



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 23 (4417) Четверг, 7 июня 2018 года

## Противолучевые средства: на земле и в космосе

30–31 мая в Доме международных совещаний проходила Международная конференция «Проблемы химической защиты и репарации при радиационных воздействиях», организованная Лабораторией радиационной биологии ОИЯИ, Научным советом РАН по радиобиологии, Научно-производственным центром «Фармзащита» ФМБА России, ООО «Специальная и медицинская техника».



## Конференции

В ней приняли участие порядка сотни специалистов, изучающих поражающее действие радиации, вопросы репарации (от лат. reparatio – восстановление) лучевых поражений и создания противолучевых средств. На конференции были представлены такие профильные научные и производственные организации, как ФМБЦ имени А. И. Бурназяна, Институт медико-биологических проблем РАН из Москвы, ООО «Спецмедтехника», ГосНИИ особо чистых биопрепаратов из Санкт-Петербурга, НПЦ «Фармзащита» (Химки), Чешский технический университет (Прага), Институт молекулярной биологии НАН РА (Ереван), а также научные центры из Обнинска, Пущино, Черногловки, Оренбурга, Челябинска.

«Это не только научная конференция, но и выездная сессия бюро Научного совета РАН по радиационной биологии, – пояснил в интервью журналистам директор ЛРБ член-корреспондент РАН Евгений Александрович Красавин. – Я специально организовал такую встречу специалистов, которые работают в области поиска, анализа и изучения эффективности действия различных классов радиопротекторов. В радиационной биологии это направление чрезвычайно важно, потому что ионизирующее излучение индуцирует различные повреж-

*(Окончание на 2-й стр.)*

## Анонсы

### Первое заседание Общественного совета ОИЯИ нового созыва

состоится 8 июня в 15.00 в Доме ученых  
Повестка дня:

1. Благоустройство набережной имени Д. И. Менделеева. Благоустройство территорий вокруг объектов ОИЯИ. Докладчики: М. Н. Лепешкина, Д. Б. Дридзе (Архитектурное бюро БРТ Рус).
2. Развитие градостроительного комплекса Дубны. Докладчики: М. Н. Данилов, глава города Дубна, Н. А. Смирнов, заместитель главы администрации Дубны.

### В ОИЯИ обсудили задачи цифровой трансформации ОПК

29 мая слушатели «продвинутого» спецкурса ИНЭС для руководителей и кадрового резерва предприятий ОПК «Стратегическое управление» посетили Объединенный институт ядерных исследований. Они познакомились с работой Лаборатории информационных технологий ОИЯИ и обсудили стратегию и тактику цифровой трансформации оборонных предприятий с экспертами и представителями российских ИТ-компаний.

**Подробности – в ближайших номерах.**

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



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

дения генетических структур, клеточных, тканевых... Наша лаборатория в настоящее время оказалась головной организацией, которая занимается вопросами радиационной биологии в России. И наш коллектив осуществляет контакты не только с российскими учеными, но и со специалистами других стран-участниц ОИЯИ. Недавно, например, приезжали радиобиологи из Румынии. Мы с ними обговорили вопросы дальнейшего сотрудничества. Со странами-участницами у нас очень интенсивные совместные проекты, и думаю, эта коллаборация будет расширяться».

На конференции были представлены более 30 устных докладов и примерно столько же стендовых. Заседания проходили по нескольким секциям. Так, блок докладов под общим названием «Новые подходы к поиску, классификации и созданию противолучевых средств» содержал не только информацию о новейших методах и свойствах противолучевых средств. В сообщениях были представлены обзор состояния этой отрасли знаний, положение в российских институтах, трудности, которые приходится преодолевать ученым. «Эта конференция необходима, потому что назрело много вопросов, – говорит заведующий лабораторией радиационной фармакологии ФМБЦ имени А. И. Бурназяна профессор Лев Михайлович Рождественский. – Самое главное, я считаю, это вопрос о



преодолении тех барьеров, которые в свете существующего законодательства об обращении лекарственных средств не делают скидки на особые ситуации для противолучевых средств. В этом случае клиническая испытательная стадия невозможна в ее классическом варианте, когда привлекается пациент с соответствующей патологией. Нужны косвенные методы, они сейчас есть, уже предложены. И в этом смысле я считаю, что сотрудничество между разными лабораториями, в том числе с лабораториями ОИЯИ, которые занимаются радиобиологическими исследованиями, будет плодотворным».

Несколько докладов были посвящены проблеме химической защиты в условиях космических полетов. Прокомментировать их значимость журналисты попросили космонавта Сергея Васильевича Авдеева (Герой России, экс-рекордсмен мира по суммарному времени пребывания в космосе – 747 суток): «В последнее время активно обсуждаются далекие полеты человека от Земли. И возникает вопрос – а медицинская аптечка готова к этому? Хотелось бы по-



нять, насколько она снабжена средствами, которые позволят защитить космонавтов от вредного воздействия. Вдобавок, мы это поняли в последнее время, не только радиация является сдерживающим фактором среды, в которую мы предполагаем улететь, но и отсутствие магнитного поля. Такая комбинация усиливает внимание к вопросу о реальности наших намерений».

В пленарной части обсуждались также современные представления о механизмах репарации лучевых повреждений и возможности их модификации, перспективы разработки и внедрения средств профилактики и лечения побочных эффектов лучевой и химиолучевой терапии, проблемы проведения доклинических и клинических исследований и другие вопросы. В рамках конференции состоялось заседание бюро Научного совета РАН по радиобиологии и конкурс докладов молодых ученых.

**Галина МЯЛКОВСКАЯ,**  
фото Игоря ЛАПЕНКО



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: dnsp@jinr.ru  
Информационная поддержка –  
компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ.**

Подписано в печать 6.6.2018 в 12.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.



## Первый этап стартовал

4 июня стартовал первый этап международной студенческой практики, проводимой Учебно-научным центром ОИЯИ. В ОИЯИ в этом году приехали 17 студентов университетов Южно-Африканской Республики. Практика началась ознакомительными лекциями и экскурсиями в лаборатории Объединенного института. Традиционно студентов ждет не только интенсивная работа над исследовательскими проектами под руководством кураторов в лабораториях, но и культурная программа. Как в ЮАР проводилась подготовка к практике в ОИЯИ, рассказывают ее руководители.



**Профессор Лесли Лекала** (Университет Южной Африки UNISA): Сначала мы в ITEMBALabs провели практику, аналогичную этой. Ее задачей было повнимательней присмотреться к студентам, понять, на что они способны, кому есть смысл сюда ехать, и отобрать подходящие кандидатуры. В той практике участвовали 25 студентов, мы отобрали для поездки в Дубну 20, но трое затем отказались, и на практику, в итоге, приехали 17 студентов.

*Меняется ли год от года состав университетов, принимающих участие в практике?*

В ЮАР всего 26 университетов. Национальный исследовательский фонд ежегодно рассылает информацию об этой практике всем университетам, и все заинтересован-

ные в ней уже ждут эту информацию. Заявки были собраны уже в декабре, а среди них отобрали участников предварительной практики в ITEMBALabs.

*Отслеживается ли как-то дальнейшая научная карьера участников практики, с целью оценить ее эффективность?*

**Мотсакве Ракгоале** (Национальный исследовательский фонд NRF): Нет необходимости что-то специально делать, мы отслеживаем научные статьи с участием бывших практикантов, следим за их достижениями.

**Лесли Лекала:** Именно такая задача сейчас перед нами стоит – собрать какую-то статистическую информацию по участникам практики. Я поддерживаю связь с научными руководителями студентов,

узнаю об их историях успеха. Многие студенты, которые участвовали в прошлых практиках, сейчас сами стали супервайзерами новых студентов или лекторами. Меня тоже спрашивают, как посчитать эту эффективность, мы ищем научный способ ее отображения. Мы вместе с Мотсакве Ракгоале хотим собрать всевозможные статистические данные по списку всех студентов, участвовавших в практиках в ОИЯИ, и оформить их в виде брошюры: кто кем был и кем стал.

**Юлия Рыбачук** (УНЦ ОИЯИ): Чем эта практика необычна? Во-первых, она проходит не в мае, а в июне, – студентам так было удобнее. Во-вторых, вторая группа студентов из ЮАР не приедет в сентябре, эта группа – единственная. В-третьих, в двух местах программы эта практика пересекается со стажировкой JEMS: сегодня участники стажировки вместе с практикантами слушали лекцию Д. В. Каманина, а в среду они вместе будут слушать лекцию Е. А. Базановой по истории России. Может быть, это приведет еще к какой-то новой традиции, так же как у нас в интернациональных практиках спонтанно родилась традиция «Международного утра». Традиционно для участников этой практики состоит экскурсия в Москву, а еще мы решили попробовать в этом году познакомить их с Дмитриевым. Мы нашли там молодых и креативных ребят, которые готовы провести экскурсию по Дмитриевскому кремлю, по музею и устроить какой-то интерактивный квест, но это пока секрет!

Практика завершится 22 июня защитой учебных исследовательских проектов и вручением ее участникам сертификатов.

**Ольга ТАРАНТИНА,**  
*фото Елены ПУЗЫНИНОЙ,*  
*перевод Юлии РЫБАЧУК*





Директор ИЯФ СО РАН академик **Павел Владимирович Логачёв** обозначил цель научного форума: «Еще раз, глубоко и нестандартно, посмотрев на наше прошлое, убедиться в правильности того, что мы собираемся делать в будущем... У института должны быть ясные, четкие цели и ориентиры. Как мне кажется, самое важное, к чему нужно стремиться, – это братья за те задачи, выполнить которые сегодня кажется невозможным. Малая реалистичность является критерием правильного выбора: по крайней мере, так делал Будкер».

Научный руководитель ИЯФ академик **Александр Николаевич Скринский** отметил другую черту будкеровского стиля управления – демократичность и равенство мнений при обсуждении важных решений. Знаменитый черный круглый стол для совещаний появился в институте фактически одновременно с первой установкой, электронным ускорителем ВЭП-1. Его изготовили в Москве еще до окончания строительства ИЯФ, а затем перевезли и смонтировали в новосибирском Академгородке. «Это была настоящая эпопея», – сказал Александр Скринский. По его словам, после начавшихся в 1965 году экспериментов в ИЯФ и Стэнфорде, «...самым главным результатом стала доказанная возможность успешных экспериментов по физике элементарных частиц на плотных пучках».



**Геннадий Кулипанов и Александр Скринский.**

История Института ядерной физики – история его установок и их эволюции. Еще в 1957 году Герш Ицкович Будкер выдвинул идею электрон-позитронного ускорителя, которую поддержал академик Игорь Васильевич Курчатов. С этого момента берет начало другая «настоящая эпопея» – коллайдера ВЭП-2 и его дальнейших превращений. Первый крупный научный результат, полученный на этой установке, – открытие р-мезонного резонанса – принес Ленинскую премию 1967 года, а в 1970-м на ней же было обнаружено множественное рождение адронов.

## Физика круглого стола

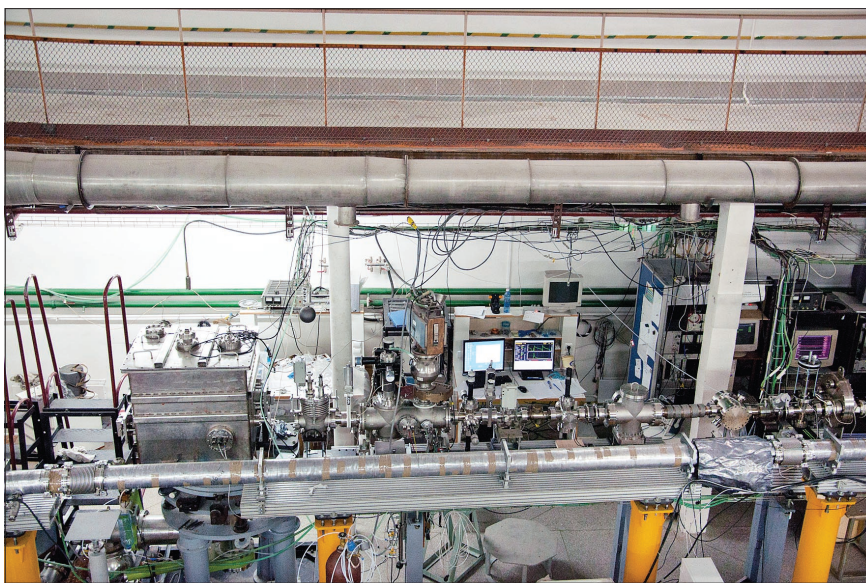
Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН отметил двойной юбилей – 60 лет со дня основания и 100 лет со дня рождения основателя. К поздравлениям в адрес самого известного института в Сибири присоединились и многочисленные друзья и коллеги ИЯФ из СО РАН, Дубны, Москвы, Сарова, научных организаций России и зарубежья. На юбилейной конференции «Вклад Г. И. Будкера и его института в мировую науку» физики обсудили историю и перспективы установок ИЯФ СО РАН.

Присоединение к ВЭП-2 в 1972 году еще одного кольца-накопителя позитронов превратило ускоритель в ВЭП-2М, который, в свою очередь, в 2000 году был модернизирован до ВЭП-2000. «Мы искали путь увеличения энергии и светимости, не распростираясь за границы не только института, но и одного экспериментального зала, и нашли выход в применении так называемых круглых пучков», – прокомментировал член-корреспондент РАН **Юрий Михайлович Шатунов**. В 2014–2017 установка прошла апгрейд без переименования и сегодня успешно используется в том числе в международных проектах.

Другая историческая линейка начинается с ВЭП-3, на котором в 1973 году было получено рентгеновское синхротронное излучение (СИ), быстро ставшее популярным инструментом у ученых разных направлений. Как отметил академик **Геннадий Николаевич Кулипанов**, в ИЯФе впервые в мире удалось создать «рентгено-диффузионное кино» с интервалами между «кадрами» (моментами фиксации изображения) до 5 наносекунд. В 1970–1980-е годы сибирский источник СИ активно использовался в отечественных и международных экспериментах. Так, в московском Институте молекулярной

биологии имени В. А. Энгельгардта РАН под руководством доктора физико-математических наук Марка Александровича Мокульского шли исследования солей ДНК. Участница конференции в ИЯФ кандидат физико-математических наук **Альвина Андреевна Вазина** из Института оретической и экспериментальной биофизики РАН (подмосковное Пушкино) рассказала о применении СИ в изучении структуры биополимеров с большими периодами – например, мышечных тканей. В рамках Сибирского отделения Академии наук СИ легло в основу многих междисциплинарных исследований: в частности, кинетики химических реакций, нанокатализаторов, динамики взрыва и детонации, палеоклимата по донным осадкам сибирских озер.

«В 1977 году, в самый разгар холодной войны, было подписано советско-британское соглашение о научно-техническом сотрудничестве, в том числе в области синхротронного излучения, – напомнил Г. Н. Кулипанов. – Этот пункт включили англичане как заинтересованная сторона, в 1978–1981 годах они активно использовали возможности ВЭП-3... Впрочем, и для нас получилась хорошая школа международного сотрудничества, около 50



**ВЭП-4М.**



специалистов ИЯФ впервые выехали за рубеж». Ученый рассказал также об использовании СИ в сравнении лунного грунта, доставленного на землю советскими автоматическими станциями и астронавтами США. «Анализ показал почти полную идентичность состава тех и других образцов, – сказал Геннадий Кулипанов, – и это отвергает сегодняшние инсинуации о том, что американцы не высаживались на Луне».

Академик Г. Кулипанов рассказал о двух источниках СИ, «Сибирь-1» и «Сибирь-2», изготовленных в ИЯФ для Курчатовского института: на запуске второго из них в 1999 году присутствовал Владимир Владимирович Путин. «Сегодня в нашей стране есть четыре действующих и один строящийся синхротрон, но все они принадлежат ко второму поколению, – констатировал ученый. – Новый глоток надежды дали посещение президентом РФ нашего института и Академгородка 8 февраля нынешнего года и последовавшие за этим поручения... Для Курчатовского института будет строиться источник СИ четвертого поколения, для ИЯФ – «3+»... Это интеграционный проект, который должен приносить интеграционные эффекты».

По словам Геннадия Кулипанова, сооружение первой очереди сибирского синхротрона (10 каналов вывода и столько же рабочих станций) должно начаться в 2019 году, займет 5 лет и потребует около 30 миллиардов рублей; вторая очередь (32 канала и 32 станции) может быть запущена еще через пятилетку при вложении 10,7 миллиардов. Проект получил название СКИФ – Сибирский кольцевой источник фотонов. На сегодняшний день основным работающим источником СИ для сибирских ученых служит ВЭПП-4М, результат многоэтапной модернизации ВЭПП-3.

Как сообщил заместитель директора ИЯФ член-корреспондент РАН **Юрий Анатольевич Тихонов**, сегодня в мире работает четыре электрон-позитронных коллайдера, два из которых – в Институте ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН. Об участии сибирских физиков в трех перспективных проектах этого же плана рассказал замдиректора ИЯФ доктор физико-математических наук **Евгений Борисович Левичев**. Разрабатываемый на базе ЦЕРН ускоритель FCC рассчитывается на высочайшие в мире мощности – от 45 до 182 ТэВ – и должен стать крупнейшим научным сооружением за всю историю человечества. Кольцо

длиной в 100 километров протянется под Альпами, окрестностями Женевы и дном одноименного озера. В основе FCC лежит идея Crab Waist – встречи и кратковременного «захвата» сжатых пучков под большим углом, что должно повысить светимость на 1–2 порядка. Первые контакты по этому проекту с учеными ИЯФ начались в 2011 году. Представители института участвуют в ежегодных совещаниях по FCC, собирающих 500–700 участников, и пишут три главы в Conceptual Report по этому проекту.



**Евгений Левичев.**

В мире проектируется также два новых коллайдера со средними показателями энергии пучка (1–3,5 ГэВ) и периметра (600–1000 метров). Это установка в USTC Китайской академии наук и новосибирская Супер чарм-тау фабрика (СЧТФ), которая также будет использовать эффект Crab Waist. «Наш проект утвержден Минобрнауки РФ в качестве одного из первых шести национальных объектов научной инфраструктуры уровня мегасайнс, – сообщил Евгений Левичев. – Есть распоряжение правительства: предоставить к концу 2019 года документы, необходимые для начала финансирования». Как отметил ученый, СЧТФ «модернизируется еще на стадии проектирования»: так, периметр кольца сочли целесообразным уменьшить с 800 до 600 метров. «Реализация такого проекта была бы существенным вкладом в физику элементарных частиц», – считает Юрий Тихонов, выступавший на конференции в ИЯФ с обзором мировых тенденций в использовании и проектировании ускорителей.

Третий же тип перспективного электрон-позитронного коллайдера рассчитан на сверхнизкую энергию (около 400 МэВ) и размер (периметр 35 метров). Как рассказал Евгений Левичев, он предназначен для исследования парных мюонов.

Две эти частицы с разной поляризованностью образуют димюоний – специфический атом, выпадающий на несколько миллиметров из пучка при его столкновении с другим и вскоре распадающийся. Существование связанного состояния мюонов предсказано теоретически в начале 1960-х, однако экспериментально пока не наблюдалось. «Наблюдение димюония должно стать открытием мирового уровня», – предполагает Е. Б. Левичев. Он также отнес предназначенный для этого мю-трон («мю-мюотрон») к области критических технологий «...за счет использования новейших, ранее не применявшихся, методов и устройств».

Евгений Левичев считает создание мю-трона сравнительно легко осуществимым: оно не требует согласования с правительством и Минобрнауки РФ, поскольку может финансироваться на грантовой основе, к тому же в ИЯФ для такой установки есть готовый инжектор и технологическая инфраструктура. «Все это позволяет надеяться на привлекательность проекта для студентов и молодых специалистов, – считает ученый, – которые увидят возможность быстрого получения результатов и, как следствие, – продвижения в научной карьере».

Все актуальные и будущие исследования ИЯФ ведутся в широкой и тесной международной кооперации. Как сказал Юрий Тихонов, «Физика элементарных частиц собрала одно из самых многочисленных научных сообществ мира, поскольку она является основой для очень перспективных мультидисциплинарных направлений: синхротронного излучения, лазеров на свободных электронах, ядерной медицины, супервычислений и big data». Институт ядерной физики вовлечен в крупнейшие коллаборации, в числе которых CERN, KEK, JPARC, SLAC и GRAN SASO – последний в перечне ориентирован на поиск «темной материи». «Весь мир гораздо больше, чем ИЯФ, но во всех экспериментах на встречных пучках наши физики принимают участие», – констатировал Александр Скринский. Он отметил участие института и в техническом оснащении международных проектов: «Установки нашего производства или с нашим оборудованием работают по всему земному шару кроме Африки и Антарктиды».

**Андрей СОБОЛЕВСКИЙ,**  
фото автора,  
**Юлии ПОЗДНЯКОВОЙ,**  
«Наука в Сибири»,  
7 мая 2018 года



# 11-я Международная школа

С 14 по 18 мая, как уже стало традицией, делегация ОИЯИ посетила солнечную Болгарию для популяризации деятельности Института среди студентов, изучающих физику. Лекторы из Объединенного Института ядерных исследований, представляющие все лаборатории Института, организаторы школы, более 40 студентов из Болгарии, Македонии, Греции и Турции разместились на живописном горном курорте в местечке Боровец, недалеко от Софии.

Школу открыли заместитель председателя Агентства по ядерному регулированию Болгарии Алексей Алексиев, директор Института ядерных исследований и ядерной энергетики БАН Димитр Тонев и профессор ИЯИЭ БАН Чавдар Стоянов – бессменные члены организационного комитета.

Программа школы была весьма напряженной, рабочий день студентов и преподавателей начинался в 9.00 и заканчивался в 7-м часу вечера. Но, благодаря гостеприимству организаторов, свежему, бодрящему горному воздуху и великолепной кухне, «тяготы занятий» не ощущались, молодые люди с вниманием слушали лекции, активно участвовали в обсуждениях и задавали интересующие их вопросы.

Прекрасно была организована восстановительная программа – каждый вечер участники школы проводили вместе за дружеским ужином, где можно было не только продолжить дискуссии, но и потанцевать.

В заключительный день школы де-



Слева направо: Д. Тонев, А. Алексиев, Ч. Стоянов

легация ОИЯИ встретилась с организаторами для подведения итогов и обсуждения планов на будущее. Очевидно, что школа в Болгарии пользуется огромной популярностью у студентов-физиков и уже стала обязательной частью их профессиональной ориентации. Все больше и больше молодых ребят из Болгарии приезжают работать в ОИЯИ, и мы надеемся, что этот ручеек будет становиться только полноводнее.

От имени коллег, лекторов хочется от всей души поблагодарить организаторов школы за блестящую организацию и подготовку этого мероприятия. Будем ждать очередных, уже 12-х «Дней ОИЯИ в Болгарии»!

**Наталья ДОКАЛЕНКО,  
Дмитрий ПЕШЕХОНОВ**



## Леонид Сергеевич Барабаш

26.02.1938–03.06.2018

3 июня на 81-м году жизни скончался Леонид Сергеевич Барабаш – бывший начальник секторов ОНМУ и ЛЯП ОИЯИ.

Леонид Сергеевич окончил в 1959 году Ленинградское высшее инженерное училище имени адмирала Макарова, а в 1961-м – Ленинградский институт авиационного приборостроения и был направлен на работу в п/я 12 в город Дубна. С 1963 года по 1996 годы. работал в ОИЯИ.

С 1965 по 1970 годы Леонид Сергеевич принимал активное участие в работах по созданию в ЛВЭ спектрометра с проволочными искровыми камерами с ферритовой памятью на линии с ЭВМ для изучения физики К-мезонов. Разработки в



области бесфильмовых искровых камер были отмечены первой премией ОИЯИ по методике эксперимента за 1968 год. По результатам этих разработок в 1969 году защитил кандидатскую диссертацию.

С 1969 года Л.С. Барабаш участвовал в исследованиях по созданию коллективного ускорителя тяжелых ионов в ОНМУ. В 1976 году был избран на должность начальника сектора ОНМУ. Важным этапом его деятельности стало участие в разработке и создании детекторов для Нейтринного детектора на У-70 в ИФВЭ, Протвино. С 1978 года он был ответственным руководителем по разработке и созданию треково-

го спектрометра на основе больших дрейфовых камер. За разработку большой дрейфовой камеры награжден золотой медалью ВДНХ СССР. Леонид Сергеевич принимал активное участие в создании методической базы по изготовлению проволочных камер в Опытном производстве ОИЯИ.

В 1988 году Л. С. Барабаш перешел на работу в ЛЯП, где вел разработки пропорциональных камер для проекта «Парус-Нептун» на УНК ИФВЭ, участвовал в проекте SSC в Техасе. В 1996 уволился из ОИЯИ и переехал в США.

Леонид Сергеевич был высококвалифицированным специалистом в области электронных методов физики частиц. Его труды широко известны. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации. Коллегам он запомнился как профсоюзный активист, заядлый охотник, рыбак и автомобилист.

Глубоко скорбим и искренне соболезнуем родным и близким.

**Коллеги, друзья**



# Стадион выходит на новый уровень

5 июня на стадионе ОИЯИ «Наука» состоялось торжественное открытие модернизированной беговой дорожки, велопроката и обновленного спортивного корпуса. В спортзале директора ОИЯИ В. А. Матвеева, главу города М. Н. Данилова, председателя городского совета депутатов С. А. Куликова, других участников церемонии показательными выступлениями встретили юные участницы секции художественной гимнастики, а баскетболисты провели показательную тренировку.

Выступая в обновленном спортзале, В. А. Матвеев поблагодарил всех занимавшихся модернизацией спортсооружений коллег, руководство города. «Спорт – это залог здоровья, залог успехов в учебе и работе, больших вам спортивных достижений!» Затем на стадионе состоялся футбольный матч между командами ОИЯИ и городского поселения Павловичи. Первую комбинацию разыграли между собой академик В. А. Матвеев, М. Н. Данилов и С. А. Куликов.

Комментируя событие для собравшихся на стадионе журналистов, В. А. Матвеев сказал: Как мы с вами видим, наш город и Институт живо развиваются. Мы сегодня реализуем такие амбициозные проекты, которые без молодых талантливых людей воплотить в жизнь будет невозможно. Мы заинтересованы в том, чтобы к нам приезжали талантливые молодые люди со всей России, со всего мира. Талантливые молодые люди – это элита, они должны жить полной жизнью. Для полной жизни молодому человеку что нужно? Быть здоровым, смотреть на жизнь с оптимизмом, а для этого необходимо вести здоровый образ жизни. Поэтому наш долг – сделать все возможное, чтобы молодежь могла заниматься спортом, дышать свежим воздухом и, главное, смотреть с надеждой вперед.

Я горжусь тем, что мои коллеги, мы все вместе смогли что-то сделать для молодежи, для города. Наверное, это должно рождать ощущение, что город растет, с каждым годом становится красивее. У нас скоро будет мост, скоро создадим большой коллаيدر сверхтяжелых ионов, на который с вниманием смотрит весь мир, но здоровые, улыбающиеся, оптимистичные люди



– это, может быть, самое главное. Когда видишь, как спортом занимаются дети, – для этого ничего не жалко.

– Вы попробовали пробежать по новой дорожке, как ощущения?

– Прекрасные ощущения, я даже не ожидал такого, уже хочется уречком прийти, когда никого нет и побегать. Я думаю это большое дело для ребят, для всех нас. Хочется всем пожелать больших успехов и хорошего настроения!

– Стадион играет важнейшую роль в жизни города, – отметил глава Дубны М. Н. Данилов, – это место притяжения, сюда можно прийти позаниматься спортом. ОИЯИ проведет реконструкцию беговых дорожек, спортивного корпуса. Еще предстоит провести ряд мероприятий по благоустройству, и в ближайшие годы, я думаю, эта площадка станет местом притяжения для

дубненцев. А велопрокат – это отдельное чудо. Мы хотим вернуть Дубне статус велогорода и будем создавать проект комплексного развития транспортной инфраструктуры с учетом этого, то есть город получит нормальные велодорожки. А первая ласточка улетела сегодня, и эти велосипеды, я надеюсь, будут востребованы дубненцами. Спасибо Объединенному институту, который дает новый виток развития городу.

Новая дорожка выполнена профессионально, это надо испытать – ощущение полета. Я отчасти завидую тем, кто здесь будет бегать, но и сам, наверное, буду заглядывать.

– Три года назад мы завершили здесь первый этап реконструкции, и каждый год понемногу продолжаем реконструировать наши спортивные объекты, – отметил руководитель Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ А. В. Тамонов. – Сегодня мы ввели в эксплуатацию профессиональную беговую дорожку, открыли велопрокат Института и закончили ремонт в нашем спортивном корпусе, который активно используется спортсменами, но находился не в надлежащем состоянии. Спортсмены, занимаясь здесь, теперь будут получать удовольствие не только от спорта, но и от комфортного пребывания.

– Кто может пользоваться дорожкой?

– Стадион «Наука» открытый, все любители бега могут заниматься здесь бесплатно. Единственное условие – использовать ее можно исключительно для бега, сейчас жители города уже интересуются в соцсетях, можно ли по ней кататься на велосипедах, на роликах? К сожалению, нет, покрытие достаточно нежное, оно приспособлено для легкоатлетических шиповок и никак не подходит для колес роликов, велосипедов и других транспортных средств, которые просто повредят ее. Я надеюсь, что в Дубне создадут новые велодорожки, чтобы любители велоспорта тоже могли проявить себя.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее о велопрокате.

– В прокате, который мы сегодня открываем, тридцать велосипедов,

(Окончание на 8-й стр.)





**(Окончание.  
Начало на 7-й стр.)**

они все с брендом ОИЯИ. Прокат будет работать в здании бывшего веломагазина у центрального входа на стадион в рабочие часы: с 9 утра до 18 вечера. Конечно, на платной основе, поскольку велосипеды нужно обслуживать и ремонтировать. Цены, которые сегодня складываются в велопрокат, ниже существующих в Дубне и других городах. У нас нет цели зарабатывать сверхприбыли, задача заработать на ремонт, обслуживание и своевременную замену, когда они будут выходить из строя. Основная цель – это услуги гостям нашего Института, которые, приезжая из других городов и стран, хотели бы покататься по нашему красивому городу или ездить из гостиницы на работу. Но, к сожалению, до сегодняшнего момента мы такую услугу им предоставить не могли. Мы приняли решение, что в соответствии с современными стандартами, применительно к научным центрам, мы должны иметь такой сервис, такую инфраструктуру. Поэтому мы, в первую очередь, будем ориентироваться



на молодых и немолодых ученых, приезжающих к нам на эксперименты, на летние школы, а во-вторых, – на гостей города и жителей.

– Внутри спортпавильона проведены заметные работы.

– Работы начались зимой, их главная задача – привести здание корпуса к современным стандартам. В нем был обшарпанный коридор, туалеты, в которые трудно заходить, не совсем современная стойка рецепшен. Было принято решение, что общественные пространства, используемые нашими спортсменами, должны быть современными, удобными, красивыми, поэтому мы провели соответствующий ремонт. Сейчас приобретем мебель, телевизор и обустроим зону комфорта в холле на рецепшен, где или спортсмены после занятий, или родители, ожидающие своих детей, занимающихся в секциях, смогут отдохнуть, попить кофе, посмотреть телевизор.

– Можно ли говорить о том, что

реконструкция стадиона завершена?

– Конечно нет, здесь еще много что можно и нужно делать, но обо всем – в свое время. Когда эти проекты будем завершать, мы вам расскажем. Приглашаем всех любителей спорта на стадион!

**Ольга ТАРАНТИНА,  
фото автора**

## **Вас приглашают**

**ДОМ УЧЕНЫХ**

**15 июня, пятница**

**19.00** Концерт государственного квартета имени А. П. Бородина. Прозвучат произведения Й. Гайдна, Д. Д. Шостаковича, А. Дворжака в исполнении Рубена Агароняна (первая скрипка), Сергея Ломовского (вторая скрипка), Игоря Найдина (альт) и Владимира Бальшина (виолончель).

**19 июня, вторник**

**19.00** Концерт классической музыки. Играют: Юлия Игонина (скрипка), Лев Серов (альт), Рустам Комачков (виолончель), Евгений Брахман (фортепиано). В программе прозвучат произведения В. А. Моцарта, П. И. Чайковского.

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

**БИБЛИОТЕКА**

**13 июня, среда**

**18.00** Литературный клуб представляет: летний кинотеатр «Классика на экране». Фильм Иосифа Хейфица «Плохой хороший человек» по повести А. П. Чехова «Дуэль» (1973 г).

**Уважаемые читатели!**

**Следующий номер  
еженедельника выйдет  
21 июня.**

