

**С 9 по 13 марта 2009 года  
в Санкт-Петербурге в выставочном  
комплексе «ЛенЭкспо» состоялась  
XV Международная выставка-конгресс  
«Высокие технологии. Инновации.  
Инвестиции»**



На стенде ИЯФа были представлены разработки:

малодозная рентгенографическая система для флюорографии МЦРУ «Сибирь»;

система персонального досмотра «СибСкан»;

линейные промышленные ускорители для производства нанопорошков;

линейные промышленные ускорители для очистки сточных вод;

протонно-ионный ускорительный комплекс для терапии рака.

По результатам конкурса выставки Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН награжден Золотой медалью за разработку «Ускорительный комплекс для терапии рака протонными и ионными пучками» в номинации «Лучший инновационный проект в области технологии живых систем (биотехнология и медицина)» и Серебряной медалью за разработку «Мощный ускоритель электронов для природоохранных технологий» в номинации «Промышленная экология, рациональное

### Пицца для ума

Когда видишь уравнение  $E=mc^2$ ,  
становится стыдно за свою болтливость.

Станислав Ежи Лени

ональное природопользование».

М. Кузин.

На ускорительном комплексе ВЭПП-4М с детектором КЕДР успешно продолжается эксперимент по поиску узких резонансов в реакции электрон-позитронной аннигиляции. Записанная статистика позволит получить новые данные о величине полного сечения аннигиляции в адроны в слабо изученной области энергии от порога рождения нуклон-антинуклонной пары до  $J/\psi$ -мезона.



Подведены итоги конкурсов проектов междисциплинарных интеграционных и совместных фундаментальных исследований СО РАН на 2009–2011 годы. Поддержку получили 24 проекта с участием ИЯФа, причем в девяти из этих проектов наш институт является головным исполнителем. Среди наиболее крупных проектов — запуск второй очереди и изготовление элементов третьей очереди Новосибирского Лазера на свободных электронах, генерация мощных потоков высокотемпературной плазмы, измерение массы tau-лептона на Пекинском электрон-позитронном коллайдере.

Ученый совет поддержал представления деканатов физического факультета НГУ и физико-технического факультета НГТУ на соискание именных стипендий во втором семестре 2008–2009 учебного года.

Стипендии имени Г. И. Будкера присуждены магистрантам НГУ Татьяне Козловой, Леониду Кардапольцеву, Ксении Астреиной и Александру Макееву, а также магистрантам НГТУ Нине Сорокиной, Алине Ивановой и Евгению Гришняеву. Лауреатами стипендии имени А. Д. Сахарова стали магистранты НГУ Камиль Яминов и Алексей Аракчеев.



В. М. Фомин

Представители МНТЦ встретились с руководством СО РАН, с учеными — участниками проектов и программ МНТЦ, посетили несколько институтов, в том числе и ИЯФ. 18 февраля состоялась пресс-конференция с участием господина Адриана ван дер Меера, его первого заместителя Сергея Анриевича Воробьева, старшего координатора МНТЦ Игоря Викторовича Захарченко и заместителя председателя СО РАН академика Василия Михайловича Фомина.

В декабре нынешнего года исполняется пятнадцать лет с момента начала работы Международного научно-технического центра — это межгосударственная некоммерческая организация, созданная для служения целям безопасности и укрепления международного научного сотрудничества. Сейчас МНТЦ финансирует проекты в широком спектре научных дисциплин и технологий.

Открывая пресс-конференцию, заместитель председателя СО РАН академик Василий Михайлович Фомин рассказал об итогах двухдневного визита делегации МНТЦ в СО РАН.

*С 17 по 18 февраля в СО РАН прошли Дни Международного научно-технического центра (МНТЦ) в Новосибирском научном центре. В Академгородок прибыла делегация МНТЦ во главе с его исполнительным директором Адрианом ван дер Меером.*

**«Мы  
очень  
довольны  
тем, что  
увидели»**

— Это посещение, — сказал он, — было знаменательным: оно подводило определенный итог деятельности Центра. Пятнадцать лет назад у нас в России были очень сложные времена. Тогда у нас не было достаточного финансирования науки: это был тяжелый период, когда научные сотрудники, чтобы выжить, вынуждены были сажать картошку.

А что же Центр дал именно СО РАН? Во-первых, была финансовая поддержка, по нынешним временам не такая уж большая, но для того времени это были достаточно большие деньги, которые получали конкретные ученые.

Во-вторых, для того чтобы выиграть грант МНТЦ, нужно было научиться работать так, как работал весь мир. И сделать это было очень непросто, потому что тогда мы еще не умели работать на международном уровне. Здесь имеется в виду не содержание самой работы, а ее оформление, неумение подать



А. ван дер Меер

себя. И, наконец, самое главное: мы научились работать коллективно. Устанавливались международные связи, развивалась коллективная работа ученых России, стран СНГ и запада. Эти три обстоятельства забыть невозможно, в те времена это было очень существенно. За что мы и благодарны МНТЦ.

Сейчас Россия — это другая страна. Финансирование науки более-менее нормальное, наши институты по обеспеченности в приборном отношении не уступают западным, появились молодые сотрудники. Российская наука практически встала на ноги. И соответственно, отношение к российской науке в мире стало совершенно другое. А то, что ее стали знать больше, — это тоже, некоторым образом, заслуга МНТЦ. Центру мы, в первую очередь, обязаны возможностью печататься за границей в журналах, рейтинг которых существенно выше российских.

Настали новые времена. Делегация МНТЦ здесь, чтобы выслушать наши предложения о том, как лучше перестроить наши взаимоотношения, чтобы это было на пользу обеим сторонам. А с другой стороны, наши гости получили возможность



посмотреть, как выполняются проекты МНТЦ.

Я думаю, что общечеловеческие отношения гораздо важнее всех остальных, потому что, когда мы посмотрели друг другу в глаза, то уже подводить друг друга не можем.

Затем выступил глава делегации, исполнительный директор МНТЦ Адриан ван дер Меер:

— Я хочу вас поблагодарить, за то, что вы пригласили нас в гости. У нас была встреча с руководством СО РАН, и мы посетили четыре института Сибирского отделения: ядерной физики, физики полупроводников, катализа и теоретической и прикладной механики. С момента создания МНТЦ мы были очень близкими партнерами. За последние 15 лет мы выполнили около 220 проектов на сумму 45 млн. долларов и вовлекли в сотрудничество 38 институтов Сибирского Отделения.

Мы помогли сибирским ученым продвинуться вперед в их исследованиях, включая: защиту окружающей среды, аэродинамику, новую энергетику, ядерную физику, создание новых лекарств и во многих других областях. Так же, что важно, у нас есть много проектов с центром «Вектор».

За последние два дня мы смогли оценить многие проекты, увидеть результаты, смогли понять, что происходит сейчас. Мы довольны, что с нашей помощью работы сибирских ученых становятся известны во всем мире. И с нашей точки зрения, результаты сибирских ученых — очень высокого качества. Что не менее важно, мы привозим экспертов со всего мира в Новосибирск и наоборот.

Так же ценность нашего Центра заключается в том, что мы можем собирать вместе различных специалистов из разных стран. Сейчас существует много

глобальных проблем, которые можно решить только сообща. Я очень благодарен сотрудникам Сибирского Отделения за понимание того, что только объединив усилия, мы можем решить стоящие перед нами задачи. И я чувствую готовность и желание сотрудничать как с российской стороны, так и со стороны западных стран.

За время пребывания здесь мы смогли рассказать о деятельности Центра, попросили сибирских коллег подготовить новые предложения по проектам, и самое последнее, но не менее важное, то, что мы предлагаем курсы, на которых расскажем, как правильно написать бизнес-план и предложения по проекту, как правильно защитить интеллектуальную собственность. Таким образом, мы можем сказать, что возвращаемся в Москву очень довольные тем, что увидели.

Первый заместитель исполнительного директора Сергей Андриевич Воробьев в своем выступлении отметил, что общение было крайне полезным: были высказаны конкретные пожелания о том, как улучшить или изменить существующие правила.

— И что хотел особо сказать, — подчеркнул Сергей Андриевич, — я очень горд за то, что увидел, как российский заместитель директора. Я увидел институты, которыми можно гордиться и которые можно приводить в пример. Я совершенно был потрясен тем, что увидел сегодня в Институте катализа. Это здорово, это — поднимающаяся российская наука, которая внесет вклад в решение новых вызовов и новых научных проблем.

Старший координатор МНТЦ Игорь Викторович Захарченко поблагодарил Сибирское Отделение за очень информативный показ институтов и отметил высокое качество и оборудования, и исследований, а также высо-

кий профессиональный уровень специалистов. Институты представляют собой не просто группу людей, а это команды, выполняющие научные исследования на высочайшем уровне. В результате визита был достигнут целый ряд договоренностей, — сказал он, — и нам предстоит много работы. Мы очень рассчитываем на еще более плодотворную кооперацию с институтами и с регионами.

Затем участники пресс-конференции ответили на вопросы журналистов.

Ирина Онучина, редактор газеты «Энергия-Импульс» Института ядерной физики СО РАН.

— *Несколько лет назад в нашем институте проходила большая конференция, которую проводил МНТЦ, будут ли проводиться такие конференции еще раз? Ваше впечатление о проектах МНТЦ, которые выполняются в ИЯФе.*

Исполнительный директор МНТЦ Адриан ван дер Меер:

— Среда в ИЯФе носит необычный характер. Очень интересно посидеть за известным на весь мир круглым столом: и только после того, как наш разговор был закончен, мне сказали, кто сидел на этом стуле до меня — это был Президент Путин.

У меня нет сомнений в том, что работа проводится в институте на очень высоком уровне. Очень важен вклад ИЯФа в эксперимент, проводимый в CERN: я думаю, что без вашего института проект в Женеве никогда не был бы выполнен.

То, что касается конференций и семинаров, у нас имеется программа. Каждый из институтов может участвовать в этом открытом конкурсе, подать заявку, и мы сможем найти самое лучшее решение. Мы уже приняли решение о том, что будут выделены деньги на проект,





связанный с Институтом катализа этим летом.

Журналисты других изданий, участвовавшие в пресс-конференции, задали много вопросов:

— *Кто сможет принять участие в курсах, о которых говорил господин ван дер Меер?*

Исполнительный директор МНТЦ Адриан ван дер Меер:

— Любой ученый, который участвует в проектах, может принять участие в этих курсах. Это непрерывно действующая программа, которая помогает нашим ученым в областях бизнес-планирования и в области защиты интеллектуальной собственности.

— *Охарактеризуйте, пожалуйста, соглашение, которое будет подписано после сегодняшней пресс-конференции.*

Исполнительный директор МНТЦ Адриан ван дер Меер:

— Это соглашение-намерение. Мы хотим дальше работать вместе, должны обеспечить наши программы и найти новые объекты финансирования. Мы работаем вместе уже пятнадцать лет, мы партнеры, и необходимо укрепить наши связи и приложить дополнительные усилия, особенно с нашей стороны. Вот почему мы приехали сюда, вот почему наши коллеги будут еще прилетать в Новосибирск, и вот почему мы пригласили руководителей Сибирского Отделения прилететь в МНТЦ в Москву. Мы будем рады укреплять наши связи.

Заместитель председателя СО РАН академик Василий Михайлович Фомин к этому добавил:

— Соглашение — это перечень тех

пунктов, которые мы уже обсудили. В каком направлении мы будем дальше работать? Вот, например первый, сложный момент. Софинансирование проектов с российской стороны. У нас разные способы финансирования: у них финансируется человек, у нас финансируется организация. И это подлежит дальнейшему обсуждению.

— *За пятнадцать лет существования МНТЦ, у Вас уже, наверное, есть наблюдения над тем, как молодежь входит в науку. Есть разница между тогдашними молодыми учеными и теперешними?*

Исполнительный директор МНТЦ Адриан ван дер Меер:

— Мне нелегко ответить на ваш вопрос: этот пост в МНТЦ я занял только в мае 2008 года. Я хотел бы увидеть больше молодых ученых в проектах. Давайте поговорим об этом на примере футбола. Есть команды, в которых играют спортсмены и постарше, и помоложе — такие команды бывают очень сильными. Я думаю, что то же самое можно сказать и про научные команды, в которых есть и опытные ученые, и есть молодые ученые, работая вместе, они могут добиться новых результатов.

Мне доставляет большую радость, что за последние два года во многих проектах, которые мы посмотрели, появилось много молодых людей. В рамках нашей организации мы думаем над тем, что же сделать, чтобы привлечь больше молодых ученых. На самом деле эта проблем привлечение молодых кадров в науку не является сугубо российской — она всемирная.

З а в е р ш и л а с ь пресс-конференция подписанием протокола визита.

И. Онучина.

Фото Н. Купиной.

Идея этой новой рубрики в газете и ее название родились в связи с тем, что один из научных сотрудников лабораторий одной из лабораторий рассказал, как услышал от одного из рабочих в Чемах вопрос: «А что такое коллайдер»? Этот рассказ навел редакцию на мысль завести на страницах «Э-И» нашу собственную «Энциклопедию ИЯФ, в которой разнообразные понятия, имеющие непосредственное отношение к жизни и деятельности нашего института, разъяснялись бы, по возможности, самым понятным образом.

## Коллайдер

**Колла́йдер** (от английского *collide* — сталкиваться) — **ускоритель** заряженных частиц, в котором осуществляется столкновение **встречных пучков этих частиц**, что позволяет проводить разнообразные эксперименты по **физике высоких энергий**. Благодаря коллайдерам удаётся придать **элементарным частицам** вещества высокую кинетическую энергию, а после их столкновений — наблюдать образование других частиц с помощью специальных **детекторов**.

Коллайдеры появились как реализация идеи встречных пучков, одним из авторов которой был создатель и первый директор нашего института Герш Ицкович **Будкер**. За время существования ИЯФа в нем было построено несколько поколений коллайдеров. Первый в этой цепочке — ВЭП-1 — встречные электронные пучки. Эта установка была изготовлена еще в Москве, а затем перевезена в Новосибирск, когда первый корпус ИЯФ был построен. Инсти-

**Пища для ума**

Чем дальше эксперимент от теории, тем ближе он к Нобелевской премии.

**Фредерик Жолио-Кюри**



тутское предание утверждает, что заносили ее в здание через специально расширенный оконный проем. Любой желающий может и сейчас полюбоваться корпусом этой установки — он выставлен в коридоре первого

Практически одновременно с ВЭП-1 началось проектирование следующего коллайдера — ВЭПП-2. Еще одна буква «П» в названии означала многое — физики начали систематическое использование *ан-*

длиннее. В коллайдерах теперь сталкивают не только электроны с позитронами, но и протоны с *антипротонами*. Кстати, коллайдер ВЭПП-4 первоначально проектировался как установка именно со встречными анти-



# Энциклопедия ИЯФ

этажа первого здания, и многочисленные визитеры любят фотографироваться на его фоне, выглядывая через одно из колец коллайдера.

*тиматери* в своих исследованиях, в данном случае *позитронов*. Так появилась первая установка со встречными *электрон-позитронными пучками*. Далее последовали: ВЭПП-2М, ВЭПП-3, ВЭПП-4, ВЭПП-4М, ВЭПП-2000, построенные в нашем институте.

Коллайдеры сразу с момента их идеи стали мощнейшим инструментом в исследованиях по физике высоких энергий. За 50 лет развития эти установки прошли гигантский путь развития: достаточно сравнить радиус дорожки в ВЭП-1 — всего 1 метр — с размером самого современного коллайдера *LHC* — радиус более 4-х километров. А в нереализованном американском проекте SSC дорожка для частиц была бы еще в три раза

протонами и протонами — она даже называлась ВАП. Коллайдеры, в которых физики используют антипротонные пучки, стали возможными благодаря еще одному революционному предложению Будкера. Речь идет об *электронном охлаждении*, благодаря которому стало возможным накапливать в коллайдерах нужное количество антипротонов. Фактически это означает, что обязательным элементом установки со встречными пучками является *накопитель*. Накопители уже давно получили право на самостоятельное существование, в первую очередь как установки для использования *синхротронного излучения* или просто *СИ*.



ВЭП-1



### 1. Юлия Олеговна Хохлова

*Рассказывает студентка I курса Юлия Олеговна Хохлова (автомат со 126 баллами).*

— В Академгородок я приехала из города Бийска Алтайского края. В НГУ поступила по результатам открытой олимпиады. Этот вуз и факультет я выбрала именно потому, что училась в физико-математическом классе и, насколько это возможно, серьёзно занималась физикой и программированием. Поэтому, когда встал вопрос о продолжении образования, то после сопоставления качества образования, уровня абитуриентов, перспектив трудоустройства, количества поступающих в тот или иной вуз моих друзей, а также удалён-

ности от дома, выбор пал на ФФ НГУ.

Мой первый физический курс, то есть «Механика и ТО», как и положено, был са-

бираться в задачах и писать контрольные на отлично. Всё это вполне реально, притом, что преподаватели внимательно относятся ко всем и требуют столько, сколько сами преподнесли.

Говорят, что на физфаке учиться сложнее, чем на некоторых других факультетах. Не знаю, нигде более я пока не училась. Я считаю, что каждый знал, на что шёл, и в какой-то мере был к этому готов. Бесспорно, нагрузка большая, и от безделья никто не страдает, но сказать, что жизнь для меня — это только общага и универ, я не могу. Да и большинство моих друзей, пожалуй, тоже. Учиться ещё интересно и потому, что и однокурсники, и преподаватели в большинстве сво-

ём очень интересные люди. А на встрече в ИЯФе концентрация таких интересных людей была повышенная. Мне понравилась возможность увидеть «передовиков науки» в неформальной обстановке, послушать их мнение о совершенно

обыденных вещах, узнать их взгляд на прошлое и настоящее, увидеть в них пример для подражания, да и просто посидеть за столом, за которым сидят академики. Единственное, сложно было выобрать «кружок» (примечание редакции: все студенты за круглый стол, к сожалению, не поместились, поэтому са-

## Отличники круглого стола

*Выслушал и записал истории Евгений М. Балдин  
10.01.2009*

*ИЯФ, суббота, круглый стол, отличники.  
Пока ещё все круглые, так как экзамен  
по курсу «Механика и ТО» был их первым  
университетским испытанием.*

*(Начало в «Э-И», №2, 2009 г.)*

мым интересным предметом в семестре. Тем более приятно получить за него пятёрку, хотя сказать, что я досконально разобралась в каждой мелочи, не могу. Как выяснилось, для получения автомата это не обязательно Просто нужно выполнять минимально разумные требования, а именно: посетить семинары, вовремя раз-





моорганизовалось два «миникружка» за чайным столиком и вокруг унесённых из коридора столов и кресел), потому что в каждом из них было что-то своё. В общем, у меня остались приятные воспоминания от встречи. Думаю, что она прошла не зря.

## 2. Василий Васильевич Пархомчук

*Рассказывает участник круглого стола чл.-корр. РАН, лауреат Государственной премии РФ, заведующий лабораторией Института ядерной физики им. Будкера СО РАН Василий Васильевич Пархомчук.*

— Попал я в Академгородок с Алтая. Тяга к технике у меня была с детства. Я даже тогда бизнесом (первый и по-

следний раз во время этой встречи В. В. улыбнулся) ради этого занялся. Совхоз давал лошадь с телегой, на которой возили бочку с водой, и наша маленькая бригада ездила по полям и «выливалась» из носусликов, как вре-

дителей совхозного урожая. Если выделатать и сдать шкурку, то давали десять копеек за каждую. Транзисторы ПП-16 ПП-2, ПП-3 стоили около пяти рублей, а значит, нужно было сдать несколько сотен шкурок за простейший набор транзисторов для приёмника. И совхозу польза, и мы получили доступ к самой передовой технике, правда, сусликов было жалко.

Потом был заочный тур олимпиады по физике (по газете), очный тур олимпиады в Барнауле, далее — первая летняя физматшкола (кстати, приехали мы вместе с Балакиным), а затем — ФМШ, НГУ, и, естественно, ИЯФ.

Что касается разговоров со студентами, то не думаю, что от встреч за круглым столом есть какая-то практическая польза, но я хорошо помню ошарашивающее впечатление, которое произвели на меня Ляпунов, Лавреньев и Будкер

в Летней школе. Главное, что я тогда узнал, что физика — это не только то, что написано в школьном учебнике по физике. Физика, да и вообще наука — это поход в неизвестность, но требует, наверно, намного больше любопытства и упорства, чем просто туристический поход. Такие встречи я воспринимаю как возвращение долга тому поколению — перед следующим поколением. Хорошо, что это молодое поколение приходит и пытается нас слушать. Без прямого общения: старый учёный — молодой ученик, нет науки.



Если за много таких встреч хоть несколько мальчишек (примечание редакции: и девчонок) заинтересуются физикой, то это хорошо и встречи оправданы.

## 3. Послесловие

Истории получились довольно разные, что неудивительно, так как рассказывали разные люди. Полные тексты историй, которые пришлось немного подсократить, и их обсуждение можно найти на форуме НГУ по физике в разделе «Электронное интервью по встрече отличников в ИЯФ».

*Фоторепортаж К. Лотова.*





## «Новосибирские вечера»

*По сложившейся традиции, уже третий год подряд на лыжной базе Института ядерной физики проходит чаепитие «Песни под баян». В этом году оно состоялось накануне Дня защитника Отечества.*

Баянист Виктор Дервянченко играет на посиделках не в первый раз. Сам Виктор Тимофеевич никакую консерваторию и музыкальную школу не заканчивал, играть на баяне научился сам по самоучителю. Сейчас в его репертуаре множество песен,

он руководит ансамблем «Подружки» при ЦДО «Рассвет», а летом устраивает вечера в парках. Несколько лет назад он в домашних условиях сделал усилитель, а корпус для него найти не смог. Тогда он пришел в ИЯФ попросил помочь сотрудников — так произошло знакомство

с институтом. Позже его стали приглашать играть на чаепитии «Песни под баян». «Главное, чтобы люди отдыхали, хорошо проводили время и танцевали. Сейчас им не хватает общения, поэтому такие вечера очень важны» — говорит Виктор Тимофеевич.

На праздник пришли целыми семьями, здесь были и бабушки с дедушками, и их внуки. Многие не пропустили ни одного из предыдущих таких

вечеров и с нетерпением ждали 22 февраля, чтобы собраться и отдохнуть от забот. «Дома петь ни дети, ни внуки не дают, так мы только здесь душу отводим» — говорят женщины. Для самых маленьких Виктор Дервянченко играет песню кота



Леопольда и «Голубой вагон», а дети с радостью подпевают и радуются, когда вспоминают слова и название песен из любимых мультфильмов.

В самом начале вечера под «Прощание Славянки» женщины поздравляют мужчин с Днем защитника Отечества: читают стихи и вручают им небольшие подарки. Все садятся за большой праздничный стол. Всем, кто не очень хорошо знает слова песен, организатор ве-

чера Ольга Шестакова раздает тексты: как правило, люди знают у песни только припев, а куплеты забывают. Пели много и красиво, после этого все дружно решили, что в скором времени, даже без репетиций, можно будет выступать и на большой сцене в Доме культуры.

Вскоре дети побежали играть, а взрослые начали петь частушки и танцевать. Во время праздника людей только прибывало: приходили родственники и возвращались лыжники с прогулки по зимнему лесу.

На этот вечер кто-то пришел петь, кто-то слушать, а кто-то танцевать. Каждый понимал, что эти три часа не прошли для него даром. Вечером, когда уже начало смеркаться, кто-то из присутствующих заметил: «Наши песни — это такое дело, которое может длиться вечно». Напоследок спели «Ой, мороз-мороз», чтобы поскорее пришла весна.

*Елена Ляхимец,  
фото автора.*





### Ракшун Инесса, 3 года

Одела майку старшего брата, белую в зелёный горошек. Села около коробки с носками, тщательно их перебирает.

— Инночка, что ты делаешь?

— Носочки ищу.

— Зачем искать, смотри, сколько их!

— К моему платьишку годятся только носочки с зелёными полосками!

### Ракшун Сергей, 4 года

Смотрит из окна автобуса, как в пробке проезжает милицейская машина — с сиреной, причём все остальные машины сворачивают вправо:

— Ну, посмотрите — все едут как люди, одна милиция — как человек, быстро и громко!

### Боровко Арсений, 5 лет

Вечером, перед сном:

— Папа, а меня не утащит Баба Яга?

— Ну, что ты!

— А Горыныч не унесёт?

— Нет, конечно, спи спокойно!

— А волк меня не съест?

— Нет, не съест.

Отворачивается к стенке, накрывается одеялом:

— Ну что за жизнь такая...

**Говорят наши  
дети и внуки**



## Настольный теннис

В декабре 2008 года был проведён Новогодний турнир по настольному теннису.

Чтобы привлечь внимание любителей тенниса и стимулировать их участие в турнире, было две группы игроков.

В первой группе (высшая лига) были собраны лучшие десять теннисистов института, во второй (первая лига) — все остальные. В обеих группах было учреждено по три призовых места.

Если в высшей лиге пятеро сильнейших теннисистов были с большой вероятностью известны заранее, и результаты зависели лишь от того, кто в дан-



ный момент находится в лучшей спортивной форме, то во второй группе развернулось настоящее сражение за призовые места, причём результаты до последнего дня соревнований были непредсказуемы.

В высшей лиге заслуженное первое место среди мужчин занял Крючков Я. Г. (НКО), второе место завоевал Куденков Е. А. (ЭП-1), на третьем месте — Тригубов Д. А., первое место среди женщин заняла Куртова Л. Б. (ОНИО).

В первой лиге лучший результат у Жаринова Ю. М. (Лаб. 11), Бирючевский Ю. А. (НКО) стал вторым, третье место у Кулешова А. Ю. (ЭП-2).

*С. Зеваков.*





21 февраля 2009 г. несмотря на крепкий, даже для сибиряков, мороз, Лыжня России, уже раз перенесенная из-за холодов с 15 февраля, все-таки состоялась!

Желающих принять участие в массовом забеге в этом году оказалось на порядок меньше, но самые морозоустойчивые и настырные на старт вышли и достойно прошли дистанцию, доказав прежде всего себе, что сибиряки крепки и духом, и телом. Так получилось, что из-за неблагоприятных погодных усло-

вий ранее, на этот день сместили сразу несколько соревнований — день оказался очень насыщенным: это и самые массовые соревнования Лыжня России-2009, и первый день Академиады РАН-2009, и городская Спартакиада школьников по лыжным гонкам. Такого наплыва в один день самых разных лыжников, и юных, и ветеранов, и просто любителей, и профессионалов всех мастей и возрастов на лыжной базе им. В. Пелеганчука давно не было! Даже более чем 20 градусный мороз не помешал проведению спортивных состязаний.

Участникам Лыжни-2009 и школьникам, у которых старт был в первой половине дня, пришлось преодолевать не только свои километры дистанции, но и бороться с холодом: на финиш приходили все одинаково белые от инея и стремительно убежали греться в тепло. Не было видно традиционной уже солдатской кухни с

горячим чаем и вкусной кашей, а жаль... Комфортной прогулки в таких условиях не назовешь, а бежать гонку в мороз тем более неприят-

сама по себе уже вызывает у знающих лыжников уважение!) перенесли на 14 часов дня, в надежде на потепление. Действительно стало

теплее — и представители самых разных отделений РАН с честью вынесли все трудности и сложности спусков и подъемов «правой лыжни».

Практически все призовые места первого дня соревнований заняли спортсмены ИЯФа. Линке Юлиана (ИЯФ СО РАН — женская) — 1 место, Сорокина Татьяна (Геология СО РАН) — 2 место,

Рыбкина Ирина (ИЯФ СО РАН — женская) — 3 место. Лучшая среди гостей Беляева Ксения (Иркутский НЦ СО РАН) заняла пятое место. Среди мужчин в пятерке сильнейших оказались четыре представителя института:

Максимов Алексей (ИЯФ СО РАН — III) — 1 место. Блинов Михаил (ИЯФ СО РАН-I) — 2 место, Григоров

Николай (ИЯФ СО РАН-I) — 4 место и Васильев Алексей (ИЯФ СО РАН-I) — 5 место. Третье место у представителя команды НГУ Сидько Дмитрия. Лучший среди гостей Белоусов Олег (Иркутский НЦ СО РАН) завоевал 7 место.

22 февраля — второй день соревнований Академиады РАН-2009, потеплело до 18 градусов, дистанцию сократили с 10 до 5 км у женщин и с 15 до 10 км у мужчин. Стил — свободный, левая сторона. Но на старт вышло всего 12 женщин (!) и 30 мужчин. Из-за изменений в календаре, многие сильнейшие новосибирские лыжники



но... Нормально дышать, когда ледяной воздух при каждом вздохе буквально обжигает, даже при использовании защитных масок, все равно невозможно, тем более, без последствий для организма спор-

## На исходе зимы

тсмена: настоящие профессионалы не зря берегут здоровье и не стартуют при температуре ниже 20.

Старт классической гонки на 5 км у женщин и на 7,5 у мужчин по правой стороне первого дня Академиады РАН-2009 (правая сторона







уехали соревноваться на другие лыжные базы — «Заря», «Буревестник» для участия в городской Спартакиаде, предоставив прекрасную возможность всем гостям нашей Академиады проявить себя. Но в призы среди женщин гости не попали. Представительница ИГГ УрО РАН Меньшикова Екатерина поднялась только на 4 место. Зато у мужчин третьим стал представитель Иркутского НЦ СО РАН Белоусов Олег. Первые места поделили среди женщин: Бейзель Соня (ИВТ СО РАН) — 1 место, Гусева Анна (Гидродинамика СО РАН) — 2 место, Булычева Мария (Геология СО РАН) — 3 место. Среди мужчин: Блинов Михаил (ИЯФ СО РАН-1) — 1 место, Цыганков Владимир (Инской) — 2 место, Белоусов Олег — 3 место.

О детском лыжном празднике. Радостное долгожданное событие! И наконец-то наступил праздник, который собрал более ста ребятшек, а значит и их пап и мам, и многих бабушек и дедушек! Соревнования, самых-самых юных лыжников, которые по традиции проводятся 8 Марта, наверное, самые яркие и эмоциональные старты всего сезона! Весеннее солнце, отличная погода, прекрасное настроение, атмосфера радости — просто ПРАЗДНИК! Завидую тем родителям, кто рядом со своим малышом еще преодолевает свои

первые 500 метров! У вас еще все впереди: шагайте вместе, вместе учитесь преодолевать первые трудности и на лыже, и в жизни! Радуйтесь сами и помогайте своему чаду расти здоровым и счастливым! Только когда собственные дети вырастая, становятся самостоятельными, понимаешь: время не стоит на месте, и мы снова вырастаем, как из маленьких штанов, из этого счастливого мира детства... Замечательно, что традиция сохранилась, несмотря на мировой кризис. Все, кто прошел свою дистанцию, получили честно заработанную шоколадку. Потом вместе с шоколадкой и улыбкой до ушей дети могли покататься на лошадках или вообразить себя «тарзанами» — спуститься по канату, несколько мгновений побыть в воздухе... А после этого всех ждал горячий чай с сушками.

В общем, думаю, что те, кто пришел, тот не пожалел, Жаль, что остальные не верят в свои силы и не хотят составить конкуренцию постоянным призерам: Димовой Наташе (до 6 лет!, ИЯФ ФВЭ), Рыбкину Вове (7–8 лет, ИЯФ Управление), Литвинову Васе (9–10 лет) и Ахметшину Ване (9–10 лет, ИЯФ ФВЭ), Кольчуганову Антону (11–12 лет) и Рыбкиной Ксении (11–12 лет, ИЯФ Управление), Федоревой Саше (13–14 лет, ИЯФ Ускорители). Придите, попробуйте! Ведь такие соревнования делают не для того чтоб устанавливать рекорды, а чтобы мы смогли победить нашу лень и, быть может, найти новых друзей!

О «Мемориале Соболева-Терлецкого». 9 марта на лыжной базе В. Пелеганчука в прекрасный, почти весенний день (всего -10) проходили соревнования, где принимали участие все, кто любит и умеет ходить на лыжах. На «Мемориале Соболева-Терлецкого» преодолевали дистанцию по левой стороне по кругу 10 км. Мужчины бежали 5 кругов, а те, кому больше шестидесяти лет, женщины и юниоры — по 3 круга. Победителем среди мужчин на дистанции 50 км стал Черноусов Алексей с результатом: 2:28:59. Победителями в возрастных группах среди сотрудников института стали: Бли-

нов Михаил (1 группа, Ускорители) с результатом 2:36:17, Васильев Алексей (2 группа, ФВЭ) с результатом 2:55:27, Бруанов Владимир (3 группа, Управление) с результатом 2:50:30. Победительницей среди женщин на дистанции 30 км стала Коробенкова Надежда с результатом 1:40:20.

Марафон — это то, что требует больших усилий, упорных тренировок и, разумеется, огромной силы воли. Молодцы, удачи вам всем!

И. Рыбкина.  
Фото О. Рыбкина.



В проведенном профкомом ИЯФа «Мемориале Соболева-Терлецкого» принял участие первый почетный мастер Союза марафонов «Лыжная Россия» москвич **Федор Конопелько**, имеющий на своем счету более 50-ти лыжных марафонов за пять последних лет. Он поделился впечатлениями о гонке: *«Мне все очень понравилось: чудесная погода, отличная подготовка трассы, красивая, светлая от берез, местность (обычно трассы в темных еловых или сосновых лесах). Сама трасса скоростная, с хорошими выкатами и не слишком тяжелыми подъемами. Кормежка отличная, даже на последнем круге. Недостаток, как следствие зоны отдыха: много гуляющих лыжников, но для меня это показатель здорового образа жизни. Что можно улучшить — поставить на трассе километровые отметки. Всего хорошего. Федор».*





**Ефим Бендер** плодотворно работает не только как физик, но и как художник-карикатурист. Сейчас он готовит иллюстрации к новой книге академика Э. П. Круглякова. С любезного разрешения автора мы публикуем несколько его новых работ.



### Дом ученых СО РАН приглашает:

11 апреля, суббота

**Концерт Тимура Шаова**

Большой зал. Начало в 19:00.

12 апреля, воскресенье

*Валентина Пономарева*

**Русские и цыганские романсы**

Большой зал. Начало в 18:00.

14 апреля, вторник

**Приглашаем на открытие выставки!**

*Соколаев Владимир*

**«Пространства России»**

*Союз фотохудожников России*

*Москва — Новокузнецк*

Выставочный зал. Начало в 17:00.

15 апреля, среда

*Джазовый абонемент № 11-а*

**Заккрытие сезона**

*Биг-бэнд Владимира Толкачева*

*Рон Мотон, саксофон (США)*

Большой зал. Начало в 19:00.

18 апреля, суббота

**Концерт Клуба «КВАНТ»**

Большой зал. Начало в 15:00 и 17:00.

.....

*Театр Валерия Стефаниева*

**Спектакль «Аладдин и все, все, все»**

Малый зал. Начало в 18:00.

19 апреля, воскресенье

**Вечер памяти барда Академгородка**

**Владимира Болотина**

Большой зал. Начало в 18:00.

21 апреля, вторник

*Музыкальный театр*

*«Петербургская оперетта»*

Спектакль на муз. Г. Гладкова,

стихи Ю. Кима по пьесе Е. Шварца

**«Обыкновенное чудо»**

Большой зал. Начало в 19:00.

22 апреля, среда

**Любовь по системе Станиславского**

современная русская комедия с участием народного артиста России М. Казакова, А. Пескова, О. Кучеры, И. Милорадовой и др.

Большой зал. Начало в 19:00.

.....

*Театр Романа Виктюка*

Заслуженный артист России Д. Бозин

в моноспектакле **«Черепашка»**

Малый зал. Начало в 19:00.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск,  
просп. Ак. Лаврентьева, 11, к. 423.

Редактор И. В. Онучина.

Телефон: 8 (383) 329-49-80

Эл. почта: onuchina@inp.nsk.su

Газета издается  
ученым советом и профкомом  
ИЯФ им. Г. И. Будкера СО РАН.

Печать офсетная.

Заказ №0309

«Энергия-Импульс»  
выходит один раз  
в месяц.

Тираж 450 экз.

Бесплатно.