

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 50 (3289) ◆ Среда, 27 декабря 1995 года

Сотрудникам Института — награды Минатома

Юбилейным знаком «50 лет атомной отрасли» награждены:

АНАНЬЕВ Владимир Дмитриевич — главный инженер Лаборатории нейтронной физики.

БАРАШЕНКОВ Владилен Сергеевич — начальник сектора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

ГРИНЬКО Александр Александрович — слесарь механосборочных работ Лаборатории ядерных реакций.

ДЕНИСОВ Юрий Николаевич — советник при дирекции.

ДМИТРИЕВСКИЙ Виталий Петрович — главный научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем.

ЗИНОВ Валентин Григорьевич — начальник сектора Лаборатории ядерных проблем.

КУЗНЕЦОВ Анатолий Алексеевич — начальник отдела Лаборатории высоких энергий.

ЛЮБИМОВ Александр Львович — советник при дирекции Лаборатории сверхвысоких энергий.

СЕМЕНЮШКИН Игорь Николаевич — советник при дирекции Лаборатории высоких энергий.

СОЛОВЬЕВ Вадим Георгиевич — главный научный сотрудник Лаборатории теоретической физики.

ТЮРИН Аркадий Васильевич — инженер автохозяйства.

ФЕДОРОВ Владимир Иванович — главный специалист Отдела главного энергетика.

* * *

Почетной грамоты Минатома в связи с 50-летием атомной отрасли России удостоены:

АВЕРИЧЕВ Станислав Александрович — начальник отдела Лаборатории высоких энергий.

АРХИПОВ Владимир Анатольевич — начальник отдела радиационной безопасности Отделения радиационных и радиобиологических исследований.

БИРЮКОВ Валерий Александрович — ученый секретарь научно-организационного отдела.

ВОЛКОВ Вадим Васильевич — ведущий научный сотрудник-консультант Лаборатории ядерных реакций.

ЗАМЯТНИН Юрий Сергеевич — ведущий научный сотрудник, начальник группы Лаборатории нейтронной физики.

КЛЕМЕНТЬЕВ Василий Иванович — механик экспериментальных стендов и установок Лаборатории сверхвысоких энергий.

ЛИБЕРМАН Михаил Абрамович — советник при дирекции ОИЯИ.

МЕЛЮКОВА Валерия Петровна — пенсионерка.

МИХАЙЛОВ Игорь Николаевич — и. о. главного научного сотрудника Лаборатории теоретической физики.

ОНИЩЕНКО Леонид Михайлович — заместитель директора по научной работе — главный инженер Лаборатории ядерных проблем.

САВЕЛЬЕВ Владимир Алексеевич — электрогазосварщик Опытного производства.

СМИРНОВ Анатолий Алексеевич — начальник отдела Лаборатории высоких энергий.

УТРОБИН Константин Иванович — пенсионер.

ШВАНЕВ Веннамин Семенович — пенсионер.

ЩЕЛЕВ Сергей Александрович — и. о. начальника отдела Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.



**В 1996 - м —
МИР
КАЖДОМУ
ДОМУ!**

**Ещё немного,
ещё чуть-чуть!..**

На исходе года подведены итоги выборов депутатов Государственной Думы — Федерального собрания Российской Федерации. По 104-му Дмитровскому округу, набрав необходимое количество голосов, прошел **Михаил Александрович Мень**, независимый кандидат из Сергиева Посада, который в интервью накануне выборов отдал свои политические симпатии обществу движению «Яблоко» и, в частности, его лидеру Г. Явлинскому.

Несмотря на активную поддержку дубненцами своего кандидата в Мособлдуму В. И. Матвеева, ему все же не хватило достаточного перевеса набранных голосов. Депутатом Московской областной Думы стал А. И. Белов, начальник цеха АО «Металлист» (г. Талдом), представляющий интересы Компартии России.

Всего несколько процентов не хватило А. С. Тяжлову для того, чтобы стать губернатором Подмосковья сразу в первом туре голосования (кстати, ориентируясь на «запас» голосов по некоторым округам, некоторые средства массовой информации уже 18 декабря передали о его избрании, как и об успешном преодолении 5-процентного рубежа блоком «Демвыбор»).

Нам предстоит еще раз в канун Нового года отправиться к избирательным урнам и принять участие во втором туре выборов губернатора Московской области. Решением областной комиссии по выборам № 76 от 21 декабря «О проведении повторного голосования» определен день второго тура:

30 декабря с 8.00 до 22.00.

Так что есть еще время подумать, кому отдать предпочтение: В. В. Гальченко, заместителю председателя Мособлдумы, или А. С. Тяжлову, главе Мособламинистрации.

Хорошие новости из Венгрии

19 — 21 декабря в Будапеште состоялось заседание совместного Координационного комитета Венгерской Академии наук и Объединенного института ядерных исследований.

Делегацию ОИЯИ возглавлял директор ЛНФ профессор В. Л. Аксенов, делегацию ВАН — член Ученого совета ОИЯИ академик Н. Кроо. Комитет рассмотрел итоги работы в рамках Соглашения между ВАН и ОИЯИ от 18 февраля 1993 г. и с удовлетворением отметил их высокую научную значимость. Главное событие этого визита — подписание нового Соглашения на период с 1996 г. по

1998 г., в сферу действия которого включен ряд новых направлений. Так, в 1996 году будут осуществляться по три проекта в области нейтронных исследований конденсированных сред и по теоретической физике, по одному проекту — в исследованиях конденсированных сред с помощью тяжелых ионов и по разработке позиционно-чувствительных детекторов. Стороны сочли целесообразным продолжить стажировки студентов УНЦ в Исследовательском институте физики твердого тела ВАН.

Е. КОРНИЛОВ.

Из Америки
в Россию

В сфере интересов —
история науки

Профсоюз
не забывает

НОВЫЙ ГОД в России будет встречать американский ученый и бизнесмен Мартин Дудзак (Университет штата Вирджиния), который приехал в ОИЯИ 26 декабря на три дня. Затем он 10 дней планирует провести в Санкт-Петербурге. М. Дудзак сотрудничает с ЛВТА в области исследования нелинейных уравнений. Также он проявляет заинтересованность в развитии информационной структуры медицинских учреждений в Дубне.

ПРОФЕССОР из Белграда Милан Николич незадолго до Нового года решил побывать в Музее ОИЯИ и в редакции нашей газеты, чтобы почерпнуть информацию по истории науки, которая интересует его не меньше, чем физика высоких энергий. С Дубной югославского ученого связывают многие годы сотрудничества. Он не только приезжал сюда в командировки и участвовал в международных конференциях, организуемых ОИЯИ, но и сам возглавлял оргкомитеты школ по физике высоких энергий, которые проводились в его стране более 20 лет и были прерваны из-за войны. «Я считаю, что надо популяризировать не только науку, но и ее историю, которую, к сожалению, плохо знают сами ученые», — говорит М. Николич.

ДЛЯ ДЕТЕЙ из малообеспеченных семей и сирот ОКП-22 приобрел 50 билетов на благотворительную елку в Лужниках, на которую они уехали сегодня, 27 декабря. Также приготовлено 4380 подарков для профсоюзных организаций ОКП-22. Они будут вручаться детям на новогодних утренниках и дискотеках, которые будут проходить в Доме культуры «Мир» с 4 января, после окончания карантина.

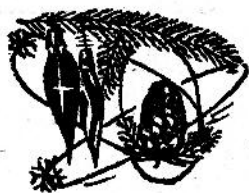
Подарок на весь год

ИЗДАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ ОИЯИ в декабре выпущен еженедельник на 1996 год. Его отличает высокое полиграфическое качество. Такой подарок приятно сделать на Новый год друзьям и коллегам. Макет еженедельника выполнен Е. М. Граменниковой, обложка — И. Г. Андреевой, над его выпуском работали печатники Г. А. Белова и Э. В. Суворова. Еженедельник можно приобрести в издательском отделе. Готовится к печати настольный календарь на 1996 год, в его оформлении использована большая фотография, автор — Ю. Туманов.

Ароматы «Блюза»

ФИРМА «Блюз» порадовала дубненцев к Новому году новой продукцией: кофе с ароматическими добавками, например лесного ореха, миндаля, малины, есть еще кофе по-ирландски и амаретто. Расфасовка — в пакетиках по 150 граммов в нарядной упаковке. Направляясь в гости к друзьям, загляните в «Россианин», чтобы приобрести подарок от «Блюза».

СООБЩАЙТЕ
НОВОСТИ
ПО ЛЮБОМУ
ТЕЛЕФОНУ
РЕДАКЦИИ
И ПО ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОЧТЕ



На курорт — в Ратмино

РОЖДЕСТВО в профилактории в Ратмино будут встречать сотрудники ОИЯИ, которые получили путевки на первый заезд в новом году — с 3 января. Профсоюз выделил на этот заезд 35 путевок только для взрослых. Все, кто их получит (причем на льготных условиях), смогут, не уходя в отпуск, и отдохнуть, и поделиться в Ратмино создана хорошая база для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, органов дыхания, сердечно-сосудистых, функциональных заболеваний нервной системы.

Каникулы

или карантин?

ВЫНУЖДЕННЫЕ школьные каникулы (или скорее — карантин) в эти дни немного умалят радость новогодних приготовлений. Городской центр санэпиднадзора все-таки склонен перенести детские праздники на более поздний и «безопасный» срок. Грипп и острые респираторно-вирусные инфекции, вспышка которых превысила эпидемический порог еще 18 декабря, регистрируются медиками ежедневно с незначительной тенденцией к снижению. Динамика роста случаев заболеваемости школьников (18 декабря из 400 больных гриппом 138 — школьники, 19 декабря их 478 — 151, а 21 декабря их стало уже 217) привела к экстремному введению в школах города карантинно-карантинного режима. Из-за этого отменены массовые предпраздничные утренники, дискотеки, вечера. И если вспышка гриппа в левобережье, хоть и незначительно, но как будто стихает, то особую тревогу у эпидемиологов вызывают жители Большой Волги и институтской части города, среди которых в 20-х числах декабря было около 300 заболевших, а 21 декабря — 328. Скорее всего в связи с такой ситуацией детские елки пройдут позднее.

Самая большая

КАК НИКОГДА рано, в конце прошлой недели, установили в этом году елку на площади перед Домом ученых. Ее высота более 12 метров. А срубил ее и привезли из Кимрского лесничества на машине с полуприцепом, которую выделило автохозяйство ОИЯИ. Этим рейсом также были привезены елки для Дома ученых и Дома международных союзов. Организовал доставку больших лесных красавиц в Дубну административно-хозяйственный отдел Института.

На вас надежды, мужчины!

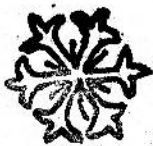
В ЯКУТСКЕ прошла научно-практическая конференция с необычным названием «Мужчина — опора жизни, а сын — судьба нации». На ней ученые, педагоги, представители министерств говорили о необходимости усиления роли мужчин в семье и обществе, воспитании современной молодежи в духе патриотизма и гражданственности. Об этом событии сообщил еженедельник «Наука» в Сибири.

Снежные старты

ОТКРЫТЫЙ новогодний турнир среди женщин по волейболу с участием команд из Дубны, Дмитрова, Твери, Савелова принес победу гостям — дмитровской команде «Локомотив». Команда СДЮШОР на 2-м месте. Команда ОИЯИ показала пятый результат. Призеры турнира получили ценные подарки и денежные премии от горспорткомитета. Традиционные заключительные соревнования пловцов, посвященные памяти мастера спорта СССР дубненца Николая Зуева, состоялись в Дубне на прошлой неделе. В них участвовали команды ОИЯИ, ДЮСШ «Дубна», из Долгопрудного, Раменского. Победители определились в многоборье. Среди них — большинство дубненцев. В номинации «Девочки и мальчики» пальма первенства у Семена Лебедева (№ 8) и Наташи Ксенофонтовой (№ 4). Женя Лобанов (№ 6) и Соня Мамонова (№ 4) победили среди юношей и девушек. Лидерами старшей возрастной группы стали Сергей Подкладкин (№ 6) и Олеся Колесник (№ 10), которая, к тому же, вместе с Сергеем Громовым получила награду и за стайерский заплыв (в скобках указаны номера школ).

В эти же дни состоялось открытие лыжного сезона на стадионе «Наука». В женской подгруппе лидировали спортсменки городской спортшколы «Полиатлон»: Е. Юденкова, Ж. Журавлева, Н. Червякова. У девушек победу одержали лыжницы ДЮСШ «Дубна»: Т. Шелудкова, С. Смирнова, Е. Красных. У мужчин первое место заняла команда-1 ОИЯИ (Е. Маковеев, Н. Сосунов, А. Поздеев, Г. Калыков). Чемпионом среди юношей стала команда ДЮСШ «Дубна» в составе: А. Сорочан, А. Глазков, Д. Кокшаров, К. Говоров.

А сколько радости ожидает тех, кто примет участие в традиционной новогодней лыжке 31 января! И призы, и подарки! Старт на стадионе «Наука» в 11.00.



Приятно, когда год завершается выполнением серьезной работы, когда можно сказать, что все, что намечалось, сделано. Именно с таким итогом пришли к концу года сотрудники ЛВЭ, участвующие в коллаборации NA-49. О вкладе Дубны в ее работу рассказывается в публикуемой сегодня статье.

— нуклотроне. Они помогут проверить предсказания, которые получены на основе экспериментов в Дубне, при более низких энергиях. В частности, изучить выход на асимптотический режим процессов с ростом энергии, которые обусловлены кварк-глюонным строением ядерной материи. Представляет большой интерес исследование образования адронных струй и барионных кластеров при энергиях ЦЕРН, свойства которых хорошо изучены при энергиях ускорителей Дубны.

Одной из самых крупных установок в ЦЕРН, нацеленных на исследование взаимодействий релятивистских ядер на ускорителе СПС, является установка NA-49. Вокруг нее сложилась большая коллаборация с участием 18 научных центров. Руководит

производства ЛВЭ под руководством Ю. И. Титюшкина в быстром изготовлении этого детектора, а также конструкторского бюро лаборатории, возглавляемого Е. А. Матюшевским. Эта работа также была бы невозможна без участия химической группы ЛВЭ во главе с Е. Н. Матвеевой и Л. Я. Жильцовой.

К началу сеанса на СПС была изготовлена «стенка», состоящая из 600 время-пролетных каналов с соответствующей фермой, обеспечивающей ее передвижение в различных направлениях. Практически сразу же после транспортировки в ЦЕРН и необходимой сборочной работы эта система была введена в действие. Параметры время-пролетной системы оказались на мировом уровне и превы-

На энергиях ОИЯИ и ЦЕРН

Больше месяца, начиная со 2 ноября, длился в ЦЕРН сеанс работы на пучке ядер свинца, ускоренных на суперпротонном синхротроне (СПС) до энергии 160 ГэВ на нуклон. Физики из Лаборатории высоких энергий принимали активное участие в получении физической информации в этом сеансе на нескольких экспериментальных установках: NA-45, NA-49 и WA-98.

Основы релятивистской ядерной физики (то есть науки, занимающейся изучением явлений при столкновении ядер, движущихся со скоростями, близкими к скорости света) заложены в ЛВЭ ОИЯИ в начале 70-х годов, когда на синхрофазотроне впервые были ускорены ядра дейтерия до энергии 4,5 ГэВ на нуклон. В дальнейшем это направление получило развитие в других научных центрах мира, в том числе на СПС в ЦЕРН. Несколько лет назад там были ускорены ядра кислорода и серы до энергии 200 ГэВ на нуклон, а осенью прошлого года получены ядра свинца с энергией 160 ГэВ на нуклон.

Благодаря большому опыту работы с релятивистскими ядрами в ЛВЭ, физики лаборатории активно включились в исследования на ядерных пучках ЦЕРН. Эти исследования при существенно больших энергиях хорошо дополняют программу с релятивистскими ядрами в Дубне на синхрофазотроне и новом сверхпроводящем ускорителе релятивистских ядер

дит коллаборацией профессор Р. Шток из Франкфурта. Установка NA-49 представляет из себя чрезвычайно сложный физический прибор, в состав которого входят детекторы самых различных типов. Основой этого прибора являются время-проекционные камеры: две — «вершинные» и две — «большие». Размер «большой» время-проекционной камеры 4 x 4 x 1,2 кубических метра.

Для определения типа вторичных частиц используются две сцинтилляционные «стенки» общей площадью более двух квадратных метров, измеряющие время пролета этих частиц. Каждая состоит из 900 ячеек со сцинтиллятором, просматриваемым фотоумножителем. Одна из этих «стенок» разработана и изготовлена в ЛВЭ группой сотрудников под руководством Г. Л. Мелкумова. Работа была выполнена в кратчайшие сроки. Согласно протоколу о сотрудничестве ЛВЭ взяла обязательство изготовить этот детектор за 6 месяцев. И это обязательство было выполнено, несмотря на тяжелые условия, сложившиеся в последние годы в нашей стране. Для решения данной задачи пришлось устанавливать контакты с предприятиями, производящими фотоумножители в Москве, сцинтиллирующие добавки в Харькове. Для калибровки «стенки» использован специальный лазер, изготовленный в Минске.

Большая заслуга Цеха опытного

производства (среднее временное разрешение 70 пикосекунд). Достижению таких результатов способствовала большая и кропотливая предвартельная работа по подбору состава сцинтиллятора, разработке специальных фотоумножителей и другой опытной, накопленной коллаборацией СФЕРА. С этой работой успешно справились сотрудники ЛВЭ А. Ю. Семенов, С. В. Афанасьев и В. И. Колесников. В соответствии с протоколом о сотрудничестве в следующем году планируется дополнить систему до 900 каналов.

Во время сеанса на пучке ядер свинца сейчас получена богатая информация, которая нуждается в обработке и анализе. В этой работе примут активное участие физики из ЛВЭ. Надеемся, что их ждут интересные результаты.

А. МАЛАХОВ,
заместитель директора ЛВЭ
по научной работе.

СЕГОДНЯ, 27 декабря в 11.00 в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем состоится общелабораторный научный семинар. В. А. Гордеев (ПИЯФ РАН, Гатчина) — «Редкие и экзотические распады мюонов и пионов».

В 1995 году:

16 научных работ выдвинуто на соискание премии ОИЯИ. Из них: теоретических — 2; экспериментальных — 7; методических — 3; прикладных — 4.

86 проектов ОИЯИ получили финансирование Российского фонда фундаментальных исследований.

Министерством науки и технической политики финансировано 13 проектов ОИЯИ.

диссертаций, представленных на соискание ученой степени, в том числе 10 — на соискание ученой степени доктора физико-математических наук и 36 — ученой степени кандидата физико-математических и технических наук.

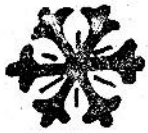
Среди защитившихся 25 — сотрудники ОИЯИ, остальные — представители 11 стран: 1 — Республики Азербайджан, 2 — Армении, 1 — Республики Беларусь, 2 — Республики Болгария, 2 — Республики Грузия, 1 — Египта, 2 — Монголии, 7 — Российской Федерации, 1 — Республики Румынии, 1 — Узбекистана, 1 — Украины.

ванского государственного университета звание почетного доктора присуждено вице-директору ОИЯИ профессору А. Н. Сисакаяну. Это признание его заслуг в развитии науки, подготовке научных кадров, укреплении международного сотрудничества ученых одного из крупнейших университетов страны СНГ, основанного в начале столетия.



За год в ОИЯИ защищено 46

Решением Ученого совета Ере-



ЧЕМ ВАМ ЗАПОМНИТСЯ УХОДЯЩИЙ ГОД?

**С КЕМ ВЫ БУДЕТЕ
ВСТРЕЧАТЬ 1996-й,
КОГО БЫ ХОТЕЛИ
ПРИГЛАСИТЬ
НА ПРАЗДНИЧНЫЙ
ВЕЧЕР?**

**ЧТО ВЫ ХОТИТЕ
ПОЖЕЛАТЬ РОДНЫМ,
ДРУЗЬЯМ, КОЛЛЕГАМ?**

Вот что ответили
на эти вопросы
читатели нашего
еженедельника.

Е. Д. ДОНЕЦ, начальник сектора
ЛВЭ:

1. В 1995 году было несколько событий, которые будут помниться. Назову три. В лаборатории нам впервые удалось наблюдать фазовый переход в системе нескольких электронных пучков в новое состояние, которое мы назвали электронной струной. Думаю, это слово станет общепринятым физическим термином.

Теперь следующее событие. Это слова профессора Дженисона, председателя оргкомитета IV Международной конференции по шаровой молнии, наблюдавшего прекрасный голубой шар в салоне пассажирского самолета с расстояния примерно 20 сантиметров: «Это нечто совершенное». Мы все еще не знаем чего-то фундаментально-интересного в том, что происходит вокруг нас.

...Экскурсия в Санкт-Петербург через многие годы и великолепие ансамбля его Дворцовой площади поздним светлым летним вечером.

2. Своих близких.

3. Всем, кто в последние годы по собственному убеждению сохранил верность науке, в новом году желаю получить подтверждение правильности своего решения.

Т. С. ДОНСКОВА, начальник группы по организации и проведению совещаний Отдела международных связей:

1. Были в этом году и приятные, и неприятные моменты. О последних и вспоминать не хочется. А так как большую часть своей жизни я провожу на работе, то больше приятных моментов с ней и связано. Всегда испытываешь удовлетворение, когда конференцию или совещание удается провести на хорошем уровне. Их проведение дарит знакомства с интересными людьми, новых друзей. Это всегда приятно.

Уходящий год стал для нашей семьи знаменательным — женился сын.

2. Конечно, Новый год я буду встречать вместе с семьей. И хочет-

ся, чтобы рядом были верные друзья. На них мы все держимся.

3. Главное, чтобы было здоровье, больше положительных эмоций, чтобы улучшилось материальное положение, и мы могли проводить отпуск с семьей там, где хочется — в теплых краях. Может быть, в новом году нашу работу начнут оценивать лучше, как она того заслуживает. Вот этого я хочу пожелать своим коллегам.

Н.В. МАХАЛДИАНИ, старший научный сотрудник ЛВТА:

1. Уходящий год стал для меня в какой-то мере знаменательным. Все годы после окончания университета я занимался параллельно научной и педагогической деятельностью. Еще учась в аспирантуре, вел семинар в университете по теории элементарных частиц. И до сих пор хорошо помню лица студентов, с которыми мы беседовали о вопросах классической и современной науки. В Дубне преподавал в физико-математической школе при ОИЯИ, вел школьные кружки. Последние годы преподавал математическую физику на 3-м и 4-м курсах Тверского университета, вел

напоминаю о творческой личной свободе. Не следует смотреть на науку, стоя за спиной своих учителей. Пусть ваша правая рука держит руку учителя, а левая — ученика.

В качестве новогоднего тоста скажу то, что говорю давно, но редко: пусть каждый знает, чего он хочет!

Радка ПЕТРОВА, научный сотрудник Института ядерных исследований и ядерной энергетки БАН:

1. Уходящий год является для меня примечательным уже только потому, что 27 ноября исполнилось 10 лет моей работы в Дубне. Я настолько уже привыкла здесь, что трудно даже сказать, куда тянет больше — в Болгарию или же в Россию во время очередного отпуска на родине. Я успела полюбить этот красивый уютный город, который особенно мне нравится весной в цветущем зеленом наряде, и зимой, когда свежий хрустящий снег скрипит под ногами. Пожалуй, это главное событие этого года. Еще, правда, удалось во время командировки встретиться в Болгарии со своими коллегами, я провела там семинар. Запомнились встречи с семьей, с друзьями на родине. Ра-

ПОЖЕЛАЕМ ДРУГ

семинар на первом курсе университета «Дубна». Я верю в то, что научная и педагогическая работа — это две стороны одного дела. И все-таки в 1995 году, спокойно следуя стечению обстоятельств, я, до минимума сократив свою педагогическую работу. Остался один очень молодой человек, он ходит ко мне по субботам, и мы изучаем с ним школьную математику и беседуем обо всем.

Все остальное время интерес направлен на фундаментальную науку. Ощущение ее единства, продвижение от таинства к ясности для меня важнее всех других интересов, карьер, административных и научных планов. При этом я ясно понимаю, насколько полезно хорошо работать в этом направлении и насколько вредно работать плохо.

95-й год означает для меня полный поворот в сторону науки. Мы занимаемся исследованием редких распадов элементарных частиц. Кроме того, изучаем нелинейные модели элементарных частиц. В будущем году планируем более тесное сотрудничество с экспериментаторами.

2. Новый год встречу в кругу своей семьи. Еще, возможно, будут гости. Потом пойдем на общую елку в сторону Дома культуры.

3. Один научный сотрудник писал, что его работа состоит из того, что он пишет, или, на худой конец, читает. Другой научный сотрудник утверждал, что необходимо загрузить память научной задачей, а потом она решается сама — как в компьютере! Я несколько утрирую эти высказывания. Однако пусть не обижаются на меня ученики этих известных ученых, которые искренне стараются подражать своим учителям. Я не призываю их к духовному бунту, я лишь

дую то, что по возвращении в Россию, я ощущаю такое же дружеское отношение своих коллег, знакомых, друзей.

Запомнились также экскурсии по России, организованные Домом ученых ОИЯИ, благодаря которым я узнала много нового, ознакомилась с историческими достопримечательностями, памятниками еще одной ветви славянской цивилизации.

К сожалению, диалектика жизни такова, что хорошее тесно переплетено с малоприятным. Печально, но этот год принес и огорчения, оборвав жизнь двух замечательных людей, — моих коллег.

2. Безусловно, в новогоднюю ночь хочется видеть рядом хороших друзей, родных. Раньше мы устраивали большие праздники с подарками, сюрпризами, собирались все члены землячества, веселье и смех сопровождали нашу жизнь. Думаю, что теперь так уже не будет. А встречать Новый год всегда хочется в кругу друзей и коллег.

3. Передаю самые наилучшие пожелания и поздравления своим коллегам, друзьям, землякам, а также Владимиру Павловичу Передягину, Светлане Павловне Третьяковой, Татьяне Николаевне Замятиной, дирекции ЛЯР — всем, кто помогает мне в трудную минуту, приходит на помощь, относится с теплотой, по-доброму и по-дружески. Желаю всем крепкого здоровья и творческих успехов.

Хочу немного рассказать о новогодних традициях болгарского народа. Как и в России, в Болгарии этот день приходится на 31-е декабря. Так же украшаем дом, наряжаем елки. Но ставим их еще на Рождество, отмечает которое наша страна 25—26 де-

кабря. Дед Мороз и Снежанка ходят по домам, поздравляют людей.

Несколько отличается наш стол. По обычаю нельзя готовить к новогоднему столу блюда из птицы, так как это может привести к неудаче: счастье улетит из дома. Обычно готовят свинину, к которой подают красное сухое вино. Обязательно дарят подарки друг другу и желают всего хорошего. Эта традиция связана с приготовлением баницы. Теперь ее можно купить и готовую. Главное — приготовить кисмет: подарок с пожеланиями. Когда подадут кусочек баницы, и вам достанется монетка, записка с пожеланиями здоровья, счастья, — это обязательно сбудется. И обязательно на Новый год подаем к столу голубицу, домашнюю колбасу — луканку, ракию (болгарскую водку).

Накануне Нового года — в сочельник — 24-го декабря вечером обязательно готовят праздничный стол, исключая мясное, из семи блюд. На ночь лишь с него не убирают, но на следующий день уже готовят и мясные блюда. Сочельник в Болгарии — Бъдни вечер — семейный празд-

В этом году завязалось интересное сотрудничество с Гатчиной по исследованию нейтронных поляризующих зеркал.

95-й год для нас особенный еще и потому, что в группе появилась молодежь. С ней мы связываем надежды на будущее.

2. Новый год буду встречать со своей семьей и друзьями.

3. Что можно пожелать друзьям и коллегам? Чтобы в 1996 году было лучше, чем прежде, чтобы все были здоровы и счастливы.

Профессор А. В. ЕФРЕМОВ, начальник сектора ЛТФ:

1. Уходящий год запомнится тем, что впервые высшая власть обратила серьезное внимание на науку, правда, под давлением обстоятельств. Я имею в виду визит в ОИЯИ премьер-министра страны В. С. Черномырдина.

2. Родных, близких, детей, внуков и, конечно, учеников. Правда, не все они сейчас находятся в Дубне.

3. Друзьям и коллегам хочу поже-

Ю. А. ТУМАНОВ, ведущий инженер Отдела главного ученого секретаря ОИЯИ:

1. Наконец-то — не прошло и четверти века — осуществилась моя давнишняя мечта: фотолаборатория Института получила новое, специально оборудованное помещение. Тем самым положено начало созданию информационного фото-видеоцентра, где можно будет заниматься не только обработкой черно-белых фотографий, изготавливать снимки большого размера, но и готовить на самом современном уровне любой иллюстративный материал для научных публикаций, международных совещаний: цветное фото, видеофильмы, цифровую информацию... Причем будет осуществляться прямая связь с издательским отделом. Много-много лет назад эту идею-фикс (так тогда казалось — ведь не было еще никаких компьютеров) вынашивал Михаил Михайлович Лебедеенко, возглавлявший издательский отдел и к тому же — корреспондент ТАСС по Дубне.

Сегодня хочется поблагодарить всех, кто сделал возможным открытие новой фотолаборатории: решение об этом было принято дирекцией ОИЯИ, помещение выделено дирекцией Лаборатории ядерных проблем, проект разработан ППО, огромный объем работы выполнили мастера-отделочники из РСУ, электрики и сантехники ОГЭ. Несмотря на множество других важных дел координировал всю работу, вникал во все детали заместитель административного директора Виктор Васильевич Катрасев. И теперь можно сказать, что наша фотолаборатория — одна из лучших в стране. Что немаловажно, здесь не только два цеха, хозяйственный блок, душевая, комната для отдыха — есть теперь и дополнительные рабочие места, можно готовить себе смену. На становление новой лаборатории, освоение новых технологий уйдет несколько лет, так что работы, как всегда, будет «выше крыши».

2. За новогодним столом хотел бы собрать всех друзей и родных, но как говорил поэт: «Иных уж нет, а те далече...». Жаль, что связи между людьми в последние годы разорваны не столько расстояниями, сколько отсутствием денег на поездку, а тем более на самолеты.

3. В числе новогодних пожеланий всем-всем — добра, благополучия, здоровья — еще одно адресую дирекции Института: реконструировать и модернизировать в 1996 году издательский отдел ОИЯИ, чтобы там наконец появилась возможность печатать и еженедельник «Дубна», где в каждом номере будут мои снимки — и черно-белые, и цветные!

ДРУГУ УДАЧИ!

ник. Его нужно встречать дома. С 25-го декабря народ веселит коляда — своеобразная традиция поздравлять с праздником, колядовать, передавая пожелания в песенках, стихах. Дети ходят по домам с кизилевой веточкой, украшенной игрушками, цветочками, стучатся к хозяевам и тихонько к ним прикасаются этой веточкой. Так они желают здоровья, процветания, богатства. Хозяева дарят им — конфеты, печенье, орехи, фрукты.

А. П. КОБЗЕВ, старший научный сотрудник ЛНФ:

1. Наша группа всегда работала активно. Но этот год особенно отличился тем, что было много большой и тяжелой работы, что дало хорошие результаты. Уже довольно давно нам не выделялись средства на модернизацию нашего ускорителя — ЭГ-5, что с точки зрения его полезности нельзя назвать правильным. Ведь не случайно в мире работают десятки подобных ускорителей, и ведущие западные фирмы продолжают проявлять заинтересованность в их развитии.

Сегодня интерес к нашему ускорителю проявляют университеты стран-участниц ОИЯИ, российские научные центры. В этом году благодаря финансовой поддержке Польши и Словакии был модернизирован спектрометр на ЭГ-5, что дало возможность улучшить методику экспериментов. Научные интересы группы связаны с исследованиями в области передовых технологий, в частности, изучение глубинных профилей различных элементов неразрушающей методикой. В ходе данных экспериментов получены новые результаты.

лат яркого открытия — такого, которое прозвучало бы на весь мир. Например, открыть новое состояние материи — кварк-глюонную плазму. Успехов в работе!

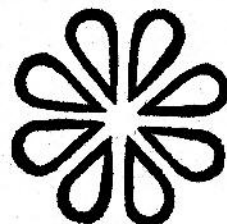
В. Н. ЛОМАКИН, директор бассейна «Архимед»:

1. Уходящий год будет памятен тем, что несмотря на все сложности наш «Архимед» выстоял, не закрыли его на консервацию, не прекратили занятия для детей и в абонементных группах. И более того — ведется ремонт, укрепляется материальная база, удалось сохранить кадровое «ядро». Во многом все это объясняется тем, что ОКССО, в состав которого входит и бассейн, встал на ноги, что администрация Института старается сохранить спортивно-оздоровительную базу.

Что же касается личного, то радуют успехи старшего сына — стал победителем городской олимпиады школьников по физике, с увлечением занимается и математикой.

2. Новый год встречу, конечно, со своей семьей. А как же иначе?!

3. Не буду оригинальным, но все-таки хочу пожелать всем друзьям, всем читателям нашей газеты, чтобы несмотря на все невзгоды с оптимизмом смотрели в будущее. Выплывем! Чтобы наступающий год был лучше настоящего, чтобы не забывали о здоровье — «Архимед» вам поможет его укрепить. Все уладится — и снова в бассейн будет ходить всей семьей, будут у нас, как и раньше, прекрасные праздники. В июне будущего года «Архимед» отметит свое 25-летие. Его рождение, все вспоминают, было огромным событием в Дубне, хочется, чтобы и юбилей прошел отлично.



Год, с которым мы готовимся попрощаться, подарил нашей газете новых читателей и авторов — школьников и студентов. Для них, молодых, открылись у нас два приложения к еженедельнику — «Пермена» и «Окно». Трудно перечислить все темы, которым отданы их страницы. Наши юные друзья с готовностью откликаются на просьбы редакции: отвечают на вопросы интервью, пишут заметки...

РАЗОЧАРОВАНИЕ НЕ ПОСТИГЛО

Владимир ЛЕОНТЬЕВ, студент 5-го курса МГУ (УНЦ ОИАИ):

Далеко не каждый год моей жизни был настолько значительным, определяющим мое будущее, мой характер, короче, всю мою жизнь, как уходящий 95-й. В начинающем новый семестр феврале я, впервые проделав путь Москва Савеловская — Дубна, выпрыгнул на перрон и увидел город, построенный для меня, как я себе тогда сказал. До нового февраля осталось совсем немного, и я, следуя традиции «собирать камни» в это время, могу сказать, что разочарование меня не постигло.

Здесь я как будто бы продолжал учиться так же, как и в МГУ, различие было лишь в том, что каждый квадрант знаний можно было бы сопроводить фразой: «Вот когда вы будете работать, это вам пригодится в таком случае...». Это нужно для дела. Вот оно, дело, и вот люди, им занимающиеся, и т. д. Так что, можно сказать, — весь год я занимался делом.

А, вообще говоря, жизнь студенческая была ключом. И по театрам ходили, и с турклубом МГУ на славной речке Волгуше веслами помахали, и в Крым с веселой компанией мотались, и все это в сопровождении любимой, хорошей... Да еще мирное небо Москвы на сборах армейских охраняло... Но это все не главное. Главное то, что для меня решились очень

НОВОГОДНИЕ ИСТОРИИ

Миша, Маша и пуш

Принято считать, что жизнь в общежитии протекает под девизом «Будем проще», тем не менее, там всегда есть достаточное количество индивидуалов, не только не вливающих в общий поток «простого бытия», но и как будто нарочито придержащихся самым эстетическим, даже аристократическим манерам. Таким был в нашей общаге Миша — именно в нем жила та яркая индивидуальность, которая позволяла ему всегда оставаться собой и, мало того, притягивала; кристаллизовала вокруг людей подобного склада характера. Впрочем, была ли именно Миша центром кристаллизации в знаменитой своими «интеллигентскими» манерами 25-й комнате, предание умалчивает. Но однозначно указывает на то, что именно по Мишиной инициативе в один из новогодних праздников было решено купить к праздничному столу складчину бутылку настоящего «наполеона».

Здесь следует уточнить, что стоила тогда этакая бутылка половину нашей зарплаты — 50 рублей. Итак, «наполеон» был куплен, во-

важные вопросы: как жить, что делать дальше. Мой выбор очень прост: моя работа будет здесь, мой дом будет здесь, моя семья будет здесь. Согласитесь, не на каждый год выпадает что-то подобное. Я думаю, не стоит петь дифирамбы и перечислять плюсы, которые живущие и работающие в Дубне и так хорошо представляют. Разумеется, не все так безоблачно, как кажется за один год жизни. Кроме того, существуют проблемы. Например, большой вопрос материального благополучия, но каждый из нас

хуже или лучше его решает. Денег не нужно же много, наоборот — нужно немного, ведь чем больше конъюнктура, тем больше конъюнктурщиков.

Планы на следующий год, естественно, не столь примечательны. Будет просто постепенный подъем с нуля до какой-то заметной величины. В Институте из человека, умеющего задавать вопросы, попытаюсь превратиться в человека, умеющего что-то сделать. Реально, конечно, весь год нужно будет заниматься дипломом, выбирать, что делать после выпуска. Идти ли стажером, аспирантом, чем заниматься. А еще, очень постараюсь попасть в августе в поход на катамаранах, настоящую пятую категорию сложности. Нужно до вершинки, до шестерки дотануться, хоть где-то достичь мастерства.

Теперь о том, что я планирую не сделать. Планирую не стать военнослужащим, неважно, в каком качестве. Моей любимой игрушкой в детстве были солдатки, на сборах я не без удовольствия носил форму и хлопал ладонью по грозным ракетам, но терять три очень ценных года, подвергаться необратимым изменениям в психологии (воображение военным зачастую вредно), чтобы улучшить критерий «штык/километр сухопутной границы»? По-моему, на своем месте для супостатов я более опасен...

дружен на стол и ожидал своей — вслед за шампанским — очереди. Никто из присутствующих не предпологал, что шумный вихрь выслесунившихся «послекуранных» эмоций в одной из комнат четвертого этажа привел к образованию вполне космического по своей структуре и непреодолимости явлению кометы. Яркая, эмоциональная, непосредственная Маша — ядро этой кометы — и постоянно растущий шлейф веселых общежитцев несли с собой от комнаты к комнате кастрюльку с пушмом. Впрочем, пуш там был разве что при выходе из первой комнаты, в следующих же он разливался по фужерам, а в кастрюльку добавлялось то, что можно было увидеть на «хозяйских» столах.

Надо ли говорить, что при выходе из 25-й комнаты пуш по большей части состоял из редкого в те годы «наполеона»? Но надо отдать должное выдержке и такту обитателей комнаты — и в момент составления этого оригинального коктейля, и сразу после него ничего лишнего произнесено не было...

А. ГРЕЧИХИНА.



Есть такой город Мышкин

Много лет дирекция ОИАИ и правление Дома ученых предоставляют сотрудникам Института уникальную возможность совершать экскурсию по древним городам и достопримечательным местам нашей страны, посещать столичные музеи. Огромное значение этих поездок для полноценного, эмоционально насыщенного отдыха ученых, и особенно в последние годы, когда возможность совершать такие поездки самостоятельно практически исчезла. В экскурсиях активно участвуют ученые, приехавшие на работу из стран-участниц, стремящиеся лучше узнать Россию.

Незабываемыми были две поездки в Санкт-Петербург летом этого года. И несмотря на то, что наш старенький «Икарус» оба раза ломался в дороге и выходил из строя на несколько часов, это никак не омрачило общего радостного впечатления от экскурсии. А 7-8 октября состоялась экскурсия в древний Углич и не менее старинный и интересный город Мышкин.

Дублешев встретил и в течение пяти часов без перерыва работал с ним известный в городе и области краевед, журналист по профессии, руководитель Народного музея Мышкина Владимир Александрович Гречихин. Экскурсанты были просто поражены деятельной и результативной энергией этого замечательного человека, размахом созданного им музейного хозяйства. Ему знакома история практически каждого мышкинского дома и его обитателей.

Из Мышкина участники экскурсии привезли специальный выпуск районной общественно-политической газеты «Волжские зори», выпущенной к Дню города, сборник рассказов краеведа «Мышкинские страницы» и совместное издание Народного музея и районной библиотеки «Опочининские чтения». Имя русского просветителя, известного библиофила, основателя библиотеки — Федора Константиновича Опочинина носят с 1991 года краеведческие чтения, в которых приняли участие ученые и краеведы из Москвы, Рыбинска, Углича и Мышкина. Думается, что нашему городу, который собирается отметить свое 40-летие, стоит многому поучиться у жителей провинциального Мышкина, официально утвержденного в статусе города более двух столетий тому назад — в 1777 году.

...Каждый маршрут, проложенный Домом ученых, дает каждому участнику экскурсии богатую пищу для души и ума, дарит массу новых впечатлений. И хочется верить, что несмотря на все трудности, сотрудники Института не лишатся этой возможности проводить выходные дни в путешествиях по российской земле.

Постоянные участники экскурсий.

С Новым годом, дорогие члены Дома ученых!

С Новым годом поздравляем всех, кто посещает Дом ученых: часто или редко, кафе или фильмы, концерты или встречи! С Новым годом всех, кто говорит «спасибо» за нашу работу, и всех, кто высказывает критику или советует, подсказывает что-то, и тем более всех, кто активно во всем помогает Дому ученых!

Мы начинаем Новый год с традиционного новогоднего праздничного вечера. А дальше мы приглашаем семьи, бабушек и внуков посмотреть мультфильмы в большом зале на большом экране; хотя это все те же серии «Ну, погоди!». Взрослым мы предлагаем знакомую (или кому-то не очень) итальянскую комедию «В крайнем случае я тебе ничего не скажу». Режиссер — Франко Росетти. В главных ролях — Массимо Вертиюллер и Фран Фулленвидер. Жанр комедии в итальянском кино традиционно занимает важное место. Наибольшего успеха кинокомедия в Италии достигла в 60-е годы, когда сложился тот привлекательный «поджанр», который во всем мире называли «комедией по-итальянски». Экран заговорил языком комедии о серьезных вещах. В бытовых, порой острокритических лентах смешное и грустное, комическое и трагическое сливались воедино, как в жизни. В 70-е годы «комедия по-итальянски» стала искать новые (или хорошо забытые старые!) пути. Появились комедии гротесковые, экцентриские, абсурдные, политические и т. д. Символом комедий стали Витторио де Сика и Пьетро Джерми как режиссеры, и Адриано Челентано как актер. Представляемая нами комедия

Дом ученых поздравляет, приглашает

не относится к высшим достижениям мировой кинематографии. Но посмотреть и отдохнуть на ней можно.

2 января впервые дает концерт молодая пианистка из Дубны — Мария Кронштадтова. Пожелаем ей успехов и аплодисментов в начале ее творческой карьеры!

А затем любителей фильма и почитателей режиссера музыкальных фильмов Франко Дзеффирелли приглашаем на просмотр фильма «Травиата» с величайшими артистами мира Терезой Стратас и Плачидо Доминго. Мы не первый (и думаю не последний) раз показываем этот фильм по многочисленным заявкам зрителей и зрительниц, одна из которых даже сказала, что готова смотреть этот фильм каждую неделю, хотя приходит на фильм с запасом новых платков.

В рождественскую неделю Дом ученых приглашает на лекцию «Дюрер» из цикла «Великие мастера живописи эпохи Возрождения и XVII века». Как всегда, лекцию читает удивительный человек и очень большой знаток искусства — доктор искусствоведения Марина Ильинична Сви-дерская.

И, наконец, новый фильм, принадлежащий только одной компании в

Москве — «Мост-медиа», — «Фаринелли-кастрат» (производство Франции — Бельгии — Италии). Фаринелли — это выдающийся певец-кастрат Карло Броски, который более известен под именем Фаринелли. Его голос, диапазон в три с половиной октавы, сделал певца идолом музыкальной Европы XVIII века. Фильм рассказывает о драматической истории жизни Карло Броски.

Фильм о нем поставлен в 1994 году режиссером Жераром Корбьо. Он же и автор сценария. В главных ролях: Стефано Диониси, Энрико Ло Версо, Каролин Селлье, Джероэн Краббе. Этот фильм в 1994 году был признан лучшим зарубежным фильмом в США и получил премию «Золотой глобус». Он получил также две премии «Сезар» — высшую кинематографическую награду во Франции.

Мы приглашаем зрителей посмотреть две последних серии фильма «Война и мир» — кинокартины, удостоенной «Оскара», за лучший зарубежный фильм в 1966 году. Режиссер — Сергей Бондарчук. Выдающиеся актеры нашего кино — В. Тихонов, О. Табаков, А. Кторов, И. Скобцова, В. Лановой, Н. Мордюкова и другие «участвуют» в событиях российской истории. Серии называются «1812 год» и «Пьер Безухов».

На нашем экране мы еще раз покажем фильм, понравившийся нашим зрителям, «Ты и меня одна» молодого режиссера Дмитрия Астрахана (1993 год). В главных ролях: Александр Збруев и Марина Неелова, Светлана Рябова и Ирина Мазуркевич.

Еще раз с Новым годом и веселого Рождества!

В. М.

ИНКОМБАНК — ИТОГИ ГОДА

ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ БАЛАНСА

АБ «ИНКОМБАНК» В 1995 ГОДУ

Регистрационный номер АБ «Инкомбанк» 22 от 29.11.91.

Адрес: г. Москва 117420, ул. Наметкина, дом 14, корпус 1.

АКТИВ	01.01.95	01.12.95
1. Денежные средства в Центральном банке.	481 078	904 129
2. Средства в банках и кредитных учреждениях.	2 471 599*	1 658 348
3. Вложения в ценные бумаги, паи и акции.	408 957	1 433 074
4. Кредиты предприятиям, организациям, населению.	3 313 548	5 998 454
5. Основные средства и нематериальные активы.	101 220	353 654
6. Прочие активы	2 309 629	2 781 517
7. Всего активов.	9 086 031	13 129 176
ПАССИВ		
I. Обязательства.		
1. Средства Центрального банка.	10 106	11 972
2. Средства банков и кредитных учреждений.	1 827 688*	1 152 671
3. Средства клиентов, включая вклады населения.	4 049 732	5 926 008
4. Выпущенные банком долговые обязательства.	74 196	1 461 702
5. Прочие обязательства.	2 226 085	3 036 530
6. Всего обязательств.	8 187 857	11 588 883
II. Собственные средства (капитал).		
7. Уставный капитал.	8 626	8 626
8. Прочие фонды и другие собственные средства.	889 548	1 301 218
9. Прибыль за отчетный год.	290 332	825 985
10. Использовано прибыли в отчетном году.	290 332	595 536
11. Нераспределенная прибыль.	0	230 449
12. Всего собственных средств (капитал).	898 174	1 540 293
13. Всего пассивов	9 086 031	13 129 176
Внебалансовая статья:		
Гарантии, поручительства, выданные банком.	218 983	444 715

Все данные приведены в млн. руб.

* Из указанных балансовых статей исключены межфилиальные расчеты, которые включены в прочие активы и обязательства соответственно.

Инкомбанк завершает 1995 год с более высокими, чем в предыдущем году, показателями на национальном и международном финансовых рынках. Так, если на 1 января текущего года консолидированный баланс банка составлял 9 трлн. рублей, то к концу года баланс превысил 13 трлн. рублей (то есть более 3 млрд. долларов). За весь 1994 год прибыль составила 290 млрд. рублей, к концу 1995 года она выйдет на показатель 826 млрд. рублей.

По состоянию на 1 декабря текущего года Инкомбанк выдал кредитов корпоративным и частным клиентам на 81 процент больше, чем по состоянию на начало года. Объем собственных средств (капитала) банка достиг 1540 млрд. рублей, увеличившись на 71 процент, то есть на 642 млрд. рублей.

Верхне-Волжский филиал АБ «Инкомбанк», опираясь на мощную поддержку головного банка, увеличил основные балансовые показатели в текущем году в 7 раз.

ДТВ приглашает друзей



Так называется новогодняя программа Дубненского телевидения, в которой ведущие ДТВ встретятся с авторами и героями телепередач, вышедших в эфир в 1995 году. Телезрителей ждут веселые истории, новогодние поздравления и пожелания, лучшие музыкальные клипы года, песни дубненских бардов.

Начало программы 30 декабря в 22.00.

Когда гости на пороге

Вы решили наконец-то отдохнуть в кругу семьи и встретить Новый год тихо и уютно. Скоро десять... Звонок — вам «повезло»: гости на пороге, хоть вы их и не ждали. Не огорчайтесь, что не успели приобрести самое дорогое, самое вкусное и изысканное. Быстро надев фартук, найдите всем занятие и приготовьте новогодний стол за полчаса. Вот несколько советов из «Скорой» кулинарии.

Салат «Карпаты». Нашинкуйте тонко свежие капусту и яблоки без кожицы, добавьте на кочечке ножа корицы и лимонной кислоты (или несколько капель лимона) с сахаром, разведенных в столовой ложке кипяченой воды. Заправьте майонезом. Выложите в салатник, посыпьте мелко натертым сыром и измельченными орехами.

Овощной торт «Манон». Пока делается салат, отварите картошку, морковь, свеклу, яйца. Продукты брать в равных долях. Охлажденные овощи натереть на крупной терке. Возьмите красивое плоское блюдо, на дно положите мелко нарезанный лук-репку, заправьте майонезом; натрите на терке отварной картофель. Затем так же сложите в блюдо соленый огурец, морковь, при этом каждый слой пропитайте майонезом. Придайте тарту круглую форму, выложите по краям цепочку из зеленого горошка. Сверху посыпьте измельченным отварным яйцом. Поставьте торт в холодильник, пока будете готовить десерт.

Какой Новый год без пирога! Не огорчайтесь, если у вас нет готового теста. Сделайте его сами.

Пирог «Скорый». Натрите на терке 300 граммов маргарина, перемешав с 2,5 стаканами муки и сделайте мучную крошку. Затем добавьте 2 яйца, полстакана сметаны, 1/2 чайной ложки соды, гашеной уксусом. Тесто должно быть мягким. Поставьте его в холодное место и займитесь приготовлением начинки. Это может быть сырой картофель, нарезанный мелко и тонко, перемешанный с ошпаренным луком, солью, 3/4 стакана подсолнечного масла.

Используйте то, что есть под рукой (отварное мясо, язык, грибы и т. п.). Смазав лист, подожгите тесто, выложите начинку, снова тесто. И в духовку. Готовность пирога определите, проткнув спичкой.

На закуску вы найдете что приготовить быстро: это могут быть бутерброды — канане, рыбный «форшмак», гренки «Ажурные», горячие бутерброды «Пикантный» и «Ассорти». Лучше сразу же сделать и десерт, используя помощь гостей.

Печенье «Каллы». 1 стакан муки, 1 стакан сахара, 4 яйца. Взбить яйца с сахаром, постепенно добавляя муку. Тесто будет как сметана. Нагретый противень смажьте маргарином или любым маслом. Чайной ложкой выкладывайте тесто небольшими порциями. Печь 3 минуты. Снять горячим ножом и слепить лепешки калл. Положить в них в виде пестика ягоду, крем, кусочек кураги и т. д. Посыпьте сахарной пудрой.

Удивите гостей сладким блюдом.

Чернослив в шоколаде. Быстро растопите плитку шоколада, опустите в горячий шоколад чернослив, предварительно ошпарив кипятком и вынув из него косточки. Выложите на блюдо.

ПРИЯТНОГО ВЕЧЕРА!
С НОВЫМ ГОДОМ!



Газета выходит по средам.
50 номеров в год
Тираж 1020
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Администрация ОИЯИ, коллектив ОКСОО, городской комитет по физической культуре, спортивный клуб «Дубна» с глубоким прискорбием извещают, что 26 декабря 1995 года после тяжелой продолжительной болезни скончался директор спортооружений ОИЯИ, председатель спортклуба «Дубна»

ВАЙНШТЕЙН

Александр Михайлович,

и выражают соболезнование его родным и близким.

Прощание — 28.12 с 12.00 до 13.00 в ДК «Мир».

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Следующий номер газеты выйдет в четверг, 11 января 1996 года.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

1 января, понедельник

17.00. Мультфильмы для детей «Ну, погоди!» и другие.

19.00. Итальянская кинокомедия «В крайнем случае я тебе ничего не скажу».

2 января, вторник

17.00. Концерт Марии Кронштадт-овой (фортепиано). В программе Бах, Моцарт, Лист, Шопен, Шостакович.

19.00. Художественный фильм «Травиата» (США). В ролях Тереза Стратес и Плачидо Доминго.

3—4 января

Дом ученых закрыт.

5 января, пятница

18.00. Художественный фильм «Война и мир». III серия — «1812 год», IV серия — «Пьер Безухов».

Стоимость билетов за 2 серии — 2 тыс. руб. и 3 тыс. руб.

6 и 8 января

19.00. Новый художественный фильм «Фаринелли-кастрат» (Франция — Бельгия — Италия). Режиссер — Жерар Корбю. В главной роли Стефано Диониси.

7 января, воскресенье

16.30. «Дюжер». Лекция из цикла «Великие мастера эпохи Возрождения и XVII века». Лектор — доктор искусствоведения М. И. Свидацкая.

19.00. Художественный фильм «Ты у меня одна» (Россия). В ролях: М. Неслова, А. Збруев.

9 января, вторник

Дом ученых закрыт.

* * *

11 ЯНВАРЯ состоится экскурсия в Музей МГУ (обзорная: минералогия, строение Земли, вулканология и др.). Запись — 2 января 1996 года в библиотеке ДУ в 18.00.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,

ул. Франка, 2

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор — 62-200, 65-184,

приемная — 65-812, корреспонденты —

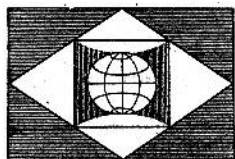
65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: root@journa1.jfnr.dubna.su

Подписано в печать 26.12 в 13.30.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 300 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата г. Дубна Мособлсполкома, ул. Курчатова, 2-а. Зак. 1597.



Выпуск № 12

«ДУБНА»

27 декабря 1995 года

О
К
Н
О

Университет

2000 - го

года

УНИВЕРСИТЕТЫ всегда играли выдающуюся роль в развитии России. Нет никаких сомнений, что будущее России также связано с ее университетами. Сейчас философы пытаются угадать, каково будущее мира. Многие из них по-прежнему видят особую роль России, находящейся на пересечении западной и восточной цивилизаций, в формировании цивилизации новой, включающей черты западного рационализма и восточной мистики. Но новая цивилизация невозможна без создания новых университетов. Осознание этого единства судеб России и ее университетов было заложено в концепцию создания университета «Дубна» и учитывается в концепции его развития. Многократные обсуждения этой концепции с выдающимися, наиболее авторитетными учеными, экспертами, государственными деятелями, в частности, в АЕН, Миннауки, Минобразования, МГУ, ОИЯИ — позволяют считать ее плодом коллективного творчества.

СЕГОДНЯ в университете открыты четыре направления обучения: экономика, системный анализ и управление, экология и природопользование, лингвистика. Случайно ли они избраны? Разумеется, нет.

Будущая цивилизация прежде всего должна способствовать развитию ноосферного мышления, ноосферного способа действия. И в этом смысле первая задача — развитие экологического мышления, глубокого изучения вопросов гармоничного соразвития природы, человека, общества. Чтобы это обеспечить, нужны сильные, мощные кафедры экологии — и можно сказать, что в университете «Дубна» такая кафедра уже основана: кафедра экологии и наук о Земле. Здесь собраны выдающиеся геологи, экологи, специалисты в области природопользования — у кафедры есть все основания возглавить создание концепции ноосферного развития.

Следующая кафедра, одна из основных и самых сильных в университете — кафедра высшей математики и информационных систем — выпускающая по направлению «системный анализ и управление». Почему она создана одной из первых, тоже понятно. Для того, чтобы государственная политика России осуществлялась рациональными методами, нужно сформировать мощный коллектив системщиков, специалистов, которые хорошо знакомы с теорией систем, с теорией оптимизации. Перед кафедрой стоит таким образом не только учебная задача, но и задача создания концепций системных действий на государственном уровне, способствующих переходу России в новое качественное состояние. Сегодня эта кафедра берет на себя преподавание математики и обучение студентов вла-

дению компьютерной техники, способами передачи данных, электронными технологиями.

Кафедра экономики появилась в университете тоже не случайно. Очевидно, что пренебрегая менталитетом населения, наши ведущие экономисты-реформаторы терпят крах, а вместе с ними терпит крах и само население. Сейчас важно выработать разумную, взвешенную концепцию выхода из нашей непростой экономической ситуации. Поэтому университет

По множеству разных причин наша жизнь стала меняться так стремительно, что и теперь, за пять лет до нового тысячелетия прогнозы на двухтысячный год делать так же трудно, как и пять, и десять лет назад. Университет «Дубна» будет меняться еще более стремительно даже на фоне нашей динамичной жизни. Он, как дитя человеческое — в годовалом возрасте, когда бурное развитие вполне естественно. Каково направление этого развития, в общих чертах можно проследить, ознакомившись с докладом ректора университета президента АЕН О. Л. КУЗНЕЦОВА, прозвучавшим на недавнем заседании Ученого совета университета. Мы приводим здесь сокращенное изложение этого доклада.

«Дубна» не может развиваться без сильной кафедры экономики, сочетающей глубокие знания экономической теории со знанием менталитета российских граждан.

Выпускники международного университета должны владеть в совершенстве иностранными языками, общей теорией коммуникаций, в которую включается владение корневой системой языков, системой связи цивилизаций через языки. Эта задача — задача кафедры языкознания и иностранных языков.

КРОМЕ ЧЕТЫРЕХ эффективно работающих выпускающих кафедр, в рамках концепции университета организуют свою работу и несколько обучающих кафедр.

Кафедры физики, химии, биологии человека вместе с кафедрой наук о Земле формируют курс современно-естествознания, который планируется издать к концу 96-го года. В нем будут показаны основные элементы современных представлений о мироздании, строении Земли, человеческого организма, общества, о гармоничных способах их сосуществования и взаимодействия.

Кафедра физкультуры должна с первых шагов давать студентам возможность не только умственного, но и физического развития.

Находится в стадии создания кафедра военной подготовки: разрабатываются учебные планы и программы по направлениям «военный историк» и «военный переводчик».

КОНЦЕПЦИЯ развития университета предполагает создание нескольких новых выпускающих кафедр.

Формируется кафедра социологии и социальной работы. Почему? Те процессы, которые идут в нашем социуме, сложны, противоречивы, очень болезненны, происходит огромное количество религиозных, национальных и других конфликтов. Этому нет какой-то одной причины, но одна из немаловажных — то, что в России никогда серьезной социальной работы не велось. Никогда не было корпуса социальных работников, который существует, например, на Западе и не только работает ежедневно с конкретным человеком, но и формирует общественное мнение, готовит предложения для губернаторов, мэров. У нас в России одна из важных сегодняшних задач — поддерживать людей не только материально, но и морально. Это сможет сделать корпус социальных работников — профессионалов в своей области.

Далее предполагается создание кафедры высоких технологий. Россия сейчас имеет паритет с Западом в области высоких технологий лишь в оборонном комплексе и в некоторых других областях, таких, например, как геофизика. По другим областям мы безнадежно отстали, особенно — в области высоких технологий для человека. Поэтому чрезвычайно важно создание кафедры высоких технологий с совершенно конкретной задачей: обеспечения средств жизненного комфорта для человека. В Дубне и ближайших окрестностях существуют прекрасные наукоемкие производства, научные организации, которые могут послужить лабораторной и практической базой.

Сложное обсуждение выдержала идея создания в университете кафедры здравоохранения. В России нужно создать новую систему здравоохранения, в которой важная роль отводится семейным врачам. Сейчас идет детальное обсуждение проблем организации кафедры с представителями Минздрава, 1-й Московской Медакадемии, учреждений Дубны.

Будет организована также кафедра правопедания. Она необходима в университете для воспитания нового поколения правоведа, понимающих особенности российского менталитета, знакомых с системным анализом, обладающих экологическим мышлением — именно такие специалисты нужны для создания в стране правового государства. Концепции этой кафедры пока не существует, но есть уже группа квалифицированных специалистов, которые ее разрабатывают.

РАЗВИТИЕ всех кафедр, естественно, будет идти на фоне развития материальной базы университета (второй учебный корпус, общежитие, столовая, спортзал, гостиница), и библиотечно-издательского комплекса. Планируется как дальнейшее комплектование библиотечного фонда, так и издание собственных учебников, методических пособий, выпуск «Вестника университета».

В университете и вокруг него сложилась прекрасная команда творческих людей, профессионалов. Есть все основания надеяться, что университет «Дубна» будет совсем не рядовым учебным заведением.

Ганс Селье

КАК ГОВОРИТЬ?

Лекция должна быть хорошо подготовлена не только лектором, но и ее организаторами. Много лекций было испорчено неудачным выбором времени, плохим оповещением потенциальной аудитории, неподготовленностью помещения и технических средств. Важно также должным образом представить лектора слушателям: куда вероятнее, что они будут слушать его с напряженным вниманием, если им гарантируют компетентность выступающего в той области, о которой он собирается говорить. Представить выступающего — не пустая формальность, но и не пышный нагенирик в стиле надгробной речи. Цель вступительной речи — помочь оратору установить контакт с аудиторией.

2. Многословие. Боюсь, что это главный «смертный грех» лектора. Как бы ни был велик наш опыт, возможность улучшить соотношение между количеством слов и сутью вашего выступления всегда имеется. Искусство быть кратким приобрести сложно, особенно, если вы выступаете без подготовленных тезисов. Начинаящий лектор считает, как правило, тему своей речи настолько сложной, что ее практически невозможно изложить в сжатой форме. Нет сомнения, что чем большим временем вы располагаете, тем о большем вы можете сказать, но даже самый сложный предмет можно объяснить просто, понятно и правильно. Как я уже говорил, ни одна написанная статья не может быть совершенна. В лучшем случае она может быть таковой для определенного типа читателей. То же касается лекции или объяснения, которые вы даете своему помощнику: любые сообщения должны быть адаптированы и к слушателю, и ко времени, которым вы располагаем. Рассказывают, что когда некая студентка попросила Эйнштейна дать простое определение относительности, он сказал: «Целый час в объятиях твоего дружка кажется тебе минутой, одна минута в горячей печке — целым часом. Вот это и есть относительность».

Чтобы уберечься от многословия при чтении лекции, для начала обдумайте, к кому вы будете обращаться и в какое время вы должны уложиться. Потом против каждого ключевого слова в своей «шпаргалке» проставьте отведенное для него время и просто придерживайтесь этого графика.

3. Невнятность. Как едко заметил один бывший вундеркинд, большинство наших учебных курсов совершенно непригодны для языкового образования среднего студента: «Одни знакомят его с английским языком наподобие того, как где-нибудь на званом вечере знакомят с хорошенькой девушкой: студент не вполне расслышал ее имя и следующий раз уже не узнает» (Норберт Винер).

Случайная грамматическая или синтаксическая ошибка, необычный и образный оборот или, смею надеяться, легкий иностранный либо местный акцент вполне допустимы; такие мелкие погрешности даже придадут лекции индивидуальность. Однако, если у оратора, как говорится, «каша во рту», ему следует учиться дикции, а если у него слабый голос, ему нужно держаться поближе к микрофону. Нецелесообразная речь является, как правило, следствием эмоционального состояния выступающего, связанного с чувством напряженности и застенчивости. Это чувство особенно обострено в первые минуты выступления. Тут можно посоветовать выучить первые несколько фраз наизусть или даже прочесть их, поскольку, начав говорить, оратор уже думает не о себе, а о теме выступления, и страх перед публикой пропадает.

Другой формой невнятности речи является злоупотребление профессионализмами и даже обычным жаргоном. Оратор подсознательно пытается снискать себе расположение публики, как бы говоря: «Смотрите, несмотря на ученость, я, в общем-то, такой же простой, как и вы, ребята!». И тем не менее жаргон

неуместен на научной лекции, делайте это только в крайних случаях.

Наконец, небрежно сделанные слайды, диаграммы и фотографии, а также переполненные информацией таблицы и диаграммы создают такие же сложности для понимания, как и неразборчивая речь.

4. Углубленность в себя (интроверсия). Хороший оратор должен проецировать себя вовне, на аудиторию, избегая театральности. Ему следует учиться держать себя раскованно и свободно. Скромность — это прекрасное качество, но, когда она выливается в излишнюю застенчивость на кафедре, она изолирует оратора от слушателей. Боясь уловить тень критики на лицах собравшихся, он старается глядеть в сторону, обращаясь в поисках спасения к знакомым строчкам своего текста. Из предыдущего опыта ему известно, что, подняв глаза, он рискует увидеть то, что изверника собьет его с толку: зевающую физиономию здоровяка-студента, даму, занятую вязанием и слушающую его рассказ о находках, стоивших ему многих лет тяжелого труда с полным равнодушием, смешную яркую шляпку с торчащим пером... Но чем лучше лектор, тем меньше опасность увидеть нечто подобное. В любом случае самый простой способ побороть безразличие и невнимание — это смотреть прямо в лица слушателей. Выберите в разных местах аудитории одно-два приятных вам лица и обращайтесь сперва к одному, потом к другому — точно так же, как если бы вы находились в спокойной обстановке своего кабинета, а эти люди пришли побеседовать с вами.

Интроверсия — едва ли не самая тяжелая болезнь лектора — связана со всеми другими перечисленными здесь «смертными грехами». Ее причиной может быть неподготовленность, она ведет к многословию, невнятности изложения, манерности — основным «баррикадам» между оратором и слушателем. Интроверсия губит главное преимущество лекции перед написанной статьей: она устраняет живой контакт между учителем и учеником, столь необходимый в непрерывном процессе приспособления устного слова к постоянно меняющейся аудитории.

5. Манерность. У нервных лекторов вырабатывается поразительное разнообразие ужимок и гримас. Подергивание уголка рта, преувеличенная театральная жестикация, напыщенность выражений, многократное повторение одних и тех же банальностей, обязательное взирание на пол или на потолок невидящим пустым взглядом — все эти повадки проистекают из чувства напряженности и страха перед публикой. Как и некоторые из упомянутых выше проявлений интроверсии, они изолируют оратора из аудитории. Слушателю неловко за лектора, за его слабость и неуверенность в себе, проявляющуюся в его ужимках, и он не в состоянии воспринимать содержание выступления. Облегчение наступает, когда гасится свет для показа слайдов и все смотрят на экран. И внезапно манерность докладчика исчезает, ибо темнота спасла его от ужасающей необходимости видеть своих слушателей и быть увиденным ими. Если плохому лектору такая защита нужна, как шоры пугливой лошади, то для начинающего идея использования большого количества слайдов в качестве частичной замены написанного текста и «дымовой завесы» против приводящей его в трепет аудитории представляется плодотворной.

Анализ дурных привычек поведения на кафедре помогает с ним справиться. Лично я обнаружил, что те способы поведения, которые могли бы отдалить меня от аудитории, легче всего преодолеть, призвав на помощь способы поведения, имеющие противоположный эффект. Ничто так не способствует теплоте контакта со слушателями, как манера поведения, совершенно не свойственная для официального выступления, но приемлемая для неформальной беседы с друзьями. Просто облокотившись на край стола, вы уже сняли напряжение, но самое важное — следить за тоном своего голоса и выбором слов. Расслабьтесь. Представьте себе, что вы рассказываете о своей работе коллегам, которые заглянули к вам в лабораторию...