

Сообщение в номер Новые совместные проекты

С 1 по 6 марта вице-директор ОИЯИ Р. Леднишки и советник директора Г. А. Козлов посетили Брукхейвенскую национальную лабораторию и Национальную ускорительную лабораторию имени Э. Ферми по приглашению дирекций этих научных центров.

В ходе визита состоялись плодотворные встречи, обсуждение совместных экспериментов и будущих проектов. Итогом визита стало подписание протокола в рам-

ках сотрудничества между БНЛ и ОИЯИ и соглашения между Фермилабом и ОИЯИ о научном сотрудничестве на пять лет каждый. Подписанное соглашение между Фер-

милабом и ОИЯИ впервые охватывает не только сотрудничество в текущих экспериментах и разработках, но и совместное участие в глобальных проектах, которые планируется реализовать в США и Дубне.

Подробности визита читайте в ближайших номерах.

Праздники стран-участниц

День, окрашенный цветами «martиничек»

Первый весенний праздник на нашем институтском календаре украшен «martиничками». В первые мартовские дни вся Болгария расцветает этими красными и белыми огоньками – амулетами на счастье, здоровье и благополучие. По древнему обычая, амулет делается из переплетенных красных и белых шерстяных или шелковых нитей. Красная символизирует землю-мать (любовь), белая – небо-отца (жизнь). Этими цветами окрашен и День освобождения Болгарии от турецкого рабства, который отмечался 3 марта.

5 марта директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян тепло поздравил болгарских сотрудников с национальным праздником. Он вспомнил о многолетних традициях дружбы и сотрудничества, высоко оценил вклад болгарских ученых и специалистов в научные достижения Института. О работе своих соотечественников в Дубне (на 1 января 2010 года численность группы составила 25 человек) рассказал руководитель болгарского землячества в ОИЯИ доктор Н. Ангелов. В прошлом году успешно прошли три защиты – две докторских и одна кандидатская. В числе проблем, требующих решения (согласно установившемуся формату подобных встреч-поздравлений) руководитель землячества назвал пенсионное обеспечение болгарских



сотрудников и урегулирование платы за жилье.

Напомнил Н. Ангелов и о том, что уже второй год школьные учителя Болгарии при поддержке Болгарского агентства по ядерному регулированию приезжают в наш Институт. В ноябре 2009 года приехали в Дубну два учителя физики и астрономии из Болгарии – Радка Костадинова и Жанна Кюркчиева. Их письмо «Дубна осталась в сердце» было опубликовано в нашей газете (№ 1-2, 2010). После этого визита ученики средней общеобразовательной школы имени Ивана Вазова в городе Выршец приняли участие в общеболгарском конкурсе научно-популярных сайтов и IT-проектов, создав на болгарском языке сайт, посвященный Объединенному институту ядерных исследований. Сайт уже имеет в

Болгарии немало посетителей. Н. Ангелов предложил расширить географию традиционного конкурса учителей Дубны на гранты ОИЯИ, включив в их число учителей школ из стран-участниц. А. Н. Сисакян предложил учредить для них специальные призы и дипломы. «И если кто-то из их учеников когда-нибудь приедет работать в ОИЯИ, я могу быть спокоен», – подытожил эту тему Н. Ангелов. А руководитель совета землячества ОИЯИ В. Хмельовски, в свою очередь, выразил Н. Ангелову благодарность за активную работу в совете.

Во встрече приняли также участие от дирекции Д. В. Каманин, М. Г. Лощилов, от болгарского землячества – М. Шиякова и С. Михев.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ.

– Нам очень приятно, что в качестве места проведения конференции были выбраны Дубна и Объединенный институт ядерных исследований, – сказал, открывая конференцию, директор ОИЯИ академик РАН А. Н. Сисакян. – Мы понимаем, что это не случайно, поскольку Дубна уже давно стала благодатной площадкой для научно-инновационного сотрудничества наших стран. Уже более 50 лет наши ученые и специалисты активно сотрудничают здесь в самых передовых областях ядерной физики, а в последние годы развивается и сотрудничество в области инновационных проектов, в особенности после того, как в Дубне с 2005 года начала действовать особая экономическая зона технопарка типа. Дубна остается притягательным для международного сообщества научным центром и все больше и больше становится площадкой для сотрудничества в области инновационных проектов. Мы бы хотели, чтобы то внимание, которое наши государства уделяют сегодня инновационному развитию, превратилось в полномасштабное сотрудничество наших стран и послужило возрождению лучших традиций, которые были у нас в сфере науки.

С приветствиями к участникам конференции обратились заместитель министра образования и науки Российской Федерации В. Н. Фридлянов, заместитель председателя Исполнительного комитета – Исполнительного секретаря СНГ Е. А. Новожилов, заместитель

Год науки и инноваций СНГ открытся конференцией в Дубне

Конференция по инновационному сотрудничеству государств-участников Содружества Независимых Государств в рамках Года науки и инноваций и российского председательства в СНГ открылась 4 марта в Дубне, в Доме международных совещаний ОИЯИ. В ней приняли участие представители министерств и ведомств Российской Федерации, других государств-участников СНГ – Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Молдовы, Таджикистана, Узбекистана и Украины, а также Исполнительного комитета СНГ и секретариата Интеграционного комитета ЕврАзЭС.



кодиректора Федерального агентства по делам СНГ, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество) И. Н. Морозов.

В центре внимания конференции были основные направления государственной политики стран СНГ по формированию национальных инновационных систем и перспективы дальнейшего развития многостороннего и двустороннего сотрудничества в этой сфере. Участники конференции были проинформированы о решениях высших органов СНГ по углублению интеграционных связей в области инноваций и работе по формированию Межгосударственной целевой программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года. Они обсу-

дили также организационные механизмы координации сотрудничества стран СНГ в инновационной сфере и предложения к первому заседанию Межгосударственного совета по сотрудничеству и научно-технической и инновационной сферах.

На выставке, подготовленной к конференции и посвященной инновационной деятельности ОИЯИ, представлены проекты ряда компаний – резидентов особой экономической зоны «Дубна», в том числе НПЦ «Аспект», «Интерграфика», «ДВиН», «ЦИКЛОН». Отдельный стенд отведен информации об участии Объединенного института в создании ОЭЗ «Дубна».

5 марта конференция продолжила свою работу в Москве.

<http://dubna.rosoez.ru/>,
фото Юрия ТУМАНОВА.

ДУБНА
Научно-исследовательский центр
прогресс

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: dns@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 10.3.2010 в 17.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

«Квантовая хромодинамика против черных дыр»

По приглашению Музея истории науки и техники ОИЯИ лекцию на эту тему прочтет 17 марта в аудитории имени Д. И. Блохинцева Лаборатории теоретической физики профессор И. И. Ройзен (ФИАН, Москва). **Начало в 16 часов.**

Георгий Тимофеевич Зацепин

9 марта на 93-м году жизни скончался выдающийся ученый нашего времени академик Российской академии наук Георгий Тимофеевич Зацепин. Его влияние на развитие современной астрофизики и физики элементарных частиц невозможно переоценить, с его уходом вся мировая наука понесла невосполнимую утрату.

Георгий Тимофеевич родился в Москве 28 мая 1917 г. В 18 лет он поступил на физический факультет Московского университета, который закончил в 1941 г. С 1944 года он аспирант физического факультета. В 1950 году защитил кандидатскую, а в 1954-м – докторскую диссертацию. Главной темой его работ было исследование космических лучей и широких атмосферных ливней. В 1958 г. Г. Т. Зацепин стал профессором, с 1960 года руководил лабораторией в Физическом институте имени П. Н. Лебедева АН СССР, с 1970 г. – заведующий отделом лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики в Институте ядерных исследований (ИЯИ) АН СССР. В 1968 г. Георгий Тимофеевич был избран членом-корреспондентом, а в 1981 г. – действительным членом АН СССР по Отделению ядерной физики. Был заместителем академика-секретаря Отделения ядерной физики (1985–1990), с 1990 г. является членом бюро отделения.

В 40-е годы 20-го века широкие атмосферные ливни (ШАЛ) космических лучей были совершенно новым явлением, исследованием которых начал заниматься молодой тогда аспирант физфака МГУ Г. Т. Зацепин. Совместно с Д. В. Скобельцыным и Н. А. Добротиным Г. Т. Зацепин открыл (1949) электронно-ядерные ливни в космических лучах. Им было доказано, что в основе развития ливней лежит ядерно-каскадный процесс (1951), а электронно-фотонные процессы имеют вторичный характер. Впервые Г. Т. Зацепин рассмотрел вопрос о прохождении ультрапрелятивистских частиц через фотонный газ (1950), исследовал основные характеристики мюонов



и нейтрино космических лучей (1960–1969), экспериментально изучил мюоны сверхвысоких энергий и их взаимодействие с ядрами.

Первым, в 1966 г. (совместно с В. А. Кузьминым) Георгий Тимофеевич предсказал получивший мировую известность эффект Грейзена–Зацепина–Кузьмина. Исследованию этого эффекта уделяется в настоящее время огромное внимание.

В начале 60-х годов Г. Т. Зацепин начал изучение проникающей компоненты космического излучения (мюонов и нейтрино), заложив тем самым фундамент совершенно новых и актуальных сегодня направлений космических исследований – нейтринной астрономии и астрофизики. В созданной им в ФИАН лаборатории нейтрино развивались методы детектирования солнечных нейтрино, позволяющие осуществить нейтринную спектроскопию Солнца, получить информацию о термоядерных реакциях, протекающих в недрах Солнца. В настоящее время эту задачу решают также сотрудники ОИЯИ в рамках международного эксперимента БОРЭКСИНО.

Под руководством Г. Т. Зацепина и А. Е. Чудакова на Северном Кавказе, в долине реки Баксан, была построена первая в мире нейтринная об-

серватория, первоначально предназначенная для изучения мюонов и нейтрино космического происхождения. За прошедшее время Баксанская нейтринная лаборатория снискала себе всемирную известность, здесь проводятся также фундаментальные исследования по поиску темной материи и безнейтринного двойного бета-распада ядер, в которых участвуют сотрудники ОИЯИ.

Г. Т. Зацепин разработал теорию генерации атмосферных мюонов и нейтрино, которая была подтверждена экспериментально как с использованием сцинтилляционных телескопов, так и с помощью подземной установки, созданной под его руководством. Следствием этих работ стал всемирно известный нейтринный телескоп на озере Байкал, в работах которого принимают участие сотрудники ОИЯИ.

С самого начала свою научную работу Г. Т. Зацепин успешно сочетал с преподаванием на кафедре космических лучей и физики космоса физического факультета МГУ. С 1982 по 2005 годы он был заведующим этой кафедрой. В 1999 г. он был удостоен звания «Заслуженный профессор Московского университета». Г. Т. Зацепиным создана большая всемирно-известная научная школа теоретической и экспериментальной физики космических лучей, нейтринной физики и астрофизики.

Георгий Тимофеевич удостоен ряда государственных наград, он лауреат государственных премий СССР и РФ, отмечен премиями и медалями РАН и международными научными наградами.

Академик Г. Т. Зацепин опубликовал более 300 научных работ, подготовил свыше 20 кандидатов и 7 докторов наук, многие из которых стали всемирно известными учеными, членами-корреспондентами и академиками РАН

Имя Г. Т. Зацепина, великого ученого, педагога, организатора российской науки, хорошего и светлого человека навсегда останется в сердцах его соратников, учеников, друзей и последователей.

Дирекция ОИЯИ, дирекция ЛЯП.

В последний путь

2 марта научная общественность проводила в последний путь выдающегося физика-теоретика и организатора науки, лауреата Ленинской и государственных премий СССР и РФ академика А. Н. Тавхелидзе.

Во время прощания и отпевания в храме Св. Сергия Радонежского в Москве и похорон на Троекуровском кладбище с прощальными словами о замечательном ученом и человеке выступили экс-премьер-министр России академик Е. М. Примаков, академик-секретарь ОФН РАН академик В. А. Матвеев, директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян, академики А. Г. Загородний (МААН и НАН Украины), В. А.

Рубаков (ИЯИ РАН), члены-корреспонденты РАН А. Б. Жижченко (МИАН), Б. Л. Иоффе (ИТЭФ) и другие.

Выступавшие отмечали основополагающий вклад А. Н. Тавхелидзе в создание современной динамической теории кварков, большую роль в развитии научных центров России, Грузии, в сохранение единого интеллектуального пространства стран СНГ, в широкое международное сотрудничество ученых.

В адрес дирекции Объединенного института ядерных исследований, где начался и в значительной степени проходил путь в науке академика А. Н. Тавхелидзе, поступило большое количество телеграмм соболезнования от многочисленных отечественных и зарубежных научных центров, организаций, ученых.

Деятельность Н. Н. Говоруна была широка и многогранна. Он стоял у истоков применения ЭВМ в обработке экспериментальных данных. Под его руководством осуществлялись многие пионерские работы и перспективные проекты. В начале 60-х годов Н. Н. Говорун создал первую в СССР систему управления физическим экспериментом на линии с ЭВМ в реальном масштабе времени, а также организовал комплекс из двух ЭВМ (управляющей и обрабатывающей), объединенных сетью передачи данных. В конце 60-х годов по инициативе Н. Н. Говоруна и при его непосредственном участии был создан транслятор с языка Фортран для ЭВМ БЭСМ-6. Это была первая реализация языка Фортран в России. По существу с именем Н. Н. Говоруна связана «форганизация» прикладного программного обеспечения в СССР и странах-участницах ОИЯИ.

Н. Н. Говорун активно участвовал и в создании всех уровней общего системного программного обеспечения отечественной ЭВМ БЭСМ-6. В конце 60-х годов по инициативе МГУ и ОИЯИ была начата разработка еще одной операционной системы для БЭСМ-6 (ОС «Дубна»). В этом проекте приняли участие Н. Н. Говорун и его сотрудники, работающие не только в ОИЯИ, но и в других центрах. Они предложили многоязыковую мониторную

К 80-летию Н. Н. Говоруна

18 марта исполняется 80 лет со дня рождения выдающегося ученого члена-корреспондента Академии наук СССР Николая Николаевича Говоруна (1930–1989), заместителя директора и директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (ныне Лаборатория информационных технологий) ОИЯИ. В этот день в лаборатории пройдет научно-мемориальный семинар, посвященный памяти ученого.

систему «Дубна», выполнявшую также функции управления заданиями и обеспечивающую взаимодействие с развитыми библиотеками. Эти работы прославили ОИЯИ и Дубну повсюду, где применялась ЭВМ БЭСМ-6.

Н. Н. Говорун был инициатором развития библиотек программ и пакетов прикладных программ для моделирования, обработки и анализа данных. Под его руководством была решена задача быстрого автоматизированного оснащения прикладным программным обеспечением гетерогенного измерительно-вычислительного комплекса, состоящего из разных ЭВМ. Н. Н. Говорун был одним из инициаторов разработки в ОИЯИ алгоритмов параллельных вычислений, в частности, при исследовании решеточных моделей квантовой хромодинамики, а также в задачах обработки экспериментальной информации. Под его руководством совместно с физиками-теоретиками в ОИЯИ внедрялись системы аналитических преобразований на ЭВМ,

которые внесли заметный вклад в развитие численно-аналитических методов решения сложных задач современной физики.

Н. Н. Говоруну принадлежит идея и реализация в 70-х годах в ОИЯИ иерархического комплекса вычислительных средств автоматизации научных исследований. Создание таких многомашинных комплексов в 70-х годах было связано с решением головоломных задач организации взаимодействия ЭВМ с разной архитектурой и разработки необходимого для этого системного программного обеспечения. Одним из проектов по унификации программной среды была реализация единого диалогового языка взаимодействия пользователей с различными типами ЭВМ, основанная на системе INTERCOM.

В конце 1985 года под руководством Н. Н. Говоруна была принята в эксплуатацию в ОИЯИ терминальная сеть JINET (сокращение от Joint Institute NETwork). Программное обеспечение сетевого оборудования для локальной вычислитель-

В них, как в капле воды, отразилось время. В них – труд журналистов, фотокоров, внештатных авторов, издателей. В них – жизнь нашего Института, его становление, развитие, мечты и чаяния сотрудников, праздники и будни коллективов, работающих для Науки. В них – это в каждом из 4000 вышедших номеров. Сегодня мы перелистаем три из них, от юбилея к юбилею.

1000

9 февраля 1965 года

Дорога на Луну проторена! Труду и разуму нашего народа – слава!

Мы как экспериментаторы восхищены не только конечным результатом – мягкой посадкой лунника, но и самой методикой, настойчивой последовательностью осуществления этого грандиозного опыта. Успех грандиозен... **И. В. Чувило, М. И. Соловьев, Н. М. Вирясов.**

Запуск на Луну научной лаборатории и ее мягкое прилунение является выдающимся достижением советской науки и техники. Это первый научный эксперимент на Луне, который дает очень важные данные о ней. Теперь всем ясно, что следующей ступенью будет полет человека на Луну... Горячо поздравляю советских ученых с этим большим достижением науки и техники. **Профессор Эрвин Феньвеш, вице-директор Института.**

5 февраля в Дубне закончила свою работу вторая зимняя школа по молекулярной биологии. 350 участников школы прослушали лекции крупнейших советских специалистов в этой области. Вместе с молодыми учеными в работе школы приняли участие такие известные специалисты, как академики В. А. Энгельгардт, А. Е. Браунштейн, А. Н. Белозерский, члены-корреспонденты АН СССР Б. К. Вайнштейн, Б. Л. Астауров и другие... Такие школы теперь будут созываться ежегодно.

В Лаборатории высоких энергий получены первые фотографии в пучке антипротонов на метровой жидкокристаллической камере.

2000

24 ноября 1974 года

В Доме ученых состоялся праздничный вечер, посвященный 50-летию Монгольской Народной Республики. Вечер открыл руководитель

4000: перекличка

группы монгольских сотрудников ОИЯИ профессор Даржаагийн Чултэм... На вечере с концертом выступила группа монгольских студентов, обучающихся в Москве.

В Лаборатории теоретической физики состоялось совещание по методам исследования коллективных возбуждений ядер. Вице-директор ОИЯИ профессор Ч. Шимане отметил, что, хотя такие небольшие по числу участников и продолжительности работы тематические совещания нечасты, полезность и эффективность их не подлежит сомнению. В числе участников были ученые из всех крупных теоретических групп в СССР и странах-участницах, которые работают по тематике совещания. Приехали также теоретики из ФРГ и из Института Нильса Бора в Копенгагене. **А. Вдовин, кандидат физико-математических наук.**

На слесарно-сборочном участке механического цеха Центральных экспериментальных мастерских открылась выставка работ фотолюбителей. Здесь представлено 88 фотографий шести авторов: токаря Е. Платонова, слесарей Е. Бахметова и В. Сурова, радиомонтажников А.



ной сети (ЛВС) ОИЯИ было полностью разработано в ЛВТА. В 1988 году сеть JINET стала абонентом международной компьютерной сети через центр коммутации пакетов (по протоколу X.25) в московском ВНИИПАС. В середине 80-х годов, с широким внедрением персональных ЭВМ, стало ясно, что Институту необходима более развитая ЛВС. За короткий срок Н. Н. Говорун не только успел решить вопрос разработки такой ЛВС, но организовал коллектив и поставил перед ним фундаментальную задачу: создать глобальную информационную сеть, объединяющую ядерные исследовательские центры СССР с зарубежными центрами и использующую спутниковые и наземные каналы связи (проект «КОКОС» — сокра-

щение от «космическая компьютерная связь»). В конце 80-х годов он активно участвовал в разработке стандартов магистрально-модульных систем для управления уникальными установками, такими как УНК в Протвино.

Н. Н. Говорун был инициатором, душой и главной движущей силой этих проектов. Он заряжал своей энергией и оптимизмом всех вокруг. Команда Говоруна работала не только в ОИЯИ, но и далеко за пределами Дубны, России, стран-участниц ОИЯИ. Он создавал школы профессионалов в области информационных технологий, организовывал соответствующие структуры и активно работал в комитетах, советах, журналах. Можно только удивляться, как он успевал совмещать огромную продуктивную работу в ОИЯИ с широкой научно-организационной деятельностью. Представим далеко не полный список, дающий представление о многообразии этой деятельности.

Н. Н. Говорун, несмотря на свою занятость, всегда находил время для работы со студентами и аспирантами. Он организовал спецкурс «Обработка данных физического эксперимента» на кафедре «Автоматизация систем вычислительных комплексов (АСВК) ВМК МГУ», руководил работами студентов и аспирантов.

Роль Н. Н. Говоруна в становлении отечественной школы систем-

ного программирования огромна. Это подтверждается результатами работ его учеников и последователей в настоящее время. Н. Н. Говорун был инициатором и организатором большого числа конференций и школ, тематика которых была связана с тем направлением, которое сегодня называется информационными технологиями. Современные системы параллельных и распределенных вычислений, Грид-технологии и распределенные хранилища данных, высокоскоростные сети передачи данных неразрывно связаны с именем Н. Н. Говорун – вдохновителя и организатора многих этих направлений и традиций.

Символично, что в этом году в конце июня в ЛИТ ОИЯИ будет проходить традиционная 4-я Международная конференция «Распределенные вычисления и Грид-технологии в науке и образовании», которая посвящена памяти выдающегося научного члена-корреспондента Академии наук СССР Николая Николаевича Говоруна. В работе этой конференции примут участие соратники и ученики Н. Н. Говоруна, а также молодые талантливые специалисты в области современных информационных технологий, которые продолжают традиции, заложенные Н. Н. Говоруном.

**Профессор В. КОРЕНЬКОВ,
заместитель директора
ЛИТ ОИЯИ.**

Юбилейных номеров

Ганюшкина и А. Фуряева, художника В. Лопатина.

На выпуск 2000-го номера откликнулся в газете «от имени изобретателей и рационализаторов, филатelistов и туристов, от имени Дома ученых и всей друзей редакции» **старший инженер ОИЯИ Н. С. Фролов**: Дубненцы любят свою газету. Она стала неотъемлемой частью общественной жизни города. Отрадно, что в газете находят отражение и большие события, имеющие подчас всемирный резонанс, и маленькие радости и огорчения.

3000

14 марта 1990 года

Юбилей ныне не в моде. Но выход 3000-го номера газеты – вполне подходящий повод, чтобы поздравить с круглой датой тех, кто вместе с нами делает еженедельник: полиграфистов, многочисленных нештатных корреспондентов, фотографов и тех, кто на протяжении многих лет остается нашими постоянными подписчиками и читателями. Уверены, что от номера к номеру наше содружество будет крепнуть и расширяться. **Редакция**.

№ 10. 12 марта 2010 года

Вчера в Дубне начал работу Комитет полномочных представителей правительства государств-членов ОИЯИ. В докладе директора Института академика Д. Киша был представлен проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1991–1995 годы.

Письмо в номер. 6 марта на собрании ЛНФ было принято обращение коллектива сотрудников лаборатории к советам национальных групп сотрудников ОИЯИ: Интернациональный коллектив Лаборатории нейтронной физики обращается к вам с призывом не допускать поспешного решения вопросов, касающихся будущего нашего Института. Стремление дирекции ОИЯИ проводить политику концентрации человеческих и материальных ресурсов путем закрытия достаточно эффективно действующих базовых установок, игнорируя при этом мнение НКС по соответствующим направлениям, вызывает у нас глубокую озабоченность.

Горячие дни Берлина. Фоторепортаж Валерий Мамонова. Публикуемые на этой странице снимки были сделаны в столице ГДР в те дни, когда стала рушиться Берлинская

стена, почти три десятилетия разделявшая город, проходившая по судьбам людей. Через несколько дней – 18 марта – состоятся выборы в Народную палату ГДР. Итогов этого события ждут не только немцы и их ближайшие соседи – к переменам в Восточной Германии привлечено внимание всего мира.

Точка зрения. «Не ошибиться в выборе приоритетов». На собрании научных и инженерно-технических сотрудников Лаборатории высоких энергий обсуждены выводы и рекомендации комиссии экспертов Ученого совета ОИЯИ. Их обнародовал председатель собрания **Ю. А. Панебратцев**, который согласился с необходимостью консолидировать усилия коллективов, работающих в Институте, но отметил: проблема состоит в том, чтобы не ошибиться (как это неоднократно бывало в прошлом) в выборе приоритетов и объектов консолидации.

Этой же теме посвящена статья **Г. Самосвата** «Эксперимент по-прежнему актуален» – в защиту старых установок, которые в течение многих лет были хорошим инструментом исследований, в частности, рекорда ИБР-30.

Памяти товарища

От нас ушел специалист мирового класса, человек яркого таланта, большой души, трепетно воспринимавший все успехи и неудачи советского периода в нашей стране, отразивший свои переживания в замечательных стихах.

Ушел из жизни еще один ветеран Великой Отечественной войны – Евгений Петрович Устенко. Он был известным изобретателем – автором около 10 изобретений.

Нас в Дубне было три семьи: семья Устенко (жена Галя и сын Виталий), семья Беляевых (жена Люся и девочки Лена и Таня), семья Исаевых (жена Зоя и дети Лиза и Алеша). С 1955 года мы всегда были вместе, и наши дети всегда были с нами, с родителями: теннис, шахматы, волейбол, велосипеды, лыжи... На глазах детей родители строили свою жизнь, вели споры по науке, истории, литературе, спорту, искусству, социальным проблемам нашей страны.

И Устенко, и Беляев, и я отмечали дни рождения членов наших семей и другие праздничные события стихами.

Евгений Петрович писал стихи как профессионал: для себя, для ДУСТа, для газеты, стихи лирические, шуточные, на научные темы, на злобу дня. Беляев и я – стихи «развлекательные».

Около двух лет назад я цитировал одно из стихотворений Евгения Петровича на научных конференциях в Москве, Протвино и Дубне. Оно удивительно точно от-

ражает глубину научных проблем:

В гореньи мысли нестерпимо
ярком
Как осознать бездонность
черных дыр,
Загадочность невылетанья
кварков
И тахионно-беспричинный мир?
Взболтнув случайно радужный
шампунь,
Вдруг осознать
на той модели пенной,
Что музыка релятивистских струн
Вспыхивает раздувающей
Вселенной.
И где-то там, в космической дали,
Где солнышка ничтожная
лучинка,
Кружит живая, теплая
песчинка –
Земля, и мы в объятьях
той Земли!

Хотел ли Евгений Петрович подчеркнуть беспомощность человеческих усилий познать тайны бесконечно большой величественной Вселенной или, наоборот, подчеркнуть величие человеческой мысли, проникающей в глубины бесконечной Вселенной, – я не успел с ним обсудить. Но то, что эти стихи производят глубокое эстетическое впечатление, – несомненно.

4 августа 1971 года отмечалось 48-летие Евгения Петровича. Представители старшего поколения знают, что Лаборатория высоких энергий создавала жидкогидродородную камеру «Людмила» для облучения на ускорителе в Протвино, на которой потом было получено много

ценной научной информации. Евгений Петрович был главным инженером этой установки.

К этому дню рождения и два года спустя – к 50-летию я написал стихи, фрагменты которых воссоздадут некоторые вехи биографии друга:

Герой считал, что он красивый,
И пять-шесть лет тому назад
Связался с знатною «Людмилой»,
И стала жизнь – не жизнь, а ад.
Меж ними все рождало споры
И к размышлению вело...
И раздражали договоры,
Плоды наук, добро и зло...

* * *

Каждый день велосипедный
Совершает бег победный:
ЛВЭ – домой, обедать,
И обратно в темпе едет,
Совершает сей пробег
В дождь, и солнце, слякоть, снег...

1 марта 2010 года все ушло в вечность. Нет Беляевых – Льва и Люси, нет моей жены – Зои, и нет Евгения Петровича Устенко, а его жена Галя серьезно больна и уже не встает с постели.

Но очень хочется верить, что Лаборатория физики высоких энергий не забудет своего ветерана и издаст сборник его стихов (а если сохранились материалы – то и текстов для ДУСТа) – это издание оставило бы светлое имя Евгения Петровича Устенко навечно в памяти потомков.

Пусть земля будет ему пухом.

**Профессор П. С. ИСАЕВ,
участник Великой
Отечественной войны.**

Анонс

«Чтоб не прервалась связь времен...»

Дом международных совещаний приглашает на встречу с доктором филологических наук, профессором МГУ имени М. В. Ломоносова Татьяной Евгеньевной Владимировой.

Состоится первая лекция из цикла «Русский язык в глобализирующемся мире. Диалог культур: на перекрестье различных миров». Тема лекции: «Русский язык в эпоху «третьей варваризации», или Что же нам делать?»; «Блеск и нищета современных носителей русского языка».

2007 год, как известно, был объявлен Годом русского языка. Случайно ли это? Разумеется, нет. Речь современных подростков может озадачить не только случайного

прохожего, но даже их учителей и родителей, «не догоняющих» молодежное словотворчество. В XX веке подобная ситуация отмечалась в 20-е годы, когда «блестящие словечки» беспризорных мальчишек и девчонок беспрепятственно входили в повседневную речь, шокируя добродородочных носителей языка.

В 50-80-е годы живую городскую речь захлестнули жаргонизмы стиляга и хиппующей молодежи. А сегодня русский язык подвергается жестокому нашествию не только англизмов/американизмов, но и компьютерного сленга, городского просторечия, воровского арго, речи наркоманов и музыкальных фанатов.

В итоге привычное, естественное

общение с подрастающим поколением все больше напоминает разговор глухих. И как-то само собой возникают тревожные вопросы. Не является ли речь современной молодежи своего рода бунтом против «великого и могучего» и не затронет ли этот бессмысленный и беспощадный протест языковой строй языка, а, следовательно, и национальное самосознание россиян? Так кто же в этом виноват? И что же нам делать? Может быть, стоит вспомнить слова Н. М. Карамзина о том, что «русский должен по крайней мере знать себе цену»?

Лекция состоится в ДМС ОИЯИ 17 марта в 18.30. Вход свободный.

«Кимрские вечёрки»

В четверг, 4 марта, в Универсальной библиотеке ОИЯИ проходил под таким названием концерт ансамбля народной песни из города Кимры.

Солист, организатор, создатель костюмов – лауреат множества областных и российских конкурсов, в том числе и конкурса имени Лидии Руслановой Валентина Борисова. Особенno подкупило публику то, что коллектив выступал несмотря на сильную простуду баяниста, и сама Валентина была тоже простужена.

Что касается выступления, оно было ярким, выразительным, отличалось культурой движения и танца, а о пении можно и не говорить. Основной состав – трио, некоторые песни исполняются с баянистом. Он же заполнял паузы своим сольным пением, пока певицы меняли костюмы. Ему помогал поэт и чтец Сер-

гей Лизин. В третьей части своего выступления наши гости показали народные свадебные обычаи. Из публики выбрали пару, нарядили в соответствующие одежды и сотворили праздничное действие, бытовавшее в русских деревнях. Публике этот презент очень понравился и всем поднял настроение. Помялись от души.

Вечер очень удался, жаль, что публики было не так много, но многие заранее извинялись, что из-за гололеда и скользких тротуаров не рискнули отправиться в библиоте-



ку... Валентина Федоровна обещала приехать с коллективом вновь, выбрав погоду получше. Напомню, что в Универсальной библиотеке ОИЯИ она выступала в прошлом году с ансамблем Кимрской музыкальной школы «Калинка».

Антонин ЯНАТА

Встречи на шахматных полях

25 февраля глава города В. Э. Прох поздравил международного гроссмейстера Владимира Малахова со званием чемпиона мира по шахматам в составе сборной России.

Продолжение традиций

На встрече также присутствовали председатель городской шахматной федерации Б. И. Брюхин и экс-председатель, известный детский тренер В. Г. Березин. Были затронуты проблемы, с которыми сегодня сталкиваются дубненские шахматисты. Основная – отсутствие в городе полноценного шахматного клуба (а в идеале, учитывая расположение Дубны, такие клубы хорошо бы иметь в правобережной и левобережной частях города). Кроме того, есть проблемы с инвентарем. Вместе с тем, популярность шахмат в городе высока, есть хорошие тренеры, в группах которых занимается немало детей. Глава города отметил, что у Дубны очень хорошие шахматные традиции, и обещал оказывать шахматистам города помощь и поддержку. Был также затронут вопрос о возможности введения шахмат в школьную программу в качестве факультативного предмета. Такой опыт уже имеется, например, в республике Калмыкия. Идея показалась интересной и, возможно, будет постепенно воплощена в жизнь.

Говоря о шахматных традициях города, обязательно нужно упомянуть прошлый, 2009 год, когда после длительного перерыва был проведен очень сильный гроссмейстерский турнир – Первый мемориал Н. Н. Боголюбова, организатором которого выступил ОИЯИ. Очень отрадно, что директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян уже в начале этого года сказал, что хотел бы сделать мемо-

риал выдающегося ученого традиционным и ежегодным. В настоящее время положение о проведении Второго мемориала Н. Н. Боголюбова подготовлено и находится на стадии согласования, а сам турнир планируется провести ориентировочно с 17 по 22 августа 2010 года. В этом году оргкомитет постараётся проводить сессии турнира в вечернее время и в выходные, чтобы как можно больше городских любителей шахмат имели возможность наблюдать за сражениями гроссмейстеров.

И еще одна приятная новость для наших шахматистов, особенно – жителей левобережной части города.

«Клуб четырех коней»

13 марта во Дворце спорта «Радуга» пройдет шахматный праздник и состоится открытие шахматного «Клуба Четырех коней». Помещение во Дворце спорта уже подготовлено, директором клуба будет В. Г. Березин. Таким образом, уже очень скоро у шахматистов появится возможность проводить турниры или просто встречаться во вновь открытом шахматном клубе. На празднике запланированы сеанс одновременной игры с В. Малаховым, а также встреча с чемпионом мира по шахматной композиции А. Слесаренко и чемпионом мира по ренду М. Кожиным – жителями нашего города. Начало праздника в 12.00.

Б. БРЮХИН,
председатель городской
шахматной федерации

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

13 марта, суббота

16.00 Концерт «С днем рождения, ОИЯИ». Исполнители: академический хор «Бельканто» ДК «Мир» (руководитель Д. Минаева), академический хор МГУ имени М. В. Ломоносова (руководитель М. Аскеров).

20 марта, суббота

12.00 Камерный оркестр «Московия» п/у Эдуарда Грача. Музыка Элгара, Шуберта, Бруха. Солисты: Ю. Игонина, А. Галковский, А. Притчин и другие. Справки по телефонам: 4-70-62, 4-59-04. До 31 марта – персональная выставка московского художника Давида Ру.

АНОНС!

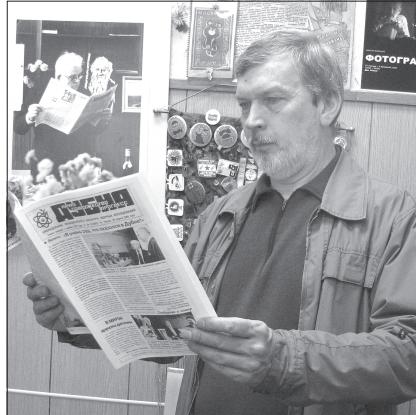
4 апреля, воскресенье

15.00 Детский музыкальный спектакль Московского театра оперетты «Буратино» (билеты уже в продаже).

Ярмарка вакансий

Дубненский центр занятости населения приглашает старшеклассников и их родителей посетить ярмарку вакансий и учебных мест, посвященную празднику Труда. Она проводится при поддержке администрации города Дубна и ОАО Особая экономическая зона «Дубна». В программе: презентация особой экономической зоны «Дубна»; учебных заведений Дубны, Дмитрова, Москвы, Кимр, Конаково, Запрудни, Вербилок; профессиональное тестирование. Ярмарка будет проходить 13 марта с 12.00 до 15.30 в Конгресс-центре Особой экономической зоны «Дубна», ул. Программистов, д. 4.

••••• 4000: из редакционной почты •••••



Являюсь постоянным читателем еженедельника. Разнообразие материала, представляемое в репортажах, охватывает все важнейшие события Института, города и страны. Особый статус Института создает ощущение, что мы находимся в водовороте международных отношений, конечно, главным образом, в научной сфере. «Сканирование по масштабам» – от сотрудников и жителей города и до представителей государств дает возможность сотрудникам газеты показать всю палитру человеческих отношений и совместной деятельности, касающейся как новых планов развития Института, создания и запуска ЛНС, поиска кварк-глюонной плазмы, синтеза новых элементов, создания ускорительного комплекса NICA, так и культурной и общественной жизни дубненцев. Желаю всем сотрудникам газеты успешной и плодотворной работы, оптимистичного настроения, творческого подхода и глубоких информационных и аналитических материалов.

Михаил Токарев, ЛФВЭ.

Думаю, очень важным этапом в деятельности редакции было решение о выпуске электронной версии. Вот уже много лет эту версию делают в ЛИТ. Электронная версия газеты – источник информации о происходящем в ОИЯИ для тех, кто далеко и кому дорог наш Институт. Прекрасно, что газета стала выходить на большем числе полос.

Татьяна Стриж, ЛИТ.

Еженедельник «Дубна: наука, содружество, прогресс» является уникальным периодическим изданием, не имеющим аналога в мировой издательской периодике. Он призван пропагандировать научные достижения международного коллектива ученых международного научного центра, каким является наш Объединенный институт ядерных исследований. А это значит, что он ориентирован на определенную аудиторию читателей: ученых, инженеров, техников, лаборантов высокого класса с международным статусом.

Это обстоятельство налагает на кол-

лектив редакции газеты и ее главного редактора Е. М. Молчанова обязанности публиковать статьи исключительно высокого научного, идеологического, культурного, политического уровня, налагает требования соблюдения глубоко сбалансированного интернационального содержания статей.

И с этой трудной задачей еженедельник справляется отлично.

Желаю редакции еженедельника ОИЯИ успехов в благородном деле стимулирования и пропаганды научных достижений, создания летописи жизни Объединенного института ядерных исследований.

Петр Исаев, ЛТФ.

С нашей газетой, в отличие от других, всегда очень просто взаимодействовать – любой вопрос можно решить легко и оперативно. Конечно, хотелось бы, чтобы она стала цветной. Что касается содержания газеты, то, на мой взгляд, лучше поменьше информационных материалов о конференциях и побольше аналитики – пусть с тех же конференций – с последними новостями науки. Неплохо было бы завязать контакты с газетами других научных центров – Троицка, Пущино и других, публиковать их наиболее интересные материалы. Есть интересная газета «Троицкий вариант», а в Дубне о ней многие и не слышали. И еще. Поскольку дирекция постоянно ставит перед лабораториями задачу поиска внебюджетного финансирования, неплохо было бы давать информацию о грантах, премиях и т. д. А сотрудникам редакции я хочу пожелать творческих успехов, современного технического обеспечения, и почаще выезжать хотя бы в соседние научные центры.

Андрей Тамонов, руководитель управления социальной инфраструктуры ОИЯИ.

На мой взгляд, газета чересчур официальна – в ней слишком много протокольной информации. Мало писем, откликов читателей, хотя, наверное, это зависит не только от редакции, но и от нас, читателей. Если вспоминать

первую городскую газету «За коммунизм» – она была интересней, по крайней мере, так казалось тогда...

Владимир Ананьев, ЛНФ ОИЯИ.

В газете маловато воспоминаний о сотрудниках Института, внесших весомый вклад в его развитие. Неплохо было бы рассказать молодому поколению читателей о тех, кто создавал «За коммунизм», кто начинал в ней популяризировать науку.

Сотрудники Музея истории науки и техники ОИЯИ

По-прежнему, как и подавляющее большинство нынешних и бывших «оияцев», разбросанных по всему миру, я читаю в Интернете практически каждый выпуск. По сути, ДНСП является единственным источником, позволяющим увидеть картину жизни и развития Института во всей полноте не только в формальной ее части, как, например, «Новости ОИЯИ», но и в неформальной, со всеми сложностями и успехами. Спасибо немногочисленным сотрудникам редакции, которые, несмотря на более чем скромные финансовые и технические возможности, успешно делают такое важное дело.

**Вадим Сиколенко, ЛНФ ОИЯИ,
Институт Пауля Шеррера,
Швейцария.**

Сердечно поздравляю редакцию с выпуском юбилейного 4000-го номера: вы прошли большой путь от «За коммунизм» до нынешнего сериала... Успехов вам и в дальнейшем!

Владислав Шириков, ЛИТ.

Экскурсии Дома ученых

28 марта Дом ученых организует экскурсию в Москву в Донской монастырь. Запись состоится 17 марта в 17.30 в музее ОИЯИ. Л. А. Ломова.