



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 8 (4299) Пятница, 19 февраля 2016 года

119-я сессия Ученого совета ОИЯИ

открылась вчера в Доме международных совещаний докладом директора ОИЯИ академика В. А. Матвеева

О проекте Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2017–2023 годы доложил главный ученый секретарь ОИЯИ Н. А. Русакович. Статусу проекта NICA посвятил свое выступление директор ЛФВЭ В. Д. Кекелидзе.

Руководители программно-консультативных комитетов И. Церруя, Ф. Пикмаль, П. А. Алексеев довели до сведения членов Ученого совета рекомендации комитетов, принятые на сессиях в декабре 2015 года и январе 2016 года.

С научными докладами на сессии выступили Ю. Ц. Оганесян – «Пределы масс атомов и ядер», Н. Локиер – «Нейтрино в Фермилабе – международная программа с самого начала», Р.-Д. Хойер – «Наука в ЦЕРН: настоящее и будущее».

Сегодня на сессии с докладами, рекомендованными ПКК, выступят молодые ученые С. В. Верещагин, Х. Паска, П. Хорорек.

В. А. Матвеев и Г. В. Трубников сообщат решения жюри о присуждении премии имени Б. М. Понтекорво и о присуждении ежегодных премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы.

На сессии состоится вручение дипломов «Почетный доктор ОИЯИ» Ю. Ц. Оганесяну, В. Е. Фортову, Р.-Д. Хойеру, Дж. Хубуа и Х. Штёкеру.

119-я сессия Ученого совета ОИЯИ завершится общей дискуссией и принятием резолюции, которую мы планируем опубликовать в ближайших номерах.

Комментарий к событию

В режиме прямого общения

Торжественное мероприятие, посвященное Дню российской науки, состоялось 8 февраля. Для участия в нем была сформирована делегация представителей Дубны из университета «Дубна», ГосМКБ «Радуга», общеобразовательных школ, в нее вошли 11 сотрудников Объединенного института ядерных исследований.



фото www.naukograd-dubna.ru



По традиции в день профессионального праздника ученых отмечаются их заслуги. В этом году за плодотворную научную деятельность и вклад в реализацию государственной научно-технической политики благодарность губернатора Московской области объявлена **научному коллективу из ЛНФ ОИЯИ** (руководитель – **Денис Козленко**) и научному сотруднику **Лаборатории информационных технологий Александру Айрияну**.

В рамках праздничного мероприятия состоялось прямое обще-

ние молодых ученых и специалистов с представителями Министерства инвестиций и инноваций. Интерес к принимаемым решениям стал поводом для интервью об участии институтской молодежи в формировании программ поддержки научных сотрудников. На вопросы корреспондента ответила **Оксана Коваль**.

– Проблема жилищного обеспечения – главный тормоз привлечения молодежи в науку, а у вас, кажется, есть хорошие новости по этому поводу...

– Программа социальной ипотеки уже была озвучена губернатором Московской области А. Ю. Воробьевым в его обращении к жителям Подмосковья. Программа предназначена как для молодых ученых и специалистов, так и для врачей и педагогов. Для молодых ученых и специалистов, надо сказать, Московская область пошла на беспрецедентный шаг, такой программы не было еще в России: молодому ученому будут погашать 50 процентов первоначального взноса и полностью возвращать стоимость квартиры в течение 10 лет. При этом долг по ипотеке можно погасить досрочно, а потраченные средства все равно будут возвращаться в течение 10 лет. Договор подписывается между Министерством инноваций и инвестиций МО, главой города, предприятием, на котором молодой сотрудник обязуется работать в течение 10 лет. В этом году будет предоставлены первые 58 квартир: 29 для молодых ученых и специалистов, занимающихся наукой, и 29 для оборонной промышленности.

При губернаторе в конце прошлого года был создан научно-технический совет, от ОИЯИ и Дубны в него прошли два представителя – С. А. Куликов и А. В. Тамонов. И

(Окончание на 2–3-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

вскоре будет решено, кто в сентябре получит возможность участвовать в этой льготной программе.

– Условия участия одинаковы для медиков, педагогов и ученых?

– Надо отметить, что если для молодых ученых возрастной ценз ограничен 35 годами, то для врачей и педагогов программа действует до 45 лет, для них есть выделенные специальности, которые важны для Московской области. Главное условие, конечно, это отсутствие собственности (кроме минимальной цифры, установленной в каждом муниципалитете). С 25 февраля начинается подача заявок на сайтах областных министерств: инноваций и инвестиций, образования, здравоохранения МО соответственно.

– Были какие-то трудности для ОИЯИ?

– Все отмечали, что Московская область начинает такую программу во время сокращения расходной части бюджета страны, создавалась она благодаря активной работе областного Совета молодых ученых. Много усилий пришлось приложить, чтобы в рамках федеральной программы «Жилище» в Московской области появилась подпрограмма для молодых ученых и специалистов. Реализуется программа «Молодая семья», но только для тех, кто имеет постоянную прописку в том регионе, где подается заявка. В ОИЯИ много приезжих, которые не могут воспользоваться этими льготами. Была программа «Социальная ипотека» у АИЖК (Агентство по ипотечному жилищному кредитованию), в которой, к сожалению, представители ОИЯИ тоже не могли участво-

вать, потому что мы не входим в ФАНО. Мы также активно работали с Отделом молодежи ГУСКа МО (входим в актив ГУСК, Главного управления социальных коммуникаций), что позволило спланировать вопрос губернатору по жилищной программе на форуме «Я – гражданин Подмосковья». После было проведено совещание с представителями наукоградов, АИЖК, Минобрнауки, ФАНО и РАН, на котором председатель СМУС МО представил предложение по созданию жилищной программы. И теперь в жилищной программе Московской области есть возможность участвовать нашим сотрудникам для получения жилья.

– Были приняты какие-то решения по молодежной политике в целом?

– Было решено, что будет проводиться ежегодная школа-конференция для молодых ученых и специалистов. Первая, надеемся, состоится уже в этом году. Планируется непосредственное участие А. Ю. Воробьева, чтобы можно было не только задавать вопросы. В этот раз представители науки очень много говорили о своих проблемах и о том, как с ними справляются. Этот опыт можно распространить на другие города Подмосковья.

– Вам лично удалось поговорить с губернатором?

– Да, я обратилась с вопросом, который обсуждался на Общественном совете по взаимодействию ОИЯИ и города. Хотелось, чтобы движение до Москвы сократилось по времени, чтобы экспресс шел быстрее и расписание электропоездов стало удобным для горожан и гостей нашего наукограда. У нас проблемы с переездами, они очень давно не модернизировались. Губернатор выслушал, спросил насчет новых электричек, стоимости проезда, насколько вокзалы соответствуют приему международных коллег, дал поручение разобраться. Так что надеемся на продвижение в данном вопросе.

– Что удалось сделать по приоритетным направлениям?

– Вопрос по приоритетным направлениям Московской области, куда, к сожалению, не входят ядерные технологии и фундаментальные исследования, для нас очень важный. Мы обращались в соответствующие министерства. И уже через день, 10 февраля, я и представитель Королева были на совещании в Мособлдуме. Там проходило заседание областного комитета по делам молодежи, спорта и туризма, на котором присутствовал председатель комитета областного парламента по экономике, предпринимательству и инвестиционной полити-

От научных итогов – до профессионального кодекса

Очередное заседание НТС ОИЯИ прошло 12 февраля в ДМС под председательством профессора Р. В. Джолоса.

С информацией о недавнем визите делегации ОИЯИ на Кубу и о подготовке к юбилею Института выступил начальник отдела международных связей ОИЯИ Д. В. Каманин. Он рассказал о программе, мероприятиях, встречах, отметил, что Дни ОИЯИ в Латинской Америке, посвященные 60-летию Института и 40-летию вступления Кубы в ОИЯИ, продемонстрировали намерения обеих сторон к развитию плодотворного научного сотрудничества. Этому может способствовать и готовящееся к подписанию Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между РФ и Кубой. Подготовка к 60-летию основания Института, отметил далее Д. В. Каманин, вступила в завершающую фазу. Проводятся Дни ОИЯИ в странах-участницах, организуются выставки, посвященные истории Института и его сегодняшнему дню. Юбилею Института посвящен целый ряд научных конференций, организуемых ОИЯИ. Обновляется инфраструктура

Института: капитально отремонтированы многие лабораторные помещения, в середине марта планируется открыть юзер-офис, создан новый интернет-портал.

Краткий отчет о важнейших достижениях ОИЯИ за 2015 год представил собравшимся главный ученый секретарь Института Н. А. Русакович. Он отметил, что такой доклад выносится на НТС впервые, и в основу его положен обзор научных результатов, полученных в лабораториях ОИЯИ, которые войдут в доклад директора ОИЯИ на сессии Комитета полномочных представителей. А также приведены важнейшие научные достижения ОИЯИ, которые ежегодно представляются в аппарат Президента РФ для составления итогового доклада. Отдельно докладчик остановился на содержании проекта нового Семилетнего плана развития ОИЯИ, обосновал необходимость анализа выполнения предыдущей семилетки.



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 17.2.2016 в 12.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.



ке Вячеслав Крымов. Обсудили возможность разработки раздела о молодых ученых и специалистах в законопроекте «О научно-технической политике органов государственной власти Московской области», который приняли во втором чтении депутаты Московской областной думы в четверг (11 февраля – *прим. ред.*). Надеемся, что 17 марта он пройдет все подписания и в дальнейшем на его основе можно будет решать проблемы, возникающие у научной молодежи.

– В конце прошлого года делегация ОИЯИ принимала участие в молодежном форуме «Инновационный конвент Московской области». Расскажете коротко об итогах и впе-

чатлениях.

– 23 декабря в Королеве прошел «Инновационный конвент Московской области». Это уже традиционный молодежный форум, в Дубне он проходил в 2009 году, организовывал его А. В. Тамонов. В этот раз в нем приняли участие более 500 молодых студентов, ученых, руководителей предприятий и администраций Подмоскovie. От Дубны были представлены ОЭЗ и ОИЯИ. Была организована выставка инновационных проектов, на которой Институт представлял свои главные проекты. Для этого была организована делегация из 5 человек, по представителю из каждой лаборатории. Посетители задавали очень много вопросов, особенно по проекту NICA и в преддверии присвоения названий новым элементам. Также заместитель председателя правительства Московской области Эльмира Хаймурзина отметила высокое качество предоставленной информации на выставке. В рамках конвента были организованы секции по определенным направлениям, меня пригласи-

ли быть модератором секций «Инновационный пояс Подмоскovie» и «Рост импортозамещения на территории Подмоскovie». В них приняли участие главы наукоградов, представители областной торгово-промышленной палаты. На конкурсе лучших работ в области инноваций и технологий победила компания-резидент ОЭЗ ООО «Эйлитон» (входит в группу компаний «Юнимед»), она единственная в России выпускает одноразовые пластиковые пробирки для анализа крови.

Раньше такой форум проводился раз в три года, теперь стал ежегодным. Будем стараться, чтобы в этом году он прошел в Дубне.

– И напоследок о ближайших планах...

– В марте в НИТУ МИСиС в Москве пройдет Четвертый ежегодный форум для студентов и выпускников технических специальностей Breakpoint. Хотим организовать делегацию от ОИЯИ. В прошлом году нас много спрашивали о проекте NICA. Аспирант Франкфуртского университета, который работает по проекту FAIR, сорок минут выяснял у нас, в чем разница между этими научными проектами, и закончил словами: «Вы знаете, я хочу работать у вас!».

Галина МЯЛКОВСКАЯ

На заседании НТС ОИЯИ

С вопросами и комментариями выступили Р. В. Джолос, Е. А. Красавин, В. В. Кореньков, В. В. Воронов, М. Г. Иткис, Ю. Ц. Оганесян. В. А. Матвеев поблагодарил директоров лабораторий за годовые отчеты и участие в подготовке результатов семилетки, а также материалов с анализом 60-летнего развития Института, акцентируя внимание в первую очередь на тех достижениях, по которым ОИЯИ является признанным лидером. Он высказал в адрес НТС пожелание принять участие в работе над этими итоговыми документами, дать им свою коллективную оценку. Директор также информировал членов НТС о своем недавнем знакомстве с работами по астробиологии в Лаборатории радиационной биологии. Он отметил существенный прогресс в развитии этих работ, особенно новые возможности, которые открываются с активным подключением к этой теме Учебно-научного центра Института. В. А. Матвеев дополнил доклад Д. В. Каманина в части подготовки к 60-летию Института сообщением о предложении академика Ю. Ц. Оганесяна организовать в честь юбилея цикл лекций по фундаментальным

проблемам физики. Первую лекцию Юрий Цолакович готов прочесть сам 25 февраля, сразу после Ученого совета. «Это оригинальный и значительный подарок», – отметил директор ОИЯИ и предложил организовать трансляцию всего цикла лекций в Интернете.

С итогами работы недавно прошедших заседаний программно-консультативных комитетов ОИЯИ членов НТС познакомили О. В. Белов, Н. К. Скобелев, Е. В. Земляничкина. Комментарии ко всем заседаниям недавно публиковала наша газета, и на некоторые из них докладчики ссылались. В обсуждении докладов приняли участие Р. В. Джолос, В. А. Матвеев, И. А. Савин, Д. В. Пешехонов, И. Н. Мешков. В целом отмечалась возросшая активность международных экспертов, работающих в составах ПКК.

В качестве последнего пункта повестки дня председатель НТС Р. В. Джолос представил для обсуждения Кодекс профессиональной этики ОИЯИ – проект документа, который в соответствии с обсуждениями на сессиях КПП (ноябрь 2014 и март 2015) и их рекомендациями, разработан рабочей группой при директоре Института. «Эта хартия,

отметил Г. В. Трубников на предыдущем заседании НТС, описывает высокие этические стандарты поведения, которые мы все перед собой ставим и имеем право ожидать их соблюдения от наших коллег. Этот документ призван содействовать формированию благоприятного климата для работы в Объединенном институте ядерных исследований. Он не дублирует и не расширяет наши существующие юридические права и обязанности» (Еженедельник «Дубна», 20.11.2015).

В развернувшейся широкой дискуссии были высказаны разные точки зрения: от одобрения до полного неприятия, – но то, что документ вызвал большой интерес, не вызывает сомнений. В обсуждении приняли участие В. А. Матвеев, И. Н. Мешков, Н. А. Русакович, Р. Позе, И. А. Савин, М. Гнатич, Г. В. Трубников, В. М. Жабицкий, Ю. К. Потребников, В. А. Бедняков, В. Б. Бруданин, С. Н. Дмитриев, А. В. Тамонов, О. А. Коваль, В. П. Николаев, Д. В. Пешехонов, С. А. Куликов, С. Н. Неделько, А. И. Франк. Работу над текстом кодекса предстоит продолжить.

Евгений МОЛЧАНОВ

Визит в ОИЯИ руководителей ФМБА



По приглашению дирекции ОИЯИ 15 февраля Объединенный институт ядерных исследований посетил руководитель Федерального медико-биологического агентства РФ В. В. Уйба и начальник управления здравоохранения ФМБА Л. С. Троянова. Целью их визита было знакомство с деятельностью Института, обсуждение вопросов сохранения и развития медсанчасти-

9, а также планы развития протонной терапии онкологических заболеваний на базе накопленного в Институте многолетнего опыта.

В дирекции гостей принимали директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев, члены-корреспонденты РАН вице-директор Г. В. Трубников, главный инженер Г. Д. Ширков. В обсуждении перспектив развития здравоохранения в институтской части

города приняли также участие глава города В. Б. Мухин, руководитель администрации города А. А. Усов, заместитель руководителя администрации Н. Ю. Мадфес.

В сопровождении руководителей ОИЯИ гости посетили Лабораторию физики высоких энергий, где познакомились с ходом работ по проекту NICA, с исследованиями на Нуклотроне, осмотрели технологический участок по серийному производству сверхпроводящих магнитов. В Лаборатории ядерных проблем они познакомились с применением протонных пучков в лечении онкологических заболеваний, побывали на фазотроне ОИЯИ, а также в технологических помещениях, где создан стенд для сборки и запуска специализированных ускорителей для протонной терапии. В этих помещениях были проведены пусковые работы циклотрона С-235, монтаж которого в настоящее время начинается в первом Российском медицинском центре с протонной терапией онкологических заболеваний в г. Димитровграде.

Руководители ФМБА посетили МЧС-9 и встретились с персоналом.

Семинары

Физика частиц, гравитация, космология...

Сразу несколько семинаров прошли друг за другом в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова. Сначала докладывали о своих работах молодые ученые, а с 8 по 11 февраля в аудитории Д. И. Блохинцева курс лекций «Элементы квантовой теории поля в искривленном пространстве-времени» читал профессор федерального университета де Жуис-ди-Фора (штат Минас Жерайс, Бразилия) Илья Львович Шапиро. Подробнее об этом мы попросили рассказать одного из организаторов, молодежного представителя ЛТФ Оксану КОВАЛЬ.

– Молодежные семинары – это доклады о работах, которые получили гранты и стипендии в 2015 году. Первыми были сообщения Александра Беднякова «Радиационные поправки и стабильность Стандартной модели» и Илхома Рахмонова «Эффект Джозефсона: открытие, применение и перспективы». Мы просили выступающих как можно интереснее представить свой доклад, чтобы возникла дискуссия, а исследования и полученные результаты изложить с точки зрения общей тематики, чтобы было интересно коллегам из других секторов. Время для доклада ограничило 20 минутами, стандартное время представления кандидатской диссертации, чтобы было компактно, но информативно.

Кроме того, 5 февраля выступил победитель конкурса на соискание стипендии имени Н. Н. Боголюбова от ЛТФ для студентов Борис Латош с докладом «Общая теория относительности, модифицированные модели гравитации и черные дыры». Получилась очень интересная лекция о гравитации и космологии, на нее пришли сотрудники не только теоретической, но и других лабораторий. Она стала как бы предшествующей и направляющей перед курсом И. Л. Шапиро.

Лекции Шапиро мы очень ждали, это интересный курс. Илья Львович – один из самых цитируемых российских ученых по данным РИНЦ, признанный специалист в своей области. Инициативной стороной выступила кафедра фундаментальных про-

блем физики микромира университета «Дубна», которую возглавляет профессор Д. В. Фурсаев. Присутствовали на лекциях студенты университета, большое количество сотрудников ЛТФ, ЛЯП, ЛЯР и ЛФВЭ.

12 февраля Александр Бедняков прочел лекцию «Радиационные поправки и стабильность Стандартной модели» в Лаборатории физики высоких энергий. Таким образом получилась полномасштабная акция, все выступления были согласованы по тематикам, а в целом состоялся обзор по фундаментальным проблемам физики частиц, гравитации и космологии.

Мы планируем продолжать молодежные семинары. Каждый раз их посещают 20–25 человек. Молодежи очень приятно видеть большой интерес своих коллег по тематикам, особенно ценны дискуссии после семинара, которые продолжаются в буфете. В течение года, я надеюсь, выступят все: в ЛТФ у молодых ученых 8 грантов и 9 стипендий за прошлый год, среди них много кандидатов наук, которые таким образом передают знания более молодым коллегам и студентам. И мне очень хочется поблагодарить Ирину Пироженко, благодаря которой все эти лекции проходят именно в ЛТФ.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

О неравенстве, национальных приоритетах и поколении потребителей

говорили на XXIII международной конференции «Математика. Компьютер. Образование»

На этой удивительной конференции помимо широкого круга биологических и математических проблем всегда обсуждаются самые злободневные темы – экономические, социальные, проблемы образования, науки и культуры. Конференция, традиционно работавшая в ЛИТ ОИЯИ в конце января, собрала свыше 250 участников из Азербайджана, Белоруссии, Германии, Казахстана, Сербии, Украины и многих городов России: от Кирова и Йошкар-Олы до Хабаровска и Владивостока, от Новосибирска и Челябинска до Москвы и Санкт-Петербурга. В этом году она была посвящена 60-летию ОИЯИ, и ее участники смогли подробно познакомиться со всем диапазоном исследований из пленарных докладов Г. В. Трубникова, В. В. Коренькова, Е. А. Красавина, С. Н. Дмитриева, Д. В. Наумова, С. З. Пауляка.

Студенты, аспиранты и молодые ученые, участвовавшие в конференции, представили свои работы на постерной сессии, а все желающие смогли поучиться на мастер-классах по распределенным вычислениям, расчету и анализу нормальных мод белковых структур, интегрированию уравнений в частных производных, алгоритмам кластеризации сложных данных, «Физика на кухне» и других. Работа конференции велась в семи секциях и нескольких подсекциях, традиционный образовательный проект «ФОРОС», в котором обсуждаются образовательные проекты учащихся средних школ и обмениваются опытом учителя, работал в Универсальной библиотеке ОИЯИ.

Об истории конференции в первый день ее работы рассказала бессменный председатель оргкомитета, председатель правления Межрегиональной общественной организации «Женщины в науке и образовании» профессор МГУ Г. Ю. Ризниченко:

– Первая конференция состоялась в Дубне в 1994 году, следующая в Пущино в 1995-м и дальше так: по четным годам собираемся в Дубне, по нечетным – в Пущино. С 2008 года в рамках конферен-



ции работает школа «Биофизика сложных систем». В этом году она посвящена молекулярному моделированию и системной биологии. В Дубне большую поддержку мы всегда получали от Владимира Коренькова, Татьяны Стриж, Рудольфа Поэзе, Нины Янсон, Галины Коробовой, Валентины Новиковой. Большую помощь конференции всегда оказывал Владимир Кадышевский, делавший очень поэтичные доклады по физике высоких энергий. Всегда очень интересно рассказывал об ОИЯИ Алексей Сисакян. Лидерами конференции были член-корреспондент РАН С. П.

Курдюмов, идеолог синергетики, профессор МГУ Ю. Л. Климонтович, профессор Института математических проблем биологии А. М. Молчанов – в каком-то смысле конференция стала продолжением его школ по математической биологии. Ныне здравствуют такие корифеи наших конференций, как профессор ФИАН Д. С. Чернавский, директор Института теоретической и экспериментальной биофизики Г. Р. Иваницкий. Круглые столы «Культурное пространство России» на наших конференциях всегда вела З. Е. Журавлева, так, как она их проводила, мы организовать уже не сможем.

«Бедные беднеют, богатые богатеют»

Уже на нескольких дубненских конференциях глубокий экономический анализ нашей жизни и некоторые прогнозы на будущее делают заведующие лабораториями Центрального экономико-математического института РАН (ЦЭМИ) В. Н. Лившиц и А. Е. Варшавский.

В. Н. Лившиц (ЦЭМИ): Наш доклад называется «Неравенство в России и его последствия», а реально – «Прощай, экономика! Прощай, образование!» Я расскажу о первой части, по второй выступит мой коллега С. А. Панов. Сегодня исполнилось ровно четверть века, как в нашей стране начались, изви-

(Окончание на 6–7-й стр.)





(Окончание. Начало на 5-й стр.)

ните за выражение, радикальные реформы. В 1991-м начался переход от неэффективной, как тогда говорили, централизованной плановой системы к эффективной рыночной. Я покажу официальные данные, что было сделано нашими неолибералами в течение 1991–2012 годов, и к чему это привело. На мой взгляд, был полностью разгромлен производственный комплекс страны, население полностью обнищало, но появились миллиардеры, которых даже признает журнал Forbes. Нашими либералами и демократами владеют глобалистские тенденции: бывший министр образования и науки Фурсенко говорил, что ничего страшного, что из страны уехали десятки тысяч специалистов. Они же остались на нашей Земле, а не на Сириусе переехали.

По данным известного статистического центра Oxfam, состояние 1% богатейших семейств мира (имеющих не менее 760 тысяч долларов) сравнялось с состоянием остального человечества. Они это подсчитали по октябрьским данным доклада Credit Suisse. А в 2009 году 1% богатейших владел 40% богатств всего мира. В этом же докладе говорится, что 62 богатейших семьи мира имеют столько же активов, сколько у беднейшей половины населения Земли. В докладе 2014 года с беднейшей половиной сравнивались 86 семей. Так что динамика очевидна: бедные беднеют, богатые богатеют.

Аналогичная ситуация и в России. На середину 2014 года в нашей стране было 109 516 000 взрослых жителей. Среднее богатство одного россиянина, полученное делением суммарного богатства на численность, составило 1388 долларов. По этому показателю мы уступаем не только десяткам стран, население которых гораздо меньше, но таким странам, как Пакистан, взрослое население которого на 1 млн больше, чем в России. Тем не менее, средний взрослый пакистанец имеет 2316 долларов. За 2014-й год число долларовых миллионеров в России сократилось на 58%, а доля среднего класса сократилась на 4%, и по этому показателю мы, фактически, вернулись в 2000-й. А по темпам, с которыми сокращается наш средний класс, Россия занимает первое место в мире (данные Credit Suisse).

Есть точка зрения, и я ее разделяю, что Советский Союз сам не распался, его развалила партийно-чиновничья элита. Никто не будет против нормального либерализма, то есть свободы и справедливости. Другое дело неолиберализм, который, кстати, Евгений Максимович Примаков, вытащивший Россию из пропасти в 1999-м, когда, на мой взгляд, ситуация была еще более безнадежная, призвал не путать с настоящим либерализмом. В основе неолиберализма лежат два принципа. Первый – рынок сам все отрегулирует и второй, что надо минимизировать



вмешательство государства в экономику. Четверть века наши неолибералы пытались копировать принятые на Западе институты, механизмы. Может быть, на Западе так все хорошо? Может быть, стоило копировать? Однако знакомство с серьезными западными работами показывает, что король-то голый и копировать костюм было нельзя.

Я проанализировал экономические, социальные и макропоказатели за четверть века. Первое. Вся

болтология, что мы разрушаем СССР, чтобы построить рыночную экономику, на деле оказалась фикцией. Была построена в лучшем случае псевдорыночная экономика, в которой никаких модернизаций и инноваций, сколько бы об этом ни говорилось, быть не может. Почему? Потому что страна, начиная с 1992 года, вошла в глубокий социально-экономический кризис. И так как мы все 25 лет идем по неолиберальному пути, то из этого кризиса мы не вышли. Когда я говорю о кризисе, то не имею в виду тот маленький финансовый кризис 2008–2010 годов. Речь идет о глубоком системном кризисе, в котором с 1992 года находится наша страна. И в результате которого развалился Советский Союз, было разрушено реальное производство, выросла безработица, а самое плохое то, что обнищало население.

За эти 25 лет мы прошли пять этапов. Первый – катастрофический, в 1990-е годы, когда все разрушалось, включая и образование. Второй этап: 2000–2008-й, так называемый тучный период. В это время экономика росла неплохими темпами – до 7% ВВП ежегодно. Но нашей заслуги тут нет, и заслуг реформ я тоже не вижу – зашкалили цены на углеводороды: в июле 2008-го баррель нефти Brent стоил 147,5 долларов. И сотни миллиардов долларов из наших золотовалютных резервов пошли на развитие экономики не России, а США, где мы закупили долгосрочные облигации. Они, действительно, почти безрисковые, но и бездоходные. Наша элита, министр финансов заявляли: «Всех трясет, а мы создали такую подушку безопасности!» Эти песни сменились через два месяца – в сентябре 2008-го Россия вслед за всем миром попала в глубокий финансовый кризис. Официальные данные говорят, к сожалению, о том, что неравенство в доходах у нас вышло из-под контроля.

Я, как и мои коллеги, не противник смешанной экономики. Я стал понимать, что от жесткой централизованной экономики надо переходить к смешанной, году в 1980–1981. Но были у нас экономисты, которые раньше на десять лет это не только понимали, но и пытались даже внедрять – прежде всего, я имею в виду Николая Яковлевича Петракова. Он в 1971–1972 годах выпускал книги, где на эзоповом языке пытался говорить, что от жесткой централизованной эконо-

мики надо переходить к смешанной. Что он думал по поводу проведенных реформ (к сожалению, он скончался в начале прошлого года)? В своей книге «Русская рулетка, или Экономический эксперимент над жизнями 150 миллионов людей» Петраков пишет, что монетаризм, а это база неоллиберализма, прекрасная экономическая теория для лечения немножко больной, нормальной рыночной экономики. А нам, прежде чем ребенка лечить, надо было сначала его родить.

Есть ли какой-то выход? Евгений Максимович Примаков, когда вытаскивал страну из пропасти, четко указал, что делать. Во-первых, надо отказаться от философии нео-

какое-то государственное или негосударственное мероприятие, должен быть инвестиционный проект. Когда Москву с областью объединяли, сколько я просил – покажите проект, так и не увидел его и не знаю, есть он или нет... Второе, обязательно должен быть расчет эффективности. Третье, этот расчет должен быть грамотно сделан. Надо понимать, что наша экономика от западной отличается очень сильно, она не стационарная, а это совсем другие риски, инфляция, динамика потоков. И все это надо учитывать при расчете проектов, и тогда, лет через пять-десять страна может выбраться из той ямы, в которую ее загнал неоллиберализм».

немногих стран, где образование превратили в кормушку. Это чудовищно. Как сказала одна моя знакомая: «Мы всегда были нищие, но нас взяли и еще обворовали». У меня ощущение, что меня последние годы обворовывают непрерывно. В Дубне был создан чудный университет. У меня на кафедре экономики было 80 бюджетных мест, потом их стало 40, потом 20, 10, и вот – ни одного! В прошлом году перед моими студентами, закончившими бакалавриат, захлопнули двери магистратуры: «Магистратура – платно!». Мне кажется, в этой экономике общака и барреля, по-другому не назовешь, грамотные экономисты с математической возбудимостью – то, чему я пытаюсь научить, – не нужны.

Есть два мифа: в России мало денег, но много экономистов. Я поступил в МГУ в 1954 году, и мы учились бесплатно. Прошло 75 лет после войны, и что, деньги в стране кончились? Япония, абсолютно разрушенная после войны, нашла средства и пригласила американских и английских профессоров к себе, а лучших студентов отправила учиться туда. Нам это не нужно? У нас открыли университеты в подворотнях, около тысячи вузов, которые дают не знания, а корочки. Ну и что вы получите на выходе? Без образования, науки и законов мы выращиваем племя бандерлогов, невежественных и жестоких...

У нас в ЦЭМИ работали сотрудники, окончившие ту же московскую школу, что и я, на пять лет раньше – они учились во время войны. Из 18 человек того класса 16 стали кандидатами и докторами наук. Почему это произошло? У них учителя были из царской гимназии. Зачем вы ищете новый стандарт школы? Ну, уберите мертвые языки, но остальное зачем трогать? Из той школы выпускник выходил готовым переводчиком, преподавателем, редактором, корректором, а сейчас у выпускников с русским языком больше проблемы. Еще немного о Болонской системе образования. Мы из нее взяли только две дефиниции – бакалавр и магистр, а там все – другое. Там профессор имеет нагрузку 250, максимум 300 часов, у нас – 900. У них другая инфраструктура, другая зарплата и так далее.

*(Окончание
в ближайших номерах)*

**Ольга ТАРАНТИНА,
фото Игоря ЛАПЕНКО**



либерализма, надо иметь не слабое, а сильное государство, которое способно помочь экономике. Во-вторых, исправить те подходы, которые применяются 25 лет на основе неоллиберализма, в том числе, кадровую политику, когда на посты высших менеджеров выдвигают по принципу не профессионализма, а личной преданности. А еще у нас придумали небывалую для мира систему менеджмента – рокировки: то президента поменяют с премьером, а потом наоборот, то министра экономического развития и главу Центробанка. Кадры, прежде всего, должны иметь хорошее образование.

Отвечая на вопрос о выходе из кризиса, В. Н. Лившиц сказал: «Главная, кроме кадровой и других, – инвестиционная политика, то есть надо внедрять эффективные инвестиционные проекты. А для того, чтобы это сделать, нужны три условия. Первое, если вы сотни миллионов выделяете на

Некоторые данные из доклада

Численность населения: в 1991 году – 148,3 млн, в 2012 – 143,3.

Численность населения в процентах с доходами ниже прожиточного минимума в 1992 г. – 33,5, в 2012 – 18,1.

Среднемесячная заработная плата (в долларах США) в 1992 г. – 22, 2012 – 872 (26 489 руб.).

Степень износа основных фондов в среднем по промышленности: в 1970 г. – 25%, 2000 – 51,3%, по отдельным отраслям хуже всего в химической (60%), машиностроении (55,3), легкой (54,2).

«Мы выращиваем племя бандерлогов»

Выступление **С. А. Панова** (ЦЭМИ – Университет «Дубна») было не докладом, а плачем по нашему образованию: Я не знаю ни одного принятого в последнее время закона, защищающего науку и образование. Я думаю, мы одна из

О жизни, работе и встречах

18 февраля свой 60-летний юбилей отметил директор спорткомплекса ОИЯИ Владимир Николаевич Ломакин – мастер спорта СССР, чемпион Московской области, ЦС ФИС и ВЦСПС по тяжелой атлетике.

В 1984 году он возглавил плавательный бассейн «Архимед», пользующийся большой популярностью у дубненцев. Под его руководством бассейн стал одной из тренировочных баз сборных Московской области и России по плаванию, не раз становился победителем конкурсов среди бассейнов Московской области, а в 1986 году был назван в числе лучших спортивных сооружений и награжден грамотой Госкомспорта РСФСР. В 2002 году Владимир Николаевич возглавил руководство всем спортивным комплексом ОИЯИ. Его многолетний, плодотворный труд в Институте отмечен званием «Ветеран атомной энергетики и промышленности», Почетной грамотой комитета Государственной Думы по физической культуре, спорту и делам молодежи, почетными грамотами ОИЯИ и администрации города. Владимир Николаевич награжден почетным знаком правительства Московской области «За заслуги в развитии физической культуры и спорта». **Сегодня юбиляр рассказывает о своей жизни, работе и встречах с интересными людьми нашему корреспонденту Ольге Тарантиной.**

– Наша семья приехала в Дубну из Муромы в 1956 году, фактически сразу после моего рождения. Отец с 1959 года работал в ОИЯИ, был главным инженером РСУ. Он всегда увлекался спортом, в молодости был чемпионом Каширского района по конькам. Наверное, именно от него любовь к спорту перешла к мне. Мое детство прошло во дворе между улицами Мичурина и Ленинградской. Пoblзости был пруд, поэтому всю зиму мы с мальчишками катались на катке и играли в хоккей, а летом гоняли мяч. Можно сказать, что в спорте я лет с четырех. В семь начал заниматься в футбольной секции, потом увлекся борьбой под руководством тренера Владимира Адамовича Косенко. Залы борьбы и тяжелой атлетики размещались рядом: со стороны наблюдая за тренировками тяжелоатлетов, я заинтересовался и решил попробовать себя в этом виде спорта, хотя на тот момент считал, что еще слаб. Постепенно втянулся, да так и остался заниматься у знаменитого и талантливого тренера Юрия Васильевича Маслобоева, знакомство с которым буквально перевернуло всю мою жизнь.

Учеба в школе давалась легко. У меня были победы на городских и школьных олимпиадах по математике и физике. Наш учитель физики Григорий Дмитриевич Луппов говорил: «Ты прирожденный физик-экспериментатор». Я вполне мог

стать инженером или заниматься наукой. В спорте на тот момент тоже достиг неплохих успехов, хотелось дальнейшего развития в этом направлении, и я продолжил спортивную карьеру. Часть моей спортивной жизни связана с тяжелой атлетикой. Юрий Васильевич оказал большое влияние на формирование моей личности. Он был очень порядочным человеком, выжигал каленым железом всяческий обман, околоспортивные интриги. В секции я научился трудолюбию, дисциплине, ответственности и целеустремленности. В результате добился больших успехов: во время службы в армии стал чемпионом Вооруженных сил среди юниоров, потом чемпионом Украины и Казахстана среди молодежи.

В жизни мне часто везло на встречи с замечательными людьми. Моей классной руководительницей была Светлана Николаевна Ширкова, преподаватель истории. Ее уроки проходили нестандартно, увлекательно и довольно смело по тем временам. Воспитывала она нас очень тактично и ненавязчиво: советом, личным примером. Надо ли говорить о том, как мы ее любили... Часто всем классом собирались дома у Ширковых. Дмитрий Васильевич говорил: «Они мне как родные дети – все время у нас дома».

Важным человеком в моей жизни стал и Юрий Александрович Туманов. Его жена училась вместе с моими родителями в Лесотехническом институте. Кстати, их «однокашником» в лесотехническом был и Савелий Крамаров. С Тумановым мы познакомились в Дубне, Юрия Александровича я помню с раннего детства. Остались горы моих фотографий, сделанных им, – на улице, на катке, и даже во время моей службы в армии, когда он приезжал ко мне в воинскую часть. Юрий Александрович был аквалангистом, подводником, возглавлял федерацию подводного плавания Дубны. И когда я пришел работать в бассейн, часто ко мне заходил: что-то критиковал, что-то советовал. Иногда мы спорили, но проходило



время, и я понимал, что он прав: его фанатизм в работе невольно передавался другим.

Судьба свела меня и с Георгием Николаевичем Флеровым. С ним всегда было интересно общаться. Он сам с удовольствием занимался плаванием и ввел такую традицию: всех гостей даже самого высокого ранга всегда приводил в бассейн. Фанатом плавания был и Дмитрий Васильевич Ширков. Более 30 лет в бассейне занималась группа Ю. А. Туманова, в которую входили Юрий Цолакович Оганесян, Виктор Лазаревич Аксенов, Юрий Константинович Недачин и другие сотрудники Института. Мы часто общались за чашкой чая, и это неформальное общение с ними много дало мне и в жизни, и в спорте, и о науке больше стал понимать. Я по праву могу назвать их своими наставниками и учителями.

На наши теннисные турниры часто приезжали космонавты, деятели искусства и культуры, а также известные спортсмены, которые готовились здесь к ответственным спортивным соревнованиям. Такое огромное количество встреч очень помогло мне в работе.

По окончании занятий тяжелой атлетикой я возглавил спортивную организацию в отделе главного энергетика ОИЯИ. Все складывалось удачно: мы пять лет побеждали в городской спартакиаде. Но в какой-то момент я более серьезно задумался о спортивной карьере, пообщался на эту тему с А. М. Вайнштейном. Если честно, я представлял себя в роли спортивного организатора, но вакансий на тот момент не было. И вдруг Александр Михайлович неожиданно предложил мне должность директора бассейна «Архимед». С момента его открытия в 1971 году и до моего прихода в 1984-м в этой

должности успели поработать семь человек. Атмосфера в трудовом коллективе была напряженная, что, конечно, не способствовало слаженной работе. Вряд ли я тогда мог представить, что проработаю здесь несколько десятилетий. Но постепенно все наладилось.

Я пришел работать в бассейн в октябре, а уже зимой поступила новая мебель из Чехословакии, и нам надо было поставить ее в раздевалках и гардеробе, не останавливая работу бассейна. Мы это сделали. Летом 1985-го было принято решение о проведении капитального ремонта. Хорошо, что его удалось закончить до начала перестройки, иначе финансирования пришлось бы ждать долгие годы. Делали ремонт польские специалисты, а у них свои требования: начало работы в шесть утра, значит, в это время уже должен быть бетон. Приходилось бегать договариваться в ОКС, на городские предприятия. Забот – невпроворот! А было мне тогда всего 29 лет. Вот так неожиданно, мечтая о профессиональном спорте, пришлось стать и хозяйственником, и организатором, и вникнуть в тонкости строительных и ремонтных работ.

Бассейн за годы работы получил много наград, входил в десятку лучших спортивных сооружений в СССР, у нас всегда был хороший тренерский состав. Недавно коллектив бассейна был награжден Почетной грамотой губернатора Московской области. На базе нашего плавательного бассейна долгие годы обучаются плаванию воспитанники детских садов и школьники младших классов. К нам приезжали тренироваться олимпийские чемпионы по водному поло, по синхронному плаванию. В 2002-м сборная России по плаванию проводила сборы перед чемпионатом мира в Барселоне. К нам и сейчас приезжают тренироваться московские команды.

В этом году бассейну исполнится 45 лет – серьезный возраст для спортивного сооружения. Мы по мере сил стараемся его поддерживать. Можно сказать, несколько поколений дубненцев выросли в этом бассейне. Люди приходят сюда за здоровьем и позитивом. Порой не все понимают специфику и сложности нашей работы, но тех, кто ценит наш труд, к счастью, гораздо больше, и мы им за это очень благодарны!

В 2002 году мне предложили возглавить комплекс спортивных сооружений ОИЯИ. Я согласился, понимая, что это важно Институту, хотя для меня решение было непростым. Из-за возникшей неопределенности – останется ли стадион в числе

спортивных сооружений ОИЯИ, долгое время не было финансирования, что затрудняло реализацию намеченных планов по его развитию. Последние несколько лет при активной поддержке директора ОИЯИ В. А. Матвеева и вице-директора Г. В. Трубникова ведется реконструкция стадиона. Планы у нас огромные: восстановить большое футбольное поле, сделать новое освещение хоккейной коробки, кортов и всей территории, восстановить трибуны, а в перспективе – и беговую дорожку, провести общее благоустройство. Сейчас проектируем площадку для воркаута (уличной гимнастики), купили новые столы для настольного тенниса.

Благодаря поддержке дирекции Института и руководства ОКП-22 с каждым годом растет число сотрудников ОИЯИ, занимающихся различными видами спорта. Около 1500 из них регулярно плавают в бассейне, 500 занимаются в других секциях по 20 видам спорта. Основные члены сборной команды ОИЯИ по всем видам спорта занимаются в залах бесплатно. Последнее время растет число любителей большого тенниса. Росту популярности способствуют ежегодные теннисные турниры памяти братьев Желеповых и В. Г. Соловьева, а также Всероссийский детский теннисный турнир, который проходит на наших кортах на стадионе.

К сожалению, на увлечения, не связанные с работой, времени почти не остается. Когда-то увлекался нумизматикой: до сих пор сохранилась собранная коллекция монет. С интересом занимаюсь английским. Дача – это для души, в удовольствии, хотя отдыхом это не назовешь. И даже урожай не важен, главное – процесс, и чтобы результат твоей работы радовал глаз. Отдыхать предпочитаю в Египте – очень нравится нырять в Красном море, смотреть на рыбок и кораллы...

Коллеги Владимира Николаевича по Управлению социальной инфраструктуры ОИЯИ от всей души поздравляют его с юбилеем, а редакция присоединяется к этим поздравлениям.

Пусть на пути

и прекрасном, и длинном

День юбилея станет трамплином

К новым высотам,

победам, свершеньям,

К славным успехам

и достижениям!

Планы пусть полностью

в жизнь воплотятся,

Все пожелания осуществляются,

С блеском решатся

любые задачи!

Счастья, везенья,

здоровья, удачи!

Ученые – школьникам

Учимся на примерах

10 февраля состоялась видеоконференция с московской школой № 1386, организованная Учебно-научным центром. Со стороны Объединенного института ядерных исследований в ней приняли участие директор УНЦ С. З. Пакуляк, ответственная за работу с учителями и школьниками Е. Г. Карпова, представители лабораторий Института: А. А. Воинов (ЛЯР), Д. К. Дряблов (ЛФВЭ), А. В. Бедняков (ЛТФ).

Учитель физики школы № 1386 Мария Георгиевна Коваленко в прошлом году принимала участие в школе ЦЕРН – ОИЯИ, ежегодно организуемой УНЦ. Эта видеоконференция является продолжением сотрудничества, которое выгодно обеим сторонам. Для общеобразовательной школы таким образом уроки физики становятся более наглядными, у школьников есть возможность получить информацию «из первых рук» от ученых, которые непосредственно заняты в физических экспериментах. Для ОИЯИ это способ популярно рассказать о науке, новейших гипотезах, результатах, перспективах, а также повысить мотивацию заниматься точными науками, выбирать профессии ученых, инженеров.

В видеоконференции приняли участие примерно 70 учеников 5–11-х классов. По задаваемым ими вопросам стало понятно, что на уроках их знакомят не только с основополагающими физическими законами и теорией. Ребята интересовались строящимся в Дубне коллайдером NICA, античастицами, космическими исследованиями, тем, что может дать наука человеку.

Рассказывая о деятельности ОИЯИ, С. З. Пакуляк подчеркнул международный статус Института и интернациональный характер научных исследований. Он призвал тех, чья профессия будет связана с наукой, готовиться к образу жизни «гражданина мира», когда проведение экспериментов по определенной тематике возможно в научных центрах разных стран. Более подробно о синтезе сверхтяжелых элементов, столкновениях ионов, физических теориях, создаваемых ускорительных комплексах ОИЯИ и многом другом рассказали А. А. Воинов, Д. К. Дряблов, А. В. Бедняков. Видеоматериал можно посмотреть в архиве конференций <http://stream.jinr.ru>.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Юрий Вацлавович Заневский

01.01.1939 – 07.02.2016

7 февраля на 78-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался старейший сотрудник Лаборатории высоких энергий, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ЛФВЭ Юрий Вацлавович Заневский.

Ю. В. Заневский приехал в Дубну в начале шестидесятих годов после окончания Ленинградского электротехнического института (ЛЭТИ) имени В. И. Ульянова. По его воспоминаниям, «маленький городок, каким в то время была Дубна, произвел очень приятное впечатление – тихий, уютный, с красивой набережной и хорошо налаженным бытом. На городском пляже можно было взять в прокат лодку, одновременно наблюдая, как профессора и будущие академики осваивали водные лыжи».

Юрий Вацлавович работал в Лаборатории высоких энергий с 1962 года и являлся ведущим ученым в области методов детектирования частиц. Он возглавлял работы по созданию и исследованию крупных автоматизированных детектирующих систем на основе проволочных камер для ряда экспериментов в физике высоких энергий и прикладных исследованиях. Созданные и разработанные им и его коллективом методики регистрации излучений составляют основу многих крупных ядерно-физических установок на ускорителях, в кристаллографии, медицине и других передовых областях современной науки, с помощью которых были получены важные научные результаты.

Под руководством Ю. В. Заневского были разработаны детекторы, позволяющие ускорить на два порядка дифракционные эксперименты с белковыми монокристаллами. В Институте кристаллографии РАН с помощью совместно созданных дифрактометров за короткий срок было исследовано более 200 монокристаллов белков и получены новые сведения об их структуре, явившиеся важным шагом в этой области науки.

В области радиохроматографии по постановлению Совмина СССР была разработана и изготовлена серия приборов для экспресс-ана-

лиза хроматограмм в биологии, меченных радиоактивными изотопами. Этот цикл работ отмечен золотой медалью ВДНХ СССР (1978) и премией Совмина СССР (1986).

Большой интерес научной общественности вызвали работы Юрия Вацлавовича по применению пучка ионов гелия (с энергией около 300 МэВ на нуклон) для низкодозной радиографии. Исследования, выполненные в 1978 году при участии ОНЦ АМН, позволили получить высокое разрешение по плотности в объекте при очень низкой радиационной дозе.

В области нейтронной радиографии под руководством Юрия Вацлавовича был создан позиционно-чувствительный детектор для спектрометра поляризованных нейтронов. Сотрудниками из ЛНФ совместно с коллегами из института Лауэ-Ланженева (Гренобль, Франция) данный детектор успешно использовался на ИБР-2 для экспериментальных исследований по преломлению и отражению нейтронов в магнитно-неколлинеарной среде, по магнитному незеркальному рассеянию от многослойных структур и малоугловому рассеянию поляризованных нейтронов.

В области физики высоких энергий Ю. В. Заневский возглавлял создание и сопровождение в эксперименте детектирующих систем для установок ЛЮДМИЛА и ФОТОН (60–70-е годы), руководил коллективом ОИЯИ, участвующим в рамках европейской коллаборации в создании уникального по своим параметрам спектрометра HADES и проведении исследований на SIS-18 (GSI, Германия). По его инициативе и под непосредственным руководством была создана современная технологическая лаборатория для разработок и исследования детекторов (корпус 40), где сконструированы и протестированы более 100 камер детектора переходного излучения TRD для проекта ALICE (ЦЕРН). В рамках проекта NICA-MPD Ю. В. Заневский возглавлял работы по созданию время-проекционной камеры ТРС многоцелевого детектора MPD.

Профессор Ю. В. Заневский внес большой вклад в процесс обучения молодых физиков. Под его ру-



ководством была подготовлена лабораторная работа Imaging Detectors, которая представлялась на пяти международных школах ICFA (Рио-де-Жанейро, Триест, Бомбей, Любляна, Леон/Мексика) в период с 1990 по 2002 г. Такие детекторы для обучения студентов высших учебных заведений были установлены в КТН (Стокгольм, 1996), IEF (Дебрецен, 2000) и УНЦ ОИЯИ (Дубна, 2002).

Юрий Вацлавович – заслуженный деятель науки РФ, почетный доктор Объединенного института ядерных исследований, лауреат премии Совета министров СССР, лауреат 10 премий ОИЯИ, автор монографии по координатным детекторам, соавтор более 200 печатных работ и 3 изобретений. Около 10 лет он работал в составе международной редколлегии европейского журнала PHYSICA MEDICA.

Память о Юрии Вацлавовиче навсегда сохранится в наших сердцах. Мы будем помнить его не только как хорошего специалиста, но и как доброго, отзывчивого, гостеприимного человека, всегда готового прийти на помощь.

Выражаем глубокие соболезнования жене и сыну, близким родственникам Юрия Вацлавовича в связи с постигшей их тяжелой утратой. Светлая ему память!

**Дирекция ОИЯИ и ЛФВЭ,
профком ЛФВЭ,
сотрудники сектора и коллеги**

Письмо в редакцию

Выражаем благодарность дирекции ОИЯИ и коллегам по работе за помощь в организации похорон Ю. В. Заневского.

Родные и близкие

А. Борисова: Научный журналист – летописец новейшей истории науки

12 февраля в Универсальной библиотеке ОИЯИ состоялась лекция «21 научное открытие XXI века». Лектор – Александра Борисова, кандидат химических наук, руководитель научно-популярного портала «Чердак» (ТАСС), ранее руководила отделом новостей «Газеты.Ру» и пресс-службой Московского физико-технического института. Мероприятие прошло в рамках научно-просветительской программы «Мастерские инноваций».

В самом начале Александра Борисова призвала аудиторию к совместному творчеству – поскольку лекция планировалась как обзорная, а в зале находились ученые, компетентные в конкретных областях. Таким образом недостатка в комментариях, вопросах-ответах и дополнениях не было, в чем и состоит преимущество встреч небольшого формата.

Лекция, как следует из названия, была посвящена самым значительным открытиям нашего века. Сами по себе

они не являются новостью или откровением, но, соединенные в одном докладе, дают представление о том, в каких направлениях развиваются научные исследования, что может дать наука обществу, какие на первый взгляд фантастические проекты можно реализовать, основываясь на современных научных данных и достижениях. Эта лекция, отметила А. Борисова, была впервые прочитана в апреле прошлого года, и с тех пор она довольно заметно обновилась, потому что наука продвигается вперед и масса открытий претендуют на то, чтобы стать главными.

А начали с самого «свежего» события – открытия гравитационных волн. Александра рассказала о пресс-конференции, которая состоялась накануне в московском офисе группы компаний Rambler&Co, где российские коллаборанты, а именно МГУ и Институт прикладной физики из Нижнего Новгорода, рассказывали об участии в проекте LIGO (Лазерный интерферометр для наблюдения гравитационных волн). В целом лекция отличалась интересными подробностями, поскольку

автор была свидетелем многих научных событий, общается с непосредственными участниками открытий и создателями уникальных научных технологий и оборудования, как научный журналист отслеживает российские и зарубежные публикации.

Было рассказано о бозоне Хиггса и о том, как эта частица может повлиять на изменение наших представлений о Вселенной. О первой синтетической бактериальной клетке, в которую вживили ДНК, и о применении бактерий, например в производстве инсулина. О расшифровке генома человека и о том, что может дать такая информация медикам, биологам, фармакологам, которые занимаются прикладными разработками для людей. И так далее – мягкие ткани динозавра, темная материя, экзопланеты, графен, новые предки человека, стволовые клетки, вода на Марсе...

Не менее интересно было бы подробнее узнать о проекте «Чердак», реализованном ТАСС совместно с Минобрнауки России (стартовал он год назад, 11 февраля 2015 года). Но времени оставалось мало, поэтому ответы получились короткие:

В штате сейчас 11 человек; статистика показывает, что нас читают в СНГ, США. У нас русский сайт, 200–250 тысяч посещений в месяц. «Чердак» – это портал, который пишет про науку с акцентом на российские исследования. Есть вещи, которые всегда на виду, – гравитационные волны, большие научные центры, такие как МГУ. Нам хотелось бы больше рассказывать о менее известных институтах, где есть интересные исследования.

Сейчас ведем работу с якутским университетом (СВФУ), где изучают мамонтов. Об этих ученых мало кто знает, потому что находятся они далеко, мало ресурсов, им просто трудно о себе рассказать в научном мире.

– Есть мнение, что значительную часть научных новостей России составляют сообщения о конференциях, семинарах, заседаниях. У вас какое соотношение разного рода обсуждений и вестей из лабораторий?

– Подобный мониторинг ведется так: забивается в поиск слово «наука» и по результатам смотрят, в связи с чем оно упоминается. У нас на портале введена редакционная политика – никакой политики. О том, что министр или кто-то еще пришел, выступил – мы не пишем. Мы пишем про научные работы. Часть – свежие новости, даем и ретроспективные сообщения, не страшно, что это не вчерашняя новость.

– Как вы отсеиваете «торсионщиков»?

– Грамотных людей на работу набираем...

Конечно, на эту тему хотелось поговорить побольше. В проекте «Чердак» используются самые современные мультимедийные средства и формы популяризации и распространения научных знаний. Как справедливо отметила ведущая вечера Мария Пилипенко, именно такого опыта не хватает нашему наукограду. Так что вместе с благодарностью сотрудникам библиотеки за организацию встречи хочется выразить желание пригласить «Чердак» в Блохино с мастер-классами и лекциями по использованию новых медийных технологий.

Галина МЯЛКОВСКАЯ



Приглашаем на спортивные игры

XVII Спортивные игры, посвященные 60-летию ОИЯИ, пройдут с 20 февраля по 26 марта на сооружениях спортивного комплекса ОИЯИ.

Они включают в себя соревнования по баскетболу, волейболу, мини-футболу, настольному теннису, шахматам, стрельбе из пневматической винтовки, стрельбе из традиционного лука, плаванию, скалолаза-

нию и гиревому спорту. Проводятся как командные состязания, так и личное первенство.

Во всех видах игр, кроме баскетбола, волейбола и мини-футбола, регистрация будет проходить также

в день состязаний. Для участия в соревнованиях по стрельбе из лука и скалолазанию необходимо пройти предварительную тренировку и инструктаж по технике безопасности.

Приглашаем вас принять участие!

Главный судья спортивных игр **А. В. Мележик**, тел. 8-(917)-505-72-43; главный секретарь соревнований **О. А. Коваль**, тел. 8-(915)-047-21-78.

Экскурсии Дома ученых

Путешествие в глубины истории

6–7 марта Дом ученых организует экскурсию по маршруту Зарайск – Озеры – Свято-Троицкий Белопесочский монастырь.

Зарайск – город с древней средневековой богатой историей. Этот провинциальный город внес неоценимый вклад в историю России. Именно здесь воевода Дмитрий Пожарский организовал народную дружину для борьбы с поляками. В программе: обзорная экскурсия по Зарайскому кремлю с подъемом на галерею и основную экспозицию музея. Зарайский кремль (начало 16-го века – одна из трех сохранившихся полностью средневековых крепостей России). Близ кремля обнаружена стоянка древнего человека. Экскурсия в историко-архитектурный и художественный музей, обед в трапезной кремля, посещение святого источника «Белый колодец» – место передачи иконы Николая-чудотворца городу. Отъезд в город Озеры. Размещение в гостинице Озер, номера со всеми удобствами. 7 марта обзорная экскурсия по городу Озеры с посещением краеведческого музея. Город Озеры – уникальный по природному богатству и чистоте экологии край Подмосковья с многочисленными важными раскопками домонгольского периода. Отъезд в Свято-Троицкий Белопесочский монастырь. Экскурсия по монастырю. В этом монастыре чтимые иконы Божией Матери Скоропослушница и Утоли моя печали. Перед иконой Скоропослушница молятся о благополучии и здоровье детей, о духовном прозрении.

Запись на экскурсию состоится 24 февраля в 17.00 в ДУ, вход с торца. Л. Ломова (4-75-39).

Вас приглашают

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА 20 февраля, суббота

17.00 Семейные книжные посиделки «Почитайка». «Три разбойника» (Т. Унгерер). Для детей 4-6 лет.

18.00 Семинар по ТРИЗ (Теория решения изобретательских задач). Семинар посвящен памяти В. А. Богача – изобретателя и исследователя, работавшего в отделе фазотрона ЛЯП ОИЯИ, основателя Школы изобретательства и направления ТРИЗ в Дубне. Приглашаются ученые, студенты, старшие

школьники и все, кому интересны хитрые интеллектуальные упражнения.

ДОМ УЧЕНЫХ

19 февраля, пятница

19.00 Ансамбль солистов «Эрмитаж» с программой «О Моцарт, Моцарт...». Художественный руководитель – А. Гиндин. Солисты: А. Гиндин (фортепиано), И. Норштейн (скрипка), Э. Аликова (скрипка), В. Васильева (сопрано).

До 4 марта работает выставка живописи Влада Кравчука «Мелодия

цвета». Часы работы: вторник – пятница с 16.00 до 20.00, суббота, воскресенье с 19.00 до 21.00, понедельник – выходной.

ОРГАННЫЙ ЗАЛ ХШМИЮ «ДУБНА»

23 февраля, вторник

17.00 Праздничный концерт органной музыки. Играет лауреат международных конкурсов Ф. Питруа (Франция). В программе прозвучат произведения И. С. Баха, Л. Вьерна, С. Франка, Ш. М. Видора, А. Гильмана.



Универсальная библиотека ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева уже третий год входит в программу премии «Просветитель». Благодаря этому в очередной раз получен полный шорт-лист отборных свежих научно-популярных и документальных книг отечественных авторов. Подробнее об этих изданиях можно прочитать здесь <http://premiaprosvetitel.ru/booksauthors/>.