

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 15 (3204) ♦ Среда, 20 апреля 1994 года

ВСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ — ПЕРСПЕКТИВНЫ

На зимней сессии Ученого совета ОИЯИ много времени в дискуссии ушло на вопросы, связанные с формированием программно-консультативных комитетов (ПКК). Обсуждалось их количество, состав участников, цели и задачи. Общее мнение сводилось к тому, что ПКК должны строить свою работу по «мировым стандартам» и активно влиять на интеграцию ОИЯИ в международное научное сообщество.

И вот на прошлой неделе начались совещания ПКК в новом составе. 12-13 апреля работал Программно-консультативный комитет, рассмотревший научную программу Института по физике частиц и релятивистской ядерной физике, ход сотрудничества ОИЯИ с ИФВЭ, ЦЕРН и другими физическими центрами, а также перспективу развития ускорительной базы ОИЯИ по физике частиц. Координатором этого ПКК является вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. СИСАКЯН. К нему мы и обратились с просьбой рассказать об итогах работы и рекомендациях, принятых комитетом. Читайте материал на 3-й стр.

Комитеты обсуждают планы

В ДМС ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТУ НАЧАВШАЯСЯ ВЧЕРА 1-я СЕССИЯ
ПРОГРАММНО-КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ОИЯИ
ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД

С информацией о регламенте и правилах работы комитета выступил вице-директор Ц. Вылов.

С докладами о научных исследованиях выступили: В. Л. Аксенов «О программе ОИЯИ по ФКС»; В. Д. Ананьев — «О состоянии дел на ИБР-2»; Н. М. Плакида — «Теоретические исследования конденсированных сред в ОИЯИ»; М. Г. Иткис — «Радиационные, радиоаналитические и радионизотопные исследования на ускорителях тяжелых ионов»; Е. А. Красавин — «Радиобиология и радиационная безопасность в ОИЯИ»; В. В. Кореньков — «Информационное обеспечение в ОИЯИ».

21 — 22 АПРЕЛЯ СОСТОИТСЯ
КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ОИЯИ ПО ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ

С отчетом о выполнении рекомендаций оргкомитета по формированию ПКК, о решениях Ученого совета, Финансового комитета и совещания КПП ОИЯИ по международному сотрудничеству в области ядерной физики выступит вице-директор Ц. Вылов.

С предложениями по экспериментам на 1995 год в области физики тяжелых ионов, ядерной физики и физики промежуточных энергий выступят: Ю. Ц. Оганесян — «Проект научной программы ЛЯР на 1995 г.»; Г. Г. Гульбекян — «Ускорительный комплекс МЦ-400 для получения пучков стабильности и радиоактивных ядер»; В. Г. Егоров — «Исследование слабых и электромагнитных взаимодействий при низких энергиях»; В. И. Комаров — «Исследование симметрий и динамики взаимодействий лептонов, адронов и ядер при промежуточных энергиях».

Сегодня сессия заслушает Д. А. Корнесва, Б. Н. Савенко и Е. П. Шабалина о состоянии дел по проектам «РЕФЛЕКС», «ДН-12» и «Криогенный замедлитель», обсудит новые проекты: докладчики Ю. В. Таран — «НИДА (исследование внутренних напряжений в твердых телах)»; А. И. Бескровный — «ДН-М (монокристалльный дифрактометр)»; Ю. И. Никитенко — «МУРН (малоугловое рассеяние поляризованных нейтронов)»; В. И. Сумин — «РОТАКС-Д»; А. И. Франк — «Квантовая модуляция нейтронных пучков и нейтронная временная интерферометрия».

1-я СЕССИЯ ПРОГРАММНО-
КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ОИЯИ ПО ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ

С докладами о научной программе ЛТФ на 1995 год выступают В. В. Буров — «Исследования по теории ядра в ЛТФ» и И. Н. Михайлов — «Изучение ядерных коллективных движений».

Сессия заслушает И. В. Пузынина и В. В. Коренькова о темах ЛВТА на 1995 год, связанных с обеспечением исследований ОИЯИ в области ядерной физики.

С отчетом по завершаемым темам и о проекте научной программы ЛНФ на 1995 год по исследованию ядра и ядерных реакций на импульсных источниках нейтронов выступит В. И. Фурман, о проекте ИРЕН — А. К. Красных.

Будет заслушан доклад А. И. Малахова «Ядернофизические исследования на ускорительном комплексе нуклотрон — синхрофазотрон».

Сессия рассмотрит предложения по изменению проекта ПТП на 1995 г.

Месячник по уборке и благоустройству города объявлен распоряжением мэра В. Э. Проха с 9 апреля по 9 мая. Это распоряжение вполне может стать раритетом для будущих историков, поскольку смело объединяет социалистические (создание штаба по проведению месячника) и капиталистические (выделение 30 млн. рублей в фонд благоустройства города) формы управления массами.

Субботник и выборы

23 — 24 АПРЕЛЯ
ДРУГОЙ АЛЬТЕРНАТИВЫ
НЕТ

Нет сомнений в том, что в духе испытанных социалистических принципов штаб проведет уборку территорий предприятий и учреждений. Результативным обещает стать и капиталистический принцип: разумная (около 10 тысяч в день) оплата работы уже привлекла к уборке дорог тех, чьи оклады остаются в разряде символических.

А вот для уборки лесов, парков, скверов объявлен общегородской субботник, 23 апреля. Объявлен не только мэром, но и Союзом предпринимателей Дубны, который выступил с обращением к жителям города, но пока ничем материальным свой призыв не подкрепил.

Зато Союз предпринимателей намерен (по сведениям, полученным нами в мэрии) во время повторных выборов 24 апреля провести на избирательных участках торговлю как продуктами, так и промтоварами по специально, ради привлечения избирателей, сниженным ценам (по разным группам товаров до 50 проц.). Повторные выборы депутатов в Собрание представителей города пройдут в округах № 2, 3, 5, 6, 7, 11. Сегодня в 18 часов во всех этих округах в помещениях участковых избирательных комиссий организованы встречи избирателей с кандидатами в депутаты.

Тем, кто 24 апреля будет за пределами города, предоставлена возможность проголосовать 22 или 23 апреля с 9 до 18 часов в помещении городской избирательной комиссии (в здании мэрии на площади Мира, к. 222) или в помещениях участковых избирательных комиссий.

**По заданию
"Сайенс"**

ЖОРЖ ДЕ КЕРЛИ, фотокорреспондент французского агентства «Сигма» побывал на прошлой неделе в ОИЯИ по заданию журнала «Сайенс». Для этого американского издания он сделал снимки в лабораториях ядерных реакций и высоких энергий. Состоялась встреча в дирекции Института.

**О литературе —
под музыку**

«ЗНАКОМСТВО с ведической литературой» (о древнем духовном знании) — лекция на такую тему состоится 21 апреля, в четверг, в 18.00 в библиотеке на ул. Блохинцева, 13. Она будет сопровождаться ведической музыкой, желающие смогут приобрести книги.

**„Здем“
на улице
Строителей**

МАГАЗИНЧИК с таким притягательным названием наконец-то открылся в высотном доме № 12. На прилавках там вовсе не райские плоды или прочие экзотические фрукты, а всего понемногу: косметика, бижутерия, обуви и белья, одежды и оригинальных платков, причем не павловпосадских, а в технике «батики». И еще — коллекционные масандровские вина.

Сразу в две академии

СРАЗУ ЧЛЕНОМ ДВУХ АКАДЕМИЙ избран ведущий научный сотрудник отдела биофизики Лаборатории ядерных проблем, известный радиобиолог профессор В. И. Корогодин. Он стал действительным членом Академии естественных наук России и вторым из ОИЯИ членом Нью-Йоркской академии наук. Как признался Владимир Иванович, оба избрания для него — полная неожиданность. Добавим, что АЕН насчитывает сегодня 110 членов, создано 12 секций, более 20 подсекций, 15 региональных отделений, 10 зарубежных центров, организовано более 100 институтов.

Лекции профессора из Вены

«ВВЕДЕНИЕ в физику промежуточных энергий» — таково название курса лекций, с которым прибыл в УНЦ ОИЯИ профессор Вецкого университета К. Юнкер. Лекции читаются на английском языке, первая из них состоялась 15 апреля в филиале НИИЯФ МГУ, остальные будут прочитаны в течение трех недель, а затем студентам УНЦ, прошедшим определенный языковый тренинг, предстоит сдать профессору зачет по этому курсу (не входящему, впрочем, в обязательную программу обучения). Как сказала нам директор УНЦ С. П. Иванова, такой образовательный эксперимент проводится в учебном центре впервые.

**Только женские
портреты**

В ОСНОВЕ этой выставки, открывшейся вчера в Доме ученых, коллекция работ членов фотостудии «Образ» Дома культуры «Октябрь». Много лет ею успешно руководит Вячеслав Новожилов, чьи произведения хорошо известны дубненцам. Свои работы вместе с ним представили Н. Герасемчук, В. Кукушкин, В. Разумнов, Ю. Синегин, А. Смирнов, Е. Чудакова, Ольга Ореловича и Валерия Мамонова нашим читателям представлять не надо, выставка же откроет вам новые грани их творчества. В минувшую субботу в Доме ученых собрались фотомастера со всей Дубны, объединить «берег левый — берег правый» решил Юрий Гуманов, предложив широкую программу неформального общения: можно было обменяться мнениями об увиденных работах, посмотреть старые и новые фильмы «Студии-7», познакомиться с архивными фотографиями, сделанными в годы строительства канала Москва — Волга. Ну а сама выставка женского портрета доставит немало приятных минут всем тем, кто преклоняется перед красотой и вдохновением.

**Ещё один
конкурс**

ПОБЕДИТЕЛЬНИЦЕЙ первого городского профессионального конкурса «Воспитатель года», прошедшего 8 апреля в ДК «Мир», стала Лариса Владимировна Солоницына, воспитатель логопедической группы детского комбината № 2 «Росинка». В мае победительница конкурса отправится (вместе с группой поддержки) на областной конкурс в Москву. Будем надеяться, что лучшая воспитательница Дубны станет и одной из победительниц в области. В городе же конкурс вызвал огромный интерес среди работников дошкольных учреждений и стал своего рода профессиональным праздником. Как сообщила директор городского управления дошкольного образования Н. А. Смирнова, теперь такой профессиональный конкурс будет проводиться в Дубне ежегодно.

**Неутешительные
цифры**

ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ этого года в городском медвытрезвителе привели в чувство 281 человека, против 322 за этот же период прошлого года. Улучшение показателя связано с тем, что у медвытрезвителя — проблема с машиной и комплектованием экипажа, доставляющего клиентов. За медуслуги сегодня придется выложить минимальный оклад — 14620 руб. и заплатить довольно скромный штраф: попавшему впервые — от 1462 до 4873 рублей. Эту информацию мы получили от начальника медвытрезвителя Н. И. Калашникова.

**„Правда об открытии
Бутейко“**

БРОШЮРА под таким названием предназначена и для больных, и для людей, считающих себя здоровыми. В ней читатели смогут найти ответы на такие вопросы: почему нельзя дышать глубоко; почему современная атмосфера вредна для человека; почему любители бега трусцой иногда «прибегают» к инфаркту; как умирают от старости, а не от болезней; как рожать без боли здоровых детей и надо ли их пеленать; можно ли вылечиться от лучевой болезни; как дышать, чтобы вылечиться от самых распространенных болезней... Обширная информация о методе доктора К. П. Бутейко, вокруг которой было много слухов и вымыслов, делает брошюру своего рода энциклопедическим изданием. Ее цена 300 руб., а приобрести можно в киоске «Роспечать» на пл. Жолно-Кюри.

Выбегайте на старт!

ТРАДИЦИОННЫЙ ВЕСЕННИЙ ПРОБЕГ по новой дороге состоится 23 апреля. Дистанция также традиционная — 10 км. Для школьников — 5 км. Призы разыгрываются по возрастным группам: до 40 лет, 40—50 лет, 50—60 лет и старше. Интересно отметить, что хотя пробег проводился 23 раза, победителей было всего 7. Наибольшее количество побед у Григория Гая — 6, Николая Ражева — 4, Валерий Петров и Александр Жуков побеждали трижды. Стать трехкратным победителем есть шанс у Бориса Чурина и Валерия Синюгина. Но такие же шансы на победу — у каждого кто выйдет на старт соревнований. Участники и болельщики, приходите! Не пожалеете!

ВСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ — ПЕРСПЕКТИВНЫ

Начало на 1-й стр.

В состав ПКК по физике частиц в качестве независимых экспертов вошли споксмены крупных коллабораций, ученые из разных стран, имеющие большой опыт организации международного сотрудничества (учитывался и профессиональный уровень, и география научных центров, и разные научные направления), а также директор ЛВЭ, ЛЯП, ЛСВЭ, ЛВТА, представитель ЛТФ, ученым секретарем ПКК является профессор Р. Я. Зулкарнаев.

Можно сказать, что на прошедшем заседании ПКК фактически была сделана «презентация» программы исследований по его тематике, причем были представлены методические и экспериментальные работы, обзорные доклады по теоретической физике. Высокую оценку получили наши «домашние работы»: на нуклотроне ЛВЭ; на ускорительной базе ЛЯР; в Провино.

Члены ПКК из зарубежных стран, разумеется, и раньше слышали об исследованиях, проводимых в ОИЯИ, но побывав в Дубне, встретившись с руководителями научных программ, они получили более ясное представление о проблемах Института, убедились, насколько серьезные задачи у нас ставятся и решаются, насколько мы подготовлены к сотрудничеству в мировом масштабе, а не только в кругу стран-участниц ОИЯИ.

В итоговом документе ПКК по физике частиц отмечена широкая вовлеченность физиков ОИЯИ в исследования на установках ЦЕРН и в подготовку к экспериментам на коллайдере LHC, начальные этапы работ на установках HERA (Германия) и RHIC (США).

Высокую оценку экспертов получила работа по созданию нуклотрона; результаты разработки проекта С-тау-фабрики. Поэтому в рекомендациях ПКК дирекции ОИЯИ содержится предложения обеспечить поддержку проведения сеансов на нуклотроне в соответствии с графиком работ по системам медленного вывода пучков; оснащению современной электроникой для экспериментов на внутреннем пучке нуклотрона в рамках международной и исследовательской программы СФЕРА.

ПКК рекомендовал предпринять все возможные усилия по созданию широкой международной коллаборации для координации и выполнения дальнейших работ по проекту С-тау-фабрики. Считать полезным, записано в рекомендациях, установление контактов дирекции ОИЯИ с руководством SLAC, а также Корнельского университета по вопросу этого весьма интересного проекта ОИЯИ.

С большим вниманием члены ПКК слушали доклад академика А. М. Балдина, и их выводы сформулированы следующим образом: «Признать интернациональный статус программы ОИЯИ по релятивистской ядерной физике, о чем свидетельствует актив-

ное участие зарубежных институтов в экспериментах на ускорительном комплексе синхрофазотрон — нуклотрон в исследованиях «переходного режима» от нуклонной к кварк-глюонной материи».

Предложено продлить соглашение с коллаборацией ДЕЛФИ; обеспечить необходимую поддержку участию групп ОИЯИ в разработке технических проектов детекторов ATLAS и CMS на LHC ЦЕРН.

По мнению членов ПКК, следует расширить участие ОИЯИ в экспериментах с тяжелыми ионами при ультрарелятивистских энергиях в ЦЕРН и Брукхейвенской национальной лаборатории на основе результатов, полученных группами ОИЯИ на синхрофазотроне и нуклотроне. Высокую оценку получило предложение эксперимента DIRAC в ЦЕРН.

ПКК предложил также группам ОИЯИ, заинтересованным в участии в экспериментах HERMES и H1 DESY (Германия), представить подробные предложения. Получили одобрение членов ПКК основные направления развития информационно-вычислительной инфраструктуры ОИЯИ в 1995 г. для обеспечения исследований по физике частиц и теоретические исследования в этой области.

Кроме того, наряду с одобрением программы ЛСВЭ по ускорительной тематике высказано предложение подготовить технический проект ускорителя для радиационных технологий.

Задача ПКК заключается в том, чтобы дать оценку научной значимости проектов, и если она высока, значит, надо добиваться их финансирования. Таково мнение директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского.

* * *

Когда на директорском совещании обсуждались итоги ПКК, прозвучало мнение: уж не слишком ли благодушно независимые эксперты, одобрив буквально все предложения, не похожи ли их рекомендации на призывы? Так считать, наверное, не стоит — ведь в ходе обсуждения докладов задавали много вопросов, высказывали сомнения, пытались обнаружить камни преткновения на пути осуществления тех или иных научных программ.

Профессор Р. Фосс, довольно хорошо знакомый со многими учеными ОИЯИ по работе в ЦЕРН, считает, что это сотрудничество в дальнейшем должно динамично развиваться и быть взаимовыгодным. «Мы услышали в Дубне очень интересные предложения экспериментов. Однако нас, конечно, волнует, — заметил он, — что большое количество экспериментов не слишком согласуется с ресурсами, которыми располагает Институт».

Профессор Ж.-И. Огюстен из ЦЕРН считает, что специалисты ОИЯИ играют исключительно важную роль в осуществлении программы

ДЕЛФИ. Дубненская группа под руководством А. Г. Ольшевского работает много и эффективно. Усовершенствования, которые они внесли в модернизацию установки, в развитие физической программы, очень существенны, неоценим вклад Дмитрия Бардина, Михаила Биленького и других теоретиков. Детекторы для мюонных камер, изготовленные на Опытном производстве ОИЯИ, отличаются высоким качеством. В общем, даже невозможно представить, если вдруг дубненская группа по каким-то причинам вдруг покинет Женеву. Признанием весомого вклада ОИЯИ будет проведение в Дубне осенью будущего года «Недели ДЕЛФИ» — такое единогласное решение приняли все члены международной коллаборации. Подобные встречи уже проводились в Страсбурге, в Амстердаме. В общем, могу сказать, что сотрудничество ОИЯИ и ЦЕРН развивается успешно и выходит на новую ступень.

ПКК избрал председателем комитета по физике частиц сроком на год профессора П. Спиллантини, который не раз бывал в ОИЯИ и хорошо освоил русский язык, работая в начале 70-х годов в Новосибирске, сотрудничая с физиками Москвы и Дубны. По его мнению, взгляд на работы ОИЯИ «со стороны» — очень важен, обсуждение теоретических и экспериментальных программ, не отягощенное политическими мотивами, должно способствовать продвижению самых перспективных работ. Сейчас надо стремиться к тому, чтобы не только специалисты ОИЯИ отправлялись на работу в ЦЕРН, в Америку, Германию, Италию и другие страны (они и раньше имели такие возможности), но чтобы и Дубна становилась привлекательной для западных ученых, и они приезжали бы сюда на более длительные сроки, не боясь, что за это время «их поезд уйдет» — речь идет о научной карьере, участии в новых экспериментах на родине. Если же исключительно важные работы будут проводиться на установках Дубны, то сюда устремятся ученые из многих стран, несмотря на то, что придется на какое-то время ухудшить «качество жизни» (я имею в виду уровень услуг связи, сервис и т. п.). Однако физики люди, в общем-то, неприхотливые, заметил П. Спиллантини. Их в первую очередь интересует работа. А в ОИЯИ, как мы могли убедиться, осуществляются очень многосторонние программы, огромный успех — пуск нуклотрона, который представляет интерес для мирового научного сообщества. И, конечно, по-прежнему актуально развитие связей между ОИЯИ и ЦЕРН, а через ЦЕРН — с другими европейскими странами. На мой взгляд, в Европе экономические трудности не столь велики, как в Америке, и укрепление европейского сообщества физиков — наша общая задача, кем бы ты ни был — русским, французом, итальянцем, сколько бы твой институт ни вложил средств в ту или иную программу. Главное — объединение усилий для получения результатов мирового класса.

С членами ПКК беседовала
А. ГИРШЕВА.

Информация дирекции ОИЯИ

14 апреля состоялось очередное заседание дирекции ОИЯИ. С информацией об итогах Программно-консультативного комитета по физике частиц выступил вице-директор А. Н. Сисакап. Обсуждена предварительная повестка 76-й сессии Ученого совета.

С отчетом о работе редакции газеты «Дубна» выступила редактор еженедельника А. С. Гиршева. Дирекция отметила большую роль газеты в оперативном и заинтересованном освещении научной и производственной деятельности ОИЯИ, одобрила предложения редакции по переходу на другую полиграфическую базу. Принято решение разработать конкретные меры по реализации предложенных редакцией газеты.

6 апреля в Лаборатории ядерных реакций состоялся семинар по мультинейтронным системам. Были заслушаны следующие доклады: А. В. Белозеров — «Исследование структуры ядра ^{13}Be и перспектив исследований нейтроноизбыточных ядер легчайших элементов в ЛЯР ОИЯИ»; М. Г. Горнов — «Спектроскопия легких нейтроноизбыточных ядер в реакциях поглощения отрицательных пионов»; Р. Г. Калпакчиева — «Результаты эксперимента по синтезу ядер ^{10}He в Гана-Майтнер Институте (Берлин)»; А. А. Оглоблин — «Последние результаты по исследованию свойств экзотических ядер (коллаборации РИКЕН — Курчатовский научный центр).

14 апреля состоялся общелaborаторный семинар ЛНФ. В программе семинара — доклад А. И. Франка «Квантовая модуляция нейтронового пучка и временной нейтронный интерферометр на импульсном источнике».

На состоявшемся 15 апреля научном семинаре ЛВЭ — ЛСВЭ В. А. Гордеев выступил с докладом «Исследование конверсии мюоний — антимюоний на фазотроне ЛЯП ОИЯИ».

18 апреля состоялся семинар ЛТФ по теории атомного ядра. В. Г. Соловьев выступил с докладом «Порядок против хаоса в ядрах».

Завтра в 10-30 в конференц-зале ЛВЭ состоится защита кандидатской диссертации Ю. А. Беликовым по теме «Исследование роли коллективных эффектов в реакциях перезарядки лития-7 в бериллий-7 и трития в гелий на ядрах при энергии 3 ГэВ на нуклон».

22 апреля в конференц-зале ЛВЭ в 11.30 состоится научный семинар «Сотрудничество ГИБС». Докладчик С. А. Хорозов — «Указания на новые механизмы реакции перезарядки ($t, ^3\text{He}$) на ядрах при 9 ГэВ/с».

На беседу с заместителем директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, начальником отдела обработки экспериментальных данных профессором И. В. ПУЗЫНИНЫМ я шел с вполне конкретной целью — услышать расказ о новом направлении исследований, сформированном в лаборатории. Официальное название этого направления — нелинейные проблемы вычислительной и математической физики. Но беседа с Игорем Викторовичем (в которой — как он подчеркнул — возможно, отразилось и его субъективное восприятие проблем) получилась более широкой.

ся объединить два отдела, коротко можно назвать «Вычислительной физикой». Этот термин у нас еще не привился, хотя, например, в Университете Санкт-Петербурга на физическом факультете существует кафедра с таким названием. Выходят журналы «Computer physics communications» и «J. of computational physics», в которых предмет статей обозначен очень четко: математические методы, алгоритмические языки, операционные системы, которые так или иначе используются в физических исследованиях.

ОТ РАЗОБЩЁННОСТИ

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Основа ЛВТА своими корнями уходит в отдел вычислительной математики и вычислительных машин, существовавший когда-то в Лаборатории теоретической физики. В отделе работали математики-программисты и инженеры, эксплуатировавшие вычислительные машины. Тогда программирование было практически недоступно большинству физиков, поскольку велось в кодах машин. Со временем резко стала выходить на передний план проблема обработки экспериментальных данных. Хозяйство отдела разрослось, стало хлопотным для ЛТФ, и отдел отделили в организованный Вычислительный центр. Вот тогда усилилось разделение математиков на две ветви. Одни тяготели к вычислительным методам решения различных уравнений и были ориентированы, в основном, на работу с теоретиками. Другая, бурно развивавшаяся ветвь, занималась обработкой данных физического эксперимента.

НАЗАД В БУДУЩЕЕ

Разделение математиков на две ветви существует до настоящего времени и выражается в наличии соответствующих отделов: отдела вычислительной математики и отдела математической обработки экспериментальных данных. Излишняя обособленность и узкая специализация секторов этих отделов, по моему мнению, препятствуют оперативной концентрации усилий при решении актуальных задач, снижают эффективность научной работы. Всегда хотелось видеть наших математиков в едином коллективе, одинаково успешно работающем как в развитии методов, так и в приложении их к различным областям — от теоретической физики до обработки данных физического эксперимента в широком диапазоне энергий. Когда, будучи директором ЛВТА, Николай Николаевич Говорун предложил меня в качестве своего заместителя, и была программа, с которой я выступал на научно-техническом совете лаборатории и в отделах, — я эту мысль постоянно подчеркивал. Сейчас, спустя пять лет, эта идея близка к реализации.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА

Тему, под которую предполагается

ЛИЦОМ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

Вы знаете, что в последнее время научная общественность и дирекция Института озабочены повышением эффективности работы ЛВТА. Было много заседаний, обсуждений, выработано много материалов, документов и решений на этот счет. Главный тезис концепции ближайшего развития лаборатории ясен и прост: ЛВТА должна быть целиком обращена лицом к пользователю. Под пользователем мы понимаем и тех, кого нужно научить, скажем, решать стандартные уравнения, и тех, кто выдвигает совершенно новые постановки математических задач. О последних хотелось бы сказать особо, поскольку работа с ними научно значима и интересна одновременно. Например, в группе профессора В. Н. Первушина (ЛТФ), занимающейся квантовой хромодинамикой, возникают совершенно неклассические постановки обратных спектральных задач для сложных систем интегродифференциальных и интегральных уравнений. Здесь мы разрабатываем оригинальные вычислительные схемы и соответствующие пакеты программ, которые имеют свой вес в среде математиков-вычислителей. Естественно, нам бы хотелось, чтобы и физические результаты имели свою значимость.

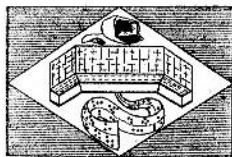
Приведу другой пример. Экспериментатору, особенно в физике элементарных частиц, часто пужно из моря событий выделить одно или несколько вполне определенных. Быстро проанализировать, скажем, миллион событий и при этом не ошибиться — серьезная проблема, к которой имеет прямое отношение область математики, называемая «Теорией распознавания образов». Последнее достижение — внедрение в эту теорию аппарата так называемых нейронных сетей — математических моделей, основное свойство которых состоит в способности самообучаться в распознавании нужных нам объектов. Математически это обучение сводится к задаче минимизации некоторого целевого функционала, имеющего очень сложную и неприятную структуру: минимум, который нужно найти, во-первых, слабо выражен, во-вторых, сам расположен в «овраге». В этих задачах мы применили непрерывный аналог ме-

тогда Ньютона, который традиционно использовали в задачах по теоретической физике — он у нас долго развивался. Метод дал очень плавную «функцию обучения» — поиск минимума быстро «сваливается» на дно оврага и, двигаясь по нему, находит искомым минимум. Сейчас этот результат вызвал очень живой интерес как у нас, так и за рубежом.

СТРУКТУРА ПОД ТЕМУ.

КАК ОНА БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ

Это серьезный вопрос. Реализация такой структуры будет сопряжена с сокращением штата — достаточно существенным. Если сейчас в двух



тоз физики высоких энергий. Здесь работает довольно сильный коллектив, традиционно связанный с физикой высоких и сверхвысоких энергий. Эти люди в процессе работы стали просто полноправными членами экспериментальных групп.

О ЛИДЕРАХ НАПРАВЛЕНИЯ

У нас, видимо, как и везде в Ин-

К ОБЪЕДИНЕНИЮ

отделах работает примерно 120 человек, то в объединенном отделе, вероятно, будет 80 — 90. Но здесь надо учесть, что некоторые сотрудники прекратили работу в рамках этой проблемы, некоторые достигли пенсионного возраста, кроме того будет перевод исторически возникших «искусственных вкраплений» в другие структуры. Поэтому, может быть, не все так страшно.

Внутри отдела мы хотим сделать объединение по методам, которые наиболее близки людям. Скажем, методы статистического моделирования имеют выход в самую разнообразную теоретическую физику и в моделирование эксперимента, экспериментальных установок. К этой области можно отнести и некоторые традиционные задачи, для которых уже давно существуют пакеты программ. Например, для моделирования движения частиц в магнитном поле традиционно используют метод Рунге — Куты, довольно трудоемкий, занимающий много времени. Поскольку при моделировании физической установки нужно делать очень много таких расчетов, становится весьма актуальной проблема качественного улучшения старых программ. Оказывается, на старую задачу можно посмотреть с другой точки зрения: дифференциальные уравнения, описывающие движение частицы, рассматривать как уравнения со стохастическими параметрами (начальные условия, длина пробега и так далее). Для таких уравнений в последнее время очень интенсивно развиваются эффективные численные методы.

Второе мощное направление — многомерные нелинейные уравнения. Существует два-три традиционных метода их решения: метод конечных разностей, метод конечных элементов и различные вариационные методы, которые должны сочетаться с эффективными итерационными процедурами и аналитическими компьютерными методами. К этому же направлению можно отнести так называемые спектральные задачи, то есть задачи, обладающие множеством решений. Здесь также выход на самую разнообразную физику.

И последнее направление, сложившееся исторически. Это математическое обеспечение электронных эксперимен-

тальных подразделений. Выросло новое поколение достаточно молодых и высококвалифицированных специалистов. Поэтому мы решили провести конкурс. После объявления на научно-техническом совете о новой структуре было выдвинуто условие: все, кто желает возглавить направление, должны в рамках существующего тематического плана представить свою научную программу исследований — это первое; во-вторых, предложить коллектив, который будет реализовывать эту программу. После анализа заявок многое должно проясниться. С одной стороны, выявятся новые лидеры. С другой стороны, станет видно, с кем люди хотят работать — это будет характеристика неформального признания лидера. Старые начальники секторов должны будут испытать конкуренцию. Кто в ней победит — сказать трудно. Во всяком случае, это точка зрения нашего директора — при равных достоинствах отдавать предпочтение молодости.

ОТ ЦЕНТРА К ПЕРИФЕРИИ

В конце беседы Игорь Викторович вернулся к общей концепции развития ЛВТА и продемонстрировал весьма наглядную поясняющую картинку. Это круг, внешний пояс которого разбит на сектора направлений физических исследований ОИЯИ, причем размер секторов соответствует принятому сегодня размеру финансирования направлений. Из центра круга к пользователям расходятся концентрическими кольцами четыре уровня сервиса «суперкомпьютера». Первый — вычислительные платформы и операционные системы. Второй уровень — сервис общего типа. Третий — специализированный сервис, учитывающий именно специфику нашего Института. И четвертый — собственно научный сервис, о котором шла речь в нашей беседе.

Идеальное желание Института состоит в том, чтобы «суперкомпьютер» был способен адекватно реагировать на любые изменения в потребностях «суперпользователя». В реальности остается учесть, что самыми важными элементами этого суперкомпьютера являются не только электронные блоки, но и творческие люди.

А. ЛИТВИН.

В странах-участницах

Института

● БЕЛОРУССИЯ

Конференция профсоюзов работников Академии наук Белоруссии признала неудовлетворительным социально-экономическое положение сотрудников академии и не отвечающим «роль фундаментальной науки в жизни республики». По мнению участников конференции виновато в этом руководство АНБ, которое не уделяет достаточно внимания социальной защите ученых.

● КАЗАХСТАН

НАН Казахстана, принявшая свой первый устав, намерена отстаивать «принципы самоуправления», закрепленные в этом основополагающем документе. В уставе оговорены взаимоотношения с национальными научными центрами. Теперь утверждены программы фундаментальных исследований, назначение их руководителей, финансирование институтов НАН будут проходить только по предложению президиума или его экспертного заключения.

На звание академика может претендовать соискатель не старше 65 лет, члена-корреспондента — не старше 60.

В 1994 году объем финансирования фундаментальной науки останется на уровне предыдущего года, сохранятся и основные научные направления. Так решил Республиканский совет по фундаментальным исследованиям (РСФИ). Теперь экспертам осталось провести «инвентаризацию» научных работ, проводимых на средства из бюджета. После этого деньги будут выделяться только на те проекты, которые действительно носят фундаментальный характер и отвечают мировому (в крайнем случае, бывшему союзному) уровню.

● УЗБЕКИСТАН

Госкомитет по науке и технике Узбекистана провел выставку «Иновация-94», на которой были представлены приоритетные научные разработки, где должны использоваться в первую очередь «импортозамещающие» материалы и изделия.

В «Иновации» участвовали около 70 коллективов НИИ Академии наук, вузов, КБ крупных предприятий. Всем им на конкурсной основе были выделены средства для проведения необходимых разработок.

● УКРАИНА

Указом президента Украины для академиков установлен ежемесячный оклад в 15 минимальных зарплат (900 тысяч карбованцев), для членкоргов — 10 минимальных зарплат. Учреждено 200 ежемесячных стипендий для талантливых молодых ученых в размере 15 минимальных зарплат каждая. Однако пока государственная поддержка науки сводилась лишь к перекладыванию скудных бюджетных средств из одного кармана в другой. Есть сомнения и в том, что этот указ заработает.

Этим Указом также предусмотрено послабление чалогового режима.

По страницам еженедельника «Поиск».

МЫ НОВЫЙ ПРОФСОЮЗ ПОСТРОИМ...

ИЗ ДОКЛАДА ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПК ЛВТА А. Д. ЗЛОБИНА

Права профсоюзов ущемлены, но еще довольно значительны, чтобы защищать интересы сотрудников. Требуются постоянная помощь юристов, активность членов профсоюза на всех уровнях, подготовка и учеба профсоюзных кадров, реорганизация старой структуры.

В прошедший год ОИЯИ не имел представителей в ЦКП отрасли, в свою очередь представители ЦКП даже не присутствовали на профсоюзных конференциях. Конференция по колдоговору прошла при отсутствии кворума, т. е. была неправомерна что-либо решать. ОКП не реагирует и не отвечает на письма профкома. Почти не поступает информация о деятельности ОКП и ЦК профсоюза. На сегодня не выполнено решение 29-й конференции об активном участии в выборной кампании, хотя очевидна необходимость защиты интересов ОИЯИ в городской структуре власти.

Неясны перспективы членов профсоюза на владение профсоюзной собственностью, которая даже после утраты ОРСа все-таки значительна (профилаторий, пансионат в Алуште, спорткомплекс, ДК, яхтклуб, база отдыха на Липне, пионерлагерь). Фонд «Созидания», заявивший о себе при создании и сборе чеков, не уведомил акционеров об итогах за 1993 год, о дивидендах. Нет информации о положении готовящегося Соглашения ОИЯИ и правительства РФ, касающихся прав российских сотрудников, взаимодействия профсоюзов и администрации. Председатель комиссии по ОТиЗ Ю. В. Юшкевич не входит в состав президиума ОКП и не участвует в составлении и утверждении документов. Фонд материального поощрения и соцбытфонд в подразделениях расходуются, вопреки колдоговору, без согласования с профсоюзом.

Нет сведения о гарантиях социальной защиты, проблемы которой усугубляются положением персонала ЛВТА в связи с выводом из эксплуатации ряда базовых ЭВМ, изменением тематики, необходимостью переквалификации и трудоустройства сотрудников. Коллектив ЛВТА преимущественно женский, что обостряет проблему здравоохранения (медобслуживание, оплата лекарств, зубопротезирование), детские пробле-

Профсоюз, волей правительственных решений лишенный значимых сфер влияния (соцстрах, жилье, зарплата), потерял в последнее время привлекательность для трудящихся. Уже стали создаваться на иных принципах независимые профсоюзы. Но, возможно, есть смысл создания внутри прежних структур «профсоюза с новым лицом». Насколько можно судить по событиям, происходящим в ОКП-22 и в Институте, профсоюзные «верхи» не слишком активны в этом преобразовании. Что же касается профсоюзных «низов», то, как это ни странно, за прошедший год мы давали информацию о деятельности лишь одного профсоюзного подразделения: профкома ЛВТА. 30-го марта там была организована встреча профактива ЛВТА с руководством лаборатории и ОКП-22. Поскольку круг поднятых вопросов значительно шире чисто лабораторных проблем, предлагаем вашему вниманию тезисы прозвучавших выступлений.

мы (оздоровление, досуг). Обещанных к апрелю страховых полисов мы не получили, равно как и информации о деятельности компании МАКС. Мы встревожены положением МСЧ-9, оставленной без финансирования вследствие политических интриг.

В связи с несоответствием между зарплатами сотрудников и ценами на продовольствие остается острой проблема садов и огородов — далеко не все желающие получили участки. Задуманная год назад потребкооперация так и не осуществлена, не решается и жилищная проблема.

Средняя зарплата в ЛВТА самая низкая в Институте. Несмотря на это мы не только не получили квоты из распределявшегося в конце 1993 года 10-процентного фонда дирекции, но и не нашли понимания в ОКП, куда обратились с просьбой об увеличении нормы взносов, оставляемых в бюджете ПК ЛВТА, для организации помощи низкооплачиваемым сотрудникам. Вывод в сложившейся ситуации может быть только такой: структура и методы работы профорганизации Института нуждаются в пересмотре. Не «получать и распределять», а «зарабатывать и бороться». Надо объединить силы профкомов и ОКП для достижения общей цели.

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Е. А. МАТЮШЕВСКИЙ, председатель ОКП-22: Профсоюзы из «рычага партии» превратились в добровольное объединение для защиты социальных прав трудящихся. Основа деятельности ОКП: законодательные статьи об их статусе, разделы КЗОТа, касающиеся профсоюзов, устав профсоюзов, колдоговор, а также Устав ОИЯИ и положение о его персонале. По моему запросу В. Г. Кадышевский обещал передать в ОКП текст сегодняшнего варианта проекта Соглашения между ОИЯИ и Правительством РФ. Это соглашение прорабатывалось чуть ли не в 20-ти министерствах и комиссиях, и я не знаю, что из прежних положений в нем теперь осталось.

Средства социального страхования по решению правительства переходят в Фонд социального страхования. Создаются управление российским Фондом, а также территориальные и отраслевые отделения. Поскольку наш ОКП относился к Минатому, то теперь он будет входить в отрасле-

вой фонд, непосредственно в его региональное отделение, а в пределах Института, видимо, это будет входить в компетенцию нашей комиссии по социальному страхованию. Весь перечень социальных гарантий остается, затрудняется лишь использование средств, доступ к которым теперь будет возможен только через Фонд.

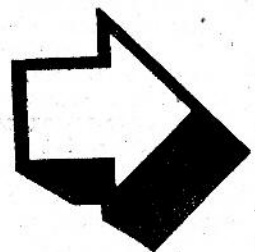
Средства на медобслуживание выделяются Институту в соответствии с Уставом, кроме того, мы перечисляем 3,6 процента фонда зарплаты в территориальный фонд, который пока не используется. Нужна добрая воля городских властей для того, чтобы застраховать через МАКС тех горожан, которых будет обслуживать МСЧ. Город не проводит эту работу, в расчете организовать свою страх. мед. компанию, но мы будем отстаивать свои позиции.

В установлении зарплаты профсоюзы по новому законодательству не участвуют, могут лишь контролировать. Но существует возможность включить соответствующий пункт в колдоговор — над этим надо работать.

Для оперативного информирования сотрудников о деятельности ОКП предполагаем введение должности пресс-атташе президиума, который будет передавать информацию в подразделения. Президиум заседает каждый четверг.

По садовым участкам: ОКП не прекращает своей работы в поиске любой возможности получения новых наделов земли хотя бы даже и в соседних районах как под временные огороды, так и под дачные товарищества.

Р. ПОЗЕ, директор ЛВТА: Дирекцией Института до сих пор не принято решение по новой концепции развития ЛВТА, но мы действуем в соответствии с ней. НТС Института подтвердил, что здесь мы идем по правильному пути. Мы прилагаем все



Сообщает фонд «СОЗИДАНИЕ»

усилия, чтобы сохранить интеллектуальный потенциал лаборатории. Речь здесь идет не о человеческом фонде, а именно об интеллектуальном, что подразумевает омоложение коллектива, передачу опыта, уход на пенсию, поощрение людей, которые работают с большей эффективностью. К сожалению, страны-участницы не готовы увеличить взносы, поэтому основной путь повышения зарплаты — выполнение приказа № 625. В обозримые сроки предстоит закрытие комплекса ЕС ЭВМ. Мы стараемся интегрировать людей в новые работы (перевод магнитных лент), дирекция не отказывается в содействии в этом вопросе. Мы должны своей работой доказать свою необходимость.

С. Г. СТЕЦЕНКО, председатель комиссии ОКП по коллективному договору: Многие пункты колдоговора устарели. Новый колдоговор нельзя написать «сверху», нужны ваши предложения, но за 3 месяца со времени конференции ни одного не поступило.

По вопросу информирования о деятельности президиума ОКП мы обращались на телевидение, по стоимости эфирного времени для нас оказалась чрезмерно высокой.

Мое мнение: любую информацию любой член профсоюза может получить от любого члена президиума.

ИЗ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫХ ОТВЕТОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОКП НА ВОПРОСЫ ИЗ ЗАЛА

— Фонд «Созидание» приобрел значительное количество акций доходных предприятий, здравниц. В апреле—мае акции фонда перейдут в разряд ликвидных. Планируемое в конце марта собрание акционеров фонда должно установить точный процент дивидендов, который обещан не ниже 250 процентов годовых. В конце июня можно будет получить деньги, либо в более ранний срок — дополнительные акции.

— По уставу ОКП наша организация остается в составе ЦКП атомной энергетики и промышленности.

— В Институте создана независимая комиссия по трудовым спорам, не входящая в структуру ОКП. Она избрана конференцией и ей подотчетна.

— ОРС не был на балансе Института, хотя наши сотрудники и привлекались к работе в нем. Профилактический лишь на 20 процентов собственности Института, остальное — ЦКП.

— Вопрос о промкооперации, о работе ООПиТа не снимается с рассмотрения ОКП, нам нужны инициативные люди, способные организовать как снабжение, так и мини-предприятия для обеспечения продуктами по низким ценам.

ИЗ РЕШЕНИЯ СОБРАНИЯ

Просить ОКП-22 провести обсуждение поставленных в докладе вопросов на пленуме с целью выработки программы действий профсоюзной организации в ОИЯИ в 1994 году.

В соответствии с решением совета директоров от 31 марта общее собрание акционеров фонда «Созидание» созывается 12 мая.

В повестке дня: утверждение годовых результатов деятельности фонда; утверждение дальнейшей инвестиционной и дивидендной политики фонда в связи с завершением чековой приватизации.

Вероятно, индивидуально все акционеры фонда — работники вашего предприятия и члены их семей прибьть для участия в общем собрании не смогут по объективным причинам. В этом случае в соответствии с Положением об организации и проведении общего собрания акционеров, утвержденным советом директоров 31 марта с. г., возможно делегирование уполномоченного представителя от акционеров вашего предприятия и членов их семей.

Вопросы на собрании акционеров решаются голосованием (одна акция — один голос). Для проведения голосования совет директоров готовит бюллетени для голосования и при регистрации вносит в них фамилию, имя, отчество акционера или наименование предприятия-акционера, число принадлежащих ему акций и воз-

можные варианты голосования. Если акционер не присутствует на собрании, он может предоставить доверенность на голосование своему уполномоченному представителю. Если такая доверенность не предоставлена, то акционер считается не участвующим в голосовании.

Из решения совета директоров ЧИФ «СОЗИДАНИЕ»:

Избрать наблюдательный совет ЧИФ «Созидание» и ФПК «Энергоатоминвест» и утвердить Положение о наблюдательном совете.

Рекомендовать выплатить промежуточные дивиденды за I квартал 1994 г. путем капитализации прибыли, т. е. акциями фонда.

Определить планируемый уровень дивидендов в размере 200 проц. годовых.

Окончательно определить ставку дивидендов после составления баланса за I квартал 1994 года.

Рекомендовать выплатить дивиденды по итогам I полугодия 1994 года денежными средствами или акциями фонда по выбору акционеров.

Более полную информацию можно получить в профсоюзных комитетах подразделений ОИЯИ.

Бюджет страны, бюджет Дубны

ЦИФРЫ БЕЗ КОММЕНТАРИЕВ

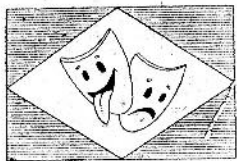
Павел Бунин, ныне занимающий в Госдуме пост зам. председателя Комитета по собственности, приватизации и хозяйственной деятельности, приводит в газете «Российские вести» (5.04.94) некоторые цифры по структуре расходной части бюджета РФ на 1994 год, обсуждение бюджета, впрочем, еще не завершено.

Доходная часть предполагается на 34 процента меньше расходной. В расходной части определены: оборона — 20 проц., непосредственно госуправление — 20 проц.; централизованные инвестиции — 19 проц.; поддержка территорий — 13 проц. (в том числе северных — 3 проц.); обслуживание и погашение внешних и внутренних долгов — 9,2 проц.; социально-культурные мероприятия и наука — 2,2 проц.; фермерство — 0,13 проц. (еще столько же, предполагается, будет вложено из местных бюджетов), экология — 0,6 проц.

Бюджет Дубны на этот год утвержден распоряжением мэра от 21 марта. Здесь расходная часть превышает доходную на 37,5 проц. В доходной части бюджета солидная доля отводится налогу на прибыль

предприятий и организаций — около 20 проц. (из них налог на доходы от банковской деятельности — 0,15 проц.). Подоходный налог с физических лиц даст 12,5 проц., налог на добавленную стоимость — 12 проц., госпошлина — около 3 проц., земельный налог — 0,02 проц., доходы от приватизации — 0,01 проц. Дотации из областного бюджета составили в доходной части около 50 проц.

В расходной части предполагается на финансирование народного хозяйства около 63 проц. (в том числе около 50 проц. — на жилищно-коммунальное хозяйство, 5,6 проц. — на предприятия автомобильного транспорта), на социальные и культурные мероприятия — 32,5 проц. (в том числе на просвещение — 18,2 проц., детские дошкольные учреждения — 6,7 проц., культуру — 0,44 проц., здравоохранение — 6 проц., социальное обеспечение — около 1 проц.). На содержание правоохранительных органов отпущено 4 проц., на содержание органов гос. власти и управления — 2,35 проц., на пособия и компенсационные выплаты — 0,9 проц.



Лев Кулькин и его ИБР акадэбра,

или ИБРовская самодеятельность
всегда в цене!

Зрительный зал профилактория ОИЯИ в Ратно был в этот вечер заполнен до отказа, когда после короткой торжественной части со столом президиума, вынесенным перед закрытым занавесом, погас свет в зале, зажглась рампа и зазвучала увертюра к спектаклю «Наворот»...

Когда увертюра внезапно прервалась, подумалось: вот — первая накладка. А когда перед занавесом вышел в costume и гриме один из исполнителей и попросил у собравшихся прощения за остановку, дескать, подъехал последний автобус со зрителями, надо и их рассадить, подумалось: подстроено, вот он — «Наворот»! Уже начался!

Зрительный зал, переполненный доброжелательностью, принял эту весть по-хорошему. Не удивительно: в зале ветераны ИБРа и его молодежь, гости из всех лабораторий Института и его управления, давние друзья и соратники участников спектакля.

И вот вновь звучит увертюра, — спокойная раздумчивая музыка, не обещающая взрывов и катаклизмов. Это автор «Наворота» Лев Кулькин (он же режиссер) уже начал обманывать нас...

Занавес открывается и... на сцене райское благолешие и сам Создатель (Ю. Полубояринов) с очень современным нимбом над головой. Первое слово Создателя, но это тоже обман: мы-то знаем, что «сатанАТОМ правит бал». Правдива только программка, где среди действующих лиц и исполнителей первым стоит Волянд (А. Лошкарев), а Создатель — лишь вторым...

Создатель комплекзует свою комиссию из ангелов для обследования ИБРа и помощи ему после десятилетней эксплуатации. А Волянд комплекзует свою комиссию из разного рода чертей, — падших ангелов, — для новых козней на пути ИБР-2...

...«НЛО-2», как средство передвижения комиссий; Мельдицо, как пос-

ледняа остановка перед... Пистолет в руках Волянда, как средство крутого решения проблемы «кто главней»... «Торговые ряды» на улицах Дубны... Конкурс «Мисс Ножки»... Пересказывать спектакль — неблагодарное занятие, поэтому лучше несколько слов о впечатлениях. Музыка: от Шарля Гуно до Чарли Чаплина — это прекрасно. Художники, создавшие задник во всю сцену (А. Музыка, В. Рыбаков, А. Стрелков) — просто молодцы. Постановщики танцев — О. Благодирова и Ю. Шарапова (последняя еще и отличная Турнадот) — выше любых похвал, а детишки и их танец в постановке В. Емельяненко — еще выше!

Кстати о младшей танцующей паре: если их родители или бабушки и бабушки — сотрудники ЛНФ, то это — бессмертная лаборатория.

Вы, наверное, уже заметили что спектакль со своей интригой плавно перерос в «концерт по заявкам», в котором тех, кто знает кадры ЛНФ, удивило отсутствие В. Щетикиной. Давние мои добрые знакомые И. Волков (Бенгальский), В. Денисов (Ч. Чаплин), М. Фурман (Аннушка и Цыганка), О. Прокофьев (Мужик и Цыган) — это практически профессионалы и по дикции и по пластике. Но и хор мальчиков, и все нач. смены, и все кошечки-ангелочки, и все-все — МО-ЛЮД-ЦЫ!

И отдельное слово о Е. П. Шабалине: и его песни на собственные слова запомнятся надолго, и весь его мини-спектакль.

О замеченных же досадных недостатках я сообщил лично Льву Константиновичу Кулькину в благодарность за приглашение.

И долго еще и в автобусах по пути в Дубну, и в сотнях семей за столом бурно и по-хорошему обсуждалось увиденное и услышанное.

Спасибо за праздник!

Л. БЕЛЯЕВ,
пенсионер от ДУСТА.

РОССИЙСКИЕ
Фонд технологического развития
и Фонд содействия развитию малых
форм предприятий в научно-тех-
нической сфере начинают финан-
сирование проектов.
За справками обращаться в
Фонд науки, образования и инно-
вационной деятельности г. Дубны,
тел. 4-69-41, с 17.00 до 19.00.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

20 апреля, среда
20.00. Кинокомедия «Сумасшедшие
на стадионе» (Франция, 1972 г.).

21 апреля, четверг
20.00. Художественный фильм
«Сыновья Большой Медведицы»
(Югославия — ГДР).

22 апреля, пятница «ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЧТЕНИЯ»

Преподаватель курсов православной педагогики при Росийском фонде культуры Полонский Андрей Валентинович прочтет лекцию «Отечественная история как научное знание и духовное переживание». Начало в 16.30. Приглашаются все желающие.

20.00. Художественный фильм
«Устрицы из Лозанны» (Россия,
1993 г.)

23 апреля, суббота

19.00. «Сыновья Большой Медведицы».

21.00. «Сумасшедшие на стадионе».

24 апреля, воскресенье

20.00. Приключенческая кинокомедия «Опять попался» (США).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 апреля, суббота

12.00. Концерт фольклорного коллектива. Художественный руководитель Ирина Сидорова.

Концерт

балетной школы
Наталии МАЛИНЫ

состоится 23 апреля
в 16.00

во Дворце культуры
«Октябрь»

ПРЕДЛАГАЕМ работы по обшивке дорожек, ковровых покрытий. Работаем на дому заказчика. Нитки в ассортименте. Высокое качество, умеренные цены гарантируем. Тел.: 4-65-15 с 10.00 до 14.00, 5-39-31 с 15.00 до 18.00.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 18 апреля 8—11 мкР/ч.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.



Газеты выходят по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1550
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл.,
ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:
редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812,
корреспонденты — 65-181, 65-182,
65-183.

Подписано в печать 19.04 в 14.00.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 25 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, ул. Курчатова, 2-а, г. Дубна. Заказ 720