



Душа и сердце радиобиологических исследований России



17 июня Лаборатория радиационной биологии ОИЯИ отметила свой двадцатый день рождения, но ее история началась намного раньше

Подробности на стр. 2

• Коротко

Первый выпуск магистров по новой программе

В этом году НИЯУ МИФИ с гордостью объявляет о первом выпуске магистров по уникальной программе «Программная инженерия для физики высоких энергий», разработанной в сотрудничестве с ведущими специалистами ЛИТ и ЛЯП ОИЯИ.

Программа сочетает в себе курсы по ядерной физике и физике частиц с современными аспектами компьютерных наук. Выпускники получают дипломы с двумя квалификациями: по направлению 14.04.02 «Ядерная физика и технологии» и 09.04.04 «Программная инженерия».

Защиты дипломных работ проходили по таким темам, как: «Реконструкция сигналов в детекторе FARICH установки SPD на коллайдере NICA» (призер Всероссийского инженерного конкурса), «Программная платформа для многоэтапной обработки данных эксперимента SPD», «Применение методов машинного обучения для идентификации струй, образованных W-бозоном», «Система управления процессами обработки в географически распределенной системе обработки данных эксперимента SPD», «Реконструкция изображения источника на основе данных 32-канального мини-ПЭТ». Многие выпускники уже нашли работу в ОИЯИ и планируют продолжать исследовательскую деятельность, начатую в рамках диплома.

В данный момент набор выпускников бакалавриата на эту программу открыт.

Подробности на сайте <https://admission.mephi.ru/>.

По сообщению УНЦ

СЕГОДНЯ в номере

«Алушта-2025»:
безграничная
наука

4

Присуждены
ученые степени

6

Соревнуются
яхтсмены

7

О чем писала газета
в этот день
27 лет назад

8



Душа и сердце радиобиологических исследований России

«Двадцать лет – это только разбег. Вперед!»
Из поздравления

Начало на стр. 1

— 20 лет — еще не юбилей, — открыл семинар директор ЛРБ **А. Н. Бугай**. — Это возраст совершеннолетия, но за ним лежит глубокая научная школа, связь со многими институтами, представители которых сегодня с нами.

— Лаборатория радиационной биологии — часть нашей семьи, — подчеркнул директор ОИЯИ **Г. В. Трубников**, — и одновременно мировой центр, где занимаются не только радиобиологией и генетикой, но и омикс-технологиями, проливают свет на загадку возникновения жизни на Земле, изучают природу нейродегенеративных заболеваний. Сегодня мы услышим о славной истории, которая началась в 1959 году первыми исследованиями биологических объектов на синхротроне ЛЯП. В 1964 году при поддержке В. П. Желепова при ЛЯП начал работать филиал только что образованного Института медико-биологических проблем. В 1978 году по инициативе руководителя отдела синхротрона ЛЯП В. И. Данилова был создан сектор биологических исследований, в который пригласили профессора В. И. Корогодина. В 1986 году сектор возглавил профессор Е. А. Красавин, и без него вряд ли было возможно собрать такое созвездие академических институтов и научных центров стран-участниц.

Образованное в 1995 году Отделение радиационных и радиобиологических исследований привлекает в Дубну таких известных специалистов, как академики А. Ю. Розанов, А. И. Григорьев, О. Г. Газенко, Ю. Б. Ушаков. В 2005 году Комитет полномочных представителей ОИЯИ принимает решение о создании Лаборатории радиационной биологии. «Мы сегодня не подводим итоги, 20 лет — это не юбилей, а трамплин. ЛРБ сейчас самая молодая, быстро растущая лаборатория. Ею гармонично руководят два человека — пред-

ставители разных поколений и научных школ — Евгений Александрович Красавин и Александр Николаевич Бугай. Поздравляю лабораторию от имени дирекции, КПП и стран-участниц с замечательной датой. Оставайтесь такими же смелыми, полными энтузиазма. Ярких вам научных проектов!» — пожелал директор Института.

Приветственное слово **Е. А. Красавина** зачитал ученый секретарь ЛРБ И. В. Кошлань. В нем отмечается выдающаяся роль в образовании лаборатории В. П. Желепова и директора Института онкологии Н. Н. Блохина, поддержавших ее исследования директоров ЛЯР Г. Н. Флёрва и Ю. Ц. Оганесяна, оказывающего многолетнюю помощь Г. В. Трубникова.

Участники семинара увидели документальный фильм об истории, сотрудниках и исследованиях лаборатории, созданный в отделе **Ю. А. Панебратцева** (УНЦ). О том, где лаборатория находится сегодня, куда движется, о стратегии ее исследований и главных достижениях за последние годы рассказал А. Н. Бугай.

Президент Радиобиологического общества РАН **И. Б. Ушаков** (Федеральный медико-биологический центр имени А. И. Бурназяна) отметил, что весомый научный вклад лаборатории, проводимые ею ежегодно масштабные научные конференции внушают всему радиобиологическому сообществу радужные надежды. Вице-президент Совета РАН по радиобиологии **А. Н. Гребенюк** подчеркнул уникальность лаборатории в ее возможностях в моделировании, биодозиметрии, других исследованиях, в потенциале собранной здесь команды физиков, инженеров и биологов, сохранении традиций.

Научный руководитель Института космических исследований **Л. М. Зелёный** напомнил, что в ЛРБ возникла новая парадигма для исследователей космоса. «Мы сейчас в фильме увидели фрагмент высту-

пления Евгения Александровича на Совете по космосу РАН, на которое мы же его и подвигли, видели, как оно всех потрясло. Действительно, сейчас происходит смена парадигмы: вместо оптимистичной картины бодро марширующих по Марсу отрядов космонавтов в результате ваших исследований всё больше вырисовывается картина роботизированного изучения этой планеты. Так что, сбудется ли мечта Владимира Войновича о том, что «на пыльных просторах далеких планет останутся наши следы» или нет», — зависит от вас.

Поздравление летчика-космонавта РФ, героя России **С. В. Авдеева** было не из области поэзии о космосе, а из практики запусков. Он пожелал лаборатории стойкости к внешним воздействиям, устойчивости и высоких полетов.

Исполняющий обязанности ректора университета «Дубна» **А. С. Деникин** вспомнил, как в 1998 году при активном содействии А. Н. Сисакяна в университете открылась кафедра радиационной биологии, а пришедшие в нее сотрудники привнесли академическую серьезность в стены нового университета. «Благодаря высокому профессионализму команды Е. А. Красавина вскоре появилась плеяда молодых ученых в университете и ОИЯИ. Университет и ЛРБ — одна семья. Мы планируем максимально расширить наше сотрудничество не только в образовательной, но и научной деятельности, — у нас нет другого пути».

Лаборатория получила поздравительные адреса от коллег из Болгарии, а вице-директор ОИЯИ **Л. Костов** подчеркнул, что самое активное сотрудничество болгарских научных центров с ОИЯИ ведется именно в области радиобиологии. Сегодня связи с ЛРБ поддерживают болгарские Национальный центр радиационной защиты, Институт молекулярной биологии, Институт генетики и другие. Поздравления от Комитета по ядерной



энергетике Монголии и Полномочного представителя правительства Монголии в ОИЯИ С. Даваа передал руководитель национальной группы **Г. Гуржав**. О зарождающейся традиции проведения молодежных школ по радиобиологии на Кубе рассказал заместитель директора ЛРБ **И. Д. Падрон**. Поздравления и надежду на развитие сотрудничества выразили **Дж. Р. Зееваарт** (ЮАР), от ряда институтов Армении — **С. Арутюнян**, от руководства МСЧ-9 — **Н. В. Балашова**.

Поздравили юбиляров и из соседних лабораторий. Директор ЛЯП **Е. А. Якушев** отметил, что ЛРБ — очень быстро развивающийся коллектив. Научный руководитель ЛИТ **В. В. Кореньков** подчеркнул, что сотрудничество двух лабораторий идет всё активнее, и ЛИТ, и ЛРБ становятся символом объединения разных технологий, а директор ЛИТ **С. В. Шматов** отметил молодость и научную активность сотрудников лаборатории, пожелав им оставаться такими же энергичными и целеустремленными.

О гораздо более давнем, чем 20 лет, сотрудничестве с ЛРБ вспомнил директор ЛНФ **Е. В. Лычагин**, заметив, что лаборатория сегодня олицетворяет в себе мечту многих людей обладать опытом 60 лет и иметь энергию, присущую 20-летним. Передал поздравления от коллег по секции ядерной физики Отделения физических

наук РАН научный руководитель ОИЯИ **В. А. Матвеев**: «Я благодарен судьбе за то, что мне довелось тесно сотрудничать с Е. А. Красавиным и А. Н. Бугаем».

И. А. Замулаева (МРНЦ имени А. Ф. Цыба, Обнинск) передала поздравления от руководства центра, а от себя лично добавила: «ЛРБ — душа и сердце радиобиологических исследований России. Все, кто здесь побывал хоть однажды, ощутил уникальную атмосферу, созданную командой Е. А. Красавина». Руководитель Отделения молекулярной и радиационной биофизики ПИЯФ НИЦ «Курчатовский институт» **А. Л. Коневега** заметил, что жизнь биологов в большом институте сложна и интересна, и в ЛРБ это хорошо получается. **А. С. Штемберг** (ИМБП) возложил большие надежды на возможности создаваемого ускорительного комплекса NICA, заметив, что «у вас и у нас вместе с вами — всё впереди». **А. Н. Осипов** (ФМБЦ имени А. И. Бурназяна) отметил, что сегодня невозможно решать радиобиологические задачи без участия ЛРБ, которая стала лидером в этой области. **Н. И. Санжарова** (Институт радиологии и агроэкологии, Обнинск) выразила надежды на будущее сотрудничество. **А. В. Шафиркин** (ИМБП), напомнив об уникальном долговременном эксперименте по изучению воздействия заряженных

частиц на крупных лабораторных животных, проводившемся в 1970-е в ОИЯИ, призвал молодежь лаборатории вновь заняться изучением безопасности дальних космических полетов.

Председатель Совета РАН по астробиологии **А. Ю. Розанов** подчеркнул, что Дубна — одно из немногих мест в стране, где фундаментальная наука развивается, и именно фундаментальная наука рождает научные парадигмы. А еще пожелал публиковать свои результаты не только в виде научных статей, но и книг — они долговечнее.

Не остались юбиляры без подарков. И первый сделал Г. В. Трубников, подарив оливковое деревце и поставив задачу на 50-летие лаборатории собрать урожай и угостить всех оливковым маслом. А еще были картины, хрустальная сова — символ мудрости, стеклянный сувенир от стекловудов ЛЯП (лучший подарок — сделанный своими руками, напомнил советскую мудрость Е. А. Якушев), глобус Марса, прозвучали стихи, сгенерированные нейросетью в стиле Владимира Маяковского.

На юбилейном семинаре ряд сотрудников лаборатории были отмечены наградами. Благодарственные письма ОИЯИ получили И. С. Гордеев, Р. А. Кожина, Н. А. Кошлань, Ю. С. Северюхин, Т. С. Храмо; звание «Почетный сотрудник ОИЯИ» присвоено Н. А. Колтовой, О. В. Комовой, Е. А. Насоновой. Благодарностью главы городского округа Дубна отмечены О. А. Бакерин, М. А. Коваленко, И. Ю. Леснинова, Е. Н. Лесова, В. Н. Чаусов, Почетной грамотой главы городского округа Дубна — И. В. Кошлань. Памятные подарки от лаборатории получили Т. А. Фадеева, Т. Н. Базлова, С. С. Бездетный, Л. Г. Бескровная, Э. Б. Душанов, И. А. Колесникова, О. Ю. Леснинова, О. А. Машкова, С. С. Неговлов, Т. В. Тюпикова.

Камерная обстановка зала Дома ученых лишь усилила теплую и сердечную атмосферу семинара, ярким завершением которого стало виртуозное выступление квартета музыкантов Дубненского симфонического оркестра.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

«Алушта-2025»: безграничная наука

8–15 июня в пансионате «Дубна» (г. Алушта) состоялась 14-я Международная конференция молодых ученых и специалистов, организованная ОМУС ОИЯИ. В мероприятии участвовали 56 представителей научной молодежи из России, Вьетнама, Египта, Индии, Казахстана, Кубы и Румынии. Наряду с осенней конференцией AYSS алуштинская конференция является первым отборочным этапом на соискание молодежных премий ОИЯИ.

В этом году конференция была посвящена объектам инфраструктуры и установкам Института, запущенным после технического обслуживания и планирующимся к запуску: ИБР-2, ЛИНАК-200, NICA, MSC-230, а также подготовке работ на ДЦ-280. Помимо выступлений участников в рамках секционных заседаний научная программа мероприятия включала семь пленарных докладов представителей из ОИЯИ, Медико-санитарной части № 9 ФМБА России и Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию (Корсовета). Тематика представленных лекций охватила следующие области: ядерная физика; базовые установок ОИЯИ; современные биотехнологии; радиотерапия; сердечно-сосудистые заболевания; искусственный интеллект; социальная инфраструктура; международное сотрудничество; science-art.

Во второй день конференции перед участниками выступил директор ОИЯИ академик **Григорий Трубников**, рассказавший о результатах четырех лет работы дирекции (2021–2024 гг.): об уже достигнутых целях и тех, что запланированы на ближайшее будущее вплоть до 2038 года. Директором были отмечены такие события, как начало первого сеанса на ускорительном комплексе NICA, развитие нейтринного телескопа на озере Байкал, выступление Египта в состав стран-участниц ОИЯИ, развитие сотрудничества с Вьетнамом, совместные проекты с ФМБА России и многое другое. В формате круглого стола участники могли задать интересующие их вопросы и узнать больше о различных конференциях, получении грантов, оцифровке советских научных журналов и работе Пресс-центра по повышению узнаваемости Института.

Одним из запоминающихся пунктов программы стало общение с представителями муниципальной власти. Перед участниками выступил заместитель председателя Совета депутатов городского округа Дубна **Андрей Тамонов**. В неформальной беседе он рассказал о работе городской администрации, развитии УСИ, а также о диалоге между наукой, властью и обществом. Были проведены мини-опросы и сбор предложений по улучшению городской и научной инфраструктуры, что позволило слушателям лучше понять систему взаимодействия с управлением города.

По словам сопредседателя конференции, председателя Совета ОМУС, младшего научного сотрудника ЛРБ **Регины Кожинной**, конференция в Алуште — поистине уникальное научное мероприятие: «Очень приятно видеть новых участников, их горящие глаза и наблюдать за тем, как, приезжая малознакомыми людьми, они покидают Алушту товарищами или друзьями. Мы очень благодарны лекторам за такую качественную научную программу и их открытость. Не могу не заметить, как растет уровень выступлений — не только научно-исследовательских ра-

бот, но и то, как молодые ученые представляют свои исследования аудитории».

Она подчеркнула, что участвует в конференции не первый год и уверена в правильном направлении ее развития: «Следующая конференция, «Алушта-2026», будет посвящена юбилею Института, и у нас уже есть идеи, как сделать мероприятие запоминающимся».

Регина Кожина также отметила значение досуговой программы: «В этом году было уделено еще больше внимания межкультурному взаимодействию — это был своего рода эксперимент. Но благодаря участникам, которые поддержали наши старания, и оргкомитету, который приложил немало усилий, могу утверждать, что всё получилось. Мы будем совершенствоваться и внедрять новые форматы».

По мнению одного из лекторов, старшего научного сотрудника ЛФВЭ **Михаила Шандова**, одной из главных ценностей конференции является ее мультидисциплинарность: «Зачастую такие разные, на первый взгляд, задачи лабораторий Института имеют схожие методы решения или могут быть решены совместными усилиями. Особенно это касается инженерных наработок. Наличие в структуре ОИЯИ такого разнообразия лабораторий и подразделений — одно из его преимуществ, которым надо пользоваться, а не "замыкаться в себе"». Он также отметил важность открытости и активного взаимодействия: «Участники задавали интересующие их вопросы как лекторам, так и представителям дирекции Института. Приятно было видеть коллег из-за рубежа».

Михаил Шандов подчеркнул, что уровень конференции постоянно растет: «Это не первая моя конференция молодых ученых в Алуште, и с каждым разом доклады и организация становятся лучше. Как член оргкомитета одной из прошлых конференций, знаю, насколько это непросто — не только удержать уровень, но и поднимать его. Поэтому оргкомитету хочу выразить не только благодарность, но и пожелать сил и идей для дальнейшего развития этого прекрасного научного и социального мероприятия. Конференции желаю дальнейшего процветания, а участникам — реализации творческих планов».

Конференция в Алуште предоставила молодым ученым не только площадку для профессионального общения и обмена знаниями, но и шанс открыть для себя живописные места Крыма на экскурсиях, а также сблизиться на культурных и спортивных мероприятиях.

Особую благодарность участники выразили директору пансионата «Дубна» **Александру Ксенофонтову**. За последнее время в пансионате произошли заметные улучшения, идущие рука об руку с развитием самой конференции и задающие вектор для новых форматов и качественного роста мероприятия. Конференция в Алуште становится не только ежегодной научной традицией, но и мощной площадкой для профессионального и человеческого объединения.

В этом году была впервые опробована система автоматического перевода докладов в реальном времени с помощью субтитров, генерируемых искусственным интеллектом. В целях расширения доступности научного контента организаторы планируют работать над развитием этого нововведения.

Своими впечатлениями о прошедшей конференции поделились молодые ученые Объединенного института.

Леонид Романычев, стажер-исследователь ЛИТ: «Конференция в Алуште оставила самые теплые впечатления — я впервые выступил с научным докладом. Особенно ценно было познакомиться с коллегами из разных стран и подразделений. Уютная атмосфера и близость моря располагали к открытому, неформальному общению».

Сильвия Мария Фортуне Фабрегас, стажер-исследователь ЛНФ: «Участие в конференции стало для меня новым и очень приятным опытом. Мне запомнились дружелюбная обстановка, широкий круг участников и тематика выступлений. Рада, что смогла пообщаться с единомышленниками и узнать больше о возможностях взаимодействия внутри ОИЯИ и за его пределами».

Анируддха Дей, научный сотрудник ЛЯР: «Поездка в Алушту оказалась насыщенной и вдохновляющей: отличная организация, полезные дискуссии и насыщенная программа. Особенно важно, что мероприятие помогает сблизить молодых специалистов из разных стран и преодолеть языковые барьеры. Увожу с собой не только подарки, но и новые идеи, контакты и крепкие дружеские связи».

Илья Донгузов, старший инженер ЛФВЭ: «Конференция в Алуште уже в третий раз становится для меня значимым событием лета. Это редкое сочетание серьезной научной части и живого общения с коллегами, руководством и участниками в неформальной обстановке. Приятно видеть, как растут постоянные участники и появляются новые интересные лица — уверен, что такие встречи способствуют развитию проектов и партнерств».

Ежегодная конференция в Алуште не только дает возможность представить свои исследования, но и формирует пространство для открытого диалога, обмена идеями и совместных инициатив молодых ученых из разных стран. Организаторы с нетерпением ждут следующий год: впереди новые форматы, идеи и участники. По возвращении приглашенные лекторы и организаторы рассказали об итогах и планах.

Владислав Рожков, сопредседатель 14-й ежегодной конференции «Алушта», научный сотрудник НЭОВП ЛЯП, член Корсовета: «Вот и завершилась конференция в Алуште. На душе — смесь удовлетворения и легкой грусти. Удовлетворения — потому что всё прошло на высоком уровне: наука, атмосфера, участники, взаимодействие. Грусти — потому что больше не вернусь в Алушту как участник, только как лектор. Радует то, что наука, как и задумывалось, оказалась в центре внимания!»

Хочу отметить несколько особенностей конференции этого года. Во-первых, участие пред-



ставителей со стороны. Мы наладили устойчивую коммуникацию с Советом молодых ученых Никитского ботанического сада, СМУ МСЧ-9, а также с представителями Корсовета. Конференция становится мультидисциплинарной, в лучшем смысле этого слова. Всё больше англоговорящих участников — и, мне кажется, это не случайно. Возможно, совсем скоро Алушта станет площадкой для оттачивания навыков научной коммуникации на английском языке.

Хочу отметить высокое качество научной программы, особенно докладов участников: они растут и по содержанию, и по уровню подачи. И, конечно, круглый стол с дирекцией — отличная возможность задать вопросы напрямую и услышать честные ответы.

Вечерние игры, беседы, спонтанные обсуждения после лекций... Официальная часть всегда важна, но именно неформальное общение сблизит людей, превращая коллег в друзей.

Особое внимание хочется обратить на то, что Алушта-2026 обещает быть особенной — юбилейной. У нас уже есть идеи: новые форматы, интеграция досуговой и научной программы, возможно, международные панели... Это я сейчас мечтаю. Решать будет следующий оргкомитет и новый председатель. Главное — сохранить дух конференции как места, где наука объединяет людей. И как пространства, где формируется будущее ОИЯИ.

И напоследок хочу сказать спасибо: дирекции — за поддержку, организаторам — за усилия, участникам — за интерес и вовлеченность. Это была не просто конференция. Это была встреча тех, кто делает науку человеческой. Я говорю о способности делиться знанием — живо, ис-

кренне, с настоящим интересом, а не просто лишний слайды. О готовности обсуждать сложные научные вопросы за чашкой чая или в вечернем кругу — на равных, без снобизма. О людях, открытых к диалогу, дружбе, совместным проектам — в атмосфере уважения и поддержки. О тех, кто ценит не только науку, но и общительность, любознательность и сотрудничество.

Увидимся в следующем году. Надеюсь, я буду в зале — не с докладом и не со списком организационных дел, а с лекцией. И это, пожалуй, лучший способ продолжить путь, который каждое лето в середине июня ведет молодых ученых из северной Дубны в южную».

Анатолий Каляев, заведующий лабораторией интеллектуальной обработки информации и управления Научно-исследовательского института многопроцессорных вычислительных систем имени академика А. В. Каляева Южного федерального университета, член Корсовета: «Понравился формат, предполагающий небольшое число участников, что дало возможность не разбивать конференцию на секции. Очень понравилось большое количество мероприятий, призванных познакомить участников друг с другом».

Отличным решением был единый для всех свободный день с экскурсиями, так как он позволил еще ближе познакомиться и набраться сил для того, чтобы вдумчиво и внимательно воспринимать информацию. Что касается минусов, на мой взгляд таких не было, однако есть моменты, которые можно немного доработать: мне кажется, нужно просить участников включать в доклады информацию, связанную с существующими сложностями и возможными направлениями взаимодействия».

Сергей Куликов, заместитель директора ЛНФ по научной работе: «Впервые принял участие в выездной конференции ОМУС в Алуште. На конференции прежде всего отметил прекрасную рабочую атмосферу. Несмотря на некоторые «искусшения» для участников в виде моря и солнечной погоды, зал всегда был заполнен. Вместе с обзорными докладами об истории создания и развитии базовых установок Института и исследованиях, которые ведутся в наших лабораториях, молодые ученые и специалисты показали свои результаты и активную вовлеченность в нашу научную программу. Также на конференции со своими докладами выступили представители ряда вузов России. По завершении были отмечены лучшие молодежные доклады по направлениям. Безусловно, подобные мероприятия дают дополнительные возможности для расширения кругозора участников и формирования горизонтальных связей для будущих совместных проектов, а также тренируют навыки выступлений для молодых участников. Они позволяют провести открытые встречи и обсуждения с директором Института, директором пансионата «Дубна» и руководителями департаментов. Активная, сбалансированная спортивная и в целом досуговая программа на выездной конференции способствуют командообразованию в молодежном коллективе Института. Хотел бы выразить отдельную благодарность членам организационного комитета конференции за слаженную и четкую работу и возможность быть частью замечательного мероприятия».

**Григорий ГЕЛЕНИДЗЕ (СГУС),
фото Алексей ВОРОНЦОВ (ЛИТ)**

Присуждены ученые степени

5 июня в большом зале Дома ученых состоялось вручение дипломов о присуждении ученых степеней. Обладателями дипломов стали четыре доктора наук и пять кандидатов наук, защитившихся в диссертационных советах ОИЯИ. Получателей дипломов поздравили представители Квалификационной комиссии ОИЯИ, ученые секретари диссертационных советов и их помощники, а также приглашенные гости.

Гизо Дазмировичу Бокучаве присуждена ученая степень доктора физико-математических наук по результатам защиты в новых диссертационных советах ОИЯИ. Диссертация на тему «Корреляционная фурье-дифрактометрия на импульсном источнике нейтронов как метод неразрушающего контроля остаточных напряжений в материалах и изделиях» по специальности «Приборы и методы экспериментальной физики» защищена в диссертационном совете по физике конденсированных сред при ЛНФ.



Роману Георгиевичу Бурковскому присуждена ученая степень доктора физико-математических наук по результатам защиты диссертации на тему «Триггерные несоразмерные переходы и родственные явления в объемных и тонкопленочных антисегнетоэлектриках» по специальности «Физика конденсированного состояния». Защита состоялась в диссертационном совете по физике конденсированных сред при ЛНФ.



Алексю Павловичу Северюхину присуждена ученая степень доктора физико-математических наук по результатам защиты диссертации на тему «Роль фонов-фононного взаимодействия в структуре нейтронно-избыточных ядер» по специальности «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий». Защита состоялась в диссертационном совете по теоретической физике при ЛТФ.



Олегу Юрьевичу Смирнову присуждена ученая степень доктора физико-математических наук по результатам защиты диссертации на тему «Прямое измерение потока солнечных pp -нейтрино на детекторе Борексино» по специальности «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий». Защита состоялась в диссертационном совете по ядерной физике при ЛЯП.



Обращаясь к участникам церемонии, научный руководитель Института, председатель Квалификационной комиссии **Виктор Матвеев** подчеркнул, что ОИЯИ сформировал не только четко работающую систему самостоятельного присуждения ученых степеней, но и задал высокие стандарты подготовки диссертаций. Ученый секретарь Квалификационной комиссии **Олег Белов** отметил тенденцию к увеличению количества защит докторских диссертаций в текущем году.

Сергею Дмитриевичу Белову присуждена ученая степень кандидата технических наук по результатам защиты диссертации на тему «Методы и технологии Больших данных для решения научных задач в распределенной вычислительной среде» по специальности «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей». Защита состоялась в диссертационном совете по информационным технологиям и вычислительной физике при ЛИТ.



Александре Сергеевне Бухеиной присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук по результатам защиты диссертации на тему «Исследование квантовой структуры суперсимметричных калибровочных теорий в четырех и шести измерениях» по специальности «Теоретическая физика». Защита состоялась в диссертационном совете по теоретической физике при ЛТФ.



Василисе Викторовне Ленивенко присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук по результатам защиты диссертации на тему «Программно-алгоритмический комплекс для реконструкции траекторий заряженных частиц и идентификация ионов в эксперименте SRC на установке BM@N» по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Защита состоялась в диссертационном совете по информационным технологиям и вычислительной физике при ЛИТ.



Дмитрию Олеговичу Понкину присуждена ученая степень кандидата технических наук по результатам защиты диссертации на тему «Системы управления и диагностики пучков для источников высокозарядных ионов КРИОН» по специальности «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника». Защита состоялась в диссертационном совете по физике частиц при ЛФВЭ.



Максиму Николаевичу Сорокикову присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук по результатам защиты диссертации на тему «Рождение очарованных частиц в адрон-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях в феноменологической модели кварк-глюонных струн и расчет потоков атмосферных мюонов и нейтрино» по специальности «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий». Защита состоялась в диссертационном совете по ядерной физике при ЛЯП.



Всего с сентября 2019 года
в диссертационных советах ОИЯИ
защищено

из них

124 диссертаций,
28 – докторских
96 – кандидатских



Соревнуются яхтсмены

Участники Парусного клуба ОИЯИ «Атом» одержали победу в нескольких соревнованиях в начале июня.

Юрий Гурчин (ЛФВЭ) и команда яхты «Азимут» завоевали Кубок содружества в классе Open 800 в Минске. Геннадий и Вероника Сизовы в составе экипажа «Герды» стали лидерами в «Парусах России» в Твери. Денис Франчук в составе экипажа яхты «Инок» занял 5-е место в первом этапе Кубка Ассоциации флота четвертьтонников на Клязьминском водохранилище (водноспортивная база «Галс»). Егор Франчук выступил на чемпионате Центрального федерального округа в акватории Пестовского водохранилища.

Парусный спорт в Дубне имеет давние традиции. Яхт-клубы при Объединенном институте

ядерных исследований и ДМЗ возникли в середине 50-х годов одновременно с официальным рождением Дубны как города в 1956 году. Городской пейзаж нельзя было представить без парусов, паруса над Волгой были визитной карточкой Дубны, как она была представлена миру через фотографии Ю. А. Туманова. Особенного расцвета парусный спорт в Дубне достиг в 80-е – начале 90-х годов XX века, когда под руководством Николая Николаевича Тиханчѐва детская парусная секция состояла из 30–40 юных дубненцев. Они становились победителями и призерами областных и всесоюзных соревнований, было подготовлено несколько мастеров спорта и яхтенных капитанов. В 2000-х эстафету принял Андрей Юрьевич Пасев, при котором секция просуществовала более 10 лет. Из-за определенных инфраструктурных сложностей 2020 года секция закрылась. В организации и судействе открытых первенств Дубны по парусному спорту постоянно участвовал Е. Е. Донец (ЛФВЭ).

После трехлетнего перерыва в 2023 году благодаря инициативной группе дубненских яхтсменов при активной поддержке дирекции ОИЯИ, а также Департамента развития имущественного комплекса ОИЯИ секция парусного спорта возобновила свою работу. Цель нового проек-

та: развитие и популяризация парусного спорта и яхтенного туризма среди детей и взрослых, организация и прием крупных парусных соревнований в акватории Волги, Ивановского водохранилища, возрождение участия гоночных экипажей Дубны в соревнованиях регионального, федерального и международного уровней. За трехлетний период были организованы три Открытых первенства Дубны по парусному спорту на базе отдыха ОИЯИ на острове Липня. Проводятся парусные сборы спортсменов, некоторые участники секции постоянно участвуют в федеральных и региональных соревнованиях, становятся их призерами.

В 2025–2027 годах планируется участие спортсменов в местных и выездных соревнованиях: первенстве Московской области в Пирогово, Верхневолжской парусной регате, «Народной регате» в Конаково; «Парусах России», «Закатных регатах» в Санкт-Петербурге, Тверских регатах и др. На сегодняшний день среди членов Парусного клуба (а их уже около 100 человек) 75 процентов составляют сотрудники Института. В 2025 году ОИЯИ приобрел восемь корпусов новых яхт олимпийского класса «Оптимист» (для детей) и «Луч» (для взрослых).

В программе Дня города планируется организация Парада парусов.

**Сооснователь ПК «Атом»
Анастасия СУЩЕВИЧ (УНЦ)**



Геннадий и Вероника Сизовы



Экипаж яхты «Инок»

27 лет назад

№ 24 (3413), 26 июня 1998 года



Подписание протокола в Миннауки в Москве

В Миннауки состоялась встреча Полномочного представителя Правительства РФ в ОИЯИ министра науки и технологий В. Б. Булгака с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским и вице-директором А. Н. Сисакяном, на которой был подписан «Протокол о земельных участках, занимаемых ОИЯИ, к Соглашению между Правительством РФ и ОИЯИ о местопребывании и условиях деятельности ОИЯИ в РФ», в соответствии с Постановлением Правительства РФ N 583 от 11 июня, за подписью председателя правительства С. В. Кириенко.

Традиционное совещание по взаимодействию нейтронов с ядрами (ISINN-6) в этом году оказалось более доступным для ученых из дальнего, а не ближнего зарубежья. В нем приняли участие более 100 теоретиков и экспериментаторов из исследовательских центров Европы, США, Кореи и России.

Профессор А. Штайерл (Университет Род-Айленда, США): «Совещание всегда отличается хорошей организацией и очень высоким научным уровнем. Дубна — особое место, поскольку всегда была немного впереди во многих областях физики. Наиболее мне интересная область исследований УХН — всегда была и остается здесь традиционно сильным направлением».

Доктор П. Гелтенборт (Институт Лауэ — Ланжевена, Гренобль, Франция): «Физика УХН — достаточно специфическая область и ею занимаются буквально в нескольких центрах мира. И конечно, практически все приезжают на пучки в ИЛЛ, так что — "знакомые все лица". Но группы, приезжающие в Гренобль, друг с другом, как правило, не встречаются, а на этом совещании они имеют прекрасную возможность совместного обсудить свои результаты...»

Административный директор Института А. И. Лебедев прокомментировал ситуацию с финансированием Института и вытекающими из этой ситуации последствиями для сотрудников:

— Ситуация с финансированием Института на сегодня складывается очень напряженная. Хотя, в от-

личие от предыдущих лет, начинают платить страны, имеющие задолженность два года и больше.

Что же касается положения дел с финансированием на сегодня, то платежи Российской Федерации во втором квартале составили лишь четверть того, что она должна выплачивать по своим финансовым обязательствам. А это составляет лишь половину нашего фонда заработной платы. И тем не менее мы полностью рассчитались с сотрудниками Института за апрель и выплатили аванс за май. Если в июне деньги будут перечислены в Институт — полностью рассчитаемся за май и продолжим борьбу (другое слово подобрать трудно) за дальнейшее перечисление средств. В жизни нашего Института сейчас очень сложные времена. Реформа, столь необходимая для поддержания его жизнеспособности, началась в условиях финансовой нестабильности, что еще более усложняет ее ход.

Поводом для встречи коллектива реактора ИБР-2 с главным инженером ОИЯИ И. Н. Мешковым послужили письма в дирекцию от дежурных служб реактора, требовавших до 19 июня выплаты полной зарплаты за май и аванса за июнь. В противном случае для очередного экспериментального цикла с 22 июня на мощность реактор выведен не будет — в нынешнем тяжелом положении сменный и ремонтный персонал не в состоянии обеспечить безопасную работу реактора. Рассказав собравшимся о тяжелом положении в Институте и мерах, принимаемых дирекцией для выхода из него, главный инженер высказал мнение, что у персонала ИБР-2 выбор: смириться, ждать и выводить реактор на мощность, либо сеанс будет отменен.

Некоторые вопросы остались без ответов, например почему не выполняется решение КПП о порядке приоритетов — зарплата, базовые установки, командировки. В очередной раз была сделана попытка объяснить принципиальное отличие обслуживания реактора и остальных установок: сменный и дежурный персонал работает непрерывно, вне зависимости от того выведен реактор на мощность или нет. Но выход на мощность — дополнительная нагрузка для персонала. Как отметил главный инженер ЛНФ В. Д. Ананьев, на недавнем НТС лаборатории было сделано предложение сократить проведение ученых советов и ПКК с двух до одного раза в год, уменьшить количество зарубежных командировок. Он напомнил, что в 1987 году Минатомом были разработаны мероприятия по ядерным объектам, по которым ИБР-2 приравнивался к 33 наиболее опасным объектам атомной энергетики СССР.

Собравшиеся выражали недовольство редкими визитами к ним членов дирекции и неумещающимся, несмотря на общее тяжелое положение, количеством банкетов и презентаций. В. Д. Ананьев повторил предложение, выдвигавшееся уже неоднократно: создать гарантированный, не зависящий от внешних изменений, фонд зарплаты персонала ИБР-2, операторов У-400, У-400М.

Результат встречи не ничья, скорее, общий проигрыш — обе стороны остались при своем мнении, а очередной цикл экспериментов на реакторе не состоится.

Ведущая рубрики Ирина ЛЕОНИЧ

• Вас приглашают

ДК «Мир»

28 июня в 18:00 — на арт-площадке «Солнечная система» состоится международный концерт JINR Fusion vibe. В программе выступления сотрудников ОИЯИ из Армении, Египта, Вьетнама, Индии, Грузии и России. Концерт готовится при участии режиссера театра-лаборатории «Квадрат» Юлианы Кукарниковой. Приглашаем всех ценителей культурного многообразия и творчества на JINR Fusion vibe

29 июня в 18:00 — концерт фестиваля променад-концертов «Белые ночи в Дубне». «Сон в летнюю ночь». Исполнители — Карина Деборд (вокал, Франция) и Екатерина Державина (фортепиано)

Выставочный зал

По 13 июля — выставка картин Анастасии Вернер и Арины Беляевой. Копии картин старых мастеров разных направлений и жанров, а также собственные композиции.

Часы работы:
вторник — воскресенье
с 13:00 до 19:00.
Вход свободный

Универсальная библиотека ОИЯИ

26 июня

18:00 — встреча проекта «Летние чтения» для закончивших 1-й класс *Подробности в группе ВК «Блохинка детям»*
19:00 — книжный клуб «Шпилька»

27 июня

13:30 — игротка, 16+
17:00 — литературный клуб «Совики», 10–12 лет
18:00 — «Летние чтения» для закончивших 1-й класс
18:00 — разговорный английский клуб Talkative.
Вход свободный
18:30 — дискуссионный клуб «Чтиво с третьей парты», 14–16 лет
18:30 — «Курилка Гутенберга»



Главный редактор
Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС: 141980, г. Дубна,
аллея Высоцкого, 1а
В сети: jinrmag.jinr.ru

КОНТАКТЫ: редактор — 216-51-84
корреспонденты — 216-51-81, 216-51-82
приемная — 216-58-12
dnsp@jinr.ru

Газета выходит по четвергам
Тираж 500 экз., 50 номеров в год
Подписано в печать — 25.06.2025 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ