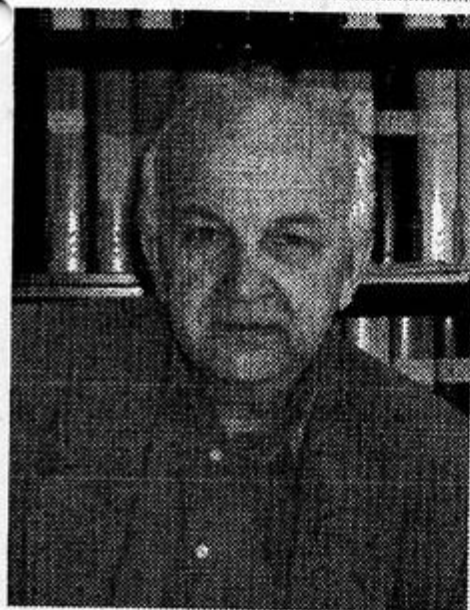


ЭНЕРГИЯ



№ 6-7
июнь-июль
2003 г.

Сотрудник



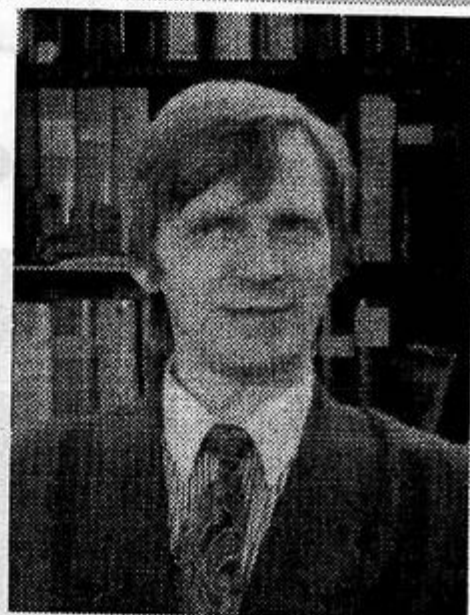
Поздравляем!

**Геннадия Николаевича
Кулипанова**

с избранием в действительные члены
Российской академии наук,

**Александра Евгеньевича
Бондаря**

с избранием в члены-корреспонденты
Российской академии наук.



Поздравляем!

Ученая степень доктора физико-математических наук присуждена

Александру Евгеньевичу Бондарю (лаб 3-3).

Ученая степень кандидата физико-математических наук присуждена

Алексею Владимировичу Васильеву (лаб. 3-1),

Александру Аркадьевичу Королю (сектор 3-с),

Валерию Анатольевичу Долгашеву (сектор 5-13),

Сергею Анатольевичу Растигееву (сектор 5-13).

Ученая степень кандидата технических наук

присуждена

Александру Альбертовичу Брызгину (лаб. 14),

Вадиму Олеговичу Ткаченко (лаб. 14),

Виталию Викторовичу Подлевских (сектор 5-12).

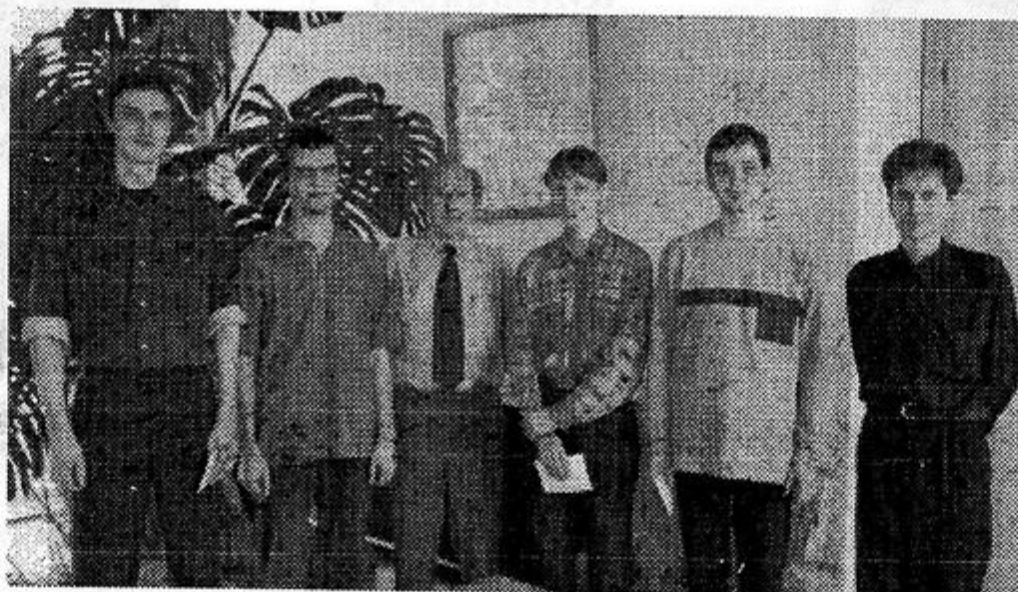
Конкурс молодых ученых

Завершился очередной конкурс молодых ученых ИЯФ, который проходил в апреле-мае нынешнего года. В каждой из пяти секций работало свое жюри. Итоги конкурса комментируют председатели и члены этих жюри.

Интерес к науке побеждает

— В этом году на нашей секции выступили 11 человек — аспиранты и магистранты. Конкурс прошел на высоком уровне, присутствовать там было очень интересно. Были представлены работы со всех наших плазменных установок. Доклады содержали и теорию, и новые экспериментальные данные, причем каждую из этих работ не стыдно представить на любую конференцию, а некоторые являются основой для диссертации. Комиссия, в задачу которой входила оценка представленных на конкурс докладов, оказалась в затруднении: из работ такого высокого уровня выбирать очень сложно. Но все-таки в результате обсуждений и голосования были определены пять лучших докладов. Их авторы получили премию Робуша. Эту спонсорскую премию учредил в начале девяностых итальянский физик Робуш, он достаточно известен в термоядерном сообществе. Многие наши сотрудники уже получали такую премию.

Прокомментировать все доклады не представляется возможным,



Итоги конкурса по секции «Физика плазмы» комментирует член жюри доктор физ.-мат. наук Александр Владимирович Бурдаков.

остановлюсь на тех, которые признаны лучшими. А.Л. Соломахин (лаб.9-1, руководитель П.А. Багрянский) выступил с докладом «Дисперсионный интерферометр на основе CO_2 лазера». Это принципиально новый интерферометр для исследования плазмы. Классический интерферометр — очень чувствительный прибор и подвержен влиянию малейшей вибрации. Автор доклада и его научный руководитель предложили и реализовали интерферометр, нечувствительный к вибрации, позволяющий прово-

дить на установках четкие измерения. Таких интерферометров на основе CO_2 нет.

В работе В.В. Приходько (лаб. 9-1, руководитель А.В. Аникеев) «Изучение пространственного распределения быстрых ионов в ГДЛ» изуча-

ется интересное явление, обнаруженное на установке ГДЛ, а именно — стягивание, дрейф быстрых ионов к оси ловушки и появление локального плазменного образования с очень большим давлени-

ем. Этот факт очень важен для открытых ловушек. Есть такой плазменный параметр — бета (отношение давления плазмы к давлению магнитного поля), на установке ГДЛ

На снимке: победители конкурса молодых ученых по секции «Физика плазмы» Игорь Тимофеев, Александр Соломахин, Вадим Приходько, Юлий Суляев, Сергей Попов с академиком Эдуардом Павловичем Кругляковым.

он достигает 40%, это хороший результат. В докладе Приходько экспериментально доказано, что вместо привычного расширения горячей плазмы, в определенных условиях, быстрые частицы скапливаются на оси магнитной ловушки. Для описания этого явления была предложена модель, качественно объясняющая полученные данные.

Второе и третье место поделили С.С. Попов и Ю.С. Суляев. Работа С.С. Попова (лаб. 9-0, руководитель В.С. Бурмасов), посвящена лазерным методам в исследовании ленгмюровского коллапса. Если в плазме возбуждаются колебания, то они могут сконцентрироваться в определенном месте, что приводит к образованию внутри плазмы в определенных местах каверн — это участки с пониженной плотностью. Долгие годы это явление было исследовано только теоретически. Сейчас же в конкретных условиях пучкового взаимодействия на установке ГОЛ-М было показано, что в плазме обнаружены такие пузырьки-каверны (их масштаб примерно миллиметр). Это просто фантастическая техника, когда вот такие маленькие образования с очень коротким временем жизни (наносекунды) удается зарегистрировать. Все это было показано — и время возникновения, и время жизни. Кроме фиксации каверн в этой работе была предложена целая серия экспериментов, например, согласование появления этих каверн с возникновением турбулентности. В целом эта работа представляет физический интерес.

В работе Ю.С. Суляева (лаб. 10, руководитель А.В. Бурдаков) речь шла о регистрации термоядерных нейтронов на установке ГОЛ-3. Причем трудности регистрации нейтронов на нашей установке связаны с тем, что этот поток нейтронов сопровождается еще и мощным потоком гамма-излучения, и выделение полезного сигнала на этом фоне является достаточно сложной экспериментальной задачей. Есть детекторы, которые регистрируют количество родившихся нейтронов, а нас кроме этого еще интересует

временной ход, то есть длительность нейтронного излучения. Чтобы решить вторую задачу, в этой работе был развит метод разделения гамма-квантов и нейтронов по форме импульса сцинтилляции. Само явление известно давно, но здесь был разработан оригинальный подход к методу регистрации, который позволяет работать с максимальной скоростью счета. Удалось выделить нейтроны, посмотреть их спектр и доказать, что в установке ГОЛ-3 идет эмиссия термоядерных нейтронов.

И наконец, первое место присуждено магистранту И.В. Тимофееву (лаб. 9-0, руководитель К.В. Лотов). За последние годы это первый случай, когда теоретическая работа получает высшую оценку на конкурсе молодых ученых. Это самостоятельная работа самого высокого класса. Она посвящена изучению электронной вязкости плазмы, находящейся в сильном поле электромагнитной волны. Эти исследования приобрели актуальность в связи с тем, что появились мощные лазеры, интенсивность излучения которых достигает величин 10^{16} - 10^{18} Вт/см². Излучение такой высокой мощности взаимодействует с плаз-

мой неклассическим образом: возникает дополнительная вязкость, что приводит к увеличению трения, а следовательно, к нагреву. Это явление называется диссипацией. Новый механизм диссипации, который был исследован в этой работе, может послужить основой для изучения фундаментальных явлений, связанных с прохождением мощного излучения в плазме. А так как большая часть видимой Вселенной — плазма, то значит это поможет изучать и явления во Вселенной.

Если говорить в целом об итогах конкурса молодых ученых по секции «Физика плазмы», то они очень радуют. У нас растёт достойная смена, ребята убедительно продемонстрировали, что могут самостоятельно проводить научные исследования. Это очень важно для ИЯФ. Увеличивается и интерес к конкурсу. Усилия дирекции института по повышению зарплаты и решению вопросов жилья дают свои результаты — молодые ученые все чаще делают выбор в пользу ИЯФ. Многие предпочитают жить на скромную (но достойную!) зарплату, но заниматься интересными и перспективными научными исследованиями.



Юлий Суляев и Василий Степанов во время конкурса.

Е. А. Кравченко:

— Отличительная черта данного направления в том, что членам жюри приходится судить доклады трех типов, которые достаточно сложно сравнить между собой: это работы по методике, по разработке новых детекторов в ИЯФ, например, модернизация детектора СНД, детектора КМД-2, а также результаты по обработке экспериментов, проведенных как в нашем институте, так и в международных коллаборациях (детектор Belle), и теоретические работы.

Конкурс был как никогда насыщенный: было представлено 27 докладов исключительно высокого уровня.

Доклад конкурсанта должен четко определить личный вклад его автора, даже если он работал в составе группы, и здесь многое зависит от научного руководителя. Это особенно важно для работ по методике, которые достаточно сложно выигршно представить, так как довольно часто в большой и сложной работе целого коллектива над сложной системой детектора не просто выделить вклад одного конкретного участника.

Отдельный спектр — это теоретические работы. Чаще всего теоретикам бывает трудно показать, в чем особенность их работы и зачем она нужна, иногда докладчики увлекаются использованием специфических терминов. И успех здесь определяет то, как отработана структура доклада и как автор умеет излагать материал.

Так как уровень докладов был, повторяю, очень высокий,

а их количество как никогда велико, то жюри очень напряженно работало весь день. Думаю, что на будущее будет лучше разделить слушание на два дня.

Из 27 работ были отмечены

чен предел на дипольный момент ядра ртути на порядок ниже ранее существующего. Все это в сочетании с ясным и понятным изложением выгодно выделило эту теоретическую работу.

Второе место поделили также два человека: К.Ю. Тодышев «Дрейфовая камера детектора КЕДР в эксперименте по измерению масс $J/\psi/\psi'$ — мезонов» (научный руководитель В.Е. Блинов) и А.В. Богдан «Радиационные поправки к процессу Баба рассеяния» (научный руководитель В.С. Фадин).

Третье место присуждено четверем докладчикам: М.Ю. Барнякову «Результаты тестирования аэрогелевых счетчиков перед постановкой в

КЕДР» (научный руководитель А.П. Онучин), Д.А. Епифанову «Анализ динамики распада $\phi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ с детектором КМД-2» (научный руководитель Б.А. Шварц), И.Б. Николаеву «Многооборотные тушековские электроны в накопителе ВЭПП-4М» (научный руководитель В.Е. Блинов) и М.А. Никулину «Система идентификации заряженных каонов в детекторе КМД-3» (научный руководитель Г.В. Федотович).

«Зазор» между третьим местом и теми, кто остался за чертой призовых мест, очень мал, и я хочу назвать авторов тех докладов, кто был в числе реальных претендентов в команду победителей: это В.Г. Присекин, А.Е. Образовский, Л.А. Приименко, А.С. Зайцев, Ф.В. Игнатов, А.Л. Сибиданов, И.С. Терехов.

Конкурс этого года убедительно продемонстрировал, что в физику высоких энергий входит новое, талантливое — и многочисленное — пополнение.

Талантливое пополнение уверенно входит в физику высоких энергий

Итоги конкурса по секции «Физика высоких энергий» комментируют председатель жюри кандидат физ.-мат. наук Евгений Анатольевич Кравченко и член жюри кандидат физ.-мат. наук Семен Исаакович Эйдельман.

15, из них 8 стали призерами, причем разрыв между первым и вторым, вторым и третьим местами был очень мал. К тому же была мощная «четвертая волна» претендентов, идущая вплотную за призерами.

Первое место поделили П.П. Кроковный и Р.А. Сеньков.

Работа П.П. Кроковного «Наблюдение распадов $B^0 \rightarrow D^0 K^{*0}$ на детекторе Belle» (научные руководители А.Е. Бондарь и С.И. Эйдельман) — это обработка результатов с детектора Belle. Работа закончена, большая ее часть сделана в ИЯФ, и отправлена для публикации в международный журнал. Кроме того, автор имеет большой опыт представления материала и на семинарах, и на конференциях.

Доклад Р.А. Сенькова — теоретическая работа, посвященная изучению Шиффовского момента ядра ртути (научный руководитель В.Ф. Дмитриев). Это сплав теории и практики: из экспериментальных данных полу-

С. И. Эйдельман:

— В конкурсе 2003 года принимали участие 27 молодых сотрудников ИЯФ — от 4 курса НГУ до 3 курса аспирантуры. Но скидку на возраст давать не пришлось, так как уровень всех работ был высокий. Конечно, опыт и качество представления своей работы не был одинаковым, что неизбежно сказывалось на оценке докладов.

При окончательном подведении итогов жюри (5-6 сотрудников, которые прослушали все или большинство докладов) сперва провело мягкое рейтинговое голосование, отобрав около 15, которые понравились больше других. Затем из этого списка каждый член жюри выделил 6 участников, которые ему понравились больше других. При этом доклады были разделены на 3 довольно четко различающиеся категории: методика, обработка эксперимента и теория. Соответственно члены жюри выделяли по два лучших доклада в каждой группе. Уча-

стники, получившие больше всего «плюсов», стали победителями.

Несколько слов о личных впечатлениях. При оценке я старался учитывать следующие факторы: качество доклада, т.е. правильность структуры, что включает постановку задачи, краткое изложение методики выполнения работы и ее результаты и, наконец, выводы и планы развития; форма представления; ответы на вопросы и, конечно же, физическая значимость работы. К сожалению, не все участники смогли четко сформулировать свою роль в работе. Этот упрек следует адресовать научным руководителям, которые тоже должны потрудиться, помогая своим молодым коллегам правильно сформулировать задачу и расставить акценты. Так, например, не стоит формулировать название работы и ее цель как «Разработка ... системы детектора ...». Ясно, что молодой сотрудник работал над одной ее частью, обычно небольшим макетом или прототипом, что и следует отразить в названии и постановке задачи. Это в первую оче-

редь касается методических работ, которые нелегко представить выигрышно. Опять-таки следует отметить роль руководителя, который должен помочь выделить при представлении работы самое главное — ее физическую сущность и значимость для института, результаты и их важность для эксперимента.

Приятно отметить, что спектр докладов был довольно широким и, самое главное, нацеленным на реальные эксперименты, проведенные или находящиеся в стадии подготовки. Так, методические доклады были посвящены модернизации детекторов СНД и КМД-2 для будущих экспериментов на ВЭПП-2000, а также разработке и наладке подсистем детектора КЕДР (К.Ю. Тодышев и др.), с которым ведутся эксперименты на ВЭПП-4М. В докладах по обработке были отражены не только «местные» эксперименты на ВЭПП-2М (Д.А. Епифанов, Ф.В. Игнатов и др.), но и результаты экспериментов с детектором Belle на В-фабрике в Японии (П.П. Кроковный и А.В. Пак).

Конкурс прошел на высоком уровне

Итоги конкурса по секции «Физика ускорителей» комментирует председатель жюри доктор физ.-мат. наук Иван Александрович Кооп.

В конкурсе по секции «Физика ускорителей» приняли участие 5 аспирантов и 3 магистранта, причем пятеро представляли лабораторию 11, два участника было от лаборатории 1-3 и один — от 8-1. В этом году, к общему сожалению, бакалавры не успели к сроку проведения конкурса (16 мая) завершить свои дипломные работы из-за чрезвычайно большой учебной нагрузки, выпадающей на этот курс раз в два года. Так уж исторически сложились наши учебные планы, но поменять их явно необходимо, чтобы разгрузить четверокурсников НГУ в сторону увеличения времени для практики в лабораториях. А в остальном конкурс, как и в предыдущие годы, проходил на достаточно высоком уровне.

Первое место жюри практически единогласно присудило аспиранту Д.Е. Беркаеву (лаб. 11), предста-

вившему красивую работу «Каналы инъекции в накопитель ВЭПП-2000», (научный руководитель д.ф.-м.н. И.А. Кооп). Автор продемонстрировал не только глубокое понимание всех решенных им проблем, но также и прекрасное владение трехмерной графикой.

Второе место получила также очень важная для строящегося нового ускорительного комплекса работа аспиранта Д.Б. Шварца (лаб. 11) «Магнитные измерения квадрупольных линз ВЭПП-2000» (научный руководитель д.ф.-м.н. Ю.М. Шатунов). Здесь необходимо отметить очень большой объем самостоятельной работы, проделанной Дмитрием. Он экспериментально исследовал свойства всех 20 основных квадрупольных линз кольца ВЭПП-2000. По его расчетам в конструкцию линз своевременно были внесены необходимые

изменения.

Третье место разделили две работы: «Пакет программ для моделирования движения заряженной частицы в циклическом ускорителе» аспиранта П.А. Пиминова (лаб. 1-3), научный руководитель к.ф.-м.н. Е.Б. Левичев, и работа его же магистранта В.А. Квардакова (лаб. 1-3) «Изучение секступольных резонансов связи на ВЭПП-4М». И если Павел уже занимал призовое место на прошлогоднем конкурсе молодых ученых, то Василий Квардаков отличился впервые, представив весьма интересную работу на важную для физики встречных пучков тему.

В жюри, кроме председателя, входили В.В. Пархомчук, Е.Б. Левичев, Е.А. Переведенцев, В.А. Востриков и А.А. Валишев. В организации конкурса мне помогал аспирант Д.Б. Шварц.

— Конкурс молодых ученых нынешнего года мало отличался от тех, что были в прошлые годы: довольно много докладчиков, в этом году их было двенадцать, и традиционно основная часть авторов — представители объединенной шестой лаборатории. Три человека были из других лабораторий.

Организационная работа по подготовке и проведению конкурса была моей заботой и аспиранта Дмитрия Сенькова. Оценивало доклады жюри, в которое, по традиции, входили сотрудники шестой лаборатории, но не руководители подразделений.

Состав жюри: М.М. Карлинер, В.Р. Козак, В.В. Колмогоров, Г.Я. Куркин и В.П. Черепанов. Если в прошлом году было несколько изначально сильных докладчиков, то в этом году жюри отметило довольно ровный — высокий — уровень всех докладов и определить лучших было непросто.

Впервые в этом году практически все авторы пользовались программой Power Point для демонстрации своих материалов. Все доклады были представлены довольно хорошо, а содержательная часть — разнообразна и выполнена на высоком уровне. Когда жюри после длительных дебатов пришло, наконец, к общему решению, определились следующие лидеры.

Первое место занял аспирант С.И. Зверев (лаб 6-1, руководитель В.К. Овчар). Его доклад «Прецизионный цифроаналоговый преобразователь в стандарте VME» вызвал боль-

шой интерес и множество вопросов.

Второе место занял тоже аспирант Д.В. Сеньков (лаб 6-0, руководитель Ю.Ф. Токарев) с

надеюсь, будут активно развиваться в ИЯФ.

Авторы докладов неплохо владеют материалом и излагают его. Хотя здесь особенно заметны различия в уровнях обучения: превосходно излагают материал аспиранты — они прошли уже школу университетских конференций, ияфовских конкурсов молодых ученых, защиты дипломов. У студентов пока еще опыт в этом отношении поменьше. Но радует то, что ребята учатся, и прогресс очевиден. В этом смысле участие в конкурсах молодых ученых, на мой

взгляд, чрезвычайно для них полезно.

Если говорить в целом, то все представленные разработки, особенно работы аспирантов и магистрантов последнего года обучения, имеют большое практическое значение — разработанные устройства в ближайшее время займут свое достойное место в установках института. И это понятно, поскольку, как и в других секциях, на конкурс были представлены работы, ведущиеся в ИЯФ как для решения институтских задач, так и для выполнения наших контрактных работ.

В заключение хочу отметить, что конкурсы бывают очень интересными каждый год, нынешний не составил исключения, и по ним хорошо видно, что каждое следующее поколение не хуже, а лучше предыдущего — и это очень радует.

«Определить лучших было непросто»

Итоги конкурса молодых ученых по секции «Радиофизика» комментирует зав. объединенной лабораторией №6 кандидат технических наук Анатолий Степанович Медведко.

работой «Прецизионный преобразователь с малыми динамическими потерями для систем импульсного питания комплекса ВЭПП-2000». Обе эти работы — уже реально работающие экспериментальные блоки, которые пойдут в серийное производство.

Третье место присуждено магистранту второго года обучения О.В. Беликову (лаб 6-0, руководитель Ш.Р. Сингатулин) с разработкой «Контроллер тиристорного регулятора напряжения». В разработанном контроллере используется сравнительно новая вещь — цифровой сигнальный процессор. Кстати, выступая с этим докладом на студенческом конкурсе в университете, Олег занял первое место. Магистранты О.В. Беликов и А.С. Чаринцев (доклад которого, к сожалению, не занял призового места), провели интересную работу с сигнальными процессорами, и это одно из направлений работ, которые, я

Очередной конкурс молодых ученых ИЯФ по секции «Информатика» состоялся 21 апреля 2003 года. В нем участвовали одиннадцать человек: четыре аспиранта 2-го года, один магистрант 1-го года (5-й курс) и шесть студентов 4-го курса, которым предстоит защищать дипломы на степень бакалавра.

С большим удовольствием хочется отметить, что и в этом году сохранилась положительная тенденция, отмечаемая в последние два-три года. Она состоит в возрастающей сложности представляемых на конкурс работ и основательности проработки поставленных задач. Причем это относится как к докладам аспирантов, так и, возможно даже в большей степени, к докладам студентов. Кроме того, стало больше докладов, связанных с разработками программного обеспечения для конкретного, как правило, весьма сложного «железа».

В итоге комиссия, решая вопрос о распределении мест на конкурсе, оказалась в затруднении — хотелось как-то отметить буквально всех.

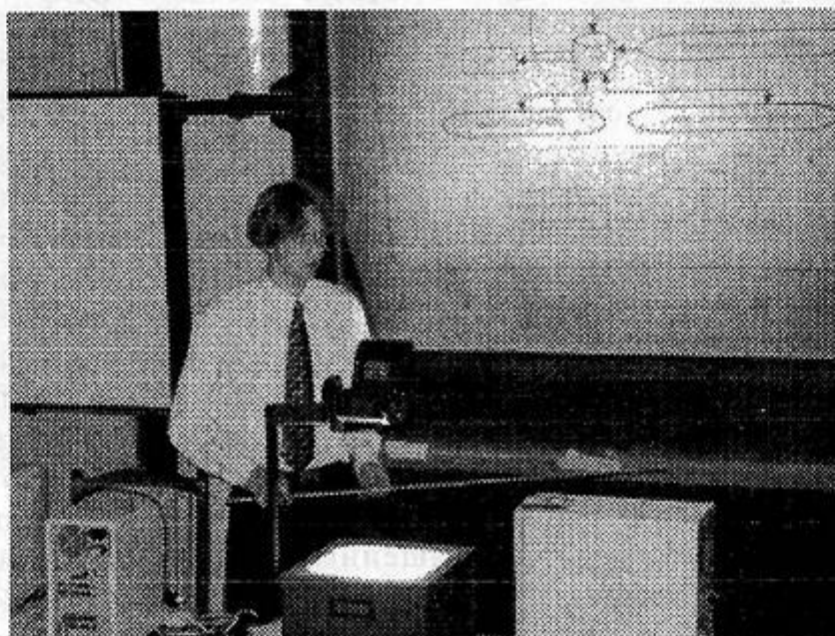
Окончательный результат таков. Первое место присуждено аспиранту Игорю

Владимировичу Ильину (Лаб. 6-1) за работу «Программное обеспечение автономной системы уп-

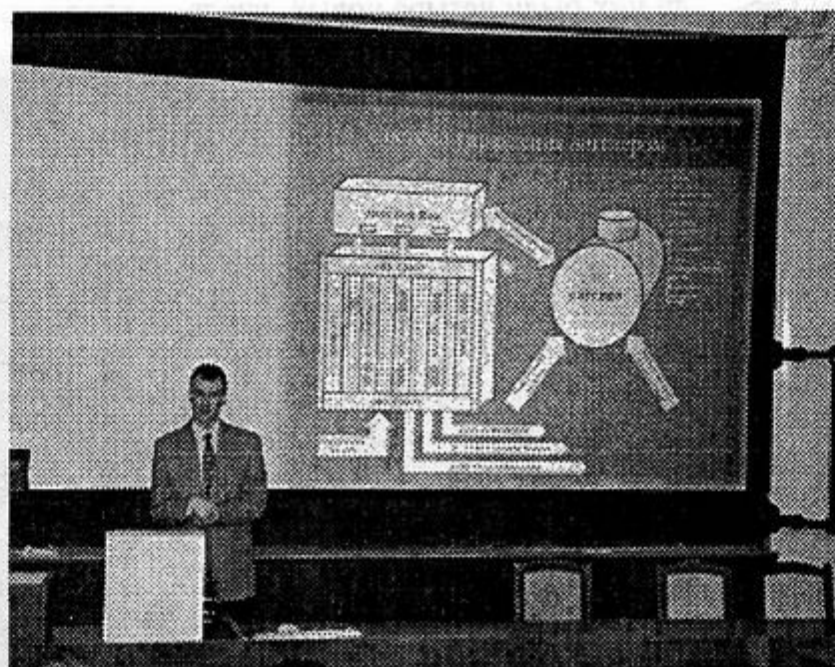
равления многополюсным вигглером» (научные руководители Э.А. Купер и А.М. Батраков).

Результаты конкурса радуют

Итоги конкурса молодых ученых по секции «Информатика» комментирует председатель жюри, доктор технических наук, зав. кафедрой ФТИ НГУ Владимир Михайлович Аульченко.



Р.И. Идрисов.



И.В. Ильин.

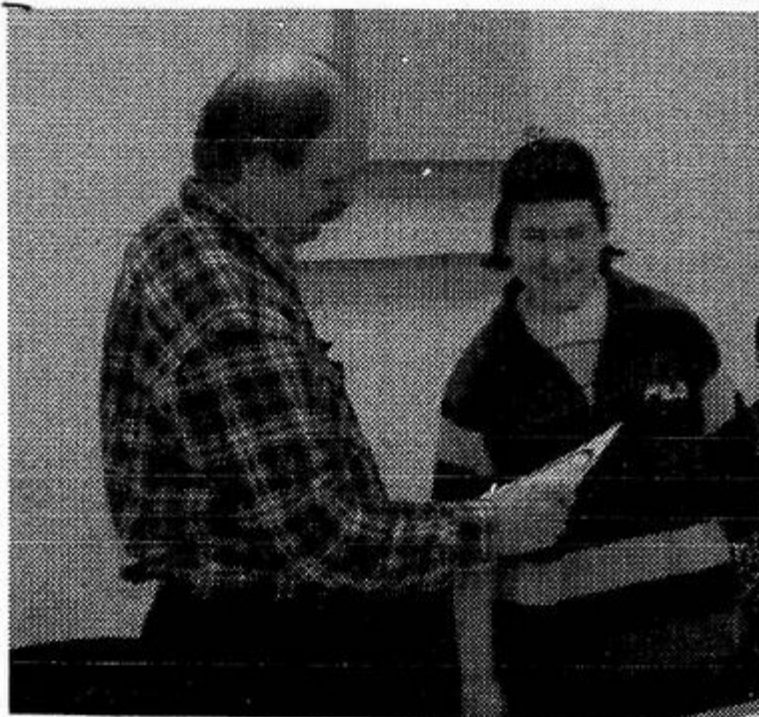
Два вторых места присуждены аспиранту Владимиру Викторовичу Жуланову (сектор 3-12) за работу «Система рассеянных электронов детектора КЕДР» (научный руководитель В.М. Аульченко) и магистранту Ренату Искандеровичу Идрисову (лаб.3-0) за работу «База данных детектора КЕДР» (научный руководитель Е.М. Балдин).

Три третьих места присуждены студентам 4-го курса Илье Олеговичу Орлову (лаб.3-0) — «Система управления удаленными процессами Хоп-Line.» (научный руководитель Е.М. Балдин) и Роману Евгеньевичу Кускову (сектор 5-12) — «Универсальная GUI-библиотека для программ управления» (научный руководитель Д.Ю. Болховитянов) и аспиранту Денису Николаевичу Степанову — «Проектирование и реализация системы управления нагревными инжекторами установки ГДЛ» (научный руководитель А.А. Иванов).

В заключение хочу пожелать всем участникам конкурса (и не только им) дальнейших творческих успехов.

Шахматный клуб набирает силу

Год назад в нашем институте появилось еще одно клубное объединение — шахматное, что вполне закономерно, так как почитателей этой игры в ИЯФ немало.



Постоянный секретарь шахматных баталлий Е.В. Кремьянская вручает грамоту победителю первого Будкеревского мемориала В.И. Каплину.

А началось с того, что первая лаборатория проявила инициативу и вызвала на поединок команду НКО. Сначала провели два командных соревнования, потом — шахматные турниры, и наконец, родилась идея организовать шахматный клуб. Благодаря моральной и финансовой поддержке администрации и профкома института эта идея была успешно реализована. Совместными усилиями разработано Положение о шахматном клубе, согласно которому теперь организуется вся его деятельность.

Состоялись два чемпионата — личный и командный. По результатам личного турнира звание «Чемпион ИЯФ 2002 года» присуждено А.П. Хренову, второе место у А.Л. Масленникова, третье — у В.Ф. Каситского.

Командный чемпионат прошел в декабре прошлого года. Первое место заняли представители НКО и завоевали звание «Команда — чемпион 2002 г.». В этом

за сезон было проведено пять официальных и три неофициальных турнира.

Состав участников шахматного клуба еще в стадии формирования: кто-то уходит, кто-то возвращается, появляются и новые шахматисты.

Завершающим этапом сезона стал мемориал А.М. Будкера, который состоялся 24 апреля, и блиц-турнир, посвященный Дню Победы.

В первом Будкеревском мемориале участвовал двадцать один человек, и, что особенно приятно, среди них были четыре новых участ-

никами из Правых Чем, один из них — С.И. Захаров — уверенно вступил в борьбу за призы. По мнению и игроков, и организаторов соревнования прошли спокойно, без конфликтов.

Первое место в Будкеревском мемориале завоевал В.И. Каплин (ОВС), А.Л. Масленников (лаб. 3-4) стал вторым, А.П. Хренов (лаб. 6-1) — третьим. Редакция «Энергии-Импульс» и профком ИЯФ учредили специальный приз, который будет вручаться по итогам Будкеревского шахматного мемориала. В этом году за волю к победе он был вручен К.И. Холодову (лаб. 2).

8 мая, накануне Дня Победы, состоялся блиц-турнир, в нем участвовало 17 человек. В.И. Каплин и здесь стал лучшим, не проиграв ни одной партии. Второй результат у С.И. Захарова, третий — у А.П. Хренова.

Организатор всех соревнований — шахматное бюро в составе М.И. Непомнящего, В.Я. Кремьянского, И.Ф. Утюпина, А.П. Хренова, Т.А. Пешкова.

Итоги сезона показали, что в ИЯФ есть сильные шахматисты, а у шахматного клуба — будущее.

Итоги сезона показали, что в ИЯФ есть сильные шахматисты, а у шахматного клуба — будущее.

Итоги сезона показали, что в ИЯФ есть сильные шахматисты, а у шахматного клуба — будущее.



На снимке: А.П. Хренов(слева) и К.И. Холодов. Фото Н. Кутиной.

Волейбол в ИЯФ был, есть и будет

Успешно выступает в нынешнем году волейбольная команда нашего института — в мае на V турнире команд ветеранов Сибири в Северске (Томск) она вновь стала чемпионом и завоевала кубок. В этих состязаниях наши спортсмены участвовали неоднократно, занимали третье и второе места и — теперь уже дважды — первое. Второй кубок — переходящий — завоеван на первенстве Сибирского отделения, которое ияфовцам не удавалось выиграть уже довольно давно.

Состав команды сформировался давно, основная ее часть — сотрудники нашего института, в прошлом — выпускники юношеских спортивных школ. В течение последних пяти лет спортсмены участвуют в ветеранских — от 35 до 50 лет — турнирах. Соревнования, посвященные Дню физкультурника, а также на первенство СО РАН



проходят в Академгородке, а три-четыре турнира в других городах — в Томске, Байкальске, а также на Алтае.

В этом году ияфовские волейболисты собираются участвовать в спартакиаде трудящихся России, которая в июне будет проводиться в Новосибирске. Это достаточно представительные состязания, на которых раз в два года (но не в этом году) разыгрывается путевка для участия в общероссийских соревнованиях в Москве. Команду нашего института приглашают на турниры разного уровня, однако эти поездки требуют довольно значительных средств, поэтому далеко не на всех из них спортсмены имеют возможность побывать. Но принять участие в первенстве России наши волейболисты все-таки надеются.

Насколько это возможно, институт помогает своей команде: уже второй раз приобретена спортивная форма, для поездок на соревнования дают транспорт.

История ияфовского волейбола началась давно и неразрывно связана со спортивной жизнью Академгородка. Многие из нынешних участников команды в свое время начинали играть в только что построенном спортивном зале Дома ученых. В 1987 году на базе нашего института была организована сборная Сибирского отделения. Она участвовала во Всесоюзной академии в Киеве и заняла там первое место. Потом наступил период, когда соревнования по волейболу стали проводиться реже, правда, это не отразилось на первенствах СО РАН, в которых команда ИЯФ участвует

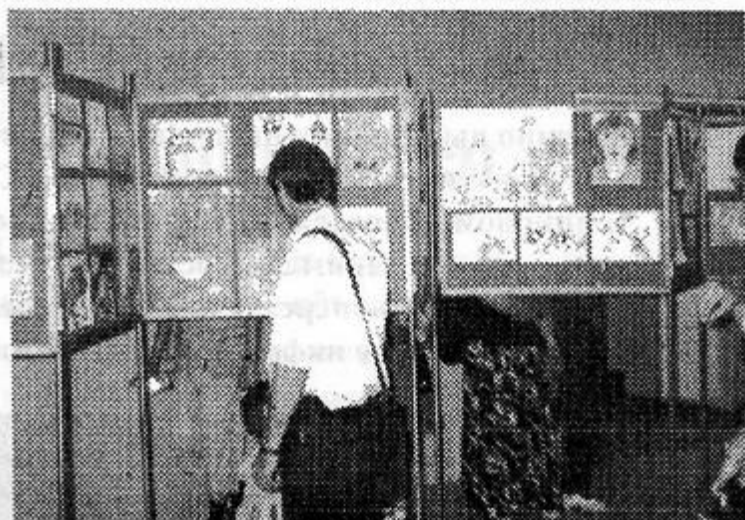
постоянно.

Два раза в неделю наши волейболисты тренируются в спортзале в Правых Чемах и в Доме физкультуры СО РАН. Это уже вполне сложившийся коллектив, но новым игрокам здесь всегда рады.

К сожалению, сейчас в подразделениях ИЯФ нет волей-

больных команд, хотя в свое время они были, и даже проходили внутри институтские турниры. В последние годы в институте появилось много молодежи, немало и любителей этой игры, которые достаточно регулярно тренируются: поэтому есть надежда, что хорошая ияфовская традиция все-таки возродится. Как всегда, нужны лидеры. Создание команды — процесс сложный, длительный, требующий общих усилий, но при наличии энергичных заинтересованных людей, вполне осуществимый.

На снимке: В.П. Вихарев, В.В. Титов, С.А. Силиник, Г.А. Васильев, А.В. Рогожников и Е.Н. Земцов.



Детский праздник

Ежегодно 1 июня, в День защиты детей, стены ИЯФ наполняются гомоном ребячьих голосов — это значит, что профком проводит очередной детский праздник. На этот раз погода была по-настоящему летней, солнышко старалось изо всех сил и с любопытством наблюдало за участниками конкурса на асфальте, которые цветными мелками создавали свои шедевры.

Прекрасная выставка детских рисунков и поделок была оформлена в одном из холлов первого здания и в течение нескольких дней радовала своими яркими красками сотрудников института. Остается только порадоваться тому, какие талантливые растут дети! И конечно, все участники этой замечательной выставки получили призы.

Фоторепортаж А. Горбатенко.



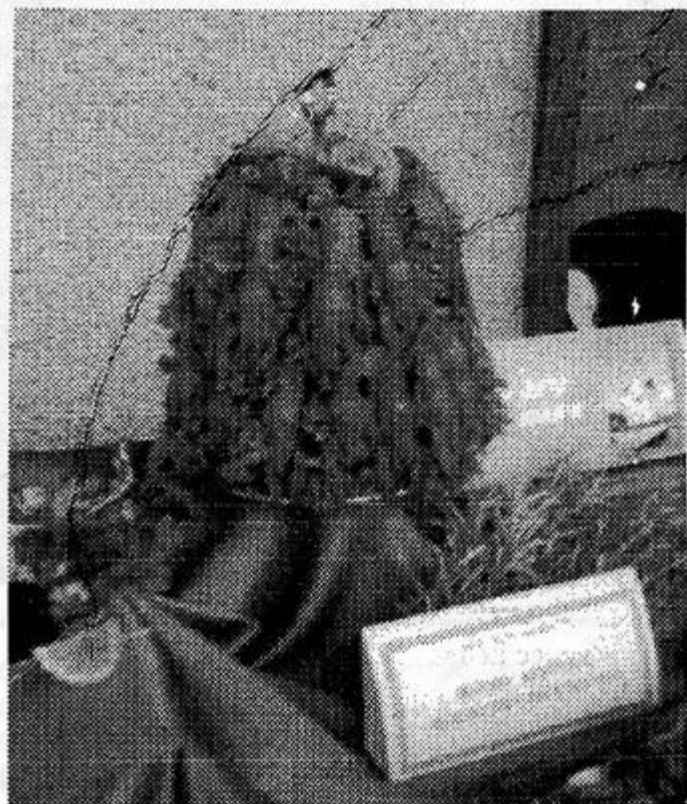
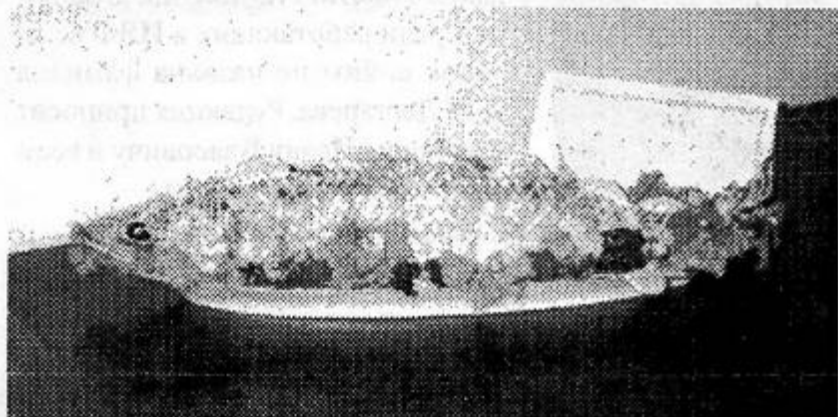
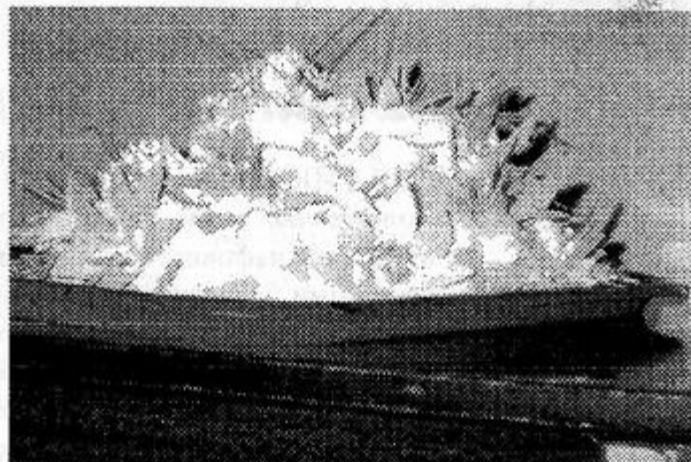


Жизнь коротка — искусство бесконечно

Это философское изречение венчало ... блюдо с огромным, дивно изукрашенным судаком, приготовленным поварами нашей столовой для очередного районного конкурса среди предприятий общественного питания, который состоялся в

мае в Доме ученых. То, что представили на этот конкурс наши кондитеры и повара действительно являло собой произведения кулинарного искусства (некоторые из них вы видите на снимках). И совершенно закономерно, что высокопрофессиональное жюри присудило ООО «АСТС — столовой № 6» третье место, после ресторанов Дома ученых и «Золотая долина». Первое место за торт «Праздничный Новосибирск» по праву заняли Н.В. Вдовина, Л.Н. Гуторова (их вы видите на снимке вверху слева) и Н.И. Безгеймер. Кроме того специальный приз был вручен за лучшее раскрытие темы конкурса, который был посвящен 110-летию

Новосибирска. На снимке вверху справа: во время конкурса А.И. Холодкова, А.А. Васянина, Т.М. Куренкова, Л.Н. Гуторова, В.П. Антонцева, О.А. Гололобова, Е.Г. Юстус.





Юбилейные выставки

Хороших традиций в ИЯФ много, одна из них — отмечать выставки на стендах, расположенных около библиотеки, различные юбилейные даты. В мае нынешнего года ияфовцы имели возможность познакомиться с двумя очень интересными экспозициями, посвященными сорокапятилетию нашего института и восьмидесятипятилетию со дня рождения его основателя и первого директора Андрея Михайловича Будкера. Здесь был представлен богатейший материал из истории ИЯФ — книги, публикации в различных периодических изданиях, множество фотографий, основная часть их — из личного архива В.Н. Баева, а также из архива В.В. Петрова. Обе выставки, подготовленные нашей библиотекой, вызвали живой интерес сотрудников и гостей института.

Фото Н. Купиной.



«Разлив»

ждет
гостей

База отдыха «Разлив» будет работать в этом году с 14 июня по 24 августа.

Стоимость путевки 80 рублей.



В связи с тем, что в этом году ияфовская база отдыха отмечает тридцатилетие с момента создания, редакция обращается с просьбой к читателям нашей газеты поделиться воспоминаниями о том, как был организован здесь отдых в разные годы.

Если у Вас сохранились фотографии, которые помогут восстановить историю нашей базы отдыха, передайте их в профком или в редакцию «Э-И». После сканирования они будут возвращены владельцам.



В №5 «Э-И» в материале, посвященном работе совета ветеранов нашего института, допущена ошибка: среди работающих в ИЯФ ветеранов войны не названа фамилия И.В. Дегтярева. Редакция приносит извинения Ивану Власовичу и всем читателям нашей газеты.

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 № 43

«Энергия-Импульс»
выходит один раз
в три недели.
Тираж 500 экз. Бесплатно.