

наука
СОДРУЖЕСТВО
ДУБНА
ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 4 (4044) Пятница, 4 февраля 2011 года

С Днем науки!

Дорогие дубненцы! Дорогие сотрудники ОИЯИ!

8 февраля Россия отмечает День науки. Именно в этот день поздравления принимают люди, которые во все времена являлись гордостью Отечества. Интуиция, работоспособность, талант, профессионализм и ответственность – эти качества всегда отличали российских ученых.

В современном мире интеллектуальный ресурс выступает основной движущей силой развития общества. Российские исследователи способны делать научные открытия, имеющие фундаментальное значение и инновационный характер. Объединенный институт ядерных исследований, вокруг которого росла и развивалась Дубна, навеки прославил имя нашего города. В этом году и наш центр, и Дубна отмечают уже 55-летние юбилеи. Мы продолжаем свое развитие и уверенно шагаем в будущее. Дубна стала уникальной международной ареной сотрудничества на ниве науки, образования и инноваций.

Желаю всем счастья, семейного благополучия, личного и профессионального роста, удач в творческом поиске и новых научных открытий на благо всего мирового сообщества.

Профессор М. Г. ИТКИС
и.о. директора Объединенного института
ядерных исследований

Фоторепортаж в номер

Как сообщалось в прошлом номере нашей газеты, в Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка в установленные сроки завершена десятилетняя программа модернизации реактора ИБР-2, в реализации которой вместе с ОИЯИ участвовали специализированные предприятия и организации атомной отрасли. Сегодня мы публикуем фоторепортаж Юрия ТУМАНОВА, в котором представлены ключевые этапы загрузки ядерного топлива в активную зону реактора. 27 января на 33-й сессии Программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред с информацией о физическом пуске модернизированного реактора ИБР-2 выступил А. В. Виноградов. **Комментарии к ПКК будут опубликованы в следующем номере газеты.**



Ученые всего мира отметят 100-летие со дня рождения М. В. Келдыша

С 8 по 10 февраля Российская академия наук проведет ряд мероприятий, приуроченных к 100-летию со дня рождения великого ученого, организатора науки и главного теоретика отечественной космонавтики Мстислава Всеволодовича Келдыша.

Первые два дня будет проходить конференция, в ходе которой не только российские, но и зарубежные ученые поделятся своими воспоминаниями и еще раз попытаются оценить масштаб личности Мстислава Келдыша для авиационно-космической науки всего мира. Здесь прозвучат доклады по основным направлениям его деятельности: теоретическая и прикладная математика, информатика, прикладные исследования, космическая наука.

Генеральный директор Центрального аэрогидродинамического института имени Н. Е. Жуковского Борис Алешин выступит с докладом «Начало творческого пути М. В. Келдыша – работа в ЦАГИ». По словам Б. Алешина, основная цель подобных встреч – не только сохранить наследие выдающихся людей прошлого столетия, но и передать его подрастающей плеяде молодых ученых, стимулировать их на активный научный труд. «История Мстислава Келдыша убедительно доказывает, что любое достижение, любой виток человеческого прогресса делается силами отдельных личностей. Сегодня, помимо богатей-

шей теоретической и экспериментальной базы, в активе у молодежи – современные технологии и, что немаловажно, большие амбиции. Хочется надеяться, что эти составляющие помогут становлению нового поколения российских ученых, которые оставят незыблемый след в истории отечественной и мировой авиационно-космической науки. И когда-нибудь ими смогут гордиться их потомки так же, как сегодня мы гордимся и преклоняемся перед гением Мстислава Келдыша».

Заключительным этапом празднования 100-летия со дня рождения Келдыша станет возложение венков, которое состоится 10 февраля на Красной площади у Кремлевской стены. В этот же день на торжественном заседании в Большом зале Президиума РАН планируется выступление главы Правительства РФ Владимира Путина, представителей Роскосмоса, Минобрнауки, Росатома и Правительства Москвы. В этот же день будут вручены награды РАН – Золотая медаль М.В. Келдыша и премии М.В. Келдыша для молодых ученых.

Пресс-служба ЦАГИ

Председатель ПКК профессор Э. Томази-Густафсон (IRFU, CEA, Сакле, Франция) рассказала о выполнении рекомендаций предыдущей сессии и о работе по оптимизации научной программы. Вице-директор ОИЯИ профессор Р. Леднишки проинформировал о резолюции 108-й сессии Ученого совета и решениях КПП, в частности, о продлении срока полномочий председателя Программно-консультативного комитета по физике частиц Э. Томази-Густафсон еще на два года.

О реализации проектов Нуклotron-М и NICA доложил заместитель директора ЛФВЭ Г. В. Трубников. Позже, в интервью дубненским журналистам, он кратко обозначил итоги работ и ближайшие планы. В 2010 году Нуклotron-М вышел на проектные параметры. И тот факт, что были получены проектные параметры магнитного поля Нуклотрона, подтверждает правильность стратегических решений по поводу структуры и технологий для NICA. Кроме того, сделано много прототипов систем для NICA. Впервые на базе лаборатории в очень короткий срок, всего за семь месяцев, был создан поворотный магнит для бустера. Для сравнения, у немецких коллег для проекта FAIR на изготовление похожих магнитов ушло больше четырех лет. Также находится в стадии сборки прототип поворотного магнита для коллайдера. Очень важный успех – подготовка к сборке нового источника тяжелых ионов, изготовленного по уникальной технологии.



Девятая школа по теорфизике

С 30 января по 6 февраля в Лаборатории теоретической физики проходит девятая зимняя школа по теоретической физике в рамках программы DIAS-TN. В этот раз она посвящена нелинейным явлениям в конденсированных средах. Будут рассмотрены вопросы статистической механики квазидвумерных структур, точных решений в неравновесной статистической механике, нелинейных явлений в сверхпроводниках и джозефсоновских структурах, топологических дефектов в графене, Бозе-Эйнштейновская конденсация и другие. Программа школы рассчитана на студентов-старшекурсников, аспирантов и молодых ученых. Наряду с циклами лекций на Школе будут представлены обзоры по наиболее актуальным проблемам в рассматриваемых областях науки. Также организованы семинары, где слушатели школы смогут выступить с оригинальными сообщениями.

ДУБНА
наука
содружество
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: dnsr@ Dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 2.2.2011 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Результаты приняты, предложения одобрены

25–26 января состоялась 34-я сессия Программно-консультативного комитета по физике частиц.



вана школа для молодых ученых по физике на NICA и по ускорительной технике.

Директор ЛФВЭ профессор **В. Д. Кекелидзе**, отвечая на вопросы, сказал, что первую фазу проекта можно считать выполненной. Проблем с финансированием нет, работы ведутся в соответствии с графиком. Технические проблемы возникают, но они решаются. На следующей сессии ПКК будет представлена научная программа экспериментов по физике тяжелых ионов на выведенных пучках Нуклotronа-М. Работа над программой активно ведется, как и над формированием коллаборации.

Заместитель директора ЛТФ профессор **А. С. Сорин** рассказал о подготовке «белой книги» для NICA. «Белая книга» создана для обсуждения в Интернете ключевых тем, возможностей реализации проекта; в нем могут принять участие все желающие. И таких нашлось немало. Уже сейчас на сайте зарегистрировались 126 авторов из 50 научных центров мира, почти все они эксперты в области столкновений тяжелых ионов. Только за последние дни были присланы три доклада. Обсуждаются в том числе и эксперименты на фиксированной мишени Нуклотрона-М.

Прокомментировать итоги научных достижений по другим проектам мы попросили ученого секретаря ПКК **А. П. Нагайцева (на верхнем снимке)**:

«ПКК с интересом заслушал проект следующего этапа создания ускорительного комплекса NICA, одобрил предложенную программу, стратегию и временную шкалу и предложил принять данный проект с первым приоритетом сроком на 5 лет.

Консультативный комитет также заслушал отчет о завершившемся проекте COMPASS и отметил полное выполнение программы исследования. Было представлено предложение

ние нового проекта COMPASS-2. Комитет считает предлагаемую в нем программу исследований чрезвычайно важной и интересной. ПКК рекомендовал одобрить новый проект COMPASS-2 с первым приоритетом для выполнения до конца 2013 года.

ПКК с интересом заслушал доклады об участии групп ОИЯИ в экспериментах на Большом адронном коллайдере. Был отмечен заметный вклад сотрудников ОИЯИ в выполнение программы физических исследований на установках ATLAS, ALICE и CMS.

На этой сессии комитета были представлены три интересных научных доклада: А. Е. Большаковой о статусе LSND-аномалии в нейтринных экспериментах, О. Ю. Смирнова о последних результатах и перспективах эксперимента БОРЭКСИНО (с участием ОИЯИ), а также доклад О. В. Теряева о спиновой программе на коллайдере NICA».

Во второй день работы ПКК была организована постерная сессия, на которой

свои исследования по физике частиц представили молодые ученые. Об этой сравнительно новой инициативе, и не только



о ней, рассказала в коротком интервью профессор **Э. Томази-Густафсон**:

— Первое большое впечатление — это модернизация, которая проведена на Нуклotronе, и второе — обработка тех результатов, которые были получены в ЦЕРН на LHC. Дело в том, что в модернизации Нуклотрона принимала участие

большая международная коллaborация, но видно, что сделано все было дубненскими специалистами и сделано в очень короткий срок. По поводу черновских экспериментов ALICE, СМС и ATLAS мы ставили перед докладчиками задачу рассказать, что конкретно сделали представители Дубны по этим направлениям, каков их вклад в обработку, получение результатов, проведение сеансов и так далее.

— Этот вклад оказался более значительным по сравнению с другими участниками?

— Трудно сравнивать, больше или меньше. Но прежде всего, вклад в создание установок ЦЕРН со стороны ОИЯИ был просто огромный. И качественно, и количественно, по сравнению с вкладом других стран в создание этих машин. Это очевидно. А кроме того, есть успехи по анализу данных в системе грид.

— Как вам понравилась постерная сессия молодых ученых?

— У нас на прошлой сессии уже были постерные доклады. И, по-моему, это очень важное начинание. По двум причинам. Во-первых, это возможность для молодых выразить себя, показать свою работу, ведь им приходится по-английски общаться с еще не знакомыми людьми, в том числе с известными профессорами, экспертами. И конечно, важен личный контакт, в отличие от доклада на конференции. А с другой стороны, это зеркало, которое показывает, что здесь происходит. Мы можем увидеть и понять, что именно делают молодые ученые в ОИЯИ, горят ли у них глаза, как они себя ощущают. Это очень трудно — на одном постере все скомпоновать и показать. Само содержание этих постерных докладов по структуре более продуманное, лучше представлено. На одном листе видны и мотивация, и физическое обоснование, и цели, и результаты.

— И что, глаза горят у молодых? Наука в надежных руках?

— Да! В Дубне сложилась очень сильная научная культура. Молодые ученые работают в лабораториях и общаются с профессорами, со старшим поколением. Они набираются опыта, углубляют и расширяют свои знания, это их очень хорошо подпитывает. Тем более что это международный центр, здесь очень много контактов со всем научным миром. Особенно приятно, что молодые физики хорошо владеют английским, они могут объясняться и без труда рассказать о своих работах.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
перевод Светланы ЧУБАКОВОЙ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ.

Книга – лучший подарок

8 февраля, в День российской науки, мы чествуем всех, кто трудится на этом благородном поприще – ученых и преподавателей, инженеров и конструкторов, лаборантов, методистов, студентов и... научных журналистов, о которых и расскажем чуть подробнее.

2011 год в России проходит под знаком 300-летнего юбилея Михаила Ломоносова, величайшего русского естествоиспытателя. К внушиительному списку его основополагающих достижений в химии, металлургии, географии, геологии, образовании можно добавить и научную журналистику. После прочтения критического отзыва на одну из своих работ (а исследования Ломоносова порой опережали время на десятки лет и не так-то просты были для понимания) он написал статью «Рассуждение об обязанностях журналистов при изложении ими сочинений, предназначенные для поддержания свободы философии», в кото-

ром перечислены семь пунктов, своего рода этический кодекс для научных журналистов. Начинается он так: «Всякий, кто берет на себя труд осведомлять публику о том, что содержится в новых сочинениях, должен прежде всего взвесить свои силы. Ведь он затевает трудную и очень сложную работу, при которой приходится доказывать не об обыкновенных вещах и не просто об общих местах, но схватывать то новое и существенное, что заключается в произведениях, создаваемых часто величайшими людьми». То есть уже тогда было понятно, что писать о науке – дело сложное и требует особых профессиональных качеств.

«Наука в лицах: живые страницы»

Эта книга – о довольно абстрактных естественнонаучных идеях и совершенно конкретных людях, посвятивших этим идеям свою жизнь. С героями этой книги меня не раз сводила судьба научного журналиста. В первую очередь, в Дубне. Во вторую и третью – в научных центрах Москвы и Протвино, Пущино и Новосибирска, Владивостока и Чертноголовки. В четвертую и пятую – на научных конференциях в Болгарии и Чехии, в поездках с коллегами по Польше, Белоруссии. В Швейцарии–Франции, на живописных берегах Женевского озера. То есть в тех самых точках роста науки, где сошлись интеллект, энергия воли, целеустремленные силовые поля, где синтез знания равнозначен всем благам мира. Если не выше. И я решил посвятить эту книгу писателям и журналистам, сделавшим Науку главной темой своего творчества, своей Музой. Тем, у кого я учился.

Это Даниил Данин, основавший и обосновавший жанр научно-художественной литературы. Это он постулировал неизбежность «странных мира» в своих очерках, переведенных на многие языки мира.

Ярослав Голованов с его «Этюдами об ученых», в которых, пожалуй, впервые в отечественной эссеистике ученые не выглядят людьми не от мира сего. Сергей Капица, неустанно открывавший очевидное в невероятном и наоборот.

Недавнее знакомство с Владимиром Губаревым... О нем я немного расскажу в одной из заключитель-



ных глав. Книги этих авторов давно занимают почетное место в нашей редакции.

Мои коллеги, работающие в газетах и журналах, – Андрей Ваганов, шеф-редактор приложения к «Независимой газете» – «НГ-наука», Александр Леонович, член редколлегии журнала «Знание – сила». Благодаря их участию некоторые тексты, вошедшие в сборник, увидели большой свет в названных изданиях. И они же, вместе с Вадимом Бедняковым, заместителем директора Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелепова ОИЯИ, – авторы послесловия к этой книге.

Но основным «источником и составляющей силой» этой книги стали, конечно же, публикации в родной газете «Дубна: наука, содружество, прогресс», в которую пришел работать в 1972 году. Все эти годы вобрал в себя множество встреч с самыми интересными (для меня) в мире людьми. Но и для них небезынтересно все то, чем занимаются научные журналисты...

Газетные страницы хранят автографы Дмитрия Ивановича Блохинцева, Николая Николаевича Богоявленского, Владимира Иосифовича Векслера, Николая Николаевича Говоруна, Льва Иосифовича Лапидуса, Федора Львовича Шapiro, Ивана Васильевича Чувило и многих других выдающихся ученых, стоявших у истоков развития Института, чьи имена дали название улицам Дубны и аллеям Института. Некоторые

Сегодня среда научной журналистики неоднородна и непроста. С одной стороны, в поисках финансирования проектов со стороны научных центров идет интенсивный пиар. С другой стороны, журналисты в качестве просветителей пытаются рассказать широкой публике об открытиях, экспериментах, гипотезах и результатах, подчеркивая истинную роль науки в развитии общества. В Каире летом пройдет Всемирная конференция научных журналистов (надеемся, что она состоится!), и уже по программе работы форума видно, насколько многогранна, ответственна и сложна деятельность «научников». Помимо специфических вопросов «профессиональной кухни», таких как использование цифровых средств, менеджмент научно-популярных изданий, взаимодействие с пресс-службами и ведомствами, будут обсуждаться вопросы, которые свидетельствуют о неразрывной связи науки, социальных

из опубликованных материалов вошли в мемориальные сборники, какие-то еще ждут своего часа. Отчасти я попытался восоздать некоторые страницы биографий «отцов-основателей» в первой, «мемориальной» части этой книги, в которую вошли также несколько бесед с академиком Алексеем Норайровичем Сисакяном – директором ОИЯИ с 2006 по 2010 годы, чья безвременная смерть 1 мая 2010-го глубоко потрясла всех, кто его знал.

Во второй, основной части книги читатели найдут тексты, охватывающие 1997–2010 годы, не самые легкие для России и других стран-участниц Института в политическом и финансово-экономическом плане. Тематическая и жанровая мозаика этих материалов, так же как и неизбежные повторы, неустанные логики редактора, на мой взгляд, компенсируются тем, что они передают колорит времени, интонации моих собеседников, активно включенных в процесс развития науки.

Евгений Молчанов

* * *

Как бы ни сложилась судьба этой книги, отразившей изрядный и весьма драматичный временной отрезок жизни и Объединенного института, и большой науки, важно то, что пока еще традиция, заложенная в отечественной журналистике, не прерывается. И может быть, пополнятся ряды не только тех, кому посвящено немало страниц книги и предназначена та самая эстафетная палочка от уходящих поколений ученых, но и на поприще научно-популярной литературы найдутся новые «золотые перья». Им и хотелось бы в заключение адре-

и общественных вопросов. Речь прежде всего идет об изменении климата и биоразнообразия, распространении инфекционных заболеваний, опасности лженауки, разливах нефти, а также об эволюционной теории, подтверждение или опровержение которой вопрос деликатный, потому что может затронуть религиозные представления.

Традиционные печатные издания и телепрограммы сегодня все активнее дополняют интернет-технологии – веб-сайты и научные блоги. Ненавязчивы, доступны, специфичны, с возможностью обратной связи. На сайте www.strf.ru сейчас выложен список и определяется рейтинг самых популярных российских научных блогов, можно просмотреть их и проголосовать. Скорее всего, среди блогеров обязательно встретятся знакомые ученые или журналисты, и, возможно, многих из них вполне можно назвать «ученый/журналист». На этом же сайте в статье

совать близкие мне и, надеюсь, моим коллегам слова Айзека Азимова из его эссе «Зачем нужна история науки?», в которых, возможно, кроется ответ и на вопрос, поставленный в заголовок этого послесловия:

«Наука обретает реальный смысл, когда ее рассматривают не как отвлеченную данность, а как итог работы всех поколений – и нынешнего, и тех, кого уже нет. Никакое научное положение, ни одно наблюдение, ни одна идея не существуют сами по себе. Любая идея есть результат усилий, затраченных кем-то, и, пока вы не узнаете, кто был этот человек, в какой стране он трудился, что он считал истиной, а что заблуждением, пока вы не узнаете все это, вы не сможете по-настоящему понять тот или иной научный тезис или факт, ту или иную идею».

**Александр Леонович,
член редакколлегии журнала
«Знание – сила»**

Железное правило журналистики – газета живет один день – в очередной раз опровергнуто. Вернее, в очередной раз подтверждена относительность любого «железного правила». «Кирпич» в полтысячи страниц, который вы держите в руках, фактически, демонстрирует границы применимости и этого неписанного закона. Лично я глубоко убежден,

Елены Гутарук «Как стать научным журналистом?» можно прочитать такое мнение: «Судя по откликам к топику Эда Йонга (ведущего на сайте журнала Discover блог Not Exactly Rocket Science – Г. М.), соотношение тех, кто вошел в научную журналистику через врата науки, и тех, кто стал изучать сферу исследований глазами писателя, примерно равное, быть может, с небольшим перевесом на стороне журналистов. Новый виток в карьере писателей, решивших освещать научную тематику, можно назвать (условно) «восхождением» – поскольку многим для этого пришлось получать дополнительное специальное образование. Приход в журналистику людей науки выглядит как «нисхождение» (тоже очень условное определение) к массовой аудитории (но и в этом случае многим пришлось подучиться – на писательских курсах). Подтверждение тому – наша газета. А свое право на существование она под-

тверждает уже 54-й год! В ней успешно сотрудничали в разные годы физики и филологи, инженеры и журналисты и каждому из них приходилось «доучиваться».

Нечасто, но случается, что еженедельник «Дубна: наука, содружество, прогресс» перестает быть просто газетой и благодаря стараниям главного редактора превращается в книгу. В 2003 году вышла книга Евгения Молчанова «Беседы о Дубне», в которой собраны интервью за разные годы. Сейчас в издательстве «Этерна» готовится к выходу новый сборник «Беседу вел...» – хроника, интервью, дневники. Чтобы наши читатели имели представление о новой книге, мы публикуем отрывки из авторского «Предисловия» и отзывов наших коллег. Надеемся, что сотрудники Института, которым от корки до корки посвящен каждый выпуск нашей газеты, оценят и этот труд.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

университетское научное сообщество, Объединенный институт ядерных исследований в Дубне.

**Андрей Ваганов,
ответственный редактор
приложения «НГ-наука»**

Только на глобальном, международном уровне, выступая единым фронтом в роли армии-защитницы, наука способна дать шанс человечеству выжить на нашей планете Земля в условиях холодного и постоянно таящего в себе угрозу непредсказуемого и, вообще говоря, абсолютно равнодушного к нам Космоса. Чтобы понять, предугадать его сюрпризы, – и надо заниматься наукой!



Находящаяся в ваших руках, дорогой читатель, книга Евгения Молчанова как раз и служит этой благородной цели – зарождению интереса к занятию наукой. Прочитав эту книгу, познакомившись с мыслями и чаяниями великих ученых из первых рук, с теми «приключениями интеллекта» на пути к неожиданным открытиям и новым знаниям – трудно удержаться от желания тоже включиться в эту удивительную работу. В работу на грани неведомого, которая расширяет горизонты наших возможностей, которая приносит ни с чем не сравнимое удовлетворение и радость от впервые достигнутого результата.

**Вадим Бедняков,
заместитель директора
Лаборатории ядерных проблем**

О гриппе, африканской чуме и прочих

Информация о росте заболеваемости гриппом волнует большинство жителей Дубны, и не без основания. Значительная часть наших земляков учится или работает в Москве и области, где эпидемиологический порог превышен, а в области после заболевания гриппом уже зафиксированы два летальных случая (Ленинский и Подольский районы). В этом году циркулируют уже известные нам вирусы гриппа H1N1 («свиной»), H3N2 и вирус «Б».

Е. М. Малых, заместитель начальника территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области на встрече с журналистами рассказала о ситуации в Дубне по заболеваемости ОРВИ, гриппом и другими заболеваниями.

Статистика показывает увеличение обращаемости граждан города в медицинские учреждения и свидетельствует о росте заболеваемости. Анализ пациентов, клиническая картина которых вызывает подозрения на заболевание гриппом, отправляются в установленные для Дубны дни на вирусологические исследования в область. Последние анализы были отправлены 31 января. Диагноз гриппа (пока не пришли результаты исследований) не поставлен ни одному из заболевших.

Все они пока считаются больными ОРВИ.

На пятницу 28 января количество заболевших вирусными инфекциями составляло 1017 человек. В понедельник к этому числу добавилось еще 184 человека. Эпидемиологическая картина по Дубне следующая: у взрослых до эпидемиологического порога пока еще далеко, а вот школьники этот порог уже перешагнули на 32,7 процента. У детей до 2 лет порог превышен на 6,7, у детей от 3 до 6 лет – на 3,8 процента.

Напомним, что эпидемиологический порог составляет 250 заболевших на тысячу населения. Карантин объявляется при превышении порога более чем на 50 процентов и пока он в учреждениях города не введен. Введены ограничения на различные мероприятия с целью уменьшения контактов заболев-

ших детей со здоровыми. Установлен режим утреннего ежедневного осмотра детей до начала занятий.

В медучреждениях введены дезинфекционный режим, проветривание, масочный режим и прочие необходимые меры. Отмечается, что прививки от гриппа сделали 11 667 жителей Дубны, от «свиного» гриппа – 4223.

По инфекционным заболеваниям общаястановка в городе достаточно благополучная.

На прошедшей буквально на днях санитарно-противоэпидемиологической комиссии обсуждалась тема бешенства. Комплексный план по борьбе с этим недугом потребовал корректировки. Ситуация с бездомными животными остается сложной. Количество укусов животными со 170 в 2009 году снизилось до 161 в 2010-м. Случаев бешенства среди людей не отмечалось.

Вызывавшая в последнее время много вопросов африканская чума – это конкретное вирусное заболевание свиней. Люди ею не болеют. При полном отсутствии свиноферм в Дубне это заболевание для дубненцев не актуально.

Сергей ГОР
(www.dubna.ru/)

Помните об осторожности

В городе, окруженном лесами, с многочисленными домашними животными, стоит проявлять осторожность при встречах с братьями нашими меньшими. Ведь после укуса зараженного животного можно заболеть бешенством. Это острое инфекционное заболевание протекает с тяжелым поражением нервной системы и заканчивается, как правило, смертельным исходом.

Причина заболевания – вирус бешенства. Он малоустойчив во внешней среде и к воздействию дезинфицирующих средств, длительно может сохраняться только в высушенном или замороженном состоянии. Вирус, попав в организм человека, быстро распространяется, избирательно поражая определенные отделы головного мозга, что проявляется характерными клинико-патологическими симптомами.

Источниками инфекции в 60 процентах случаев служат собаки, в 24 – лисицы, в 10 – кошки, в 3 – волки и в остальном – другие животные. Заболеваемость зависит от тяжести и степени локализации укусов. Тяжелыми считаются глубокие раны и укусы вблизи нервных стволов, а также любые повреждения головы, лица, шеи и рук. Наиболее опасны укусы кошек. Местом внедрения вируса могут быть царапины, потертости, попадание слюны больных животных на открытые раны или слизистые оболочки.

Инкубационный период колеблется от короткого (9 дней) до длительного (99 дней), но в среднем составляет 30–40. В период инкубации человек чувствует себя удовлетворительно, за исключением боли

и судорог в месте укуса и по ходу нервов, рубец иногда вновь воспаляется. Эти местные симптомы характерны в течение 1–14 дней до начала основных клинических проявлений болезни.

Первые симптомы бешенства неспецифичны (слабость, головная боль, общее недомогание, отсутствие аппетита, незначительное повышение температуры, кашель, насморк, боли в горле, животе и пр.), что часто служит причиной неверного диагноза респираторной или кишечной инфекции. Далее наступает период разгаря болезни и острых неврологических нарушений. Апатия и депрессия сменяются беспокойством, повышенной возбудимостью, эмоциональной активностью, даже агрессивностью. В промежутках между этими эпизодами больной обычно спокоен, в полном сознании, ориентирован и контактен. Через несколько дней появляется обильное сплющивание, холодный липкий пот. Период возбуждения длится 2–4 дня, и болезнь за 1–3 дня до смерти переходит в последнюю стадию – паралитическую. Развиваются тахикардия, вялость, апатия, падает артериальное давление, нередко поднимается температура до 42 °C. Смерть обычно наступает внезапно от

паралича дыхательного и сердечно-сосудистого центров.

Диагностика у животных иногда трудна, так как бешеные собаки могут выглядеть здоровыми, поэтому любой укус дикого животного требует прививания против бешенства. Животные, которые меняют свое поведение или теряют свойственную им осторожность, беспринципно нападают на человека, должны рассматриваться как больные. Заболевания людей в основном связаны с отказом обращаться к врачам или с поздним обращением за помощью, нарушениями режима во время прививок или с незавершенностью курса иммунизации.

Профилактические меры по предупреждению развития заболевания бешенством требуют своевременного введения антирабической вакцины и специфического иммуноглобулина. Прививание осуществляется в травматологическом пункте МСЧ № 9. Чрезвычайно важна местная обработка раны, ее необходимо проводить как можно раньше после укуса. Рану обильно промывают водой с мылом или обеззараживающим средством. Края раны обрабатывают спиртом или 5-процентной настойкой йода. Рану следует оставить открытой до обработки иммуноглобулином. Параллельно применяется профилактика столбняка по общим правилам.

Е. БУРДИНСКАЯ,
специалист-эксперт
территориального отдела
Межрегионального управления
№ 21 ФМБА России г. Дубны.

Высоцкий снова в Дубне

В четверг 27 января в Универсальной библиотеке ОИЯИ состоялся вечер, посвященный Владимиру Высоцкому, – «Пусть кружит над Москвой охрипший его баритон».

В вечере приняли участие Игорь Вяземский – инициатор акций в Дубне, связанных с именем В. Высоцкого, Э. Сайфуллин – в Дубне он признан лучшим исполнителем песен Высоцкого, А. Саулов впер-

ые выступил на публике с исполнением творчества Высоцкого. С. Голубев – лауреат международного фестиваля авторской песни, автор сценария фильма «Дубна – два берега» тоже внес свой творческий вклад в программу вечера. Вели программу Ирина Леонович и Ольга Трифонова.

Более двух часов звучали рассказы о Владимире Высоцком, его песни в исполнении дубненцев,

дополняемые множеством фотографий автора и актера, его уникальным голосом и фрагментами фильма с его участием. Высоцкий любил Дубну, и Дубна любила его, о чем свидетельствовал не только полный зал библиотеки, но и тот факт, что уже долгое время табличка на стене ДК «Мир» возвещает, что он здесь выступал, его именем названа аллея и три года назад открыт лучший, по мнению многих, памятник барду, который так рано ушел от нас.

Моцарт и современники

В воскресенье 30 января в зале администрации состоялся концерт Дубненского симфонического оркестра «Моцарт и его современники» – к 255-летию со дня рождения гениального композитора. Первое отделение открылось сюрпризом – на экране появилась запись передачи Михаила Казиника «Эффект Моцарта». В первом отделении публика услышала Концерт № 3 для скрипки с оркестром В. А. Моцарта, солист – лауреат международных конкурсов Семен Елизаров, первую часть Симфонии № 19 А. Сальери и, наконец, четвертую часть «Прощальной симфонии» И. Гайдна. Это произведение обычно заканчивается при свечах, постепенно уходит один музыкант за другим

и, наконец, на сцене остаются только дирижер и два скрипача.

Во втором отделении мы услышали увертюру из оперы «Орфей и Эвридика», арии Орфея из оперы К. В. Глюка «Орфей и Эвридика» и Керубино из оперы В. А. Моцарта «Свадьба Фигаро», солистка – Наталья Теряева. Завершила концерт Симфония № 25 В. А. Моцарта.

Дирижер концерта – художественный руководитель и главный дирижер оркестра Евгений Ставинский. Вела концерт Виктория Шербакова. Публики было достаточно, если учесть, что в то же самое время в органном зале проходил концерт студентов Гнесинки – аудитория почти та же.

Антонин ЯНАТА

Найдена родина Колобка: в Ульяновске ему подыскивают подходящую усадьбу

Авторы всероссийского проекта «Сказочная карта России», в рамках которого создается географическая карта страны с указанием мест рождения или «проживания» самых известных сказочных героев, намерена объявить Ульяновск родиной Колобка. Таким образом, этот город станет уже 18-м в стране, в котором получили «прописку» герои детских сказок, сообщает <http://www.newsru>.

Ассоциация землячеств началла создавать сказочную карту РФ в конце декабря. Она должна объединить всю известную информацию о музеях, усадьбах и резиденциях всех героев русских сказок и былин. В свободном доступе она появится в феврале-марте, когда заработает интерактивный сайт «Сказка.ru».

На «сказочную» карту уже занесены Великий Устюг – вотчина Деда Мороза, Кострома – царство Снегурочки, Москва – родина Чебурашки, Тула – резиденция Левши и некоторые другие города. Сказочные пер-

сонажи в основном сосредоточены в Европейской части страны, но есть и уральцы (Данила-мастер и Хозяйка Медной горы в Свердловской области, Конек-Горбунок в Тюменской области), а также коренной сибиряк – Сагаан Убугун (бурятский Дед Мороз).

А «сказочным брендом» Ульяновска станет Колобок, или Колебята. Местные краеведы подчеркивают, что в толковом словаре Владимира Даля сказано, что «колебяткой» в Симбирской губернии назывался последний хлеб из квашни, остатки теста.

Местные власти уже поддержали проект. Вскоре в области появится усадьба Колобка. Губернатор Сергей Морозов отметил, что нужно создать рабочую группу, подписать соответствующее постановление, и предложил подумать, где можно расположить «штаб-квартиру или усадьбу Колобка».

Кроме того, уже продвигается идея выдвижения Колобка в качестве талисмана на чемпионат мира по футболу в 2018 году.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 февраля, суббота

17.00 Концерт народной артистки России Жанны Бичевской в юбилейной программе «От сердца к сердцу...».

13 февраля, воскресенье

17.00 Дубненский симфонический оркестр. Симфоническая сказка С. Прокофьева «Петя и волк». Читает заслуженный артист России Дмитрий Петухов. Дирижер Евгений Ставинский. Справки по телефонам: 4-70-62, 212-85-86.

До 13 февраля – выставка фотоклуба «Фокус».

Касса ДК «Мир» работает ежедневно с 13.00 до 19.00.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ

БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

10 февраля, четверг

18.00 Показ полнометражного документального фильма «Дубна – два берега» и встреча с автором сценария Сергеем Голубевым.

19 февраля, суббота

18.00 «С чистого листа». Музыкально-поэтический вечер на основе джазовых композиций и танцевальных зарисовок. Автор программы Ольга Трифонова; хореография и исполнение танцев – преподаватель танцевальной студии «Юна-спорт» Елена Колесникова.

Выставки

4–10 февраля. Из цикла «ОИЯИ – 55»: «Научный поиск и открытия» – ко Дню российской науки.

11–18 февраля. «Праздник всех влюбленных» – ко Дню святого Валентина.

Письмо в редакцию

Выражаем искреннюю благодарность дирекциям ОИЯИ и ЛИТ, коллективу ЛИТ за помощь в организации похорон Сергея Александровича Щелева. Благодарим всех, кто пришел проводить его в последний путь и разделил с нами наше горе.

Жена, дети, внуки

НТБ – к Дню науки

7 ФЕВРАЛЯ в научно-технической библиотеке ОИЯИ открывается выставка литературы, посвященная Дню российской науки. На страницах книг, журнальных статей, представленных на выставке, раскрываются роль и значение науки в современном мире, пути развития фундаментальных исследований в России, достижения российских ученых. Выставка продлится до 14 февраля.

Лекция нобелевского лауреата

ФОНД «Сколково» и Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН организовали лекцию лауреата Нобелевской премии, члена Консультативного научного совета Фонда «Сколково», профессора Алана Хигера «Пластиковые солнечные батареи: самосборка массивных наноматериалов с гетеропереходами путем самопроравольного фазового разделения». Лекция проводится сегодня в конференц-зале ФИАН.

«РАТА» отмечает юбилей

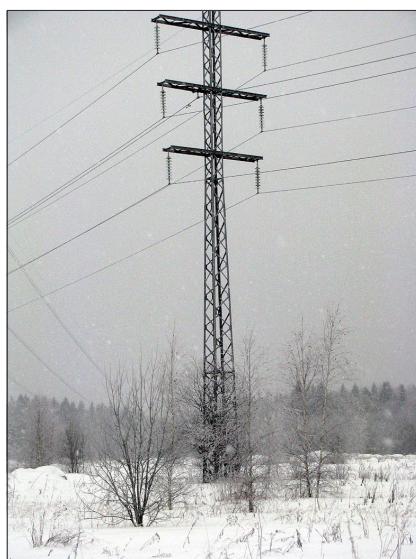
РУКОВОДСТВО города сердечно поздравляет коллектив ОАО «РАТА» с 50-летием предприятия. За 50 лет со дня его образования из небольшого коллектива АТП, осуществляющего всего один автобусный маршрут в городе, предприятие выросло в крупную транспортную организацию, которая обеспечивает пассажирские перевозки, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава. Качество работы автобусов сегодня контролируется с использованием спутниковой системы ГЛОНАСС.

Дубне – диплом

1 ФЕВРАЛЯ в Дубне прошли учебно-методические сборы по вопросам гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, предотвращения гибели людей на водных объектах. Итоги работы по вопросам ГО в Подмосковье были подведены правительство области 21 января. Дубна заняла третье место по результатам 2010 года и была награждена дипломом. 2010 год для города был очень тяжелым. Аномально жаркое лето вызвало множество пожаров. Тем не менее, серьезных воспламенений на территории Дубны допущено не было. Вместе с тем в прошедшем году на воде погибли два человека, на пожарах один, дорожно-транспортные происшествия унесли жизнь семерых человек.

Два миллиарда пользователей

МЕЖДУНАРОДНЫЙ союз телекоммуникаций (ITU) при ООН сообщил о том, что доступ в Интернет теперь есть почти у каждого третьего жителя планеты. Численность веб-аудитории в конце прошлого года преодолела символический рубеж в 2 млрд. человек. Для сравнения: в 2009-м в Интернет выходили 1,86 млрд. пользователей, а в 2000-м – около 250 млн. В развивающихся государствах Сетью пользуются примерно 21 процент населения, в развитых – 71. Кроме того, отчет ITU сообщает, что в конце прошлого года количество абонентов сетей сотовой связи достигло 5,3 млрд. Таким образом, доступ к мобильным сервисам теперь имеют 90 процентов населения Земли. (По материалам www.strf.ru)



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 2 февраля 2011 года составил 8-10 мкР/час.

Новый детектор для антинейтрино

В ПРОЕКТЕ ШООЗ-2, который выполняется российскими учеными в рамках Международной ассоциативной лаборатории НИЦ «Курчатовский институт» – CNRS (Франция), завершено сооружение нейтринного детектора для наблюдения антинейтрино от ядерных реакторов, расположенных на АЭС в Шооз (Арденны, Франция). Детектор готов для сбора данных по изучению фундаментальных свойств нейтрино, имеющих важные следствия для физики частиц, астрофизики и космологии. Проект ШООЗ-2 предусматривает создание двух идентичных детекторов. Первый детектор, расположенный на расстоянии около одного

километра от ядерных реакторов, заполнен жидким сцинтиллятором и приступил к сбору данных. Второй детектор расположен на расстоянии 400 метров от реакторов и будет готов к работе в 2012 году. (По материалам пресс-службы НИЦ «Курчатовский институт»)

Карта научного сотрудничества

СОТРУДНИК консалтинговой компании Science-Metrix Оливье Бошен составил карту мирового научного сотрудничества. Он использовал информацию из баз научных статей Scopus и Web of Science – его интересовали данные о месте работы ученых. Если в числе авторов статьи оказывались исследователи из двух разных городов, то Бошен зачитывал взаимодействие между этими населенными пунктами. В итоге Бошен получил большое количество таких пар и нанес их на карту в виде линий, соединяющих города. Чем большее количество связей наблюдалось для каждой пары, тем более ярким был цвет линии. На итоговой карте видно, что наиболее интенсивными оказались связи внутри одного континента. Наибольшее количество межконтинентальных связей образовано между странами Европы и США. (lenta.ru)

Скоро

«Николов Перевоз»...

12 ФЕВРАЛЯ в Дубне пройдет традиционный, XVI Всероссийский лыжный фестиваль «Николов Перевоз». Уже началась подготовка лыжной трассы. Дистанции 50 и 25 км пройдут по устью реки Дубны. Старт будет дан в 13.00 в районе санатория-профилактория «Ратмино». Участники обеспечиваются горячим питанием, победителей ждут ценные призы.

...и «Лыжня России»

13 ФЕВРАЛЯ в Яхроме стартует «Лыжня России». Желающие выступить за команду Дубны могут позвонить по телефону 4-73-40 в управление по физкультуре и спорту администрации города.

И фитнес, и снова лыжи

19 ФЕВРАЛЯ в спорткомплексе «Радуга» в 11 часов начнутся чемпионат и первенство Московской области по фитнес-аэробике. Торжественное открытие – в 13.00. 20 февраля в Дубне пройдет «День лыжника», который пользуется большой популярностью у любителей лыжного спорта. Лыжня будет подготовлена во всех трех частях города. В институтской части – на стадионе «Юдекон», на Большой Волге – в районе мемориала, в Левобережье – в районе РЦ «Юность».