



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 39 (3978) ♦ Пятница, 25 сентября 2009 года

106-я сессия Ученого совета ОИЯИ открылась вчера в Доме международных совещаний

О главных особенностях Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2010–2016 гг. доложил директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. Эта тема составила основное содержание осенней сессии Ученого совета. Окончательному проекту плана по основным его научным разделам посвятили свои выступления вице-директора Института Р. Ледницки и М. Г. Иткис. Они охарактеризовали, соответственно, программы по физике элементарных частиц и тяжелых ионов высоких энергий; по ядерной физике низких и промежуточных энергий, нейтронной ядерной физике, физике конденсированных сред (экспериментальные и теоретические исследования).

Участники сессии рассмотрели статус важнейших проектов базовых установок, вошедших в Семилетний план, – NICA/MPD, DRIBs-III, ИБР-2М и спектрометры. С докладами по этим проектам выступили В. Д. Келлидзе, С. Н. Дмитриев, А. В. Белушкин.

Рекомендации программно-консультативных комитетов ОИЯИ довели до сведения членов Ученого совета председатели ПКК Т. Холлман, В. Грайнер, В. Канцер.

Сегодня на сессии Ученого совета ОИЯИ продолжается презентация окончательного проекта Семилетнего плана по разделам: образовательные программы – С. З. Паку-

ляк, развитие инженерной инфраструктуры и информационных технологий – Г. Д. Ширков, инновационная деятельность; кадровая и социальная политика – А. В. Рузаев, финансовое обеспечение – В. В. Катрасев.

С научными докладами, посвященными перспективам сотрудничества Ок-Риджской национальной лаборатории (ORNL, США) и ОИЯИ в исследованиях сверхтяжелых элементов, на сессии выступают Дж. Роберт и Ю. Ц. Оганесян.

Состоится вручение дипломов лауреатам премий ОИЯИ за 2008 год, будут приняты рекомендации Ученого совета.

Праздники стран-участниц

День независимости Армении

В погожий вечер 21 сентября армянское землячество в ДК «Мир» дружно отметило День независимости Армении.

Малый зал едва вместил всех собравшихся. Праздник открыл руководитель национальной группы Армении в ОИЯИ Э. Айрян. С торжественным событием армянскую диаспору в Дубне от имени дирекции ОИЯИ поздравили вице-директор М. Г. Иткис и помощник директора Г. М. Арзуманян, передавший землякам теплое приветствие директора Института А. Н. Сисакяна из Киева, принявшего от Москвы и Дубны эстафету празднования 100-летнего юбилея академика Н. Н. Боголюбова. Праздник армянской диаспоры почтили своим присутствием научный руководитель ЛЯР Ю. Ц. Оганесян и вице-директор ОИЯИ Р. Ледницки.

К торжеству был приурочен премьерный в Дубне показ документального фильма «10 чудес Армении», снятый силами Центра народного творчества и ремесел Министерства культуры Армении. В небольшом предисловии к фильму Г. М. Арзуманян обратил внимание аудитории на некоторые интересные исторические факты и эпизоды из жизни Армении.

Все, наверное, знают, что возникновение Армении как государства под

названием царства Урарту восходит ко временам истории Древнего мира. В фильме прозвучала интересная версия Вавилонского столпотворения (23 век до н. э.). Историческая гипотеза повествует, что армянские участники строительства грандиозной Вавилонской башни служили переводчиками (таргманичами) – связующим звеном между другими разноязычными строителями и зодчими. И вот, в самый разгар строительства Вавилонской башни, один из правнуков Ноя, внук Иофета и сын Таргама, племенной вождь Айк увел свой народ на север, в страну Араратскую. Строители Вавилона перестали понимать друг друга, и башню достроить не удалось. Кто знает, может оно так и было...

В 301 году после Рождества Христова армянский народ сменил языческие верования на христианство, первым в мире приняв его как государственную религию. А в 404 году великий просветитель Месроп Маштоц создал алфавит и заложил основы армянской письменности. Эти два события невозможно переоценить, поскольку они имели эпохальное зна-

чение для дальнейшего культурного, интеллектуального и социально-экономического развития Армении. И поэтому неудивительно, что в число десяти чудес Армении наряду с главным чудом Армении – горой Арарат, озером Севан, коньяком и изумительными коврами входят насчитывающая более тысячи шестисот лет письменность и культура этой древней страны.

В празднике вместе с армянскими друзьями и коллегами приняли участие представители других землячеств ОИЯИ, администрации города и все, кто интересуется жизнью всегда дружественной нам Армении. С большим воодушевлением зрители воздали должное участникам праздничного концерта, подготовленного силами ДК «Мир» и представителей армянской диаспоры. Неожиданным завершением концерта стал иллюзионный номер, представленный директором Дома культуры Сергеем Ферджуляном, хорошо известным дубненцам в качестве участника телевизионного проекта Первого канала «Минута славы». Продемонстрированная фокусником-иллюзионистом ловкость рук заставила вспомнить поразительные способности его всемирно известного соотечественника Арутюна Акопяна.

Наталья ТЕРЯЕВА

Читайте в ближайших номерах:

Обзор Михаила Токарева «14-я Ломоносовская конференция по физике частиц и преемственность научных традиций».

Эта конференция имеет статус международной. Она собрала большое число участников из стран Европы, Азии и Америки, представляющих большинство мировых центров, в которых проводятся исследования по физике элементарных частиц. ОИЯИ, как это было и на предыдущих конференциях, входил в число организаторов совместно с НИИЯФ МГУ, ИТЭФ, ИФВЭ, ИЯИ РАН, ИЯФ СО РАН, РФФИ, МЦПИ.

Статью Елены Кокоулиной о симпозиуме в «Золотых песках».

4–9 сентября под Гомелем на гостеприимной белорусской земле работал 39-й Международный симпозиум по многочастичной динамике (ISMD-2009). Так же, как и 10-я юбилейная школа-семинар молодых ученых «Актуальные проблемы физики микромира», он проходил в живописном месте на базе санатория «Золотые пески».



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 – 65-182, 65-183.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 23.09.2009 в 17.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе **ОИЯИ**.

По решению Комитета полномочных представителей ОИЯИ в Дубне было образовано общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Атом», учредителями которого стали ОИЯИ и ЗАО «НПЦ «Аспект». В структуру НПО вошло Опытное производство ОИЯИ. Об изменениях, произошедших за год с небольшим на производстве, рассказывают руководители объединения.

Новый облик старого производства

Главный инженер ООО «НПО «Атом» **А. В. Никаноров:** Производственной базой молодого предприятия стала промплощадка бывшего Опытного производства ОИЯИ и весь его коллектив. Перед руководством предприятия стояла задача, не нарушая договорных обязательств Опытного производства перед основными заказчиками – ОИЯИ и НПЦ «Аспект», возродить новую, самостоятельную производственно-хозяйственную структуру, способную воплощать идеи ученых, инженеров Объединенного института, специалистов НПЦ «Аспект» и других заказчиков в готовую продукцию.

За крайне короткий промежуток времени удалось многое. Изменена и внедрена структура предприятия, построенная на принципе технологической последовательности выполнения операций, обеспечивающая как серийное, так и единичное производство продукции. Организован плано-диспетчерский отдел. Выполняются мероприятия по получению лицензии Ростехнадзора, дающей право на производство работ и оборудования для атомных станций. Предполагается получить этот документ в конце октября 2009 года.

Организована новая автоматизированная проходная, позволяющая вести компьютерный учет рабочего времени каждого работника НПО «Атом», НПЦ «Аспект» и ОГЭ ОИЯИ. Приобретено и запущено в эксплуатацию новое, современное, высокопроизводительное оборудование – фрезерные и токарный обрабатывающие центры, комплекс лазерного раскроя листового материала, ленточнопильный станок с ЧПУ.

Выполнены и ведутся ремонты части помещений и зданий. Организованы и пользуются большим успехом у работников комнаты отдыха и приема пищи, есть хороший медпункт, оснащенный современным оборудованием для принятия физиопроцедур.

Изменений за год произошло немало. Приглашаем руководителей лабораторий посетить ООО «НПО «Атом». Это знакомство поможет наглядно представить возможности нового предприятия применительно к потребностям лабораторий ОИЯИ.

Впереди у коллектива ООО «НПО «Атом» большие задачи по созданию мобильного, конкурентоспособного предприятия.

Представителем молодого поколения в опытной команде стал Т. В. Карягин

– заместитель генерального директора по общим вопросам и режиму. Внешние изменения, проследившие на территории ООО «НПО «Атом», – в том числе и его заслуга. Аккуратные газоны, чистота, отсутствие на территории ненужных механизмов, контроль режима на предприятии – вот не полный перечень вопросов, которыми занимается Тимур Витальевич.

Заместитель главного инженера – начальник производства **П. М. Былинкин:** Конечно, работа производственных и других подразделений стала более напряженной. Перестраиваются механо-энергетическая и технологическая службы, производится перестановка технологического оборудования. Осваивается производство новой продукции. Одновременно с этим надо выполнять план.

Начальник отдела маркетинга и сбыта **Н. П. Данилов:** Наши основные заказчики – ОИЯИ, НПЦ «Аспект», предприятия оборонной и космической отраслей, ОАО «Российские железные дороги», предприятия «Росатома». Перестройка производства позволила сократить сроки и улучшить качество выпускаемой продукции. Нелегко это дается. Но мы не потеряли никого из нашего профессионального «костяка».

Поздравляем всех работников НПО «Атом» с Днем машиностроителя, особенно «золотой фонд» коллектива: начальников отделений А. Н. Быкова, Е. В. Копылову, В. В. Вахромова, начальника техбюро О. В. Голубева, начальника бюро О. В. Стахину, мастеров Е. И. Гурова, О. Я. Терехину, В. И. Афанасьеву, токарей С. А. Байкова, А. В. Ефремова, Е. А. Кумакшина, В. Е. Цветкова, карусельщика В. Д. Балабанова, расточников Ю. Л. Горбунова, А. В. Титенкова, В. Н. Серухина, фрезеровщиков И. А. Дмитрова, А. Г. Журавлева, С. В. Коптелова, А. В. Кулагина, слесарей А. А. Курсова, О. В. Лыкова, В. Т. Сулова, В. Г. Садилова, А. И. Чубрикова, А. А. Анисовца, А. В. Писарева, М. В. Смирнова, Н. В. Жукова, Н. Д. Новоженина, А. В. Соловьева, Т. Ю. Зыкина, А. С. Евланова, оператора станков с ЧПУ А. Б. Зиновьеву, сварщиков С. А. Карцева, А. К. Забалуева, маляров Д. М. Груздева, Т. В. Лыкову, электриков бригады Н. В. Лушина, инструментальщиков бригады А. И. Трущева и всех работников производства. Здоровья вам, новых заказов и финансовой стабильности!

Новости спиновой физики

Тринадцатое международное рабочее совещание по спиновой физике высоких энергий прошло 1–5 сентября в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова.

Совещание, проводимое раз в два года, стало уже традиционным, что отражено в его сокращенном названии «Dubna SPIN-2009» (DSPIN-2009). Серия международных рабочих совещаний по спиновой физике в Дубне была инициирована в 1981 году выдающимся физиком, основоположником спиновой физики в Дубне, профессором Львом Иосифовичем Лапидусом, передавшим эстафету организации встреч ученых из разных стран профессору А. В. Ефремову.

В последние годы сопредседателем оргкомитета «Дубненского спина» был известный польский экспериментатор, председатель программного комитета ОИЯИ по физике элементарных частиц профессор Ян Нассальски, внезапно и преждевременно покинувший нас летом. Совещание DSPIN-2009 было посвящено его памяти. На концерте для участников, в котором выступили молодые талантливые музыканты К. Шамрай (фортепиано) и Л. Фраенкова (скрипка), в память Я. Нассальского были исполнены два этюда Шопена.

Число прибывающих в Дубну участников совещания по спиновой физике растет год от года. На этот раз свои доклады представили 110 специалистов из 20 стран мира – от Японии до США через весь европейский континент. Причиной возросшей популярности совещания стало, по-видимому, то, что текущий год принес много новых экспериментальных результатов, считает председатель оргкомитета профессор Ефремов.

Некоторые из новостей были впервые обнародованы в Дубне. К ним, в первую очередь, нужно отнести уникальные по точности измерения коллаборацией BELLE поперечной закрученности (handedness) кварковых струй, или кирально-нечётной интерференционной функции фрагментации поперечно поляризованного кварка в пару адронов (А. Воссен, США), дающие возможность в дальнейшем измерять поперечную поляризацию кварков. В докладе Кс. Артру (Франция) было предложено простое объяснение эффекта Коллинза и эффекта закрученности в модели последовательной фрагментации кварка. Также впервые на совещании были доложены предварительные результаты по измерению коллаборацией COMPASS (И. А. Савин, ОИЯИ) спиновых асимметрий на продольно поляризованной дейтериевой мишени.

Классические эксперименты по изучению спиновой структуры нуклона при

высоких энергиях используют как рассеяние лептонов на поляризованных нуклонах (HERMES, JLab, COMPASS), так и соударения поляризованных адронов (RHIC, ИФВЭ, ОИЯИ). Совместное описание столь разных высокоэнергетических процессов становится возможным благодаря применению фундаментальной теории сильных взаимодействий – квантовой хромодинамики. С ней связаны замечательные свойства факторизации, локальной кварк-адронной дуальности (оно было прекрасно продемонстрировано в докладе М. Миразита на данных JLab) и асимптотической свободы, когда от процесса зависят только те их характеристики, которые связаны с вкладами малых расстояний и могут поэтому вычисляться в рамках теории возмущений.

В то же время не поддающиеся простому расчету (и требующие по-прежнему привлечения модельных методов) партонные функции распределения, корреляции и фрагментации являются универсальными, не зависящими от процесса. Ряд докладов на совещании были посвящены развитию таких моделей (Б. Паскини – киральная кварковая модель на световом фронте, П. Завада, Чехия – оригинальная ковариантная модель нуклона, Ж. Соффер, США, – квантовая статистическая модель, Ф. Тагави-Шахри, Иран – модель валоннов).

Обсуждение современных проблем спиновой физики проходило на фоне важного этапа развития амбициозного российского проекта в области физики частиц – проекта создания в Дубне ускорительного комплекса NICA на базе нуклотрона ЛФВЭ ОИЯИ. Этот этап связан с окончанием модернизации нуклотрона и активным формированием физической программы будущего коллайдера, планирующей эксперименты также в области спиновой физики. Поэтому во вступительном слове директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна была показана впечатляющая программа развития Института и его ускорительного комплекса, а часть докладов участников совещания была посвящена спиновым программам модернизированного нуклотрона (А. Курилкин, Ю. Гурчин, С. Пиядин, ОИЯИ) и ускорительного комплекса NICA (А. Нагайцев, О. Иванов, С. Шиманский, ОИЯИ). Эти расчеты и предложения являются фактически обоснованием проекта создания на базе нуклотрона-М центра поляризационных исследований в области энергий ~10 ГэВ.

Представленное на совещании спиновое сообщество поддержало эти планы по созданию новых уникальных возможностей для проведения поляризационных исследований на ускорительном комплексе ЛФВЭ ОИЯИ. Комплекс NICA с такими возможностями будет прекрасно дополнять программы других центров, ведущих поляризационные исследования. А полученные данные помогут решить загадки спиновых эффектов, не имеющих решения с 70-х годов.

Значительное внимание было уделено также проектам дальнейшего развития поляризационных исследований за рубежом. Были доложены планы дальнейших исследований на ускорителе JLab, обсуждены планы ускорения поляризованных протонных и ядерных пучков на ускорителе У-70 ИФВЭ в Протвино и ускорителе J-PARC. Эти вопросы вместе с историей спиновой физики осветил в большом докладе А. Криш (США), которого А. Н. Сисакян и участники совещания тепло поздравили с 70-летием. Особый интерес вызвали планы создания в GSI (Дармштадт, ФРГ) уникального Европейского комплекса накопления и ускорения поляризованных антипротонов (Э. Стеффенс, Н. Николаев, ФРГ), в списке главных задач которого будут прямые измерения «трансверсальности» (transversity) нуклона и поведение форм-факторов нуклона во времениподобной области. Обширная программа спиновых исследований на создаваемой ныне установке SPASCHARM в ИФВЭ была представлена в докладе С. Нурушева (Россия).

Часть докладов была посвящена будущим экспериментам на Большом адронном коллайдере в ЦЕРН и многообещающим возможностям поляризованных встречных фотонных пучков на Международном линейном коллайдере (И. Гинзбург, Новосибирск). В частности, определению спина, квантовых чисел Хиггса (С. Розатти, Италия, и Г. Белла, ЦЕРН) и Z'-бозона (Э. Фортес, Бразилия, и А. Цытринов, Беларусь).

Успеху совещания не в последнюю очередь способствовали финансовая поддержка Российского фонда фундаментальных исследований, Международного оргкомитета симпозиумов по спиновой физике, Европейского физического общества и программ ОИЯИ по международному сотрудничеству: Гейзенберг–Ландау, Боголюбов–Инфельд и Блохинцев–Вотруба. С материалами совещания, в том числе и с представленными докладами, можно ознакомиться на сайте <http://theor.jinr.ru/~spin/2009/>.

Наталья ТЕРЯЕВА

От лаборанта – до директора лаборатории



В августе отметил свой юбилей советник дирекции Лаборатории информационных технологий профессор Рудольф Гейнцевиц Позе. В 1958 году после окончания физического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова его жизнь и научная деятельность в значительной степени связана с Объединенным институтом ядерных исследований. Свою дипломную работу Рудольф Позе подготовил в Лаборатории ядерных проблем, где началась его трудовая деятельность как физика-экспериментатора, а затем и разработчика устройств для автоматических измерений снимков с трековых камер. Он был одним из разработчиков первого в ОИЯИ автомата для измерений камерных фотографий.

томатических измерительных систем и просмотрового оборудования, надо было приступить к организации массовой обработки камерных фотографий. Р. Г. Позе внес большой вклад в консолидацию усилий этих коллективов и создание базы для организации в ОИЯИ высокопроизводительного центра по массовой обработке камерных фотографий. Именно в этот период у него установились очень хорошие отношения со многими сотрудниками ЛВТА, чему способствовали не только его высокий профессионализм, но и тактичность, выдержка, уважительное отношение к мнению других, способность не допускать «взрывов» в экстремальных ситуациях, умение примирять непримиримых.

В 1961 – 1969 гг. Р. Позе работает в Институте физики высоких энергий АН ГДР, успешно совмещая экспериментальные исследования с созданием просмотровых и измерительных устройств для обработки filmовой информации. В 1967 году он защитил кандидатскую диссертацию.

В 1969 году Ученый совет ОИЯИ избрал его заместителем директора ЛВТА, и в этой должности Рудольф Гейнцевиц работал до конца 1971-го, успешно руководя работой отделов автоматизации и обработки filmовой информации. Это был сложный период становления: разворачивался широкий фронт работ по созданию автоматических и полуав-

томатических измерительных систем и просмотрового оборудования, надо было приступить к организации массовой обработки камерных фотографий. Р. Г. Позе внес большой вклад в консолидацию усилий этих коллективов и создание базы для организации в ОИЯИ высокопроизводительного центра по массовой обработке камерных фотографий. Именно в этот период у него установились очень хорошие отношения со многими сотрудниками ЛВТА, чему способствовали не только его высокий профессионализм, но и тактичность, выдержка, уважительное отношение к мнению других, способность не допускать «взрывов» в экстремальных ситуациях, умение примирять непримиримых.

В 1970 году Рудольф Гейнцевиц защитил докторскую диссертацию на тему: «Обработка снимков с пузырь-

ковых камер – пример автоматизации процесса физических исследований».

С 1972 года Рудольф Гейнцевиц вновь работает в ИФВЭ АН ГДР, руководит научным отделом новых разработок и координирует работы по автоматизации научных исследований в АН ГДР. Под его руководством был создан центр по обработке filmовой информации с трековых камер, прослуживший более двадцати лет методической базой этого института. Рудольф Гейнцевиц активно участвует в работе международных коллабораций по изучению неупругих процессов взаимодействия пионов и каонов с нуклонами в широком интервале энергий.

После свертывания работ по камерной методике в ИФВЭ АН ГДР Рудольф Гейнцевиц активно занимается разработкой детекторов и систем сбора и первичной обработки экспериментальных данных для

Автограф

«Образ России останется в сердце...»

Насколько мне известно, в последние годы вы уделяете много внимания научной мемуаристике, научной публицистике. Это «зов души», стремление передать ваши знания молодежи, или еще что-то?

Сейчас я все больше чувствую интерес молодежи, своих детей к тому времени, когда мы росли и взрослели. Это время очень сильно отличалось от того, в котором мы сейчас живем. Для молодых в нем много непонятого, может быть, даже таинственного, еще не разгаданного. Я задался вопросом: а почему им это интересно, – и попытался понять, осмыслить пережитое, многое, что сегодня кажется молодым ненормальным...

Моя судьба и судьбы моих друзей складывались в условиях холодной войны. Жизнь наших родителей, да и наша тоже, протекала под влиянием атомной гонки. Сегодня открываются архивы, и мы имеем возможность прочесть, сопоставить

воспоминания людей того времени, понять, что двигало нашими родителями, решившими заниматься этой наукой. Мне очень интересно этим заниматься, и, отвечая на ваш вопрос, скажу, что уделяю сейчас много времени именно архивным поискам, попыткам воссоздать некоторые истории, детали работы немцев в России. Наверное, еще и потому, что так сложилась и моя личная судьба. Сижу сейчас в вашей редакции, беседую с вами, а мог бы сидеть совсем в другом месте и с другим человеком...

Когда были опубликованы труды по истории Советского атомного проекта, я их очень внимательно изучил. Мне было интересно, что реально делали немецкие ученые в Сухуми, в Обнинске, чем занимались участники немецкого атомного проекта, которые после войны попали в СССР. Я не случайно под-

черкнул: реально, потому что вижу в архивных материалах много детально проработанных планов, намерений, и очень мало конкретных отчетов по результатам работ. Возможно, это как-то связано с приоритетами... Но есть, и немало, документов, фактов, которые помогают восстановить нить событий, и я вижу, что известные немецкие ученые, квалифицированные инженеры, техники, мастера вкладывали в эту работу все свои знания, свое умение и сумели сделать очень много. Эта их послевоенная работа оставила результаты высокого качества, и сегодня уже есть возможность заполнить «белые пятна» в их творческих биографиях. Мне очень помогает личное знакомство практически со всеми немецкими физиками, работавшими в СССР, есть много друзей в Обнинске, с которыми продолжаю сотрудничать,

электронных экспериментов на крупных ускорителях в ИФВЭ (Протвино), CERN, DESY.

В 1985 году он избирается заместителем руководителя Отделения математики и информатики АН ГДР, в следующем году исполняет обязанности руководителя этого отделения и входит в состав президиума АН ГДР. А затем до избрания директором ЛВТА работает заместителем академика-секретаря по математике и информатике АН ГДР.

Большое внимание Рудольф Гейнцевиц уделяет подготовке научных кадров. Под его руководством защищено около двадцати кандидатских диссертаций. Часть его учеников успешно защитили докторские диссертации и в настоящее время ведут самостоятельную научную работу. В 1972 году ему присвоено ученое звание профессора.

Все эти годы Рудольф Гейнцевиц уделяет большое внимание вопросам развития сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Германии, будучи представителем ГДР в секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий, представителем АН ГДР в постоянной рабочей группе по автоматизации научных исследований академий наук социалистических стран и координируя работы в ГДР по автоматизации научных исследований. В это же время не прерываются тесные контакты с лабораториями ОИЯИ, в первую очередь с ЛВТА, он участвует в создании систем обработки камерных фотографий, экспериментальных установок, программного обеспечения экспериментов.

Научные интересы Р. Г. Позе охватывают широкий спектр проблем. Это и автоматизация научных исследований, и экспериментальные исследования в области физики высоких энергий, и научное приборостроение, и разработка и применение средств вычислительной техники в научных и прикладных исследованиях. Поэтому неудивительно, что когда в 1990 году его кандидатура была выдвинута на пост директора ЛВТА, научно-технический совет лаборатории единогласно поддержал ее и на 68-й сессии Ученого совета ОИЯИ он был избран на эту должность.

На посту директора ЛВТА Рудольф Гейнцевиц внес большой вклад в ориентацию лаборатории и ОИЯИ на современную вычислительную технику, в установление связей и сотрудничества с лабораториями других стран. Под его руководством разработана концепция развития компьютеринга в ОИЯИ в современных условиях и начата ее реализация. Несмотря на значительные финансовые трудности, происходит интенсивное развитие информационно-вычислительной инфраструктуры ОИЯИ, наращивание вычислительных мощностей ЦВК. Успешно развивается новое научное направление: «вычислительная физика», ориентированное на алгоритмическую и программную поддержку проводимых в Институте экспериментальных и теоретических исследований. Интенсивно развивается сотрудничество в области автоматизации экспериментальных исследований с Лабораторией ядерных

реакций, заключен ряд соглашений о проведении совместных работ с ЦЕРН, ведущими научными центрами Германии и рядом других институтов. В лаборатории внедряются современные научные и технические решения в области компьютеринга, активно используются возможности, открывшиеся в связи с политическими изменениями в Европе и мире, которые произошли в последние годы. Регулярно проводятся международные конференции и совещания.

Деятельность Рудольфа Гейнцевица на посту директора ЛВТА получила высокую оценку научной общности ОИЯИ, о чем свидетельствует единогласное избрание его директором лаборатории на новый срок. С 1990 по 2000 годы возглавлял он ЛВТА. Это были не простые годы, и он много сделал для сохранения и развития деятельности лаборатории.

Активная деятельность Рудольфа Гейнцевица на посту советника дирекции ОИЯИ и ЛИТ сегодня во многом способствует укреплению взаимовыгодного сотрудничества ОИЯИ с российскими академическими научными центрами, Московским государственным университетом, Институтом физики высоких энергий (Протвино), Саратовским государственным университетом и зарубежными институтами: CERN (Женева), DESY (Германия), Институт Хана-Майтнер, Университет имени Гумбольдта (Берлин).

**А. Н. Сисакян, В. В. Иванов,
В. В. Кореньков, П. В. Зрелов,
Т. А. Стриж**

Юбиляра

и они помогают мне в моих изысканиях. Переписываюсь и с российскими физиками. С немецкими и российскими историками науки встречался в Дубне в мае 1996 года на конференции по истории Советского атомного проекта, где тоже сделал доклад.

Надеюсь, что удастся получить доступ к архивам Росатома...

В одной из статей, опубликованных в нашей газете, предлагается информационную инфраструктуру, развиваемую прежде всего в ЛИТ, приравнять к базовым установкам. Насколько, по вашему, справедливо это предложение?

Я за это боролся десять лет, будучи директором лаборатории.

Когда лаборатория только создавалась, то Михаил Григорьевич Мещеряков, думаю, был единственным человеком, способным ее возглавить. И при этом создал физический сектор, то есть не отказался от попыток развивать и фунда-

ментальную науку. Михаила Григорьевичем, основателя нашей лаборатории, я безмерно уважаю и во многом считаю своим Учителем. Он мог быть резким человеком, если это касалось принципиальных вопросов. Как сказал – так и будет. Я могу изменить свою точку зрения, если признаю аргументы оппонента справедливыми. Это бывает и хорошо, и плохо... Наши беды часто происходили от того, что технические разработки продвигались слишком медленно. Западная лаборатории элементную базу для своих приборов бесперебойно получали от промышленных фирм, а мы почти все делали сами. И, конечно, проигрывали во времени.

Сейчас перед нами стоят другие по характеру задачи – обеспечивать ресурсы для физических лабораторий: информационная инфраструктура, компьютеринг, – все, что необходимо для активного и равноправного участия в международных проектах по физике частиц. На

переднем крае у нас сегодня развитие Грид-систем, и здесь очень плодотворно работает Владимир Васильевич Кореньков, который умеет, помимо прочего, заинтересовать и привлекать способную молодежь. Такие подразделения есть во всех мировых научных центрах, они могут по-разному называться, но задачи решают аналогичные.

Вы уже давно живете в Дубне. Что думаете о современных инновациях, особой экономической зоне?

Это сложный для меня вопрос. Ничего не берусь предсказывать. Когда Дубна получила статус наукограда, то было ясно, что, как и подобные города мононауки, созданные под конкретные глобальные задачи – гонка вооружений, атомный проект, покорение космоса – она уже не в состоянии поддерживать инфраструктуру, созданную в советское время при достаточном

(Окончание на 6-й стр.)

финансировании. Ситуация оказалась иной: идеи есть, а денег нет... И искать пути выхода из этой ситуации было жизненно необходимо. И я думаю, что нас ждет длительный путь поисков организационных, экономических форм, которые в конце концов окажутся жизнеспособными

В ваших мемуарах о жизни немецких ученых в Обнинске и Дубне есть несколько очень теплых страниц, посвященных музыкальным увлечениям и традициям вашей семьи, семей ваших соотечественников. Эта история продолжается?

Помню эпизоды далекого детства. Папа очень любил музыкальную классику, играл на фортепиано в свободное время. А времени такого было немного, в основном вечером, когда меня купали в ванной. И до сих пор помню эти звуки музыки из гостиной, когда я плескался в ванне... Сейчас мы с женой Ниной Дмитриевной приобщаем к музыке внука. Когда вместе обедаем, ставим диски с классической музыкой. И это вошло в традицию. Стоит мне вдруг забыть,

сразу раздается: «Дедушка, а где же музыка?». Сейчас внук занимается в музыкальной школе, и мы через него втянулись в музыкальную жизнь Дубны, и оказалось, что эта жизнь очень насыщенная и многообразная.

Возвращаясь к первому вопросу, хочу, все же, что-то добавить как ваш читатель. Многие немцы, долго живущие в России, невольно усваивают особенности нашего национального характера. А вы в себе это замечаете?

Хотя я очень тесно связан с Дубной и научными и человеческими узами, все же вижу многие стороны жизни глазами человека не из России, человека иной культуры, иного жизненного уклада. И очень осторожно пишу об этом, чтобы, не дай бог, кого-то не обидеть. Просто многие привычные для вас вещи можно увидеть другими глазами... А тогда ОИЯИ был уникальным явлением в «социалистическом лагере», которое трудно переоценить. Да-да! Если говорить о немецких сотрудниках – их же было очень много в Дубне в те годы! И общий итог очень положительный. При всех

минусах системы. Вообще, люди, выросшие в ГДР, были в чем-то ограничены, а здесь, в Дубне, их творческий потенциал раскрывался с максимальной полнотой. Не случайно в сегодняшней Германии существует несколько клубов-кружков, объединяющих бывших сотрудников ОИЯИ. Раз в год они устраивают «ностальгические» встречи. Или мы, «обнинские дети», или «русландкингер», тоже встречаемся примерно раз в два года, и к нам присоединяются «наши сухумцы», и долго предаемся воспоминаниям. И этот образ жизни во многом определяет и жизненные пути. Не случайно же среди моих соотечественников есть и переводчик, и сотрудник Минвнешторга Германии, и топ-менеджер «Роботрона», координирующие связи с Россией... У многих из этих людей с самого детства образ России остался в сердце.

P. S. С воспоминаниями Рудольфа Гейнцевица Позе можно познакомиться на сайте www.naukograd-dubna.ru/197/1/1258.

Беседу вел
Евгений МОЛЧАНОВ.

В зеркале прессы

Подмосковный коллайдер: он такой один

В подмосковном наукограде Дубна начинают реализовывать мегапроект мировой научной значимости. Это подтверждают участники международного круглого стола, состоявшегося в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ). К 2015 году здесь, в Подмосковье, будет построен коллайдер, который уже сейчас называют «флагманом» будущих экспериментальных программ ОИЯИ.

Круглый стол собрал 76 гостей из 40 научных центров 16 стран мира. Всем интересно увидеть, как постепенно проект NICA начинает воплощаться в жизнь, как он обрывается подробностями, деталями.

По мнению Владимира Кекелидзе, директора Лаборатории физики высоких энергий, доктора физико-математических наук, профессора, нынешний круглый стол качественно отличается от предыдущих: «До этого были только предположения, мы делали первые робкие шаги. Идея создать коллайдер типа NICA возникла у наших теоретиков, и благодаря сильной и уверенной позиции директора нашего института, академика Сисакяна, она стала реальностью». Кроме того, как подчеркнул Александр Ольшевский, директор Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Дзержелова ОИЯИ, доктор физико-математических наук, профессор: «Уже долгое время в нашей стране и в странах-участни-

цах ОИЯИ не было проектов подобного масштаба. Интерес к нему очень велик за рубежом. Важно, что реализовываться он будет на территории России».

«Я считаю, проект очень своевременный, – солидарен Дмитрий Харзеев, руководитель отдела теоретической ядерной физики Национальной лаборатории США в Брукхейвене. – И стране, и институту важно иметь свой собственный проект. Трудно удержать молодых людей в науке, если ближайшие крупные экспериментальные установки находятся где-то далеко за границей. Коллайдер – объект, привлекательный для амбициозной молодежи. Планируется начать эксперименты в 2015 году – в физике крупные проекты требуют для подготовки много времени. Для такой масштабной задачи 5–7 лет – срок довольно короткий. Долгое время в России был целый ряд первоклассных физических установок. За последние 20

лет таких крупных установок в России не строилось. Если эта ситуация продолжится, то со временем знания, накопленные в этой области, будут утрачены. Если проект будет реализован, как планируется, в относительно короткие сроки, NICA может стать очень важным объектом и в России, и на международной сцене».

«NICA – международный проект на российской земле. Нам сейчас крайне необходимо иметь собственные мегапроекты, – говорит Алексей Сисакян. – Нужно строить ускорители, реакторные установки, космические станции, обсерватории, без этого мы не сможем решить главные проблемы страны. Такие, например, как утечка умов. Мы не сможем считать себя великой державой без большой науки, а большая наука определяется именно мегапроектами. Молодежь хочет участвовать в амбициозных программах, она хочет не только иметь хорошую зарплату, но и реализовать свои научные идеи. Кроме того, вокруг масштабных проектов начинают объединяться ученые».

Юлия БАЛАШОВА,
Новая газета, 18 сентября 2009.
(Публикуется в сокращении.)

Наш клуб жив традициями

27 сентября по инициативе ЮНЕСКО отмечается Всемирный день туризма.

Ныне каждый десятый житель Земли турист, поскольку пользуется услугами транспорта, гостиниц, ресторанов и экскурсоводов. Путешествия – потребность не только кочевников, воинов, бродяг, ученых и паломников, а имеет природу более основательную. А. С. Пушкин, много путешествовавший, рассуждал об этом так:



*Им овладело беспокойство,
Стремленье к перемене мест.
Весьма мучительное свойство,
Для многих неизбежный крест.*

Самодеятельный спортивный туризм – наследие СССР. Организованные туристские группы от турклубов и «дикари» – это энергичные и предприимчивые люди, сами планирующие маршруты и приключения в природной среде. Двухнедельный поход по Кольскому полуострову обойдется в 9 тысяч рублей, транспортные расходы при этом составят 60 процентов. В этом году Дубненский городской клуб туристов выпустил на маршруты разной категории сложности 24 группы – на Урал, Кавказ, на Кольский полуостров, в Карелию и Подмоскowie. Все держится на энтузиазме, традициях и подвижничестве. В этом можно было убедиться на Всероссийском образовательном молодежном форуме «Селигер-2009». Володя и Татьяна Красных помогли мне организовать обучение по базовому уровню туристской подготовки на форуме. 106 человек из 35 городов прошли обучение по учебному модулю Квантово-виртуального метода дистанционного обучения и получили сертификат. Среди учеников было 12 наших соседей из Кимр.

Наш турклуб жив традициями. Их создавали В. И. Петрухин, Ю. П. Мереков, А. Г. Володько, И. Б. Иссинский, В. И. Снетков, В. И. Фурман, В. М. Назаров, Н. Н. Блинников, С. С. Солод, В. А. Рыков, Г. В. Кудряшов, Н. С. Фролов... В августе мы отметили 80-летие Алексея Степановича Мартынова – патриарха и идеолога научно-экспедиционного туризма. Ныне традиции клуба продолжают ветераны А. Сумбаев, В. Шилов, А. Любимцев, С. Пороховой, В. Строганова, А. Подши-

бякин, А. Родин, А. Черников, П. Колесов, В. Фридман, Александр и Татьяна Сапожниковы, Татьяна и Володя Красных, С. Сеннер, М. Щербак и наши московские друзья Б. Ануфриев, Ю. Песковский, Э. Реут.

Подрастает новое поколение. Скауты Алексея Беякова – Дима Любимцев, Андрей Быков, Ксения и Варя Семеновы, Наталья Афанасьева из «волчат» стали матерыми туристами... В их активе – сложнейшие маршруты по Кавказу, Туве и Памиру. Наши туристы уже познали вкус сплава в Гималаях. Недавно по ТВ показывали мастерство каякеров. Андрей Сапожников на красном каяке прошел Прорыв Сапожникова и водопад. Это экстрим и событие в водном туризме. Заслуживают добрых слов педагоги Центра детско-юношеского туризма, созданного М. И. Булановым. Анна и Георгий Седых прогрессируют как спортсмены и инструктора. Они дважды участвовали в учебно-тренировочных походах на реке Мсте в качестве инструкторов. Инструктора – ценнейший кадровый ресурс Дубны, необходимый для подготовки кадров будущего туристского клуба Университета «Дубна». Ныне активность в этом направлении проявляют Саша Худяева, Лена Пастухова, Ксения Кустовская, Юлия Должикова...

Спортивный туризм – занятие увлекательное и полезное. Закрытие летнего сезона планируется на озере Великом 2–4 октября, на 107-м «клюквенном» слете туристов Дубны. В заключение поздравляю единоверцев с Всемирным днем туризма, желаю успехов в достижении жизненных целей и доброго здоровья.

Александр ЗЛОБИН,
председатель правления
Дубненского городского
клуба туристов

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 сентября, суббота

19.00 Театр «Экополис» представляет комедию по пьесе Лопе де Вега «Дурочка».

АНОНС!

8 октября, четверг

19.00 Сольный концерт юмориста Игоря Маменко. Билеты уже продаются.

До 30 сентября в выставочном зале ДК «Мир» работает персональная выставка Сергея Рубена (живопись).

**ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ
СОВЕЩАНИЙ**

25 сентября, пятница

19.00 «Emotion-orchestra» и Юрий Медяник представляют программу «В объятиях танго». Концерт состоится в малом зале ДК «Мир».

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ОИЯИ
(ул. Блохинцева, 13)**

1 октября, четверг

18.00 Юбилейный вечер «Библиотеке ОИЯИ – 60 лет».

3 октября, суббота

17.00 Музыкально-поэтический вечер «Души бессмертной паруса», посвященный памяти Ирины Румянцевой и открытию ее персональной фотовыставки. Вечер состоится в ДК «Мир».

**ХОРОВАЯ ШКОЛА
МАЛЬЧИКОВ И ЮНОШЕЙ**

27 сентября, воскресенье

18.00 Международному Дню музыки посвящается. Дубненский симфонический оркестр «Музыка четырех веков». В программе: Вивальди, Мендельсон, Равель, Агафонников. Солисты: П. Минев, Болгария (скрипка), А. Малкус (фортепиано), дирижер Е. Ставинский.

**ЗАЛ АДМИНИСТРАЦИИ
(ул. Балдина, 2)**

4 октября, воскресенье

17.00 Всероссийская музыкальная акция «Opus 20». Дубненский симфонический оркестр. Абонемент № 2 «Под музыку Вивальди». 20-летию российской национальной газеты «Музыкальное обозрение» посвящается. В программе сочинения 20-летних композиторов. Моцарт, Рахманинов, Мендельсон, Элгар. В концерте принимает участие солист театра «Новая опера» Е. Ставинский (бас). Справки по телефону: 212-85-86.

О ядерной физике – в столице Олимпиады

НА БУДУЩЕЙ неделе в Сочи пройдет Международный симпозиум по экзотическим ядрам (EXON-2009), его организаторами стали ведущие научные центры, развивающие исследования в этой области ядерной физики, – ОИЯИ, ГАНИЛ (Франция), РИКЕН (Япония), ГСИ (Германия). Представители ведущих мировых научных центров соберутся в столице Олимпийских игр 2014 года, чтобы обсудить новейшие научные идеи, результаты, новые ускорительные и экспериментальные проекты в широком диапазоне исследований – от легких экзотических ядер до сверхтяжелых элементов.

Научные встречи в Санкт-Петербурге

ФОРУМ «Наука и общество. Информационные технологии» завершился сегодня в Санкт-Петербурге. В нем приняли участие лауреаты Нобелевской премии по физике Жорес Алферов (Россия), Айвар Гиавер (США), Дэвид Гросс (США), Алан Хигер (США), лауреат премии Тьюринга Джон Хопкрофт (США), другие известные российские и зарубежные ученые. На пленарных заседаниях и круглых столах форума обсуждались современные достижения и тенденции развития информационных технологий, их многочисленные приложения. Первая Санкт-Петербургская встреча нобелевских лауреатов «Наука и прогресс человечества» состоялась в 2003 году. В 2005 году город принял участие в Международном симпозиуме «Наука и общество». В прошлом году состоялся Санкт-Петербургский научный форум «Наука и общество. Нанотехнологии: исследования и образование» – III Петербургская встреча лауреатов Нобелевской премии.

Уже четвертый

ФЕСТИВАЛЬ науки пройдет в Москве с 9 по 11 октября. Центральной площадкой станет интеллектуальный центр – Фундаментальная библиотека МГУ и Первый учебный корпус университета, где ведущие ученые будут читать лекции, пройдут интерактивные мероприятия по научно-популярной тематике. Свои площадки будут у всех участников – вузов, академических институтов, государственных научных центров, наукоградов, музеев, исследовательских и инновационных центров. В этом году участниками научного форума станут не только столичные вузы, но учебные заведения из других городов России. Участие уже подтвердили око-

ло 40 вузов Москвы, более 40 структурных подразделений МГУ имени М. В. Ломоносова, 10 институтов РАН, три библиотеки, 10 музеев. Выставочная площадка фестиваля разместится в Экспоцентре.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 23 сентября 2009 года составил 9–10 мкР/час.

Деловая встреча предпринимателей

22 СЕНТЯБРЯ с особой экономической зоной «Дубна» знакомились предприниматели Сергиева Посада и Сергиево-Посадского района. Визит в ОЭЗ состоялся в рамках их деловой встречи с предпринимателями Дубны, организованной Торгово-промышленной палатой города. В состав сергиево-посадской делегации входили руководители компании «ТЕХНО», НИИ резиновой промышленности, компаний «Алькор и Ко», «Информационные технологии и электроника», «Фирма «Техно-Си», торгово-промышленной палаты Сергиева Посада и Сергиево-Посадского района. Во встрече приняли участие руководители предприятий из соседних с Дубной районов Тверской области – Конаковского завода механизированного инструмента и Кимрского машиностроительного завода.

Ротация кадров

В СВЯЗИ с переходом заместителя главы администрации г. Дубны Ю. Н. Комендантова на работу проректором МУО Университета «Дубна» распоряжением мэра от 21 сентября 2009 г. на его должность назначена Т. К. Виноградова, которая одновременно продолжит исполнять обязанности начальника ГО-РУНО. Об этом сообщил отдел общественных связей администрации Дубны.

Визит французских авиастроителей

18 СЕНТЯБРЯ особую экономическую зону «Дубна» посетила делегация ООО «Инженерный центр Airbus-Россия» (ECAR) во главе с техническим директором Жаном-Франсуа Десложем. Визит проводился в рамках плана подготовки к совместным работам между ECAR и ООО «Прогрестех-Дубна», компанией-резидентом особой экономической зоны.

Будущие специалисты в ОЭЗ

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ семинар проведен 21 сентября в особой экономической зоне «Дубна» для дополнительного набора магистров Университета «Дубна». Начальник отдела работы с резидентами территориального управления РосОЭЗ по Московской области А. А. Герасимов познакомил будущих специалистов с развитием особой экономической зоны «Дубна», работающими здесь технико-внедренческими компаниями, рассказал об условиях, которые создаются для труда и быта сотрудников компаний.

И картошка, и морковь...

В ПОДМОСКОВЬЕ собрали небывалый урожай: только зерна заготовлено на 15 тысяч тонн больше, чем в прошлом году, – примерно 30 центнеров с одного гектара. Лука и свеклы сняли больше половины от общего количества; всего овощей – более миллиона тонн. Самые высокие показатели зафиксированы по уборке картофеля: в отдельных случаях цифра доходит до 400 центнеров с гектара, в прошлом году сборы составили 350. Все работы завершатся в 20-х числах октября. Интересно, скажется ли такой урожай на ценах?

В Переделкине простились с летом

В ПЕРЕДЕЛКИНЕ, у дома-музея Корнея Чуковского, писатели разожгли большой костер и весело простились с летом. Традиционно костров Чуковского было два: «Здравствуй, лето!» и «Лето, прощай!». Когда не стало Корнея Ивановича, костер разводился все реже, а потом и вовсе погас. Но зажгла его вновь группа известных детских писателей. Роль хозяина праздника согласился взять на себя Эдуард Успенский. Праздник остался детским: можно повисеть на дереве, потанцевать, попеть, послушать стихи детских поэтов. А в конце, по традиции, принято бросить шишки в костер, чтобы вернуться.