



Поздравляем!

Орденом «За заслуги перед Отечеством
II степени» награжден академик

**Александр Николаевич
Скринский**

за большой вклад в развитие
отечественной науки и многолетнюю
плодотворную деятельность.

Поздравляем!

Г. Н. Кулипанова, Н. А. Мезенцева,
А. С. Медведко, В. Н. Корчуганова
и весь коллектив института

с почетной государственной наградой —
премией Правительства РФ в области
науки и техники за 2006 год за создание
научно-технического комплекса на
базе специализированных источников
синхротронного излучения «Сибирь»
в РНЦ «Курчатовский институт».

Ученый совет

Поздравляем!

Новосибирский государственный
университет

и Новосибирский
государственный технический
университет

с победой в конкурсе
инновационных образовательных
программ и присуждением
президентского гранта.

Поздравляем!

Ученая степень
доктора физико-математических наук
присуждена

**Геннадию Васильевичу
Федотовичу.**

Ученая степень
кандидата физико-математических наук
присуждена

**Андрею Владимировичу
Богдану.**



Н. Диканский

«Грант должен вывести нас на новый уровень»

В рамках национального проекта «Образование» проводился конкурс инновационных образовательных программ учреждений высшего профессионального образования, ориентированных на внедрение инновационных программ в 2007–2008 гг. В нем принимали участие 267 учебных заведений Российской Федерации. В начале марта министр образования и науки Андрей Фурсенко представил сорок вузов-победителей, которые получили президентские гранты. Общий объем финансовых средств, выделенных из федерального бюджета на реализацию их инновационных программ, — двадцать миллиардов рублей. Среди победителей этого конкурса — Новосибирский государственный университет, который подавал заявку «Инновационные образовательные программы и технологии, реализуемые на принципах партнерства классического университета, науки, бизнеса и государства».

В связи с этим ректор НГУ член-корреспондент РАН **Николай Сергеевич Диканский** дал интервью для нашей газеты.

— Николай Сергеевич, со второй попытки университет получил грант в 930 миллионов рублей, а заявка НГУ названа одной из самых амбициозных. В чем заключаются эти амбиции?

— Мы действительно рассчитывали получить 930 миллионов, но сумма нашего гранта оказалась несколько меньше — 901 миллион рублей. Это второй заход на грант, прошлогодняя попытка была неудачной: хотя с научной стороны наша заявка была блестящей, мы недостаточно полно отразили инновационную составляющую образования в нашем университете. Дело в том, что новые курсы, методические пособия, различного рода IT-классы — все это для нас уже далеко не новшество, тогда как многие вузы получили гранты именно под это. Поэтому при подготовке документов на грант в нынешнем году мы постарались максимально полно продемонстрировать все, что сделано в НГУ в этом направлении. По сути, это та же заявка, что и была в прошлом году, только сместились акценты. Идея этого гранта — развитие инновационных технологий, основанное на интеграции науки и образования, университета и бизнеса и партнерстве

с государством. Интеграция университета и Академии наук фактически обеспечивает нам генерацию и получение новых знаний и подготовку специалистов. Интеграция университета и бизнеса обеспечивает получение новых технологических знаний, возврат этих знаний в университет, обучение и подготовку новых специалистов, обладающих этими компетенциями, и генерацию новых компаний. Это та линия, которая прекрасно сработала по Академии наук, теперь она перенесена сюда и уже работает. В Академгородке уже сейчас есть 120 высокотехнологических компаний, и их специалисты у нас преподают, точно так же, как сотрудники академических институтов. Нужно сказать, что все это прекрасно вписывается в концепцию создания Технопарка. Если говорить о концепции развития университета, то там Технопарк фигурирует как задача номер один.

— Грант получен, как предполагается использовать эти деньги?

— Прежде всего, мы планируем обновить оборудование. У нас около ста выпускающих кафедр, у каждой из них есть свои практикумы, оборудование которых уже устарело, его



нужно менять в значительном объеме, особенно это касается осциллографов, спектрометров — это очень сложные, дорогие, и, как правило, уникальные приборы.

В рамках нашего гранта предусмотрено использование интерактивных классов для консультирования по физике, математике в удаленных филиалах физмат школы, если быть более точными, это система довузовской подготовки абитуриентов.

Поскольку вкладываются большие деньги в новое оборудование, то, естественно, для него должна быть инфраструктура. В рамках проекта «Инновационные образовательные программы и технологии...» будет создано девять мощных научно-образовательных комплексов (НОК) по приоритетным направлениям (науки о Земле, лазерная спектроскопия, фотоника и оптоэлектроника, наносистемы и современные материалы, информационно-коммуникационные технологии, живые системы), которые будут включать более 40 научно-исследовательских и научно-образовательных центров и лабораторий. Добавлю, что сейчас нам предлагают разработать проект и построить здание под центр нанотехнологий. Для этих целей Федеральное агентство образования дает нам еще 129 миллионов рублей. Кроме того, есть предложение участвовать в конкурсе по созданию еще одного центра, что-то вроде бизнес-инкубатора, и финансироваться он будет примерно на таком же уровне, как центр нанотехнологий. Еще 100 миллионов выделено на строительство общежитий для визитеров — иностранных студентов, магистрантов.

— ИЯФ — один из базовых институтов НГУ, пять кафедр физического факультета имеют в институте свои практикумы, будет ли обновляться их оборудование?

— Да, конечно, заявка физфака (всего там 19 кафедр) самая большая, свыше 300 миллионов рублей на оборудование, и там, конечно, большая доля ИЯФ. Так как это бюджетные деньги, то приобретаемое оборудование будет находиться на балансе у университета, но, в силу наших особенностей, оно будет находиться на кафедрах, в учебных научных подразделениях университета. Фактически это оборудование будет «разбросано» по всему Сибирскому отделению.

— Когда начнут поступать деньги?

— В апреле этого года. Сумма полученного нами гранта сравнима с той, которую все Сибирское отделение получает на приборы за год. Сейчас у нас очень напряженное время. Нужно подготовить много документов, идет уточнение заявок. Есть заявки особые, например, на микроскоп, стоимостью 60 миллионов рублей.

— Какие ожидания связывают с получением этого гранта в университете?

— Грант должен вывести нас на новый уровень подготовки специалистов.

Появятся новые приборы, новые возможности, новые классы приборов — это очень хорошо, наши студенты должны учиться на самом современном оборудовании. Получится даже так, что в университете появится оборудование, которого нет ни в Сибирском отделении, ни в компаниях. Сейчас очень важна сертификация

прибора: это дает возможность получать результаты, которые будут признаны в мире.

Взять, например, химиков, биологов, генетиков: если результат снят на самодельном приборе, то каким бы уникальным он ни оказался, его никто не признает.

— Где будут закупать приборы?

— Приборы будут закупать по всему миру. Мы давно не тратили деньги в таких объемах, это очень серьезная работа. В университете работают в основном совместители, и вся эта нагрузка в значительной степени ложится на штатных сотрудников, а их у нас очень мало.

Когда приобретается какой-то комплекс, нужно быть очень внимательными: иначе можно купить «голую» установку, на которой нельзя будет работать. Нельзя допустить, чтобы оказались закупленными только основные составляющие прибора без его важных периферийных частей. Нередко они не входят в стоимость, а их приобретение значительно увеличивает общую сумму.

— Как сегодняшняя ситуация перекликается с концепцией развития университета?

— Для нас это своего рода тренировка. Наш сегодняшний проект фактически отражает то, что мы хотим развивать и в будущем, а это и медицина, и фармацевтика, и нанотехнологии, и информатика — все в чистом виде. Если посмотреть концепцию развития университета, то там объем финансирования предполагается свыше 10 миллиардов рублей. И у нас есть уверенность в реализации этих больших планов.



ИЯФ-ЛНС: итоги десятилетнего сотрудничества

В марте наш институт посетила представительная делегация из CERN во главе с профессором Лином Эвансом, директором проекта ЛНС. Этот визит был посвящен подведению итогов десятилетнего сотрудничества ИЯФ и CERN по осуществлению крупномасштабного международного проекта — Большого Адронного Коллайдера (ЛНС). Наши гости посетили экспериментальное производство ИЯФ, обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества за круглым столом, но центральным событием этого визита стал семинар, который

состоялся 22 марта в конференц-зале института. Дата проведения семинара была не случайной: десять лет назад в этот день подписали первую техническую спецификацию на выполнение в ИЯФ магнитной системы перепускных каналов. С этого все и началось. За прошедшие годы в ИЯФ было изготовлено уникальное оборудование, общий вес которого составил более пяти тысяч тонн. Было освоено крупномасштабное производство сверхпроводящих шин (басбаров) для основных дипольных магнитов коллайдера, а восьмой цех, в котором

эти шины изготавливали, наши гости называли не иначе, как «басбар-фабрика». Специалисты экспериментального производства за это время научились делать в соответствии с самыми жесткими требованиями к качеству и теплые магниты, и системы вывода тока в случае нарушения сверхпроводимости, и различное вакуумное оборудование.

Открывая семинар, директор ИЯФ академик А. Н. Скринский сказал, что Большой Адронный Коллайдер — это путь к новым открытиям в области физики высоких энергий, и что для его созда-





ния приложены большие усилия всех участников международной коллаборации, в том числе и коллектива нашего института. Профессор Л. Эванс выразил благодарность коллективу ИЯФ за эффективное сотрудничество в создании Большого Адронного Коллайдера.

Строительство ускорительного комплекса ЛНС завершилось, и сейчас идут испытания различных его систем. Каждая из этих систем изначально была выделена в особые проекты, имеющие своего руководителя. В составе делегации, посетившей ИЯФ, были руководители этих проектов, которые на семинаре провели их презентацию. Так, были представлены: система теплых магнитов (Карл Ширм), система тоководов в сверхпроводящие магниты (Амалия Балларино), вакуумная система (Пьер Струбин), система сверхпроводящих токопроводов (Жан-Луи Перене-Марке). В знак успешного сотрудничества профессор Л. Эванс передал от своих коллег академику А. Н. Скринскому памятный подарок, а затем заместитель директора ИЯФ В. В. Анашин вручил каждому из гостей памятную медаль, изготовленную по



Фоторепортаж Н. Купиной.

спецзаказу на нашем экспериментальном производстве. Первую медаль получил профессор Л. Эванс: именно он десять лет назад взял на себя ответственность за решение о том, чтобы начать в рамках проекта партнерство с ИЯФ. Эти десять лет были, конечно, непростыми и в жизни нашего института, и наших партнеров по проекту ЛНС, которые совершили в общей сложности около пятисот визитов в ИЯФ. За это время установились не только очень крепкие деловые контакты, но и дружеские человеческие отноше-

ния: подтверждением чему была теплая, непринужденная атмосфера, в которой проходил семинар.

Все основные этапы этого сотрудничества нашли отражение в фотовыставке, которая размещалась в одном из холлов перед конференц-залом и вызвала большой интерес у всех участников семинара.

Большой Адронный Коллайдер открывает новую страницу в своей истории, где ИЯФ, несомненно, занимает важное место.

И. Онучина





Отчетно-перевыборная конференция Профсоюза ННЦ СО РАН

12 марта в Доме ученых состоялась отчетно-перевыборная конференция Профсоюза ННЦ СО РАН, которая проводится один раз в пять лет. В работе конференции участвовала делегация профсоюза ИЯФ в составе 33 человек.

Сегодня профсоюз ученых объединяет почти 15 тысяч человек, что составляет 78,6 % от числа работающих в 47 учреждениях СО РАН.

Впервые на таком мероприятии присутствовали руководители профсоюза РАН: председатель Вячеслав Вдовин (Москва и Нижний Новгород), вице-президент Андрей Кузнецов (Москва), председатель Ленинградской региональной профсоюзной организации Александр Зиновьев (Санкт-Петербург). В своих выступлениях они высоко оценили деятельность новосибирской, второй по численности после Москвы и наиболее энергичной, по их оценке, профсоюзной организации РАН. Федерацию профсоюзов Новосибирской области представлял заведую-

щий отделом социально-трудовых отношений Юрий Анкудинов. От имени руководства СО РАН на конференции выступил главный ученый секретарь Отделения академик Василий Фомин.

Участие нашего профсоюза в деятельности учреждений РАН заметно на всех уровнях административной вертикали. Все эти годы профактив проводит линию на достойное финансирование подразделений РАН, по наименее болезненному реформированию науки, за учет интересов работников, как научных сотрудников, так обслуживающего и вспомогательного персонала.

В большинстве организаций удалось заключить коллективные договоры с администрациями учреждений.

Подписано Соглашение по взаимодействию между Единственным комитетом профсоюзов ННЦ СО РАН и Президиумом СО РАН на период до 2008 года.

Профсоюз активно участвует в решении проблем все еще недостаточного финансирования, несовершенной системы распределения средств и поощрения научных достижений, сокращения штатов, омоложения кадров, ведется большая работа по решению жилищных проблем, сохранению социальной сферы в академгородках, в особенности всего, что касается медицинского обслуживания, дошкольных, общеобразовательных и спортивных учреждений.

Наиболее простым и эффективным способом обновления кадров все чаще называется предлагаемое профсоюзом введение в пенсионное законодательство нормы о выплате надбавок за научные степени неработающим пенсионерам.

На прошедшей конференции самые острые дискуссии возникли в связи с перспективами строительства Технопарка и связанных с ним объектов.

Конференция утвердила состав руководящих органов профсоюза: Совет профорганизации (52 человека) и президиум Совета (12 человек). Председателем Совета на третий пятилетний срок избран Анатолий Попков, заместителем во второй раз стал Сергей Таскаев. В состав Совета от нашего института вошли также Е. А. Недопрядченко и Л. Г. Маркин. Председателем Исполкома ОКП ННЦ СО РАН вновь избран его бессменный руководитель Евгений Ковалев.

*По материалам «НВС»,
№11, 2007 г.*



Спортивная жизнь ИЯФ

Детский лыжный праздник ННЦ и ИЯФ

8 марта на лыжной базе ИЯФ им. Владимира Пелеганчука состоялся традиционный детский лыжный праздник ИЯФ и ННЦ СО РАН. Солнечная погода и легкий морозец, установившиеся в этот праздничный день, способствовали высокой массовости: на старт вышло 108 детей в возрасте от 2 до 15 лет, среди них — 25 ияфовских ребяташек. Всего же на базе собралось более 200 человек: родители, бабушки и дедушки пришли поддержать юных спортсменов в их главном лыжном старте сезона.

Один за другим с интервалом в 30 секунд, совсем как на соревнованиях взрослых мастеров, дети отправлялись на лыжню. Первыми на дистанцию 500 метров стартовали дошкольники. Их группа была одной из самых массовых — 32 участника! И дети наших сотрудников не затерялись в ней, показав высокие результаты. Лучшей из ияфовцев стала четырехлетняя Наташа Димова (ФВЭ), второй результат у пятилетней Лизы Ахметшиной (ФВЭ), третий — у Стаса Ревы (Ускорители).

У младших школьников, соревновавшихся на километровой дистанции, среди лидеров оказались: Никита Туманов (ОП), Ваня Ахметшин (ФВЭ), Саша Димова (ФВЭ) и Миша Арапов (НКО).

Школьники 11–13 лет вышли на старт двухкилометровой дистанции, и здесь тон задавали наши гости из спортивной школы города Бердска, показавшие не по годам высокие результаты. Но и наши не остались в стороне, в числе лауреатов: Саша Федореева (Ускорители), Дима Воронин (ЭП-1) и Кирилл Трифанов (ЭП-1).

Завершали спортивную часть праздника гонкой на 3 километра старшекласники 14–15 лет. Лучшими представителями ИЯФ стали Ира Федореева (Ускорители) и Тая Елфимова (ФВЭ).

Детские лыжные праздники ИЯФ проходят уже много лет и имеют устойчивые традиции. Так, все ребяташки получают на финише большую плитку шоколада, а после соревнований их ждут веселые конкурсы, захватывающий дух спуск по канатной дорожке, сладкий чай с сухими, печеная

картошка у костра. В последние годы, следуя многочисленным пожеланиям как самих детей, так и их родителей, мы стали организовывать для детей показательные мастер-классы ведущих лыжников Академгородка. Эта традиция прижилась: дети с огромным интересом учатся азам техники лыжного хода у известных мастеров. Вот и в этот раз полтора десятка ребят в течение сорока минут учились лыжному мастерству под руководством тренера ДЮСШ СО РАН Светланы Федореевой и мастера спорта СССР Алексея Максимова.

Завершился праздник традиционным награждением лауреатов. Победители и призеры возрастных групп получили почетные грамоты и сладкие призы, а каждый юный спортсмен был удостоен красочного диплома участника праздника. И пусть результат, зафиксированный в дипломе, послужит ориентиром для достижения новых спортивных побед в следующем лыжном сезоне.

Анонс: детский спортивный праздник ИЯФ

15 апреля в спортивном зале ЭП-1 ИЯФ (Правые Чемы) состоится детский спортивный праздник, организуемый совместно детской и спортивно-оздоровительной комиссиями профкома. Начало праздника в 10 часов утра, форма одежды — спортивная. За дополнительной информацией обращаться в детскую комиссию. Приглашаем детей и их родителей!

Лыжные гонки

Близится к завершению лыжный сезон, подаривший яркие и незабываемые мгновения спортивной борьбы. Самым непредсказуемым образом развивались события на февральской лыжной эстафете ИЯФ, проводимой по правилам гандикапа. Впервые за многолетнюю историю два первых места достались командам плазменных лабораторий. Особенно отличилась первая команда плазмистов, возглавляемая профессором Константином Лотовым: она единственная смогла превзойти, причем более чем на минуту, расчетный стартовый гандикап. Команда Сергея Таскаева стала вто-

рой, третий результат у команды профессоров ФВЭ Александра Букина, Владимира Аульченко и Валерия Тельнова.

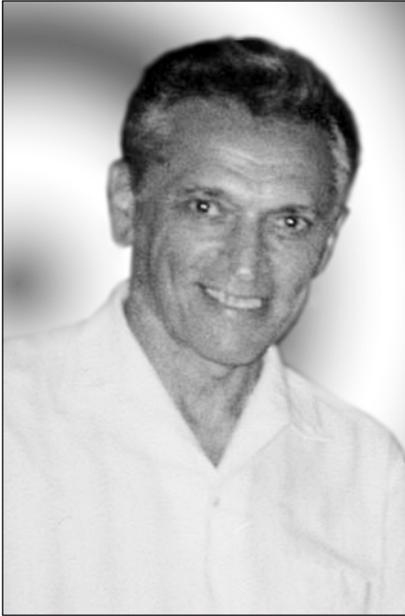
28 февраля на лыжной базе состоялась Юбилейная гонка на призы Сергея Николаевича Морозова — одного из старейших сотрудников ИЯФ, любителя активного образа со стажем, энтузиаста лыжного спорта. В свои 70 лет Сергей Николаевич демонстрирует потрясающую физическую форму, подавая пример многим молодым коллегам. Несмотря на морозную погоду, поздравить юбиляра пришло более 20 человек, многие из которых приняли участие в гонке. На торжественной церемонии награждения Сергей Николаевич вручил каждому участнику гонки заслуженный приз, а завершил мероприятие организованный юбиляром фуршет. Надеемся, что заложенная Сергеем Николаевичем Морозовым традиция отмечать юбилей спортивными праздниками, получит продолжение.

Шахматы

Продолжается шахматная жизнь в институте. В середине февраля состоялся традиционный блиц-турнир, посвященный Дню защитника Отечества, в котором участвовало более двадцати человек. Лишь 2,5 очка не хватило до абсолютного результата сильнейшему игроку института Александру Хренову (Лаб.6), и на этот раз одержавшему уверенную победу. Второй результат — 15,5 очков — у Леонида Синегубова (ОГЭ), третье место с 15 очками занял Григорий Ситник, лишь на половину очка опередивший сильных шахматистов Сергея Бугаева и Юрия Бирючевского. Шахматный клуб ИЯФ ждет любителей игры на своих турнирах.

Напоминаем, что с информацией о деятельности спортивных секций и клубов ИЯФ, с анонсами и результатами проводимых мероприятий вы можете ознакомиться на стендах спортивно-оздоровительной комиссии профкома ИЯФ в центральном холле главного здания.

*А. Васильев,
председатель спортивно-оздоровительной комиссии профкома ИЯФ*



У каждого — свой Эверест

Стали доброй традицией поэтические вечера, которые уже третий год проводит И. И. Авербух. Новая встреча состоялась 21 марта. В этом году вышел третий сборник стихов Иосифа Ильича «Маленькая страна» (часть вторая). Автор использует многочисленные литературные источники, исторические материалы, и практически каждое стихотворение, которое он читает, предваряют очень интересные комментарии. Особый интерес вызвали притчи, которые И. И. Авербух переложил в стихотворную форму и впервые предложил вниманию любителей поэзии.

Все три сборника стихов И. И. Авербуха можно приобрести в магазине «Академкнига» на Морском проспекте.

*У каждого свои дороги
И уголки запретных мест,
И канули давно тревоги,
У каждого — свой Эверест.*

*В душе нет зависти, ни крошки,
Но скверно скроена натура,
Нет, нет, скребнут на сердце кошки:
Чужая шире апертура.*

04–05.05.2006

*С крыши один свалился,
На человека упал,
Сам он не разбился,
Шею другой сломал.*

*Судьбами не равны
Наши пути земные,
Падают часто одни,
Шеи ломают другие.*

20.03.2007

*Волшебник к юнцу явился,
Поставил пред ним два куля,
Один от денег ломился,
В другом мешке мудрость была.*

*Народ к мудрецу стал ломиться,
Советов разных просить,
Как сделать, чтоб не ошибиться,
И правильно поступить?*

*Раскинул мудрец мозгами,
И взгляд его сразу остыл:
— Брать надо всегда с деньгами, —
Он всем умудрёно твердил.*

09–12.02.2007

*Достался как-то бедняку,
Казалось, тяжкий крест,
И жизнь не в радость мужику,
Не спит, не пьёт, не ест.*

*И начал к Богу приставать:
— Крест тяжкий поменяй.
И тот решил на склад послать:
— Что хочешь, выбирай.*

*Среди других он выбирал,
Чтоб тратить меньше сил,
И Бог ему, как увидал:
— Такой и раньше был.*

31.01.2007

*С пелёнок учат говорить,
Ещё не понимает,
Словами, как сосуд, налить,
Любая мать мечтает.*

*А к старости наоборот,
Уже не понимает,
Заткнуть бы, чем попало рот,
Никак не умолкает.*

*Традиции не изменить,
Творцу было виднее,
Сначала учат говорить,
Молчать учить труднее.*

31.01–01.02.2007

*Когда человека слепил,
Бог спросил, что ещё?
Тот счастье себе попросил,
И Бог не сказал ничего.*

*Комочки оставшейся глины,
Что не попали в огонь,
Собрал он со дна корзины
И сунул ему в ладонь.*

07.03.2007

Адрес редакции:
630090, Новосибирск
пр. Ак. Лаврентьева, 11, к. 423
Редактор И. В. Онучина

Газета издается
ученым советом
и профкомом ИЯФ СО РАН
Печать офсетная. Заказ № 13

«Энергия-Импульс»
выходит один раз
в три недели.
Тираж 450 экз. Бесплатно.