

Выонг Хыу Тан:

Визиты

«Работать в Дубне – мечта наших ученых»

11 августа Объединенный институт ядерных исследований с рабочим визитом посетила делегация из Социалистической республики Вьетнам во главе с президентом корпорации «Винатом» профессором Выонг Хыу Таном. В состав делегации вошли начальник отдела международных связей «Винатома» доктор Нгуен Мань Хунг, начальник отдела радиационной безопасности доктор Ле Куанг Хьер, третий секретарь посольства СРВ в РФ господин Фам Туан Ань. Сопровождал делегацию руководитель национальной группы СРВ в ОИЯИ Нгуен Мань Шат.



Сейчас сотрудничество ОИЯИ с СРВ осуществляется с 4 научными центрами и 1 университетом по 7 научным темам по всем научным направлениям деятельности ОИЯИ; наиболее активное (по 4 научным темам) научное сотрудничество ведется с Институтом физики Вьетнамской Академии наук и технологий. В сентябре 2010 г. Вьетнам посетила делегация дирекции ОИЯИ во главе с вице-директором Р. Ледницки и Главным ученым секретарем Н. А. Русаковичем. В результате этого визита были подписаны: «Меморандум о взаимопонимании» между Вьетнамской академией наук и технологий (ВАНТ) и Объединенным институтом ядерных исследований (ОИЯИ), а также соглашение с Комитетом по атомной энергии СРВ.

В дирекции Института гостей встречали и.о. директора профессор М. Иткис, начальник отдела международных связей Д. Каманин, помощник директора ЛЯП по инновационным проектам Е. Сыресин, сотрудник протокольной группы ОМС О. Коротчик. В ходе беседы представители вьетнамской стороны рассказали о недавно приобретенном ускорителе ИВА на 30 МэВ, который уже работает для производства радиоизотопов. В планах Правительства – приобрести более мощный ускоритель для протонной терапии. На встрече было отмечено, что в СРВ уделяется большое внимание подготовке научных кадров и привлечению молодежи в науку. И хотя из-за экономических проблем подготовка специалистов за рубежом затру-

днена, в стране стараются осваивать новые технологии, которые будут способствовать экономическому развитию страны и благополучию ее жителей.

Так, профессор Выонг Хыу Тан напомнил, что в прошлом году в Обнинске на базе университета атомной энергетики открылся Международный ядерный центр подготовки и переподготовки специалистов. Основную часть студентов составляют представители Вьетнама. На что профессор М. Иткис заметил, что недавно в ОИЯИ был запущен модернизированный реактор ИБР-2, и подготовку специалистов для Вьетнама можно осуществлять в Дубне. Кроме этого, Михаил Григорьевич рассказал о совместном с Казахстаном проекте по строительству в Астане ускорителя DC-60 и созданию междисциплинарного центра для исследовательских и образовательных целей. Стороны договорились о направлении в ОИЯИ на стажировку первых 20 молодых специалистов уже осенью этого года.

Делегация корпорации «Винатом» посетила лаборатории Института и ознакомилась с современным состоянием установок и исследований по интересующей гостей тематике. Вьетнамские ученые посетили установку протонной терапии и циклотрон ИВА, предназначенный для Димитровградского центра протонной терапии (ЛЯП), ускорительный комплекс ЛЯР, были ознакомлены с проектом NICA, Нуклотроном и созданием строу-детекторов в ЛФВЭ.

Профессор Выонг Хыу Тан ответил на вопросы корреспондента еженедельника «Дубна».

Не так давно было принято решение о строительстве российскими специалистами на территории СРВ первой атомной элект-

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
ростанции «Ниньтхуан». В какой стадии сейчас находится проект?

Как известно, договоренность была достигнута в 2009 году, наше Правительство идею поддержало, с российской стороны было подписано соглашение. В 2014 году начнется строительство. Сейчас мы обсуждаем место, где будет расположена АЭС.

Какова позиция правительства вашей страны в плане использования ускорителей и методов ядерной физики для решения прикладных задач, в том числе медицинских?

С 2009 года у нас началось развитие атомной энергетики, пред-

полагающее в том числе использование ядерно-физических методов и технологий в образовательных, промышленных и медицинских учреждениях. И мы планируем развитие и в плане ускорительной техники. Это одна из самых важных задач.

Во Вьетнаме уже имеется ускоритель на 30 МэВ. В беседе с дирекцией ОИЯИ вы говорили, что хотите найти применение двум пока не задействованным каналам...

Да, у нас уже есть идеи, но мы хотели бы посоветоваться. Наш циклотрон уже производит изотопы, но нам бы хотелось расширить его применение для нужд сельско-

го хозяйства и медицинских исследований.

Как вы оцениваете сотрудничество с ОИЯИ?

Работать в Дубне — это мечта всех наших ученых. Мы сотрудничаем много лет, многие наши специалисты по ядерной физике были подготовлены в ОИЯИ, и до сих пор Институт играет очень большую роль в развитии вьетнамской ядерной науки и техники. Как вы знаете, после распада СССР связи с Дубной ослабли. Но сейчас мы хотим их восстановить и будем стараться отправлять в Дубну своих сотрудников.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото Павла КОЛЕСОВА.

Ветераны нашего Института Инженер от Бога

В ОИЯИ работают уникальные специалисты, которые участвуют в создании самых современных экспериментальных установок. Созданные их разумом и руками детекторы и оборудование соответствуют уровню лучших мировых образцов, поэтому их творения работают не только в ОИЯИ, но и в других ведущих мировых центрах. Один из них — кандидат технических наук, заслуженный конструктор РФ Л. Б. Голованов.



диционно работающий на керосине) был заменен на экологически чистый водородный двигатель по головановской технологии, был изготовлен топливный бак для хранения жидкого водорода. По итогам испытаний Ту-155 Голованову было присвоено звание «Заслуженный конструктор РФ».

Но Л. Б. Голованов не только создатель уникальных криогенных мишеней. Каждый, кто приходит в его рабочий кабинет, попадает в небольшой «научно-технический музей». Здесь есть целые наборы медицинских инструментов, созданных по просьбе медицинских учреждений для проведения уникальных операций; трубчатые конструкции, которые используются при создании детекторов для физики высоких энергий и еще много интересного.

Леонид Борисович не был бы сам собой, если бы помимо работы не имел других увлечений. Много лет он занимался подводным плаванием и подводной охотой, даже снялся в качестве дублера в подводных съемках в фильме «Аквапанги на дне».

Поздравляем Леонида Борисовича с днем рождения! Желаем здоровья и дальнейших творческих успехов.

Коллеги и друзья

Для физиков-экспериментаторов Леонид Борисович, прежде всего, известен как разработчик и создатель уникальных криогенных мишеней, в которых рабочим веществом являются жидкий водород, дейтерий и гелий. По многим параметрам эти мишени не имеют аналогов в мире. Рекордные характеристики мишеней позволили провести исследования редчайших процессов — рождение кумулятивных частиц на легчайших ядрах. После создания в ЛВЭ пучков поляризованных дейтронов мишени группы Голованова стали основным инструментом при измерении поляризации пучков и позволили открыть неожиданные свойства спиновой

структуры дейтрона. В экспериментах с поляризованными пучками участвовали не только специалисты из стран — членов ОИЯИ, но и из США, Франции и Японии. Каждая мишень, создаваемая группой Голованова, учитывает особенности проводимого эксперимента, поэтому становится уникальным экспериментальным инструментом. Одна из этих мишеней с успехом работала в Сакле.

Технологии, разработанные Головановым при создании криогенных мишеней, нашли и прикладное применение. Для самолета Ту-155, в котором один из двигателей (тра-



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год
Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор — 62-200, 65-184;
 приемная — 65-812
 корреспонденты — 65-181, 65-182.
 e-mail: dnsp@dubna.ru
 Информационная поддержка —
 компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
 Подписано в печать 17.8.2011 в 14.00.
 Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

На страницах нашей газеты не раз обсуждался вопрос о собственности Института, объектах его инфраструктуры. В самые сложные годы его существования руководители ОИЯИ сумели сохранить ценнейшее наследие, которое и сегодня служит для развития передовых научных исследований, стало основой новых проектов. Не раз читатели задавали вопросы по этой теме, а руководители и компетентные специалисты Института давали на страницах газеты обстоятельные ответы.

Еще раз о собственности Института

Приказом директора ОИЯИ от 5 апреля 2010 года за номером 181 была создана комиссия по модернизации общей, социальной и инженерной инфраструктуры ОИЯИ, которую в настоящее время возглавляет вице-директор ОИЯИ профессор Рихард Ледницки. В своем письме от 30 июня 2011 года, направленном членам директорского совещания и научно-технического совета ОИЯИ, избранный директор Института Виктор Матвеев сообщил, что принял предложение председателя КПП ОИЯИ профессора Станислава Дубнички, согласованное с и.о. директора ОИЯИ Михаилом Иткисом, определить началом его работы в ОИЯИ 1 сентября 2011 года. В числе стратегических вопросов жизнеобеспечения и развития ОИЯИ избранный директор считает работу вышеназванной комиссии крайне важной для выработки подходов к оценке и мер по обеспечению эффективности административно-хозяйственной, производственной и социальной деятельности подразделений и служб Института и считает необходимым довести эту работу до логического конца. В числе руководителей и специалистов Института, регулярно работающих в составе означенной комиссии, — главный бухгалтер ОИЯИ Сергей Доценко, для которого все обсуждаемые вопросы являются прямой сферой ответственности в соответствии с Законом РФ о бухгалтерском учете. Мы попросили его прокомментировать состояние дел на сегодня.

— Если говорить о работе комиссии с формальной точки зрения, — это регулярные заседания, принятие и подписание протоколов по тем или иным рекомендациям, которые готовятся в дирекции. Если неформально, то председатель комиссии профессор Рихард Ледницки и все ее члены стараются глубоко вникать в существо рассматриваемых вопросов, исходя прежде всего из интересов Института и его сотрудников.

Когда наш Институт создавался, была организована мощная, уникальная инфраструктура, которая предусматривала буквально все — от базовых и экспериментальных установок и специализированных помещений для проведения передовых научных исследований до обеспечения ком-

фортных условий для труда и отдыха сотрудников Института. В те годы в совсем молодой Дубне ОИЯИ был не только основным градообразующим предприятием, как мы говорим сегодня, но и своеобразным островком будущего, центром притяжения самой талантливой молодежи из Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ. Во все это были вложены колоссальные средства. Так называемые хозрасчетные подразделения — опытно-производственное, ремонтно-строительное, ОГЭ, автотранспортное, УГРК, УСИ и «Алушта» — полностью обеспечивали многообразную деятельность и развитие нашего Института, энергетику, безопасность, социальную сферу.

Однако со временем, в связи с кардинальным изменением социально-экономического уклада в странах-участницах, отношение к социальной инфраструктуре стало претерпевать изменения — на заседаниях Финансового комитета и Комитета полномочных представителей в 90-е годы все чаще стали звучать слова о «несвойственных» нам как научно-исследовательскому учреждению сферах деятельности, от которых надо избавляться в целях экономии ресурсов, и перераспределения их в пользу поддержки основной деятельности.

В 1992 году КПП разрешил дирекции Института продажу по рыночной стоимости или передачу в аренду выводимых из эксплуатации основных фондов, включая экспериментальные и базовые установки, здания и сооружения. При этом был определен порядок осуществления этих операций. Это тщательно проработанный документ, предусматри-

вающий порядок передачи в аренду или продажи устаревшего, выводимого из эксплуатации оборудования, установок, зданий и сооружений, обязательно учитывает интересы стран-участниц — с этой целью в специально созданную комиссию кроме должностных лиц должны быть включены сотрудники Института из стран-участниц, назначенные полномочными представителями. Необходимость вывода из эксплуатации основных фондов определялась дирекцией Института с учетом мнений подразделений, соответствующих НТС и ученых советов и при необходимости утверждалась решением КПП. В принципе, наша комиссия, работающая сегодня, сохраняет преемственность в этой работе.

В своей деятельности мы руководствуемся прежде всего Уставом ОИЯИ, Финансовым протоколом, решениями КПП, Соглашением ОИЯИ с правительством Российской Федерации, внутренними финансовыми нормами и правилами.

Не буду здесь вдаваться в подробности и приводить конкретные примеры, цитировать протоколы заседаний комиссии. Для нас сегодня важно определить необходимый объем услуг, который Институт, персонал должны получать от хозрасчетных подразделений, управления социальной инфраструктуры, по линии хозяйственного обслуживания и капитального строительства и в других сферах инфраструктуры и, исходя из этого, выработать стратегию решения этих вопросов, в том числе планирование необходимых расходов в бюджете Института.

Надеюсь на твердую позицию избранного директора ОИЯИ Виктора Матвеева, который обратился в нашу комиссию с заданием подготовить подробный доклад по всем этим вопросам.

В завершение беседы Сергей Николаевич сказал, что готов ответить на вопросы, которые возникнут по этому поводу у сотрудников Института.

Евгений МОЛЧАНОВ

Цитата по теме

С большой тревогой прочитал я статью о бюджете и инфраструктуре Института, опубликованную 5 декабря в газете «Дубна». Основные вопросы, встревожившие меня: семипроцентное сокращение штата в 2009 году, продажа Дома международных совещаний (ДМС), части автохозяйства, стадиона «Наука», пионерлагеря «Волга», Ратминской конюшни и даже общежития на Моховой улице...

Я не экономист, всю свою жизнь занимаюсь физикой, но позволю себе выразить мнение многих научных сотрудников, для удобства и нормальной работы которых и существует администрация физинституты. Мне кажется, что продажа перечисленных выше объектов является, мягко говоря, далеко не мудрым решением... Об остальных объектах, наверное, можно не говорить — во всяком случае продажа не улучшит и так уже не легкую жизнь научного персонала.

Юрий Александров, доктор физико-математических наук
(«Дубна», 6 марта 2009).

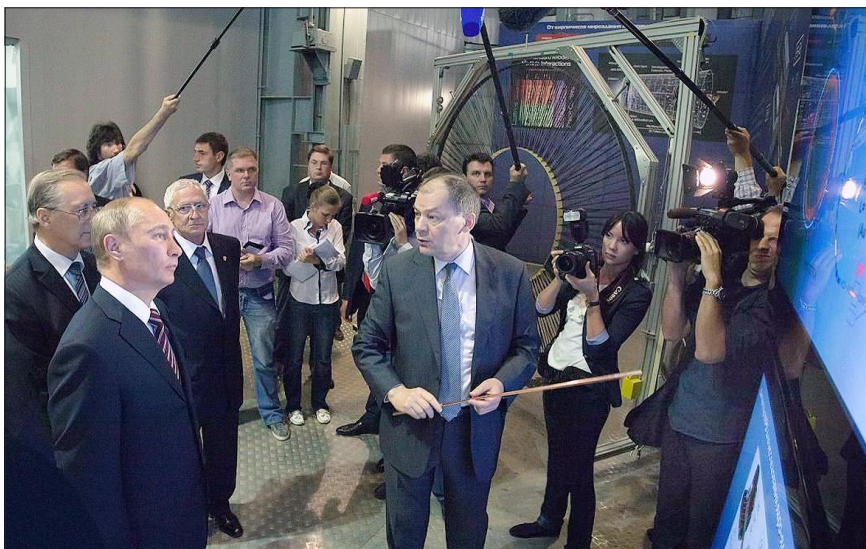
Тематика научных исследований, возможности проведения прикладных работ, выполнения инновационных проектов на пучках создаваемого комплекса NICA оказались настолько притягательными для многих российских организаций, что Правительство России сочло необходимым и возможным поддержать этот проект целевым финансированием как один из объектов капиталоемкой научной инфраструктуры на территории Российской Федерации, реализуемых в виде так называемых международных научных мегапроектов.

Сотрудники нашей лаборатории и все, кто посещал площадку ЛВЭ в период, предшествовавший отмеченному мероприятию, естественно, были свидетелями интенсивного труда по приведению территории площадки в надлежащий вид. Мы понимаем, что у кого-то такая ситуация вызовет стандартную российскую реакцию: «потемкинские деревни», однако.... Приведением в надлежащий порядок помещений и технологического оборудования ускорительного комплекса Синхрофазотрон–Нуклотрон дирекция ЛФВЭ занимается с момента образования лаборатории, то есть с начала 2008 года, ясно понимая, что, если, например, специалист с европейского или американского ускорительного комплекса увидит разбитые, давно не отремонтированные дороги, некрашеное оборудование, неубранные рабочие помещения, то его восприятие нашей действительности будет негативным, мягко говоря, несмотря на все наши передовые идеи и технологии. То, что накопилось за долгие годы неадекватного финансирования, невозможно преодолеть скачком, даже если увеличить бюджет лаборатории во много раз. Но шаг за шагом эта работа будет продолжаться, и продольность до тех пор, пока уровень содержания объектов лаборатории не достигнет принятого в мире.

Сейчас на очереди приведение в порядок основного экспериментального корпуса, где располагаются физические установки – корпуса 205. Поскольку одна из составляющих мегапроекта – использование новых выведенных пучков тяжелых ионов из модернизированного Нуклотрона и создание нового современного спектрометра в корпусе 205 в широкой международной кооперации, то это – следующая близкая и реальная цель на пути к реализации возможностей комплекса NICA. В сентябре должен быть завершен капитальный

Новый этап в жизни площадки ЛВЭ

5 июля в Доме международных совещаний ОИЯИ прошло заседание Правительственной комиссии России по высоким технологиям и инновациям, возглавляемой Председателем Правительства РФ В. В. Путиным. Информация об этом, без преувеличения можно сказать, историческом событии в жизни ОИЯИ и города была широко отражена в средствах массовой информации. Перед началом заседания комиссии В. В. Путин посетил площадку ЛВЭ, ускорительный комплекс Нуклотрон, главный зал ускорителя, где был ознакомлен и со славным прошлым – Синхрофазотроном ОИЯИ, и настоящим – работающим Нуклотроном, и будущим – проектируемым комплексом NICA. Собственно говоря, последнее – комплекс NICA – и было одним из оснований проведения заседания этой представительной комиссии в Дубне.



5 июля 2011 года. В. В. Путин в сопровождении и. о. директора ОИЯИ М. Г. Иткиса и избранного директора ОИЯИ В. А. Матвеева на ускорительном комплексе ЛФВЭ. Пояснения дает директор ЛФВЭ В. Д. Кекелидзе.
Фото Павла Колесова.

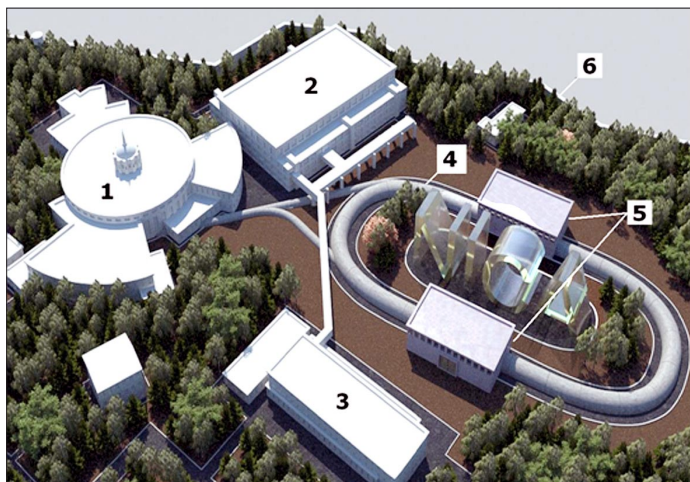
ремонт кровли корпуса площадью около тысячи квадратных метров. Протекание кровли – долголетняя проблема, которую так и не смогли преодолеть «прежние поколения» руководства лаборатории. Сейчас корпус перекрывается практически заново и с использованием новых материалов и технологий. Проведена ревизия всех размещенных в корпусе установок, составлены технические задания на проектирование новых экспериментальных зон. Работа движется достаточно активно как по линии строительных работ, так и по модернизации внутреннего наполнения корпуса. То есть основания для определенного оптимизма имеются.

NICA – это комплекс сверхпроводящих кольцевых ускорителей, конечной ступенью которого на стартовом этапе являлся коллайдер тяжелых ионов с энергией в системе центра масс сталкивающихся ядер (золото+золото), не превышающей 7 ГэВ на нуклон. Кольцо такого

коллайдера периметром примерно 200 м могло быть размещено в пределах экспериментального зала корпуса 205 с сохранением основных каналов, выводимых в тот же корпус пучков для экспериментов на неподвижных мишенях. Однако международная экспертиза проектного предложения по комплексу NICA рекомендовала увеличить верхний предел энергии столкновений до 11 ГэВ на нуклон, что потребовало пересмотра схемы комплекса и после достаточно продолжительного анализа многих промежуточных вариантов был принят «внешний» вариант, то есть размещение кольца коллайдера в отдельном помещении – тоннеле. В отдельных зданиях, примыкающих к кольцу коллайдера, располагаются физические установки – детекторы ядерных взаимодействий, названные MPD и SPD. Рисунок, помещенный ниже, дает представление о взаимном расположении элементов комплекса NICA. Как читатель



Фрагменты территории площадки ЛВЭ: вид до и после.



Размещение коллайдера NICA на площадке ЛВЭ: обозначены позициями 1, 2 и 3 – существующие корпуса, 4 – помещение коллайдера NICA, 5 – помещения детекторов MPD и SPD, 6 – граница площадки.

может видеть, наша новостройка – коллайдер с детекторами – практически не затрагивает ни одного существующего объекта как на площадке, так и за ее пределами. В течение длительного периода времени территория между экспериментальным корпусом 205 и корпусом 1А использовалась для накопления отработавших приборов и деталей перед их утилизацией.

На следующем рисунке читатель может видеть, из каких основных элементов состоит комплекс NICA и как новое логично, по нашему мнению, вписывается в существующую инф-

известному ученому, признанному новатору в создании базы для экспериментальных исследований в физике высоких энергий, как в создании крупных детекторов космических частиц, так и крупнейшего ускорителя протонов – Синхрофазотрона. (Кстати, до В. В. Путина площадку посетили (1958–1959 гг.) премьер-министр Великобритании Га-

раструктуру площадки ЛВЭ, созданную великим трудом предшественников.

В связи с этим вполне закономерно возникла идея о том, что на площадке необходимо установить в первую очередь памятник основателю лаборатории и первому ее директору академику Владимиру Иосифовичу Векслеру – всемирно

рольд Мак-Миллан, Президент Чехословакии А. Запотоцкий и Председатель Правительства Болгарии А. Югов. Цель их визита – осмотр недавно запущенного в работу Синхрофазотрона с рекордной для того времени энергией частиц.) В марте 2012 года исполняется 105 лет со дня рождения В. И. Векслера, а в 2013 году – 60-летие ЭФЛАН, и эти даты вполне определяют временные рамки предстоящей работы. НТС ЛФВЭ и общественность лаборатории поддержали идею, после чего для подготовки и решения всех связанных с установкой памятника вопросов была создана комиссия из представителей лаборатории и дирекции Института. Мы думаем, что через некоторое время Комиссия выработает предложения для обсуждения.

В завершение хочется сказать, что для площадки ЛВЭ начался период активной модернизации и развития. Работы по реализации проекта NICA только разворачиваются, и хочется пожелать всем участвующим в этом нелегком процессе крепкого здоровья, выдержки и оптимизма.

Каждый человек, видя вокруг себя процесс интенсивного строительства домов, дорог, благоустройства территории, то есть продвижение к цели, должен воспринимать это однозначно – жизнь не стоит на месте, она меняется. Конечно, восприятие этого у людей разное: одни считают, что перемены – это к лучшему, другие – наоборот. Даже пытаясь объективно оценить происходящий процесс, всегда приходишь к пониманию того, что надеяться на полное единодушие не следует. И это закономерно, ведь, к примеру, постройка нового дома в жилом квартале – для одного это получение новой квартиры, радостное событие, а для другого этот же дом перекрыл приятный вид на Волгу и закат солнца.

Александр КОВАЛЕНКО



Композиция основных элементов комплекса NICA.

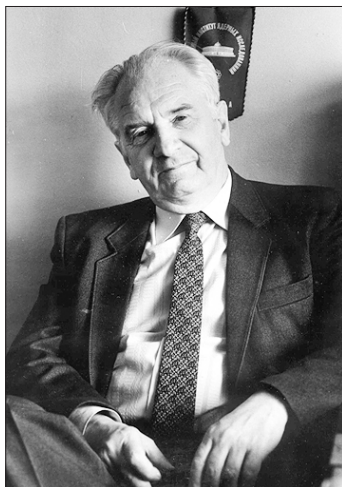
Кирилл Яковлевич Громов

8.6.1927– 11.8.2011

11 августа ушел из жизни один из старейших сотрудников Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, доктор физико-математических наук, профессор Кирилл Яковлевич Громов.

Путь в жизнь и науку Кирилл Яковлевич прошел через Ленинградскую блокаду, учебу и работу в блокадном городе. После окончания школы Кирилл Яковлевич поступил на физический факультет Ленинградского университета. Еще, будучи аспирантом, он сделал смелое и для многих неочевидное предложение – наработать для спектроскопических исследований нейтронodefицитные ядра на пучках мощнейшего в то время в мире синхротронного Лаборатории ядерных проблем. Уже первые облучения мишеней позволили получить широкий спектр высокоактивных радиоизотопов.

Защитив кандидатскую диссертацию в 1959 году, Кирилл Яковлевич переехал в Дубну, где активно включился в создание нового для ОИЯИ направления ядерно-спектроскопических исследований. Успешная работа предполагала наличие хорошо поставленной радиохимии, разработку ее новых методик. Новаторство и авторитет молодого ученого позволили привлечь в Дубну целую плеяду столь же молодых и талантливых специалистов – физиков и радиохимиков, с энтузиазмом включив-



шихся в создание новой радиохимической лаборатории со статусом Отдела ядерной спектроскопии и радиохимии в составе ЛЯП ОИЯИ. С 1960 года Кирилл Яковлевич в течение более 15 лет плодотворно инициировал и возглавлял все научные исследования, проводившиеся в стенах этого отдела. Нацеленность на исследования, стремление развивать новые методики и направления требовали привлечения новых специалистов, молодежи. Этот процесс никогда не носил со стороны Кирилла Яковлевича силового характера. Он умел заинтересовать людей самой работой, перспективой и создавал для этого все условия.

Спокойно и целеустремленно проводя научно-организационную работу, Кирилл Яковлевич, прежде всего, оставался физиком, и основной интерес его сосредотачивался на физических исследованиях. Глубокие знания и интуиция всегда определяли тематику исследований отдела. Под его руководством и при активном участии были открыты и исследованы сотни радионуклидов, в том числе более 100 ранее неизвестных. Талант ученого и организатора и, в не меньшей степени его личные человеческие качества – интеллигентность, выдержанность, неизменное и глубокое уважение к сотрудникам – позволили создать большой интернациональный кол-

лектив, в котором выросли многие ученики К. Я. Громова. Более 40 человек под его руководством защитили кандидатские диссертации и впоследствии треть их них – докторские. Многие его воспитанники возглавили в своих странах и республиках научные направления, кафедры и институты.

В течение 10 лет К. Я. Громов был заместителем директора ЛЯП, в чем отразилось признание его роли как ученого и организатора науки. Огромную работу Кирилл Яковлевич проводил по организации и проведению ежегодных международных совещаний по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, много лет был заместителем главного редактора журнала «Известия РАН». Научная и организационная деятельность К. Я. Громова неоднократно были отмечены орденами и медалями практически всех стран-участниц ОИЯИ.

К. Я. Громов создал дубненскую школу ядерно-спектроскопических исследований, получившую известность и признание во всем мире. В Лаборатории неизменно был высок его авторитет как ученого, мудрого, отзывчивого и справедливого человека. К нему обращались за советом и поддержкой, его уважали и ценили как человека строгих, но справедливых принципов.

Кирилл Яковлевич был образцовым семьянином, вырастившим с Ириной Ивановой – супругой и коллегой – двух замечательных сыновей.

Ушел из жизни крупный ученый-физик, талантливый руководитель, прекрасный воспитатель научной молодежи, человек исключительно чистого и высокого духа, наш дорогой коллега и товарищ. В наших сердцах навсегда сохранится светлая память о Кирилле Яковлевиче Громове – замечательном ученом и человеке.

Дирекция ЛЯП,
коллектив НЭОЯСиРХ.

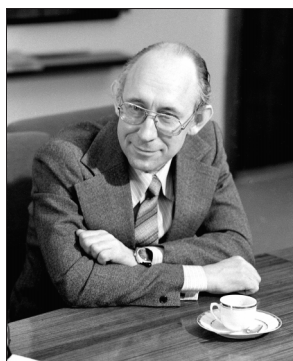
Их имена – в истории Института

Г. И. Колерову – 75 лет

Г. И. Колерову, талантливому физикоматематику, 3 августа исполнилось бы 75 лет. Генрих Иванович много лет работал в ЛТФ Н. Н. Боголюбова, занимал должность ученого секретаря лаборатории, а затем и главного ученого секретаря ОИЯИ. Он плодотворно сотрудничал с Д. И. Блохинцевым над построением нелокальной квантовой теории поля, над развитием метода элементарной матрицы рассеяния. С увлечением занимался использованием геометрических, алгебраических и функциональных методов математической физики для решения нелинейных задач квантовой механики. Эти работы, отличавшиеся большой оригинальностью в постановке задачи и нестандартностью подхода, получили широкое признание ученых.

«Генрих Иванович умел находить и восхищаться красотой в творчестве других людей – физиков, математиков, филосо-

фов. Работы таких корифеев математики, как Давид Гильберт, Феликс Клейн, были для него образцом блестящего умения находить важные физические приложения полученных математических результатов. В своих исследованиях Генрих Иванович стремился следовать именно таким путем. Это ярко проявилось в его последних, незавершенных, работах, где мы находим гармоничное приложение абстрактного аппарата (теория Морса и проективная геометрия) к исследованию принципиальных проблем теоретической физики, в данном случае к выяснению гео-



метрической основы общей схемы квантования и к вычислению континуальных интегралов. Несомненно, все эти работы со временем составили бы основу его докторской диссертации самого высокого уровня», – вспоминали о Г. И. Колерове его друзья на страницах нашего еженедельника.

Жизнь Г. И. Колерова трагически оборвалась в 1990 году. Но в памяти всех его близких, коллег, друзей хранится светлый образ этого замечательного человека, необычайно доброго и скромного. Его имя носит читальный зал научно-технической библиотеки ОИЯИ.



Желеповский турнир прошел в Дубне

6–7 августа в 12-й раз в Дубне прошел международный теннисный турнир, посвященный памяти выдающихся российских физиков, членов-корреспондентов Российской академии наук, лауреатов Государственных премий СССР Бориса и Венидикта Желеповых. Среди его победителей – представители Москвы, Дубны и Канн (Франция).

Основной турнир по традиции проводится в мужском парном разряде. Однако в этом году было и нововведение: прошли полноценные соревнования и в миксте (ранее смешанные пары проводили лишь так называемые «выставочные» матчи либо допускались к участию в основном турнире в виде исключения).

В полуфинал мужского турнира смогли пробиться две дубненские пары – Владимир Виноградов и Олег Козлов, Валерий Борисовский и Олег Кощеев, а также москвичи Олег Харламович – Валерий Ольхов и международный российско-французский дуэт Анатолий Кривых («Курчатовский институт») – Иван Бенилан (Канны).

Француз с русским именем впервые приехал в Россию 13 лет назад, проходил альтернативную службу в одной из организаций, расположенных на территории «Курчатовского института». В Москве встретил свою любовь, женился на русской девушке и увез ее во Францию. Сегодня они живут в Каннах, у них двое детей – Константин и Татьяна (которые, кстати, также играют в теннис), в Россию приезжают регулярно: дети с мамой едут на дачу, а Иван встречается на корте со своим постоянным партнером по теннису Анатолием Кривых (они играют вместе уже более десятка лет). В Же-

леповских турнирах эта пара участвует с 2007 года, дважды, в 2007 и 2008 годах, занимала второе место.

Желанная победа на этот раз, казалось бы, была близка: выиграв полуфинал у дубненских теннисистов, международный дуэт вновь вышел «на финишную прямую», однако достичь цели им помешали дебютанты Желеповского турнира, прекрасно сыгранная московская пара Олег Харламович – Валерий Ольхов. Преимущество было столь явным, что первые четыре гейма эта пара выиграла, что называется, с «сухим счетом», «размочить» его удалось лишь на пятой игре. С окончательным результатом 8:2 Олег Харламович и Валерий Ольхов выиграли XII Желеповский турнир, извинившись перед зрителями за то, что зрелищного финала не получилось (как будто можно извиняться за классную игру!). Анатолию Кривых и Ивану Бенилану вручены кубки и дипломы за второе место. Третьими призерами турнира стал дубненский дуэт Владимир Виноградов – Олег Козлов.

Французский теннисист, однако, взял реванш в миксте: в паре с дубненской теннисисткой Татьяной Любавиной Иван Бенилан выиграл финальный матч у очень сильной пары, которую образовали Игорь Желепов и Амира Травина (Беномар), по сути, профессионалы тенниса.

Главным судьей турнира был Дмитрий Пешехонов (ЛФВЭ ОИЯИ).

Инициатор и бессменный директор Желеповских турниров профессор Игорь Желепов, мастер спорта СССР, вице-президент Федерации тенниса Северо-Западного региона России (Санкт-Петербург), говоря об

итогах нынешнего турнира, отметил:

– Турнир, который играется 5 лет, считают уже хорошим, стабильным. А мы провели эти соревнования в 12-й раз – таких турниров, что перешли в 20-летний этап, немного (Кубок Кремля, например). И за 12 лет ничего не пропало, не рассыпалось: несмотря на все тернии, плохую погоду, переносы игр в залы и т. д., турнир живет и развивается. За эти годы я старался привозить в Дубну разных людей – и ученых, и спортсменов, и космонавтов, и актеров. Многие из них возвращаются сюда снова, француз Иван Бенилан тому яркий пример.

Сейчас наш турнир вошел в полосу юбилейных дат людей, именами которых он назван. В декабре прошлого года физический факультет Санкт-Петербургского университета торжественно отметил 100-летие со дня рождения моего отца Бориса Сергеевича Желепова. Мы посвятили этой дате традиционный Рождественский теннисный турнир в Петербурге. А через год, в 2013-м, исполняется 100 лет и Венидикту Петровичу Желепову, почетному гражданину города Дубны, который полвека возглавлял Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ. Конечно, мы постараемся провести турнир и его памяти.

Остается добавить, что, по установленным правилам, межрегиональная физкультурно-спортивная общественная организация тенниса «Северо-Запад» (г. Санкт-Петербург) сейчас прошла перерегистрацию. В Дубне образовано ее отделение во главе с директором спорткомплекса ОИЯИ Владимиром Ломакиным.

Вера ФЕДОРОВА,
фото Павла КОЛЕСОВА.

Банк ВТБ24 признан лучшим российским банком!

Объединенный институт ядерных исследований является крупным корпоративным клиентом Банка ВТБ24 (ЗАО), что дает возможность всем сотрудникам организации стать приоритетными клиентами Банка и получать заработную плату и другие начисления на международные пластиковые карты ВТБ24.

Банк ВТБ24 – один из крупнейших участников российского рынка банковских услуг. Входит в международную финансовую группу ВТБ. Филиальная сеть Банка насчитывает более 530 офисов в 69 регионах страны.

Банк неоднократно занимал верхние строчки рейтинговых агентств по различным показателям. 8 июня банк ВТБ24 получил гран-при премии «Финансовая Элита России» и был признан **лучшим банком страны**. Эта российская финансовая награда вручается на основании оценок независимых рейтинговых агентств, а также экспертных мнений. Обладатель гран-при отбирался по итогам анализа данных отраслевых рейтингов и рейтингов надежности официального консультанта премии – агентства «Эксперт РА», а также с использованием данных агентств «Рус-рейтинг», Standard & Poor's, Fitch.

В числе предоставляемых Банком услуг: выпуск банковских карт,

ипотечное и потребительское кредитование, автокредитование, услуги дистанционного управления счетами, кредитные карты с льготным периодом, срочные вклады, инвестиционные услуги, денежные переводы. Часть услуг доступна клиентам в круглосуточном режиме, для чего используются современные телекоммуникационные технологии.

Выбирая зарплатную карту ВТБ24 вы получаете:

- самый современный и безопасный способ выплаты заработной платы на международную пластиковую карту платежных систем VISA или MasterCard;
- возможность управлять своими денежными средствами и получать полную информацию по карте 24 часа в сутки по всему миру за счет широкой сети банкоматов и интернет-ресурсов (система «Телебанк», «Телеинфо», колл-центр);
- бесплатный выпуск двух дополнительных карт для ваших близких;
- продукт 2 в 1: зарплатная карта + дополнительный кредитный лимит до 50 % от оклада по выгодной процентной ставке;
- бесплатный выпуск кредитной карты ВТБ24 на льготных условиях с беспроцентным периодом кредитования **до 50 дней**.

А также зарплатные клиенты ВТБ24 имеют возможность офор-



мления кредитных продуктов в самые короткие сроки с минимальным пакетом документов и **суммой до 1 500 000 рублей без поручителей и залога!**

Для удобства клиентов ВТБ24 подписал соглашение об объединении банкоматных сетей с ОАО «Банк Москвы» и ОАО «ТрансКредитБанк». С 1 июля на всей территории РФ для клиентов ВТБ24 отменена комиссия за снятие денежных средств с зарплатных карт.

Получить подробную информацию и оформить зарплатную карту можно у сотрудников Банка ВТБ24 в дополнительном офисе «Дубненский» по адресу: **г. Дубна, проспект Боголюбова, 20, а также позвонив по телефонам: (49621) 9-40-15, 9-05-01.**

Адреса банкоматов ВТБ24 в Дубне:

- пр. Боголюбова, д. 20 (снятие/внесение наличных, круглосуточно);
- ул. Жюлио-Кюри, д. 6 (в здании бухгалтерии ОИЯИ);
- ул. Центральная, д. 24/21 (левый берег, магазин «Дикси»);
- ул. Сахарова, д. 4 (ТД «Дубна»).

Вагон РОСНАНО проедет через всю страну

3 августа из Москвы в Санкт-Петербург отправился поезд-выставка ОАО «РЖД», который состоит из трех служебно-бытовых и восьми выставочных вагонов.



В одном из вагонов РОСНАНО демонстрирует разработки своих проектных компаний и независимых нанопроизводителей, в том числе системы энергоэффективного электроснабжения (тонкопленочные солнечные модули с литий-ионными аккумуляторными батареями), RFID-метки, светодиоды, композиционные материалы. Вся эта про-

дукция абсолютно реальна – она уже произведена и может быть в ближайшее время установлена и использована в элементах железнодорожной сети. Продукция, представ-

ленная РОСНАНО в вагоне, одобрена РЖД к применению в отрасли.

Из Москвы поезд отправится в Санкт-Петербург, а затем проедет через всю страну вплоть до Советской Гавани по БАМу. А обратно в Москву состав вернется по Транссибу. По маршруту следования он будет делать остановки в крупных

городах. Здесь персонал филиалов ОАО «РЖД» и местные жители смогут познакомиться с историей и перспективами развития железнодорожного транспорта, с передовыми разработками и готовыми нанотехнологическими решениями, предназначенными для железнодорожной отрасли России.

www.rusnano.com

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

20–21 августа Выставка-продажа «Мир камня».

До 5 сентября с 15.00 до 19.00 в выставочном зале ДК «Мир» работает персональная выставка **Светланы Ефремовой «Венеция – город на воде»** (живопись).