

## На 105-й сессии Ученого совета ОИЯИ

19–20 февраля в Доме международных совещаний проходила 105-я сессия Ученого совета ОИЯИ, в центре внимания которой были основные положения проекта Семилетней программы развития Института.

Открылась сессия Ученого совета торжественной церемонией: почетному директору Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова академику РАН Дмитрию Васильевичу Ширкову был вручен орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Этой высокой государственной награды известный российский ученый удостоен за большие заслуги в области теоретической физики и подготовку научных кадров. В заключительный день работы сессии академик Д. В. Ширков выступил с научным докладом «Нарушенные симметрии в квантовой физике», посвященным 100-летию со дня рождения академика Николая Николаевича Боголюбова.

Доклад директора ОИЯИ о выполнении рекомендаций 104-й сессии Ученого совета и планах на 2009 год содержал основные научные итоги 2008 года и развернутую программу исследований по магистральным направлениям деятель-

ности Института. А. Н. Сисакян еще раз подтвердил, в соответствии с решением КПП, намерения дирекции повысить среднюю зарплату персонала ОИЯИ с 1 апреля этого года на 29 процентов. Завершая свой доклад на оптимистической ноте, директор привел слова академика Б. Е. Патона: «Наука переживает все, и финансовый кризис тоже».

О ходе подготовки Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2010–2016 годы в области физики элементарных частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред, развития инженерной инфраструктуры рассказали, соответственно, вице-директора Р. Ледницки, М. Г. Иткис и главный инженер Г. Д. Ширков. Утверждение плана состо-



ится на следующей сессии Ученого совета.

На сессии избраны заместителями директора Лаборатории ядерных проблем В. А. Бедняков, А. Ковалик, Г. А. Шелков; Лаборатории информационных технологий – С. Адам, П. В. Зрелов; Лаборатории нейтронной физики – Д. Сангаа.

Профессор И. Вильгельм избран сопредседателем Ученого совета.

*(Окончание на 4–5-й стр.)*



## ● Блиц-интервью Мы – партнеры

Развитие Объединенного института ядерных исследований не может проходить независимо от городских проблем. Какой политики придерживается администрация Дубны в отношениях с отделом капитального строительства ОИЯИ? – поинтересовались мы у заместителя главы администрации по вопросам капитального строительства **Вячеслава Борисовича Мухина**.

Никакой специальной политики. Для нас все застройщики равны. С отделом капитального строительства Объединенного института у нас партнерские отношения. Город вместе с Институтом строит третью очередь насосно-фильтровальной станции ОГЭ ОИЯИ. Заказчиком по конкурсу там выступает ОКС ОИЯИ.

**Поддерживает ли администрация города проект возможного строительства на территории Восточной котельной мини-ТЭЦ?**

Мы приветствуем этот проект и помогаем, как можем. У нас есть договоренность с главным инженером ОИЯИ Григорием Дмитриевичем Ширковым о совместных усилиях в этом направлении. Дополнительный источник электроэнергии в городе – это очень здорово. У нас дефицит электроэнергии. Прорабатываем возможность построить мини-ТЭЦ и на территории университета.

**Наталия ТЕРЯЕВА**



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154  
Газета выпускается 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: [dns@dubna.ru](mailto:dns@dubna.ru)  
Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 25.2 в 17.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Международный семинар, посвященный памяти Светланы Петровны Ивановой, состоялся 21 февраля в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ.

## «Сеять разумное, доброе, вечное»



С. П. Иванова была одним из активных организаторов образовательной программы ОИЯИ, первым директором Учебно-научного центра, инициатором и организатором международных студенческих практик по направлениям исследований Института, международной летней школы «Ядерно-физические методы и ускорители в биологии и медицине». Благодаря ее энтузиазму и профессионализму к участию в образовательной программе ОИЯИ были привлечены страны-участницы Института – Польша, Чехия, Словакия, Румыния.

Выступившие на семинаре с научными докладами Р. В. Джолос (ЛТФ), О. В. Фотина (НИИЯФ МГУ), Ю. Н. Копач (ЛНФ) рассказали о работах С. П. Ивановой как физика-теоретика. О ее преподавательской деятельности и роли в становлении Университета «Дубна» сделал сообщение президент РАЕН О. Л. Кузнецова. Он напомнил собравшимся, в каких непростых условиях создавалась в начале 90-х этот вуз, и участие Светланы Петровны в его организации, ее опыт, знания и принципиальность пришли как нельзя более кстати.

С глубокими чувствами уважения, признательности и восхищения говорили бывшие коллеги Светланы Петровны В. Хмельовски и И. Штекл об ее исключительно важной роли в

организации международной образовательной программы, о замечательных человеческих качествах – широкой эрудиции, организаторском таланте, интеллигентности.

На семинаре выступил бывший директор школы-гимназии № 8 Ю. П. Курлапов. В течение 10 лет Светлана Петровна и ее муж Игорь Николаевич были членами родительского комитета и много полезного сделали для школы – организовывали походы, поездки по стране, были инициаторами создания в Дубне Школы юных исследователей.

На семинаре присутствовали дочери и внуки С. П. и И. Н. Ивановых. От имени семьи они попросили всех, кто помнит их родителей, стать соавторами книги воспоминаний об этих удивительных людях. Ведущий семинара В. И. Фурман познакомил собравшихся с приказом директора ОИЯИ о мерах поувековечиванию памяти Светланы Петровны – проведение семинаров, издание книги, присвоение ее имени аудитории в УНЦ и Международной студенческой летней школе.

Участники семинара посетили аудитории УНЦ, одна из которых теперь носит имя первого директора – С. П. Ивановой. Здесь она любила читать лекции по физике и просто беседовать со студентами – «сеять разумное, доброе, вечное»...

**Надежда КАВАЛЕРОВА**

## Вакансии

### Лаборатория физики высоких энергий

Начальник сектора № 1 «Научных разработок» научно-исследовательского криогенного отдела отделения № 1 «Ускорительное».

Начальник сектора № 1 «Импульсных систем» научно-экспериментального отдела инженерно-физических проблем ускорителей отделения № 1 «Ускорительное».

### Лаборатория ядерных реакций

Начальник сектора ионных источников.

Начальник сектора № 2 «Лазеров на свободных электронах» научно-экспериментального отдела инженерно-физических проблем ускорителей отделения № 1 «Ускорительное».

Начальник сектора № 1 «Синтез и свойства сверхтяжелых ядер».

Начальник сектора № 2 «Реакции образования и структура тяжелых ядер».

## **Один из пионеров нового направления**

28 февраля исполняется 80 лет Вадиму Григорьевичу Чумину, около 50 лет посвятившему исследованиям в научно-экспериментальном отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем.

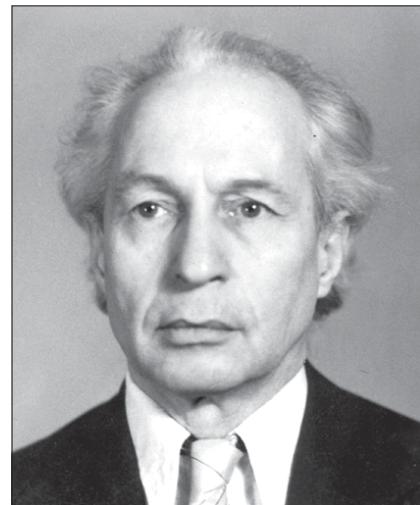
В. Г. Чумин – один из пионеров развития в ОИЯИ нового научного направления: исследования свойств атомных ядер, удаленных от полосы бета-стабильности. При его активном участии в ЛЯП ОИЯИ была создана методическая база для этих исследований, создано несколько прецизионных магнитных спектрометров ядерных излучений. При участии В. Г. Чумина открыто несколько новых радиоактивных изотопов, выполнены наиболее точные исследования альфа-распада изотопов редкоземельных элементов, открыто редкое явление – тонкая структура альфа-спектров редкоземельных элементов. Эти исследования легли в основу кандидатской диссертации, которую он успешно защитил в 1968 году.

В. Г. Чумин – один из активных участников разработки методов прецизионной ядерной спектроскопии с использованием полупровод-

никовых детекторов. Итоги этих исследований подведены в коллективной монографии. С его участием построен электростатический бета-спектрометр с рекордным энергетическим разрешением.

Значителен вклад Вадима Григорьевича в научно-организационную деятельность. В течение многих лет (с 1968 по 1986 гг.) он был начальником сектора и заместителем начальника НЭОЯСиРХ ЛЯП, много сделал для развития международного сотрудничества и укрепления дружбы ученых из стран-участниц Института.

Результаты многолетней научно-исследовательской деятельности В. Г. Чумина отражены в многочисленных научных публикациях, которые широко известны и высоко оцениваются международным научным сообществом. Циклы работ с его участием трижды отмечены премиями на конкурсах ОИЯИ. Под



руководством В. Г. Чумина защищены две кандидатские диссертации. За многолетнюю добросовестную работу он награжден медалью «За доблестный труд».

В настоящее время В. Г. Чумин пребывает на заслуженном отдыхе, но, как и прежде, не прерывает связи с коллективом.

*Друзья и коллеги от всего сердца поздравляют Вадима Григорьевича с восьмидесятилетием и желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья и личного счастья.*

### **В зеркале прессы**

## **Ученые из Иллинойса хотят опередить Большой адронный коллайдер**

На официальном сайте Российской академии наук опубликован перевод сообщения Би-би-си, знакомство с которым, думаем, нашим читателем будет небезынтересно.

Ученые из Национальной ускорительной лаборатории Энрико Ферми в Иллинойсе намерены выиграть гонку за неуловимым бозоном Хиггса у своих коллег из исследовательского центра Европейской организации по ядерным исследованиям в Швейцарии. Сотрудники Фермилаб утверждают, что шансы их ускорителя Тэватрон первым обнаружить бозон как минимум уравнялись с Большим адронным коллайдером, а в лучшем случае даже увеличились до 96 процентов, сообщает Би-Би-Си.

Представители ЦЕРН подтвердили, что устранение поломки на Большом адронном коллайдере затянется до сентября и может стоить им самого большого приза в современной физике. Соперники преследуют единую цель – экспериментальное доказательство существования бозона Хиггса – «божественной частицы» из так называемой Стандартной модели.

При запуске LHC в сентябре прошлого года некоторые ученые предсказывали, что бозон будет открыт уже летом 2009 года. Однако уже через неделю произошла авария, приостановившая эксперименты как минимум на год. Фермилаб немедленно вырвалась вперед, активизировав работу на своем ускорителе Тэватрон. «Теперь у нас есть отличные шансы первы-

ми увидеть бозон Хиггса», – заявил представитель Фермилаб доктор Дмитрий Денисов на ежегодном съезде Американской ассоциации содействия науке, в котором приняли участие и ученые из ЦЕРН. «Я полагаю, что мы должны сделать открытие в ближайшие два года. Если масса бозона окажется в верхних пределах, наш шанс составляет 90 процентов. Тэватрон работает отлично, и мы постоянно увеличиваем набор данных», – добавил доктор Денисов.

Специалисты Фермилаб полагают, что уже выявили около восьми столкновений, которые могут свидетельствовать о существовании бозона Хиггса. Однако чтобы можно было с уверенностью отличить их от «шумового фона», число таких столкновений должно быть значительно выше.

Руководитель проекта LHC Лин Эванс в интервью Би-би-си подтвердил, что охота за бозоном в самом разгаре. Тэватрон работает лучше, чем я мог предположить, – заявил он, – они там накапливают информацию как сумасшедшие! Авария на LHC дала им фору, и они используют ее на все сто. Конечно, я желаю им успеха, но я не думаю, что они успеют найти бозон до тех пор, пока LHC не вступит в строй».

По словам профессора Эванса, сейчас идет здоровое соревнование, но будет очень жаль, если LHC не сможет обнаружить частицу первым, ведь ради этого коллайдер и был в первую очередь задуман.

## На 105-й сессии Ученого совета ОИЯИ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

На сессии состоялось вручение премии имени Б. М. Понтекорво академику В. А. Рубакову – за значительный вклад в исследования тесной взаимосвязи физики частиц, астрофизики и космологии и в построение принципиально новой теории физического пространства. Лауреат прокомментировал некоторые результаты своих работ.

С докладом о ходе работ по подготовке проекта NICA/MPD выступил директор ЛФВЭ В. Д. Кекелидзе, после чего участники сессии приняли участие в дискуссии по всем докладам. В ходе обсуждения основных тем, вынесенных в повестку сессии, члены Ученого совета обратили внимание на необходимость как можно быстрее выработать Семилетнюю программу развития Института, подробные планы создания новых базовых установок и модернизации экспериментальной базы.

105-я сессия Ученого совета утвердила решение жюри о присуждении премий ОИЯИ за 2008 год. **Решение жюри публикуется на 5-й странице.**

– Главная задача нынешней сессии – рассмотреть и принять за основу Семилетний план развития Института, – сказал перед началом первого заседания представителям городских СМИ директор ОИЯИ академик Алексей Норайрович Сисакян. – Будут сделаны соответствующие доклады по всем направлениям. Конечно, это только первая прикидка. Нам очень важно получить поддержку мирового физического сообщества в дальнейших планах развития, поскольку сейчас, в условиях экономического кризиса, перед нами стоит непростая задача удержаться в том режиме развития, который достигнут в Институте. Мы надеемся на эту поддерж-



ку: через месяц состоится заседание Комитета полномочных представителей, на котором мы фактически должны будем получить очертания программы развития на ближайшие семь лет.

Обратившись к итогам 2008 года, директор ОИЯИ отметил:

– Год был достаточно удачным. Запущена новая установка – нейтронный источник ИРЕН. Сейчас проводятся работы, чтобы обеспечить физические эксперименты на ней в этом году. По программе развивались и нуклotron, и проект создания новой установки NICA на базе нуклотрона, а также ускорители, которые будут работать в области физики тяжелых ионов низких энергий. Модернируется реактор ИБР-2, и через два года мы должны будем его запускать. Успешно выполнялись партнерские программы. И если бы не кризис, мы могли бы сейчас спокойно называть те ориентиры, которые складываются у нас по плану. Конечно, сегодня это требует дополнительных усилий. Но я думаю, что коллектив Института – он не только большой, но и в целом здоровый, работоспособный, и все у нас получится.

Прокомментировать итоги сессии мы попросили директора На-

ционального центра физики частиц и высоких энергий (Минск, Беларусь) Николая Максимовича Шумейко (на правом снимке в первом ряду в центре):

– Как обычно, сессия очень хорошо, профессионально организована. Жаль только, что количество участников заседаний

было несколько меньше обычного. Конечно, Семилетняя программа еще требует очень большой работы, сбалансированности. Пока это, что называется, первая проба пера. Хорошо, что в дискуссии высказываются разные мнения. В целом программа учитывает интересы как «домашней» физики, так и физики на выездных экспериментах. Важно, чтобы такой разумный баланс сохранился, и те позиции, которые Институт имеет за пределами России, тоже сохранились. Приобретаем мы при этом новые установки, новые возможности, в том числе и в домашних экспериментах. Но здесь очень важна именно сбалансированность – того потенциала, тех наработок, того задела, которые созданы в последние годы...

Я думаю, что, если кризис не помешает, то намеченные планы должны осуществиться. Что касается новых проектов, то, видимо, требуется привлечение внебюджетных ресурсов. Поскольку увеличение бюджета, если иметь в виду предотвратить утечку специалистов, предусматривает в первую очередь достойную оплату хорошо работающих людей. И в этом случае бюджетных денег на материально-техническую составляющую, скорее всего, не будет



хватать. Но будем все-таки надеяться, что кризис пройдет, а средства будут.

Участники сессии побывали на установке ИРЕН и в Лаборатории информационных технологий. Своими впечатлениями с корреспондентом газеты поделился заместитель директора Института ядерной физики имени Г. И. Будкера **Геннадий Николаевич Кулпанов**:

— Кроме запланированной экскурсии, я попросил коллег из ОИЯИ, чтобы мне показали, как продвигаются работы на ускорителях. С одним из них — ИРЕН мы тесно связаны, а второй, после доклада директора ОИЯИ, я тоже решил посмотреть. Два три года назад я там уже был, так же как и на нуклоне, и увидел явный прогресс. Видно, что появились люди, которые заинтересованы в том, чтобы навести там порядок. Отрадно, что запущена первая очередь ИРЕН, решена проблема с кистронами, и мне кажется, что надо не только ускоритель на 200 МэВ сделать, но и неразмножающую мишень. Это позволит ОИЯИ опять быть в лидерах, иметь экспериментальный комплекс мирового класса.

Конечно, это не просто, но только в таком случае все будут сюда ездить.

То, что запустили линейную часть бывшего голландского ускорителя, — это тоже производит впечатление. И здесь тоже такое ощущение, что появились хозяева. Та же ситуация на нуклоне — новые вакуумные системы, новые насосы, но еще многое надо сделать, чтобы привести это помещение в надлежащий вид — хотя бы так, как в мишенной части ИРЕН. Мы же знаем общую ситуацию с наукой в России, во многих институтах она продолжает оставаться плохой, а здесь — явные позитивные сдвиги, что, вообще говоря, важно и для молодых, и для всего персонала.

**Резолюция 105-й сессии Ученого совета будет опубликована в одном из ближайших номеров.**

**Евгений МОЛЧАНОВ,**  
**фото Юрия ТУМАНОВА,**  
**Павла КОЛЕСОВА.**



## **В области теоретической физики**

### **Первая премия**

«Полная интегрируемость супергравитационных бильярдов: стрела времени, асимптотические состояния и поверхности-ловушки космической эволюции». Авторы: П. Фре, А. С. Сорин.

### **Вторая премия**

«Поиск новой физики в редком процессе  $\pi^0 \rightarrow e^+e^-$  и  $(g-2)_\mu$  и поляризуемость пиона в ChPT». Авторы: А. Е. Дорохов, М. А. Иванов.

## **В области экспериментальной физики**

### **Первая премия**

«Предсказание и экспериментальное наблюдение эффекта ускоренной среды в нейтронной оптике». Авторы: П. Гельтенборт, М. Жентшель, Д. В. Кустов, Г. В. Кулин, В. Г. Носов, А. Н. Стрепетов, А. И. Франк.

### **Вторые премии**

1. «Экспериментальное исследование спинодального состояния ядерного вещества». Авторы: С. П. Авдеев, А. Будзановски, В. А. Карнаухов, В. Карч, В. В. Киракосян, В. К. Родионов, Х. Ойшлер, И. Сквирчинская.

2. «Исследование двухфотонных взаимодействий на установке DELPHI». Авторы: Б. В. Батюня, И. Р. Бойко, Ю. Л. Вертоградова,

А. И. Зинченко, Н. И. Зимин, В. В. Журавлев, В. Н. Поздняков, И. А. Тяпкин, Ф. Капуста.

3. «Механизмы мутационного процесса у микроорганизмов при действии излучений с разными физическими характеристиками». Авторы: О. В. Белов, А. В. Борейко, Н. А. Колтовая, Е. А. Красавин, А. Ю. Пархоменко.

4. «Исследования характеристик процессов слияния-деления и квазиделения в реакциях с тяжелыми ионами». Авторы: М. Г. Иткис, Э. М. Козулун, А. А. Богачев, Д. А. Горелов, Г. Н. Княжева, Л. Крупа, Т. А. Локтев, С. В. Смирнов, Е. В. Чернышева, Ю. М. Иткис.

## **В области научно-методических исследований**

### **Первая премия**

1. «Получение и ускорение пучка ионов трития на циклотроне У-400М». Авторы: В. В. Бехтерев, С. Л. Богомолов, Ю. И. Виноградов, Г. Г. Гульбекян, А. А. Ефремов, В. Н. Логинов, Ю. Ц. Оганесян, С. В. Пащенко, М. В. Хабаров, А. А. Юхимчук.

## **В области научно-технических прикладных исследований**

### **Первая премия**

«Темплетная технология формирования металлическихnanoструктур». Авторы: С. Н. Дмитриев, В. Ф. Реутов, М. Ф. Микляев, А. С. Сохацкий, Б. В. Мчедлишвили.

## **Премии ОИЯИ за 2008 год**

### **Вторые премии**

1. «Исследование моделей тепловых и термоупругих процессов при взаимодействии тяжелых ионов с материалами». Авторы: И. В. Амирханов, А. Ю. Дидақ, Е. В. Земляная, Д. З. Музараров, И. В. Пузынин, Т. П. Пузынина, Н. Р. Саркар, И. Сархадов, З. А. Шарипов, А. Хоффман.

2. «Исследование мартенситной трансформации и усталостных свойств аустенитной нержавеющей стали методом нейтронной дифракции». Авторы: Ю. В. Таран, Ю. Шрайбер.

### **Поощрительные премии**

1. «Исследование структуры дейtronов в опытах по фрагментации поляризованных дейtronов с испусканием протонов с большими поперечными импульсами и в неупругом рассеянии дейtronов». Авторы: Л. С. Ажгирей, В. Н. Жмыров, Л. С. Золин, А. Ю. Юсупов, В. П. Ладыгин, Н. П. Ладыгина, А. Г. Литвиненко, С. Г. Резников, А. Н. Хренов, Н. П. Юдин.

2. «Монохроматизация пучков ускоренных ионов на ускорительном комплексе DRIBs для изучения ядерных реакций вблизи кулоновского барьера». Авторы: Р. А. Астабатян, М. П. Иванов, И. В. Калагин, А. А. Кулько, С. М. Лукьянов, В. А. Маслов, В. Н. Мельников, С. В. Митрофанов, Ю. Э. Пенионжкевич, Н. К. Скобелев.

## Н. Л. Русакович

07.02.1953–21.02.2009



21 февраля ушла от нас навсегда кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник отдела НЭОМАП Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ имени В. П. Джелепова Надежда Львовна Русакович.

Она окончила с отличием МГУ в 1975 году и с 76-го по 80 гг. была аспирантом в ЛЯП. Потом работала в ЛЯР, а начиная с 83-го зачислена в ЛЯП в отдел В. П. Джелепова на постоянную работу. Здесь она, сначала в должности младшего научного сотрудника, и работала по настоящее время.

Надежда Львовна сразу же включилась в обработку экспериментальных данных, получаемых на установках «Арес», а затем «Гиперон». Последняя установка расположена на ускорителе ИФВЭ в Протвино. Быстро освоив ряд программ реконструкции событий, она создала новые алгоритмы и активно участвовала в интерпретации физических данных. На основе ряда работ, выполненных ею на установке «Гиперон», в 1997 году она защитила кандидатскую диссертацию.

Она настойчиво добивалась личного участия в сеансах облучения установки «Гиперон», находящейся в радиационно-опасных условиях; после многих лет добилась своего и стала полноправным членом команды, работающей на пучке противинского ускорителя. Для физика-экспериментатора, который хочет знать, «как все делается с самого начала», конечно, это было важно. Такой у нее был твердый характер.

Надежда Львовна неоднократно выступала на международных конференциях, школах и семинарах в Словакии, Варшаве, Фраскати (Италия), Гомеле и на семинарах лаборатории и приобрела заслуженный меж-

дународный авторитет. Она была автором 26 научных публикаций. Основные ее работы посвящены распадам К-мезонов и других легких мезонов. Однако одна из последних ее работ: «Моделирование эксперимента по протон-антiprotonной аннигиляции», – имеет другое направление. В самые последние годы Н. Л. Русакович была руководителем эксперимента ОКА от ОИЯИ.

Ее всегда отличали высокая творческая активность, глубокие знания физики и математики, настойчивость и самостоятельность в решении возникающих проблем. Н. Л. Русакович награждена знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности». И еще она увлекалась спортом. Сначала это были горы и скалолазание, затем туристические походы на байдарках, часто по порожистым рекам.

Нам будет всегда не хватать ее доброты, справедливости и дружески веселого характера.

Друзья, коллеги, дирекция

## Г. А. Емельяненко

14.03.1942–5.02.2009



5 февраля после тяжелой болезни ушел из жизни ведущий научный сотрудник Лаборатории информационных технологий ОИЯИ, доктор физико-математических наук, профессор Геннадий Андреевич Емельяненко.

После окончания в 1965 году Саратовского государственного университета по специальности «математика» Г. А. Емельяненко был направлен на работу в ОИЯИ. Здесь он прошел путь от молодого специалиста до известного ученого, создал коллектив научных последователей.

За время работы в Институте Г. А.

Емельяненко приходилось заниматься широким спектром математических проблем, возникающих в экспериментальной физике. Его деятельность была тесно связана с автоматизацией обработки экспериментальных данных и развитием программного обеспечения экспериментов в физике высоких энергий. В этой области он получил важные результаты, относящиеся к статистическому оцениванию кинематических параметров заряженных частиц, к решению некорректных задач для систем сингулярных интегральных уравнений и задач линейной алгебры.

В результате многолетней работы Г. А. Емельяненко создал научное направление, связанное с изучением свойств ленточных матриц и разработкой новых эффективных методов численного решения спектральных задач линейной алгебры и плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений. Исследования в этом направлении занимают особое место в его творческой биографии и принесли ему широкую научную известность. Им опубликовано более 90 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях. Под научным руководством Г. А. Емельяненко подготовлена докторская и защищены четыре кандидатских диссертации.

Будучи профессором университета «Дубна», Г. А. Емельяненко на протяжении многих лет читал курс лекций по математике, готовил учебные пособия, руководил работой аспирантов и дипломников. Творческая энергия, высокий интеллект, талант педагога привлекали к нему молодежь и вызывали уважение коллег.

Дирекция и коллектив Лаборатории информационных технологий выражают глубокие соболезнования родным и близким Г. А. Емельяненко.

Светлая память о Геннадии Андреевиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Дирекция  
и коллектив ЛИТ ОИЯИ.

## И. С. Сайтов

4.11.1931–3.02.2009

Ушел один из тех, кто работал в нашей лаборатории с самого начала, – кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Ирек Суфьянович Сайтов в ОИЯИ с 1955 года. Более 50 лет он занимался задачами, для решения которых требовалась точность, аккуратность, постоянное внимание, контроль и самоконтроль.



Его первые работы были связаны с измерением фотографий 40- и 100-сантиметровых водородных камер, потом он руководил обработкой фотографий, полученных на стримерной камере, последняя его работа – измерение положений детекторов спектрометра НИС-ГИБС. Менялись физические задачи, но существенным и неизменным было то, что Ирек Суфьянович руководил важнейшим процессом в обработке данных – контроль, ответственность за точность измерений, расчетов, учет поправок и ошибок. К тому же ряду обязанностей можно отнести его участие в разработке систем фотографирования, организацию измерений карты магнитного поля. При решении технических задач Ирек Суфьянович часто выбирал неожиданное решение, на его счету 9 изобретений, более 150 публикаций, он лауреат премии ОИЯИ за циклы работ по исследованию гиперядер и реакций перезарядки ядер на ядрах.

Многие сотрудники лаборатории благодарны Иреку Суфьяновичу за его работу на посту заместителя ученого секретаря и секретаря научно-технического совета. В течение 32 двух лет ни у кого не было сомнений, что все соответствующие документы будут сделаны вовремя, не будет сложностей с оформлением публикаций.

Но он был незаменимым и для многих других, в первую очередь для семьи, для родственников, для тех, кому приходилось обращаться за помощью или советом к отзывчивому и безотказному человеку.

Смерть И. С. Сайтова, надежного, трудолюбивого, обаятельного человека – это невосполнимая утрата для всех нас, огромное горе для его семьи. Мы выражаем глубокое соболезнование родным и близким Ирека Суфьяновича. Светлая память о нем сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Дирекция ЛФВЭ, профком, друзья, товарищи по работе.

## В трех залах Дубны

В среду, 18 февраля, в Детской музыкальной школе № 1 состоялся очередной концерт программы «Дубненские сезоны» – солиста Московской филармонии Михаила Лидского. В программе – сонаты Л. Бетховена «Фантазия» и №№ 24, 25, 26 и 27. Публика в прохладном зале приняла исполнение бурными аплодисментами.

\* \* \*

В пятницу, 20 февраля, в малом зале ДК «Мир» состоялся концерт ансамбля «Пьяццолла-квинтет». В нашем еженедельнике об этом коллективе написано уже достаточно, но после начала концерта убедился, что написать обязательно нужно. Во-первых, участники ансамбля выходят постепенно и сразу начинают включаться в исполнение. Во-вторых, Михаил С. Хохлов, руководитель ансамбля, извинился, что квинтет выступает в составе квартета, ударник задержался в Германии. В-третьих, исполнялись не только произведения аргентинского композитора Астора Пьяццоллы, но в первом отделении – одно сочинение его учителя, а во втором – произведение современного русского композитора в стиле Астора. В-четвертых, Марио Дуранду (скрипка, вокал) не хватало только высоких сапог и шпаги, так он был похож на

испанского гранда. А в-пятых, поползла одна из струн контрабаса у Ивана Богданова, шеф выразился, что он нахал, и совместными усилиями струну удалили.

Концерт публике понравился, в заполненном зале были замечены члены Ученого совета ОИЯИ.

\* \* \*

В воскресение, 22 февраля, в органном зале Хоровой школы мальчиков и юношей состоялся концерт заслуженного артиста России Даниэля Зарецкого. Даниэль – выпускник Ленинградской консерватории, лауреат и член жюри множества международных конкурсов, был органистом Петербургской филармонии, преподает игру на органе в Петербургской консерватории.

В концерте прозвучали преплюдия и хоралы великого органиста и композитора И. С. Баха. На «бис» исполнены два небольших произведения, первое похоже на фугу. Публика, заполнившая зал, наградила исполнителя бурными аплодисментами.

Звук органа в форте не был пронзительным, что в этом зале уже несколько раз, к сожалению, случалось. Это свидетельство мастерства Даниэля. Между прочим, рад был бы его игру прослушать в любом костеле.

Антонин ЯНАТА

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

3 марта, вторник

18.30 Спектакль «Кабаре 03» студенческого театра «МОСТ» МГУ имени М. В. Ломоносова.

### АНОНС!

18 марта, среда

19.00 Сольный концерт народной артистки РФ Эдиты Пьехи «Я вас люблю». Билеты продаются.

До 10 марта ежедневно с 15.00 до 19.00 работает коллективная выставка изостудии современного искусства В. Шмагина. Вход свободный.

### ДЕТСКАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА № 1

(ул. Флерова, 4)

7 марта, суббота

17.00 «Благословите женщину» – музыкально-поэтический вечер библиотеки ОИЯИ. В программе: авторские песни О. Трифоновой на стихи Н. Бархатовой, В. Лихачева, А. Сисакяна, И. Ярославова, Ю. Максименко. В слайд-шоу вечера – фотографии фотоклуба «Фокус», фото-

студии «Образ», И. Румянцевой, Н. Ершова. В вечере принимает участие И. Яровой. Ведущая И. Леонович.

### ОРГАННЫЙ ЗАЛ

12 марта, четверг

19.00 Инструментальный дуэт: солистка Московской государственной филармонии Ю. Игонина (скрипка), лауреат международных конкурсов К. Маслюк (фортепиано). В программе произведения Шуберта, Бизе - Сарасате, Витали - Шарлье, Форе. Цена билетов 200 рублей, пенсионерам - 150 рублей, учащимся - 100 рублей. Справки по телефонам: 212-85-86, 6-63-09.

### Из редакционной почты

Благодарим дирекцию, профсоюз и коллектив Лаборатории информационных технологий, сотрудников кафедры САУ и кафедры ВМ Университета «Дубна» за помощь в организации похорон Геннадия Алексеевича Емельяненко.

Жена, дети, родные и близкие.

# Десять новостей на одной странице

## Встречи в северной столице

20 ФЕВРАЛЯ директор ОИЯИ А. Н. Сисакян принял участие в рабочей поездке председателя Госдумы РФ Б. В. Грызлова и генерального директора Роснано А. Б. Чубайса в Санкт-Петербург, где они познакомились с инновационными предложениями фирмы «Золотая формула». В ходе поездки состоялись также обсуждения ряда научных и инновационных проектов, предлагаемых учеными ОИЯИ и Дубны. А. Н. Сисакян пригласил Б. В. Грызлова и А. Б. Чубайса посетить Дубну. Приглашение было с благодарностью принято. В ближайшее время планируется визит руководителя Роснано.

## К 100-летию академика Мариана Даныша

ДИРЕКЦИЯ ОИЯИ проводит в Дубне 18 марта Международный мемориальный семинар, посвященный 100-летию со дня рождения Мариана Даныша – выдающегося польского ученого, вице-директора ОИЯИ в 1956–1959 годах. В нем примут участие известные ученые, представители посольства Республики Польша в России, Польской академии наук.

## В канун 8 марта

В СВЯЗИ с большим вкладом, вносимым в научную и производственную деятельность ОИЯИ женщинами – сотрудниками Института и приближающимся государственным праздником Российской Федерации – Международным женским днем, директор ОИЯИ поздравил женщин Института с этим праздником, пожелал им успехом в труде, хорошего здоровья и счастья в личной жизни. По случаю праздника приказом по ОИЯИ прекрасной половине Института будут выплачены премии.

## Инновациям – зеленый свет

ПРОБЛЕМЫ и пути развития инновационной экономики России в условиях кризиса, в том числе с использованием возможностей технико-внедренческих ОЭЗ, обсуждались на выездном заседании президиума РАЕН совместно с РосОЭЗ и Университетом «Дубна». Участников заседания, проходившего 20 февраля в Конгресс-центре ОЭЗ «Дубна», приветствовали президент РАЕН и президент Университета «Дубна» профессор Олег Кузнецов и заместитель руководителя РосОЭЗ Андрей Петрушин. Особый интерес уча-

стников совещания вызывало сообщение руководителя территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александра Раца, о том, что арендные ставки для резидентов снижены в 10 раз.

## «Самый благоустроенный город России»

НА ЗАСЕДАНИИ областного правительства одобрено постановление «Об участии Московской области в



Фото Марии МАКУРОЧКИНОЙ.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 25 февраля 2009 года составил 8–10 мкР/час.

## Премия правительства

Одним из почетных гостей на выездном заседании президиума РАЕН в Конгресс-центре особой экономической зоны «Дубна» был заведующий кафедрой энергии и окружающей среды Университета «Дубна», действительный член Российской и Международной инженерных академий, доктор технических наук, Герой социалистического труда, лауреат Государственной премии Игорь Сергеевич Селезнев. В конце 2008 года ему, в составе авторского коллектива, была вручена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

## По средам с подрядчиками

ПРОДОЛЖАЮТСЯ работы по подготовке к вводу новых корпусов Инновационно-технологического центра на левобережной площадке ОЭЗ «Дубна» и дооборудованию сданных корпусов, прокладке инженерных коммуникаций, сооружению других объектов инфраструктуры особой экономической зоны. Очередные рабочие совещания с подрядчиками провел по средам 18 и 25 февраля генеральный директор ОАО «ОЭЗ ТВТ «Дубна» Сергей Дегтярев.

проводении Всероссийского конкурса на звание «Самый благоустроенный город России» за 2008 год». Конкурс призван повысить активность муниципальных образований области по реформированию жилищно-коммунального хозяйства и выявить города и поселки городского типа, достигшие наилучшего результата по развитию городского хозяйства и благоустройства.

## А. Н. Островский жив!

СПЕКТАКЛЬ «Свои люди» по пьесе А. Н. Островского с большим успехом прошел 16 февраля в ДК «Мир». Три часа длилось действие на сцене, и все три часа зрительный зал чутко реагировал на перипетии сюжета: смеялся, напряженно замирал, разражался аплодисментами. Пьеса оказалась очень актуальной, а новые краски ей добавила самозабвенная игра артистов.

## Звучали песни и стихи

19 ФЕВРАЛЯ в читальном зале Универсальной библиотеки прошла творческая встреча с писателем и поэтом Иваном Ярославовым, поэтессой Светланой Пизик, певцом и композитором Игорем Яровым. Звучали стихи и песни, украсило вечер слайд-шоу.