии наук СССР: Институт ядерных проблем и Электрофизическую лабораторию. Благодаря этому удалось избежать длительного капитального строительства и организационных трудностей, которые могли занять по меньшей мере от трех до пяти лет.

Примером служил Европейский центр ядерных исследований (ЦЕРН). Согласно решению первого совещания полномочных представителей двенадцати стран-участниц, в состав исследовательского центра должны были войти: Албания, Болгария, ГДР, Монголия, Польша, Румыния, Чехословакия, КНР, Венгрия, Китай, Вьетнам (две последние были добавлены позже) и СССР.

*(Продолжение следует.)*



## **Работа в новом формате**

Заместитель министра науки и высшего образования Александр Нарукавников представил Ведомственную программу цифровой трансформации Минобрнауки, которая предусматривает цифровизацию государственных функций Минобрнауки и соответствующего информационного обеспечения. Она нацелена на абитуриентов, студентов, ученых и сотрудников вузов.

– Мы создадим для них новые сервисы, которые быстро и системно дадут наибольший экономический эффект, – отметил А. Нарукавников. Практически во всех сервисах будет использован искусственный интеллект.

А. Нарукавников рассказал о цифровизации системы государственной научной аттестации, развитии суперсервиса «Поступление в вуз онлайн», а также о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения и Национальной исследовательской компьютерной сети нового поколения.

[minobrnauki.gov.ru](http://minobrnauki.gov.ru)

## **Символическое воссоединение академий**

Президент Российской академии наук Александр Сергеев и президент Российской академии художеств Зураб Церетели подписали новое соглашение о сотрудничестве (срок действия прежнего истек) между РАН и РАХ. Церемонию приурочили к предстоящему празднованию 300-летия Российской академии наук.

Академия изначально была призвана объединить ученых и творцов – она основана в 1724 году указом Петра I как Академия наук и художеств. Император считал, что распространение науки, образования и искусства необходимо для блага державы. В 1757 году Академия художеств обрела самостоятельный статус.

На встрече в Президиуме РАН отмечалось, что подписание новых договоренностей можно считать символическим воссоединением академий. Вместе они должны орга-

низовать целый ряд акций: подготовку праздничного издания истории РАН, организацию цикла тематических выставок произведений изобразительного искусства членов РАХ со времен Петра Великого до наших дней, разработку юбилейной символики, организацию и проведение торжественного Общего собрания и т. п. Особое место займет разработка архитектурных решений и дизайн-проекта музейно-экспозиционного и научно-просветительского центра РАН «Парк науки» в Переделкино.

– Подписав соглашение, мы приглашаем Академию художеств вместе отметить юбилей. В настоящей науке порой трудно определить, где кончается собственно наука и начинается искусство. Творчество великих ученых – ведь тоже искусство. Так что так или иначе, юбилей у нас общий, – сказал А. Сергеев.

З. Церетели, в свою очередь, высказал идею вместе с Российской академией наук издавать «маленькие брошюры «Наука и искусство», чтобы народ знал, что искусства без науки не бывает и это – одно целое».

[poisknews.ru](http://poisknews.ru)

## **Неизвестные герои науки**

Российский научный фонд решил рассказать о неизвестных героях науки – лабораторных животных, спасших миллионы человеческих жизней. Проект объединяет фото, видео и текстовые материалы и рассказывает о восьми животных, которые помогли ученым совершить прорывы в науке и медицине. Проект создавался совместно с грантополучателями Фонда, съемки проходили в настоящих научных лабораториях. Ознакомиться с ним можно по ссылке: <https://animals.rscf.ru/>

«С каждым годом исследования с использованием лабораторных животных становятся все гуманнее, отменяются многие программы испытаний, но в большинстве случаев полностью от помощи братьев наших меньших мы отказаться не можем. Проект «Неизвестные герои науки» – своего рода наша благодарность маленьким героям. Рассказывая о них, мы поможем людям узнать, какой огромный вклад животные вносят в науку и нашу жизнь», – рассказал заместитель генерального директора РФФ Андрей Блинов.

Пресс-служба РФФ

## **Консорциум по водородным технологиям**

Шесть ведущих образовательных и научных организаций России, обладающих лидирующими компетенциями в области водородной энергетики, подписали соглашение о создании консорциума по развитию водородных технологий. Он получил название «Технологическая водородная долина». Участники будут вести совместные исследования и разрабатывать технологии для получения водорода, его транспортировки, безопасного хранения и использования в энергетике.

Инициатором создания консорциума выступил Томский политехнический университет. В него вошли Институт катализа СО РАН, Институт проблем химической физики РАН, Институт нефтехимического синтеза РАН, Самарский государственный технический университет и Сахалинский государственный университет.

«Глобальный рынок энергии меняется, человечеству нужны новые эффективные, более экологичные источники энергии в качестве замены, но альтернативы традиционным углеводородам. И водород совершенно точно займет свою нишу в энергетике будущего. По оценкам международного Водородного совета, к 2050 году на водород будет приходиться 18 % от общего мирового спроса на энергию. Чтобы Россия на этом энергетическом рынке будущего была лидирующим игроком, научное сообщество должно объединить свои знания и усилия для преумножения задела в области водородных технологий. В одиночку с такими задачами не справиться. Для этого и был создан первый в стране «водородный консорциум». Важно, что в него вошли и университеты, и институты РАН, при этом все участники – это организации с серьезнейшим багажом компетенций в области водорода», – говорит врио ректора Томского политехнического университета Андрей Яковлев.

В ближайшее время участники разрабатывают «дорожную карту» для дальнейшей работы. Первым совместным научным мероприятием станет конференция, ее проведение намечено на декабрь 2020 года.

Пресс-служба ТПУ

## Вячеслав Иванович Кувшинов

После тяжелой болезни ушел из жизни известный белорусский ученый, член Ученого совета ОИЯИ Вячеслав Иванович Кувшинов, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией Объединенного института энергетических и ядерных исследований «Сосны» (ОИЯЭИ, Минск).



му направлению физики высоких энергий – процессам множественного рождения частиц. Это направление наряду с квантовой теорией поля будет одним из главных для В. И. Кувшинова в течение всей его последующей деятельности. Об этом говорит и название его докторской диссертации: «Инвариантные кубические формы для функционалов действия калибровочных моделей и корреляции адронов в процессах множественного рождения» (1989).

Вячеслав Иванович внес значительный вклад в исследования по физике частиц и квантовой теории поля. Свою научную биографию он начинал в аспирантуре под руководством академика Ф. И. Федорова, который тогда заведовал лабораторией теоретической физики Института физики АН БССР. В 1974 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Нелинейные уравнения электродинамики скалярных мезонов». После защиты Вячеслав Иванович с коллегами А. С. Потупой и Л. Ф. Жирковым организовал групповой семинар, посвященный актуально-

будучи старшим научным сотрудником Института физики В. И. Кувшинов создает свою научную школу, на базе которой в 1998 году под его руководством начала работать лаборатория сильных взаимодействий. Годы работы в Институте физики – один из самых плодотворных периодов в жизни Вячеслава Ивановича. Его результаты по физике множественных процессов получают международное

признание. В этот период он с коллегами из БГУ организует международные школы-семинары, посвященные нелинейным явлениям в сложных системах, начинает издавать одноименный европейский научный журнал (NPCS) и становится его редактором. В 2009 году он со своими учениками при значительной поддержке ОИЯИ организует и успешно проводит международный симпозиум по многочастичной динамике (ISMD). Получает признание и деятельность его учеников: Е. С. Кокоулиной (ОИЯИ) в области исследования множественных процессов, Сергея Чеканова, из Аргонской национальной лаборатории (США), активного участника экспериментов LEP в ЦЕРН, ZEUS в DESY, ATLAS на LHC, автора двух монографий, Р. Г. Шуляковского в области применения инстантонных решений нелинейных уравнений калибровочных полей, А. А. Бабича и А. А. Григорьева в области нелинейных уравнений первого порядка, генерального директора ОИЯЭИ «Сосны» А. В. Кузьмина в области динамических систем, связанных с нелинейными калибровочными полями.

На известие о кончине В. И. Кувшинова прислали соболезнования ученые Board of Elders, знавшие его по многочисленным встречам на ISMD.

Коллеги и ученики

## ОИЯИ на форуме «Старт карьеры»

Масштабный карьерный форум «Старт карьеры: осень» состоялся в Национальном исследовательском ядерном университете МИФИ с 9 по 13 ноября.

За первые два дня работы форума в нем приняли участие около 4 тысяч студентов вуза, работодатели провели более 100 экспресс-собеседований, свыше 20 организаций уже нашли сотрудников и практикантов, сообщили в пресс-службе МИФИ.

Форум проходил в режиме онлайн на специально созданной цифровой медиаплатформе. В нем приняли участие более 80 организаций – ведущих промышленных партнеров университета. Среди них предприятия научного сектора, высокотехнологичных, информационных и финансовых отраслей, включая Росатом, Роскосмос, Сбер, Mail.ru, Росфинмониторинг, «Курчатовский институт» и институты Российской академии наук.

Работодатели провели более 40 онлайн-мероприятий, на которых будущие специалисты смогли больше узнать об организациях, посмотреть презентации компаний и трансляции мастер-классов. Студенты могли задать вопросы представителям организаций, узнать о карьерных предложениях предприятий, а также пройти экспресс-беседования с потенциальными работодателями, пользуясь специальными защищенными каналами связи.

Объединенный институт ядерных исследований развернул свое представительство для взаимодействия со студентами на платформе форума. 11 ноября презентацию «Со-



здание ускорительного комплекса NICA. Необходимые компетенции» провел Сергей Александрович Костромин, начальник научно-экспериментального отдела сверхпроводящих магнитов и технологий ЛФВЭ. 12 ноября на площадке форума выступил Алексей Сергеевич Жемчугов, заместитель директора Учебно-научного центра ОИЯИ. Он рассказал о программах УНЦ. По окончании презентаций докладчики ответили на вопросы слушателей.

## Победитель конкурса

Молодой ученый, сотрудник отдела НИОКР АО «НПК «Дедал» Михаил Мионов занял победное место в конкурсе «Инновационный лидер атомной отрасли-2020» с проектом «Автономный пост технического наблюдения «Мушкетер» для обеспечения безопасности в Арктическом регионе».

Михаил – выпускник магистратуры университета, которую с отличием закончил в 2019 году по направлению «Конструирование и технология электронных средств». В настоящее время – аспирант по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль): Системный анализ, управление и обработка информации (радиоэлектроника)», ассистент Инженерно-физического института Университета «Дубна». Преподает две дисциплины: «Введение в специальность» (для электроэнергетиков) и «Основы систем физической защиты» (для электронщиков). В АО «НПК «Дедал» работает с 2017 года.

## Новая исследовательская лаборатория

В государственном университете «Дубна» открылась Лаборатория прототипирования энергетических накопителей. В ней будут получать абсолютно новые материалы, а конечная цель исследований – отработать современные технологические решения и внедрить их в производство.

В новой лаборатории студенты университета проводят исследования влияния микроструктуры электродов на характеристики литий-ионных аккумуляторов и получают новые материалы с использованием методики электроформования.

«Университет «Дубна» ежегодно входит в топ 100 лучших вузов России, в 2020 году он занимает в рейтинге 56-е место. Однако это не только образовательный центр – здесь активно ведутся научно-исследовательские работы, которые имеют огромный потенциал для внедрения. Например, в этом году научная группа из университета представила лабораторную технологию создания уникальных литий-ионных аккумуляторов с повышенной эффективностью. Сейчас в университете разрабатывают нетоксичные



лекарственные средства широкого спектра действия, ведется целый ряд других исследований. Новая лаборатория позволит еще более расширить научно-исследовательский потенциал Дубны», – отметила министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

## Переход на дистанционное обучение

«Все вузы и колледжи, подведомственные Министерству образования Московской области, с 16 ноября перешли на дистанционное обучение. Таким образом, сейчас на дистанте 49 наших колледжей и 6 вузов – МГОУ, Технологический университет в Королеве, АСОУ, Университет «Дубна», Коломенский и Орехово-Зуевский университеты», – сообщила министр образования Московской области Ирина Каклюгина.

Министр отметила, что данная мера актуальна для студентов, так как именно они зачастую используют общественный транспорт, чтобы добраться до места учебы, в то время как у школьников, чаще всего, такая необходимость отсутствует.

«В колледжах организовано дистанционное обучение на платформе «Цифровой колледж», а в вузах – на собственных платформах. У нас есть все технические возможности для организации дистанционного образовательного процесса на высоком уровне», – добавила Каклюгина.

Напомним, что школы и детские сады в регионе продолжают работать в штатном режиме.

## Об удаленном обучении в вузах

17 ноября на заседании Совета Российского Союза ректоров (РСР) министр науки и высшего образования РФ озвучил меры государственной поддержки студентов и вузам в условиях сложившейся эпидемиологической обстановки. Напомним, глава Минобрнауки России Валерий Фальков подписал приказ о переводе вузов Москвы и Санкт-Петербурга на обучение в удаленном формате с 13 ноября до 6 февраля, то есть до начала второго семестра.

Университетам, в соответствии с поручением Президента России, до конца учебного года будет оказана государственная финансовая поддержка. Министр рекомендовал занятия по тем дисциплинам, которые нельзя реализовать в удаленном формате, перенести на следующий семестр.

Валерий Фальков отметил, что задача вузовской системы максимально снизить риски заражения студентов. «Впереди сессия, и если ситуация изменится в лучшую сторону, то всегда можно скорректировать решения. Сегодня мы ориентируем вас на сессию в удаленном формате, имея в виду, что для вас это не является чем-то новым. Внимание руководителей вузов обращаю на меры социальной поддержки студентов и на индивидуальную работу со студентами и преподавателями», – подытожил министр.

## Выплаты олимпиадникам

«Школьники, которые приняли участие в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников, будут получать по 100 тысяч рублей, призеры этого этапа – по 300 тысяч рублей, а победители – по 500 тысяч рублей. Напомню, что ранее выплаты были только для призеров и победителей – 100 тысяч и 200 тысяч рублей соответственно», – рассказала министр образования Московской области Ирина Каклюгина.

Министр добавила, что число победителей и призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников постоянно растет: «В прошлом учебном году на Всероссийской олимпиаде школьников наши ребята завоевали 91 диплом по 24 общеобразовательным предметам – количество призеров увеличилось на 11 человек по сравнению с результатами прошлого года».

По сообщениям из официальных источников