



11-я сессия Экспертного комитета по ускорителям проекта NICA

С 27 по 29 мая в режиме видеоконференции состоялась 11-я сессия Экспертного комитета по ускорителям проекта NICA (Machine Advisory Committee – MAC). Несмотря на то, что членами MAC являются специалисты из Японии, Европы и США, удалось выбрать приемлемое для всех время проведения заседаний. Во всех заседаниях комитета приняли участие директор ОИЯИ В. А. Матвеев, первый вице-директор Г. В. Трубников, вице-директор Б. Ю. Шарков, руководитель проекта «Комплекс NICA» В. Д. Кекелидзе и соруководитель темы «Комплекс NICA» А. С. Сорин.

В течение трех дней были представлены 13 докладов, одной из основных задач которых были ответы на вопросы, сформулированные в резюме предыдущей сессии, проведенной в июне прошлого года. В. Д. Кекелидзе представил организационную структуру проекта NICA и проинформировал членов MAC о результатах первого заседания Комитета по оценке расходов и графика реализации проекта «Комплекс NICA», проведенного в Дубне 24–26 февраля 2020 года. Состояние работ по вводу в эксплуатацию бустера было основной темой доклада начальника Ускорительного отделения ЛФВЭ А. В. Бутенко.

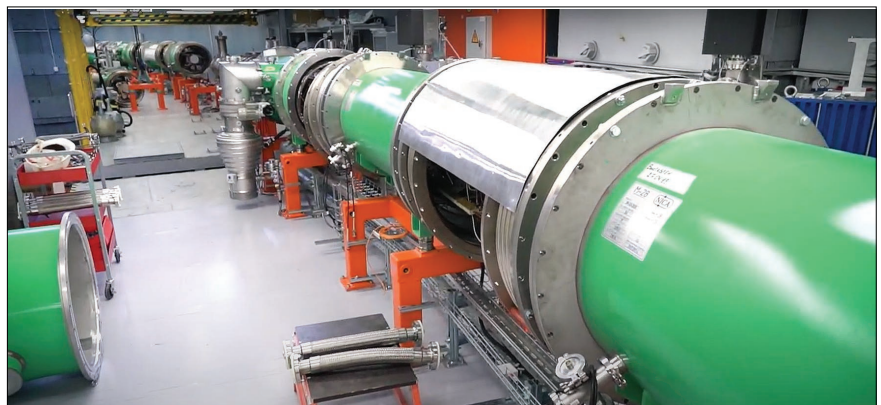
Доклады, представленные как специалистами ОИЯИ, так и нашими коллегами из ИЯФ имени Г. И.

Будкера, были посвящены основным системам и элементам ускорительного комплекса. Специально для MAC при поддержке Научно-информационного отдела ОИЯИ

было подготовлено несколько видеоматериалов.

Несмотря на непривычный формат сессии, ее работа протекала в атмосфере активных дискуссии, члены комитета высказали много полезных замечаний, советов, рекомендаций. По некоторым системам была затребована дополнительная информация. В настоящее время готовится резюме сессии MAC.

Анатолий СИДОРИН,
заместитель начальника
Ускорительного отделения
ЛФВЭ



Кадр из видеозаписи на бустер NICA.

Листая старые страницы

Какой праздник мы завтра отмечаем? И что происходило в Дубне, в Институте в этот день – 12 июня 1991 года? На этот вопрос отвечают материалы, опубликованные в еженедельнике «Дубна» как раз в этот день.

За возрождение России

А. И. Ефимова, начальник группы ЛВТА:

Сегодня впервые за всю нашу историю всенародным голосованием избирается Президент России. Уже одна значительность этого события должна повлиять на активность людей, их желание прид-

ти на избирательные участки и сделать свой выбор. Сегодня мы не просто голосуем за того или иного кандидата, за его программу, за личность. Мы выбираем путь, которым в ближайшее время пойдет Россия и, возможно, вся страна. Поэтому уверена, что каждый

понимает свою личную ответственность.

Буду откровенна – прежде я с недоверием относилась к Ельцину, особенно постоянно читая и слушая негативную информацию о нем. Но, по-моему, любого руководителя надо оценивать по его делам. Теперь я уверена, что это очень серьезный и ответственный человек, не бросающий слов на ветер, что у него есть своя твердая позиция есть желание изменить нашу жизнь к лучшему. А главное то, что вокруг него сплоти-

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
лась команда умных, деловых, энергичных людей. Вот поэтому я иду на выборы с надеждой.

В. В. Катрасев, начальник автохозяйства ОИЯИ:

Никаких особенных быстрых перемен не жду. Не очень понятно, что мы получим в результате избрания Президента России, хватит ли у него власти, чтобы переломить нынешнюю систему. Не уверен, что, избрав президента, Россия действительно станет суверенной. Ведь ровно год назад была принята Декларация о суверенитете РСФСР, а что изменилось? Наша республика богата землей, полезными ископаемыми, но у нее нет хозяина. Сможет ли президент быть хозяином России?

Несмотря на сомнения, пойду голосовать обязательно, все-таки маленькая надежда на перемены к лучшему теплится.

А. И. Пикин, старший научный сотрудник ЛВЭ:

Главная надежда, которую я связываю с выборами Президента

России, – это поддержка и достаточное финансирование научных исследований. Необходимость этого сотрудники нашего Института, хотя он и является международным научным центром, ощущают весьма остро. Думаю, что если Россия не поможет ученым, нас ждет очень мрачное будущее.

Конечно, необходимо развитие частного предпринимательства и, в первую очередь, поощрение и стимулирование труда фермеров. В социальном плане надеюсь, что с введением президентской власти приостановится безудержная гонка инфляции, а свои деньги мы будем зарабатывать... И, наконец, в интеллектуальной сфере, где доходы обратно пропорциональны уровню образования, а престиж соответствующих профессий в обществе стремительно падает, необходимы очень серьезные сдвиги. Тревожит будущее наших детей, вряд ли они пойдут по пути родителей, занятых сегодня в науке. Решения всех этих и многих других проблем я жду от Президента России.

Вебинар «Сотрудничество России и ЕС в области обучения и мобильности научных кадров» был организован Министерством науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Европейской Комиссией. Участие в вебинаре приняли более 300 представителей российских и европейских университетов и научных организаций, аспирантов, молодых ученых и ученых мирового уровня из разных стран Европы и городов Российской Федерации. Модераторами мероприятия выступили заместитель директора департамента научной и научно-технической политики Минобрнауки России Андрей Аникеев и руководитель группы по науке и технике Представительства Европейского союза в России Лоран Бошеро. На вебинаре были представлены презентации об основных возможностях российских и европейских программ финансирования обучения и мобильности научных кадров, а также эффекты от их реализации на примере отдельных ученых из России и Евросоюза.

Так, российская сторона проинформировала об объявленном 15 мая 2020 года 8-м конкурсе по участию в российской Программе мегагрантов. Отбор заявок по конкурсу будет проходить до 3 августа, а объявление результатов состоится 15 декабря 2020 года. Заявки на участие могут подать российские вузы и научные организации совместно с иностранными или российскими ведущими учеными, которые занимают лидирующие позиции в оп-

Фестиваль Science Fest приглашает

Фонд Росконгресс и проект «Территория инноваций» вместе со своими партнерами разработали новую концепцию международного фестиваля науки и инноваций Science Fest. Формат объединит в себе популярные онлайн-активности, которые будут распространяться в социальных сетях организаторов и на ресурсах партнеров.

Ключевым элементом программы фестиваля Science Fest станет симбиоз контента нового поколения и уже ставших традиционными онлайн-конференций, лекций и интерактивных мастер-классов. «Одна из наших главных задач – сформировать сообщество единомышленников, которые так же, как и мы, любят науку и все то, что влияет на развитие нашей планеты», – отметил автор проекта Science Fest Дмитрий Срывков.

Контент в сообществах фестиваля в различных социальных сетях будет распределен по кластерам: топ-10 инноваций, лонгриды и видеорепортажи об инновациях в российских и зарубежных компаниях, интервью на актуальные темы с их руководителями и представителями профильных подразделений, отвечающих за научные разработки и цифровизацию, обзоры деятельности ведущих вузов в этом направлении, лекции и воркшопы, которые вдохновляют на развитие в робототехнике, дизайне и прототипировании, а также прямые эфиры и стримы с непосредственным участием зрителей.

Фестиваль Science Fest в таком формате станет круглогодичным, а присоединиться к нему можно будет в любой момент, просто взяв смартфон или планшет в руки. Проект объединит молодых ученых, разработчиков, инженеров, дизайнеров, предпринимателей.

Ученые НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ в составе международной исследовательской группы в ЦЕРН впервые в мире провели исследование короткоживущих радиоактивных молекул при помощи лазерной спектроскопии.

До сих пор никому не удавалось применить этот метод в отношении соединений, содержащих нестабильные ядра. Благодаря полученным результатам короткоживущие радиоактивные молекулы можно будет использовать для поиска явлений новой физики, выходящих за пределы Стандартной модели. Результаты этой работы опубликованы в журнале Nature.

В качестве объекта исследования специалисты выбрали молекулу монофторида радия. Она интересна тем, что содержит радий, некоторые изотопы которого имеют ядра в форме груши. Эта экзотическая форма способствует усилению взаимодействий, нарушающих фундаментальные законы симметрии. Поэтому такие молекулы могут по-



**НАУКА
СОТРУДНИЧЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по четвергам.

Тираж 1020.

Индекс 00146.

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182;

e-mail: dnp@jinr.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 10.6.2020 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана
в Издательском отделе ОИЯИ.

Прочный мост между Европой и Россией

Более 300 университетов и научных организаций из Европы и России собрались для обсуждения мобильности научных кадров.

ределенной области наук. Основными задачами научных исследований по программе должны быть создание исследовательских лабораторий мирового уровня, получение прорывных научных результатов и решение конкретных задач в рамках направлений, определенных в Стратегии научно-технологического развития РФ, а также подготовка высококвалифицированных кадров, способных участвовать в решении таких задач.

В свою очередь европейские коллеги рассказали о возможностях Программы мобильности научных кадров имени Марии Склодовской-Кюри. В частности, была представлена информация по условиям участия в новом конкурсе, объявленном в рамках данной программы. Прием заявок открыт Еврокомиссией с 8 апреля 2020 года, а результаты планируется объявить к началу февраля 2021-го. В конкурсе могут принять участие российские исследователи со стажем работы в научной сфере свыше 4 лет, либо обладающие ученой степенью, совместно с принимающей научной организацией из Европейского союза или государства, ассоциированного в Рамочной программе Европейско-



го союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020».

В свою очередь Посол ЕС в России Маркус Эдерер высоко оценил научное сотрудничество между Европейским союзом и Российской Федерацией как реальную историю успеха и выразил уверенность в том, что оно останется прочным мостом между Европой и Россией, каким и было до сих пор.

С учетом начала действия перечисленных государственных научных инициатив с обеих сторон были подведены промежуточные итоги сотрудничества за период 2014–2020 гг., а также сделаны доклады по вопросам реализации заслуживающих наибольшее внимание текущих совместных научно-исследовательских проектов, в том числе в области авиации, здравоохранения, раз-

вития кадрового потенциала и исследовательских инфраструктур.

Выступления участников СКНТС Россия–ЕС в очередной раз засвидетельствовали, что развитие и внедрение новых механизмов поддержки научных исследований, в том числе по линии российских федеральных целевых и государственных программ и национальных проектов, а также многосторонней программы ЕС «Горизонт 2020» является залогом успешной кооперации по представляющим взаимный интерес тематическим областям проведения совместных научно-исследовательских работ, а также в сфере академической мобильности. Участие в заседании Комитета представителей экспертного сообщества, по мнению сторон, позволило продуктивно оценить практические эффекты реализации совместных проектов по актуальным для России и ЕС направлениям научно-технического развития.

За последние шесть лет Министерством науки и высшего образования Российской Федерации поддержано 248 совместных проектов с участием европейских научно-исследовательских организаций и университетов. Из общего числа проектов 193 – двусторонние, 55 – многосторонние проекты (включая 41 проект по линии рамочной программы ЕС «Горизонт 2020», включая инициативы ERA.Net и ERA.Net RUS PLUS). Общий объем российского финансирования за период 2014 – 2020 гг. составил более 4 млрд. руб. (примерно 62,5 млн. евро).

<https://minobrnauki.gov.ru>

Новые методы оптической спектроскопии

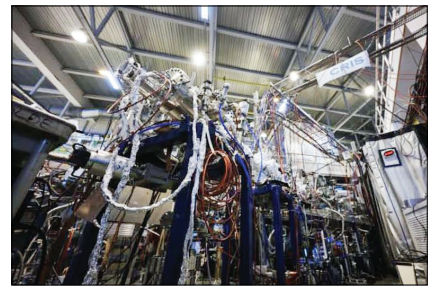
позволят заглянуть за пределы Стандартной модели

мочь выявить новые физические явления, которые не укладываются в Стандартную модель. В частности, это относится к процессам, нарушающим симметрию по отношению к обращению времени. Суть этой симметрии заключается в том, что если поменять знак временной переменной в фундаментальных уравнениях физики, то наш мир не должен измениться.

Передовая исследовательская инфраструктура ЦЕРН позволила ученым осуществить эксперимент с радиоактивными молекулами, продолжительность жизни которых составляет всего несколько дней. На установке ISOLDE CRIS ионы монофторида радия сначала разогнали, а затем превращались в нейтральные молекулы. Далее их с

помощью лазеров переводили в возбужденное состояние, снова ионизировали и детектировали.

«Монофторид радия – это только первая ласточка. Теперь лазерную спектроскопию можно будет проводить на других радиоактивных молекулах, включая даже такие, у которых продолжительность жизни составляет несколько десятков миллисекунд. Эти и другие соединения будут востребованы для изучения процессов с нарушенной симметрией и для ряда прикладных исследований», – отметил старший научный сотрудник лаборатории квантовой химии Отделения перспективных разработок НИЦ КИ – ПИЯФ и соавтор статьи в журнале Nature Тимур Исаев. По его словам, новый метод может стать отличным



инструментом для обнаружения новой физики и дополнить работы, которые проводятся с этой целью на Большом адронном коллайдере.

Помимо потенциала короткоживущих изотопов для исследований фундаментальной симметрии, их изучение может представлять интерес для астрофизиков. Соединения таких изотопов в изобилии присутствуют в космосе, например, в остатках сверхновых или в газе, образующемся при слиянии нейтронных звезд.

Пресс-центр НИЦ «Курчатовский институт», фото ЦЕРН

Институт в 1992 году и в дальнейшем

В «добрые старые времена» очередная сессия Ученого совета Института была бы провозглашена юбилейной и длинный перечень заслуг ученых Дубны стал бы основой повестки дня. Не то нынче время. Две основные проблемы занимали ведущих ученых стран-участниц, которые в течение трех дней обсуждали пути выхода ОИЯИ из кризиса. Это проблемно-тематический план на 1992 год и концепция развития и реорганизации ОИЯИ как международного центра фундаментальных исследований. На сессии были высказаны разные позиции, предложены различные пути.

Из 106 тем – всего 16

Финансовое положение Института в этом году таково, что в каждой лаборатории можно полностью финансировать лишь одну-две темы. Исходя из критериев научной значимости, конкурентоспособности и интересов стран-участниц, дирекция Института предложила в проект проблемно-тематического плана на 1992 год лишь 16 тем, против 106 в плане этого года. «Будут горячие споры, предстоит большая работа», – сказал в своем докладе директор ОИЯИ академик Д. Киш и не ошибся. А как быть с темами, которые остаются за рамками нового плана? Дирекция Института предлагает или закрывать их, или финансировать за счет договорных работ, или искать спонсоров, привлекать средства заинтересованных стран-участниц. «Денег из бюджета не будет!» – звучало рефреном доклада.

Наряду с научными и научно-организационными, финансовыми проблемами, которые переживает Институт, в докладе была острая озабоченность социальными трудностями, связанными в первую очередь с необходимостью сокращения штатной численности Института. Это во многом определяет сегодня настроение сотрудников ОИЯИ, особенно тех, чей возраст достиг пенсионного или приближается к нему. В этом году дирекция намерена компенсировать сотрудникам, уходящим на пенсию, потери в заработной плате; готова содействовать способным ученым, особенно молодежи, приглашенным на длительные сроки работать в западные научные центры; может предоставить длительные отпуска без сохранения заработной платы. Хотя в Советском Союзе пособия по безработице еще не введены, Институт готов создать такой фонд.

В решении всего комплекса перечисленных проблем важную роль играет позиция правительств Советского Союза и Германии. В результате переговоров между дирекцией Института и Министерством научных исследований и технологий ФРГ был готов к подписанию договор о

сотрудничестве на три года, в результате которого уже в этом году правительство ФРГ перечислило бы в бюджет Института 2 миллиона долларов. В настоящее время министр атомной энергетики и промышленности СССР направил федеральному министру ФРГ письмо с просьбой еще раз рассмотреть вопрос о членстве этой страны в ОИЯИ. Еще одну новость сообщил в своем докладе директор ОИЯИ: получен телекс из Республики Корея, в котором проявляется интерес к сотрудничеству с Дубной и содержится просьба прислать документы, необходимые для вступления в ОИЯИ. Возможно, этот вопрос будет рассмотрен на сентябрьском внеочередном совещании Комитета Полномочных Представителей. На это совещание дирекция Института возлагает большие надежды, оно должно решить большинство важнейших вопросов, связанных с будущим Института.

Дирекция –

сильная или компетентная?

Концепцию развития и реорганизации Института, подготовленную оргкомитетом в сотрудничестве с рабочей группой под руководством профессора Т. Рускова, академик Д. Киш сформулировал в четырех словах: «единый Институт – сильная дирекция». Это вызвало ряд замечаний директоров лабораторий. Профессор В. Г. Кадышевский, в частности, отметил: «Сильная дирекция – украшение любого научного центра, но не следует забывать, что подобно электрическому заряду в диэлектрике, она может быть экранирована сильным полем бюрократии»...

Выступая с докладами о проектах планов на 1992 год, директора лабораторий высказали озабоченность недостаточным финансированием по ряду тем, признанных научно-техническими советами приоритетными, резким снижением уровня и масштабов международного научного сотрудничества, недостаточным, по их мнению, вниманием, которое дирекция Института уделяет развитию теоретических, методических исследований.

Полемизируя с профессором Т. Русковым, отмечавшим, что директора лабораторий заинтересованы каждый в развитии своей лаборатории и при этом зачастую пренебрегают интересами Института, профессор В. Г. Кадышевский высказал решительное несогласие. Директора лабораторий в одинаковой степени озабочены общеинститутскими делами и проблемами. Они не раз встречались и договаривались между собой, и никто «не тянул одеяло на себя». Дирекция же Института должна быть прежде всего компетентной.

И, продолжая полемическую линию, представитель ЧСФР (Чешская и Словацкая Федеративная Республика – официальное название чехословацкого государства с 29 марта 1990 по 31 декабря 1992 года – *прим. ред.*) профессор И. Вильгельм призвал членов Ученого совета к конструктивному диалогу: «Нам надо вместе искать выход из сложного положения. Может быть, у нас есть последний шанс договориться между собой, найти путь выхода Института из кризисного положения... И если директора лабораторий ищут и находят выходы из сложнейшей ситуации, в которой они находятся, думаю, и у нас этот выход есть. «Магическое» число 16 – отчаянный шаг дирекции, иного пути выхода она не видит». Что же касается концентрации усилий коллектива на ограниченном числе наиболее перспективных направлений, то чехословацкий ученый призвал коллег задуматься и над проблемой повышения эффективности работы Института.

В докладах директоров лабораторий был назван ряд примеров, которые говорят о том, что сегодня Институт добился серьезных успехов по целому ряду направлений. Физический пуск изохронного циклотрона У-400М в Лаборатории ядерных реакций, перспективные методические разработки и создание участка по изготовлению полупроводниковых детекторов в Лаборатории сверхвысоких энергий, концепция развития единой вычислительной сети ОИЯИ, созданная специалистами ЛВТА, – все это вселяет определенные надежды...

О чем говорят

в странах-участницах

Профессор А. Хрынкевич, чья научная биография давно связана с Дубной, член Ученого совета Института в течение многих лет, рассказал о горячих дискуссиях, которые ведут польские физики по по-

ОЭЗ «Дубна» подвела итоги 2019 года

воду членства страны в ОИЯИ. В какой-то степени эти дискуссии отражают общее настроение в странах-участницах Восточной Европы. Институт ядерной физики имени Г. Неводничанского в Кракове давно и традиционно сотрудничает с ОИЯИ. Сейчас в Дубне работают сотрудники этого института. Они проявляют интерес к развитию трех направлений: физика тяжелых ионов, теоретическая физика, исследования конденсированных сред ядерными методами.

По мнению большинства ученых, членство Польши в ОИЯИ должно быть сохранено лишь при условии глубоких изменений структуры и направлений его деятельности: ОИЯИ должен стать истинно международным научным центром. И профессор А. Хрынкевич вновь вернулся к идее выделения из Института международной части, которая в максимальной степени отвечала бы интересам стран...

В дискуссии звучало немало других мнений, и противоречащих концепции дирекции Института, и подтверждающих ее, высказывалось много аргументов в защиту тех или иных научных направлений, которые по плану 1992 года обречены на гибель из-за отсутствия финансирования... В ответ звучало непреклонное: «Денег нет».

Широкий диапазон мнений, предложений, концепций, высказанных в ходе дискуссии на Ученом совете, трудно отразить в кратком газетном отчете, поэтому назову хотя бы часть обсуждавшихся проблем. Это социальная защищенность советских сотрудников в связи с предложением дирекции перевести всех сотрудников на контрактную систему. Это сохранение лабораторной структуры или полный отказ от нее в связи с повышением значимости отдельных проектов. Это повышение привлекательности Института для сотрудников из стран-участниц и других стран. Это учет мнений пользователей, которые проявляют интерес к развитию тех или иных экспериментов, поддержанию базовых установок.

Еще одна сессия Ученого совета, еще один этап в выработке концепции развития (или выживания?) Института. Еще одна возможность договориться в главном, учесть все позиции, прогнозы, сохранить все лучшее, что было в 35-летней совместной работе. Использована ли эта возможность? Утвердительный ответ дать пока трудно.

Евгений Молчанов,
еженедельник «Дубна»,
12 июня 1991 года.



Расширение территории, новые резиденты и рабочие места, сдача в эксплуатацию современного инновационно-технологического центра – ОЭЗ «Дубна» подвела окончательные итоги своей деятельности в минувшем году, по которым некоторые показатели изменились в сторону увеличения.

Одним из основополагающих вопросов, которые решались в прошедшем году, стала подготовка документов по расширению территории зоны. По ее результатам уже в году наступившем два участка суммарной площадью 62,3 га переданы в управление Управляющей компании ОЭЗ. Важным моментом стала и сдача в эксплуатацию инновационно-технологического центра на правобережной площадке.

– Эти события играют значимую роль для перспективного развития территории зоны и наукограда, – комментирует генеральный директор АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна» Антон Афанасьев. – Прошедший год показал, что ОЭЗ востребована, по-прежнему привлекает технологичные компании, инвесторов, готовых строить собственные объекты. Кстати, в прошедшем году впервые за всю историю существования зоны резиденты сдали в эксплуатацию сразу 7 новых производственных объектов. Конечно, пандемия COVID-19 внесла свои коррективы и в работу нашей Управляющей компании, и в деятельность резидентов. Тем не менее мы рассчитываем, что в этом году увидим немало новых компаний с интересными инновационными проектами. Для их размещения

на нашей территории теперь есть земля, где мы продолжим развитие инфраструктуры, будет сдан в эксплуатацию еще один инновационно-технологический центр на левобережной площадке.

В 2019 году Экспертным советом были одобрены бизнес-планы 28 компаний, которые намерены инвестировать в проекты около 4,5 млрд руб. и создать более 1300 рабочих мест. Так что к концу 2019-го в технико-внедренческой зоне было 165 резидентов, и она по-прежнему осталась самой многочисленной в России. Резидентами было создано 462 рабочих места, а накопленным итогом их число приблизилось к 4300.

Свою эффективность ОЭЗ в подмосковной Дубне намерена подтвердить и в 2020 году. Несмотря на то, что резиденты и Управляющая компания продолжают работать в непростых условиях пандемии коронавируса, не будут снижены темпы развития инфраструктуры, а также производственной и исследовательской деятельности инвесторов. Активно ведется работа по привлечению резидентов – свои бизнес-планы на ближайший Экспертный совет сегодня готовят 6 новых компаний. Как уже было сказано, в планах сдать в эксплуатацию инновационно-технологический центр в левобережье, где свои производства смогут разместить еще порядка 11 компаний.

На снимке: левобережная площадка ОЭЗ «Дубна».

Другие новости ОЭЗ читайте на 6-й стр.

Открытие сквера имени 75-летия Победы

24 июня состоится торжественное открытие сквера имени 75-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Сегодня сквер, который расположен на территории Российского центра программирования особой экономической зоны «Дубна», полностью готов к открытию. Здесь в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне силами сотрудников Управляющей компании ОЭЗ высажены 75 сосен, множество других зеленых насаждений, установлены удобные скамейки и проложены дорожки для прогулок.

На торжественную церемонию, которую организует и проводит Управляющая компания ОЭЗ, приглашены ветераны Великой Отечественной войны, представители Совета ветеранов наукограда, администрации Дубны, городского Совета депутатов, руководители компаний-резидентов.

В ходе мероприятия будет открыт символический камень, на котором установлена памятная таб-

личка с названием «Сквер 75-летия Победы в Великой Отечественной войне», участники церемонии услышат выступление хора Дубненского отделения Российского со-

юза офицеров запаса, который исполнит музыкальные композиции военной тематики, почтут память погибших в войне минутой молчания.



COVID-19 будут лечить препаратами производства резидента ОЭЗ «Дубна»

В список препаратов для лечения COVID-19 у взрослого населения России включены 15 лекарств. Два из них будут производиться на предприятии резидента ОЭЗ «Дубна» компании «ПСК Фарма».



Минздравом России составлен список лекарственных препаратов, которые будут использоваться при лечении коронавирусной инфекции. В него включены 15 лекарств. В новую версию рекомендаций по лечению инфекции вошли и два препарата, которые в ближайшее время начнет выпускать резидент особой экономической зоны «Дубна» компания «ПСК Фарма».

Биофармацевтический комплекс «ПСК Фарма» (входит в группу компаний «Рус Биофарм») является разработчиком и производителем широкого перечня лекарственных средств для лечения социально важных заболеваний. Недавно портфель компании пополнили селективный иммунодепрессант Тофацитиниб, который является высокоэффективным средством для лечения ревматоидного артрита, а также лиофилизированная форма Азитромицина (антибиотик широкого спектра действия). Оба препарата входят в рекомендованный перечень для лечения COVID-19, а также в перечень

препаратов упреждающей противовоспалительной терапии COVID-19.

К производству новых, рекомендованных к применению Минздравом России лекарственных препаратов, высокотехнологичное подмосковное фармпредприятие приступит после получения на них регистрационных документов.

«Эйлитон» — клиническим лабораториям

Резидент ОЭЗ «Дубна» компания «Эйлитон» в большом объеме поставляет медицинскую продукцию собственной разработки в российские клинические лаборатории. Только в мае на предприятии было произведено и отгружено 10,5 млн вакуумных пробирок, а в их номенклатуре появилось 10 новых продуктов.

Пандемия COVID-19 пошла на спад и темпы прироста выявления новых случаев инфекции снижаются. Это позволяет перепрофилированным ранее под прием больных коронавирусом региональным и федеральным учреждениям вернуться к полноценной плановой работе. В больницах, поликлиниках и клинических лабораториях возобновляется оказание как первичной, так и специализированной, в том числе высокотехнологичной помощи.

В июне на подмосковном предприятии планируют выпустить очередные партии высокоточных и высокопроизводительных экспресс-анализаторов, а также силами своих специалистов запустить новую современную линию итальянского производства по выпуску вакуумных пробирок. Как было сказано выше, это позволит увеличить их производство дополнительно на 4 млн штук в месяц.

<http://oezdubna.ru/>

Некоторые впечатления о коронавирусе в Чехии

12 марта чешское правительство приняло решение: со следующего дня закрыть государственные границы для всего транспорта, учебные заведения, магазины, парикмахерские, гостиницы, предприятия общественного питания, кафетерии, театры, кинозалы. Курорты не могли принять новых отдыхающих, больницам было приказано отложить не срочные операции.

Исключение было сделано для продовольственных магазинов, магазинов бытовой химии и питания для домашних животных, аптек площадью до 200 квадратных метров. Всем гражданам рекомендовали выходить из дома только на работу или для необходимых покупок. Тем, кому за 70, надлежало оставаться дома. Естественно, всем, кто может работать из дома, так и было рекомендовано. Для граждан старше 65 лет магазины работают с 8 до 10 утра.

Выходя на улицу, все должны закрывать нижнюю часть лица. Сначала использовали шарфы, платки, потом стали изготавливать для себя маски из марли, позже появились в продаже маски фабричного производства. Хотя первое время их не хватало даже для работников здравоохранения, полиции и пожарной охраны.

Предприятия автомобилестроения по решению их владельцев были закрыты, но сейчас вновь работают. Однако заказы постепенно сокращаются.

Для учащихся основных школ были быстро разработаны домашние задания с использованием мобильных телефонов и компьютеров. В настоящее время ученики 1–5-х классов ходят в школы, а выпускники средних школ сдают экзамены на аттестат зрелости.

Все магазины открылись. На улице можно выходить без защитных масок, но на предприятиях торговли и в общественном транспорте они по-прежнему нужны. Постепенно открылись для посещения соборы – сначала количество посетителей ограничило 30-ю, сейчас – до 300 человек. Театры, концертные залы, кинотеатры могут открыть до 500 мест.

С 4 июня полностью открыта граница со Словакией. Постепенно возобновляются заграничные железнодорожные сообщения и авиарейсы. Открыты уже и бассейны, музеи, галереи, зоопарки, заповедники, однако количество посетителей в единицу времени ограничено.

В Чехии приблизительно столько же жителей, как и в Москве. Заболели на 3 июня 9374 человек, выз-

доровели 6693, болеют 2358, в том числе 126 лечатся в больницах, умерли 326. Говорят, что коронавирус имеет «хорошую рекламу» в то же самое время, когда у нас умерли от рака около 6000 человек.

Всего доброго, держитесь!

Ваш Антонин



На экскурсии в Александровской Слободе, 7 июня 2014 года.
Фото из архива газеты.

От редакции. Нашим постоянным читателям хорошо знакомо имя Антонина Янаты – пражанина, который много лет работал в Лаборатории ядерных проблем и был автором отчетов о выставках, концертах, экскурсиях, публиковавшихся на страницах нашей газеты. С его отъездом из Дубны наша дружба не прервалась, свидетельство тому публикуемое сегодня письмо.

В России разработан национальный стандарт по большим данным

Технический комитет ТК 164 «Искусственный интеллект», созданный на базе РВК (Российской венчурной кампании), подготовил и вынес на общественное обсуждение первую редакцию стандарта «Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь». Проект стандарта разработан Национальным центром цифровой экономики МГУ имени М. В. Ломоносова и Институтом развития информационного общества.

Стандарт «Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь» устанавливает термины и определения основных понятий в области технологий работы с большими данными. Применение таких технологий актуально в телекоммуникационном секторе, банковской сфере, энергетике, здравоохранении и других отраслях. Без ис-

пользования больших массивов накопленных данных невозможно развитие технологий искусственного интеллекта, новых производственных технологий, построение цифровых двойников для умных производств, а также создание умных городов.

Стандарт призван обеспечить в предметной области «большие данные» взаимопонимание между заинтересованными сторонами – органами власти, коммерческими компаниями и научно-образовательным сообществом. Унификация понятийного аппарата способствует единству восприятия информации, повысит скорость ее распространения, а также создаст предпосылки для взаимного проникновения отечественных и мировых исследований в сфере технологий работы с большими данными.

Национальный стандарт входит в

серию национальных стандартов, гармонизирующих международные документы в области больших данных, и идентичен положениям действующего международного стандарта ISO/IEC 20546:2019 Information technology – Big data – Overview and vocabulary.

«Сегодня технологии работы с большими данными достигли высокого уровня зрелости, их применение приносит ощутимые эффекты в разных отраслях экономики и областях социальной сферы. Стандартизация процессов разработки и использования технологий хранения и анализа больших данных позволяет обмениваться лучшими практиками, использовать подходы и решения, подтвердившие свою результативность как в России, так и во всем мире», – отметил Юрий Хохлов, председатель совета директоров Института развития информационного общества, руководитель рабочей группы по большому данным Технического комитета 164 «Искусственный интеллект».

Пресс-релиз от 08.05.2020

Об эпидемиологической ситуации в Дубне

Всех жителей Дубны волнует вопрос о реальной эпидемиологической ситуации в городе, который характеризуется, прежде всего, количеством зараженных, вылеченных и умерших жителей. Как известно, сейчас в интернете можно найти любую информацию. Но разные сайты и разные ведомства дают разные сведения о состоянии в Дубне. Так, например, на сайте <https://coronavirus-monitoring.ru/regiony-rossii/koronavirus-v-dubne-8-ijunja-2020/> сказано: «Город Дубна находится в Московской области, где на 8 июня 2020 года статистика по COVID-19 выглядит так:

- заразились 339 человек.
- выздоровело 211 человек.
- умерло 3 заразившихся.»

Это более чем в два раза превышает сведения на официальном сайте города Дубна: «В Дубне на 04.06.2020 по данным Мособлштаба и Роспотребнадзора выявлено 144 человека, заболевших коронавирусом с момента начала пандемии».

Ситуацию комментирует заместитель председателя Совета депутатов Дубны, помощник главного инженера ОИЯИ Е. Д. Углов:

Данный сайт ([https://coronavirus-](https://coronavirus-monitoring.ru/regiony-rossii/koronavirus-v-dubne-8-ijunja-2020/)

[monitoring.ru/regiony-rossii/koronavirus-v-dubne-8-ijunja-2020/](https://coronavirus-monitoring.ru/regiony-rossii/koronavirus-v-dubne-8-ijunja-2020/)) не является официальным. Это агрегатор информации, причем написан плохо. Откуда взяты данные, непонятно.

Там подаются как верные значения (по областям в целом) с официальных сайтов, так и выдуманная статистика, как по Дубне. Также имеется нестыковка в данных прямо на самом сайте.

По поводу официальной статистики. На сайте naukograd-dubna.ru новости выкладывают администрация города и городской штаб. Депутаты добились того, чтобы официальная статистика составлялась на основе суммарных данных МСЧ-9 и ДГБЦ. На начальном периоде статистика на сайте naukograd-dubna.ru была точнее по сравнению с официальной страницей Московской области <https://covid.mz.mosreg.ru/>, так как в области учитывали статистику только ДГБЦ без МСЧ-9. Но с конца мая ситуацию выправили, и статистика на этом сайте теперь совпадает с суммарными данными.

Заведующий поликлиникой МСЧ-9 А. Н. Ковалев информирует о ситуации в зоне ответственности МСЧ-9:

По состоянию на 8 июня у граждан, прикрепленных к ФБУЗ МСЧ № 9 ФМБА России, зарегистрированы 64 положительных результата выявления РНК новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2. Госпитализированы 14 человек с новой коронавирусной инфекцией, из них 4 в медицинскую организацию ФМБА России. Выписаны 7 пациентов в удовлетворительном состоянии, 7 продолжают лечение, одна больная умерла.

20 пациентов с легким течением заболевания изолированы и наблюдаются вместе с контактными членами семьи на дому. Также под наблюдением находятся 51 человек, контактировавшие с вирусоносителями. Сняты с медицинского наблюдения 521 человек, 36 выздоровели.

Выполнены 2012 исследований на выявление РНК SARS-CoV-2 среди обслуживаемого населения.

По вопросам, связанным с новой коронавирусной инфекцией, вы можете обратиться к врачу-эпидемиологу Людмиле Геннадьевне Зименковой (тел. 214-80-93) и заведующему поликлиникой Ковалеву Александру Николаевичу (тел. 214-80-91).

По информации штаба, за все время было выявлено 13 инфицированных сотрудников ОИЯИ, большая часть уже выздоровела.

Оперативный штаб ОИЯИ

Лицей имени Г. Н. Флерова – победитель Всероссийского смотра-конкурса



Победителем Всероссийского смотра-конкурса образовательных организаций «Гордость отечественного образования» стал подшефный Лаборатории ядерных реакций

ОИЯИ лицей № 6 имени академика Г. Н. Флерова.

Целью конкурса было выявление лучших организаций системы образования РФ на основе многоцелевого комплексного анализа, в том числе 700 лучших детских садов и 700 лучших школ, гимназий, лицеев, обобщения и распространения опыта работы, укрепления материально-технической базы, популяризации инновационных подходов в образовании.

В конкурсе приняли участие 17195 участников. Смотр был организован в формате открытой публичной интернет-площадки с прямым доступом без авторизации для посетителей на базе выставочного онлайн-комплекса: <http://гордостьобразования.рф>.

Поздравляем директора Наталью Георгиевну Кренделеву и весь коллектив лицея с высокими результатами! Желаем дальнейшей плодотворной деятельности, роста, успехов и процветания!

По материалам сайта лицея № 6

Работы по рекультивации закрытого полигона в Дубне завершат в декабре

В городском округе Дубна начались работы подготовительного этапа по рекультивации закрытого полигона ТКО «Дубна Правобережная», ранее там же был рекультивирован полигон «Дубна Левобережная», сообщили в пресс-службе Министерства экологии и природопользования Московской области.

Полигон «Дубна Правобережная» был организован в районе Нового шоссе в городском округе Дубна в 50-е годы прошлого века. Его площадь составляет 4,6 гектара, объем накопленных на полигоне отходов – примерно 381 тысяча тонн. Объект был закрыт в 2016



году. Работы ведет ООО «Уваровская ПМК-22», чьи сотрудники уже имеют большой опыт в сфере ликвидации накопленного ущерба», – говорится в сообщении.

В ведомстве уточнили, что в настоящее время ведется формирование тела полигона, задействовано 12 единиц техники. Сформирован штаб по проекту рекультивации с привлечением представителей ответственности. Работы планируется завершить в декабре нынешнего года.