



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 49-50 (3488-3489) ♦ Среда, 29 декабря 1999 года

С НОВЫМ ГОДОМ! С НОВЫМ СЧАСТЬЕМ!

Дорогие коллеги, сотрудники Объединенного института ядерных исследований!

В преддверии Нового года, венчающего тысячелетие, мы вспоминаем о многих событиях, которыми был наполнен уходящий 1999-й. Ратификация Государственной Думой и одобрение Советом Федерации Федерального Собрания РФ Соглашения между Правительством РФ и ОИЯИ стали важнейшей вехой в истории Института. Значительные научные результаты, полученные в этом далеко не простом году коллективом Института, дают право надеяться на будущие успехи. Нам удалось сохранить главное — международный коллектив высококвалифицированных ученых и специалистов, нам удалось добиться стабильной работы наших базовых установок, которые обеспечивают привлекательность Института в мировом научном сообществе. В эти предновогодние дни мы желаем вам, дорогие коллеги, и вашим близким творческих успехов, здоровья, счастья и благополучия. Пусть 2000 год станет годом мира, стабильности и созидания!

Дирекция
Объединенного института
ядерных исследований.



Рисунки в номере Елены Покотиловской.

Читайте в первом номере 2000 года:

«Россия в ОИЯИ» — фоторепортаж Юрия Туманова к заседанию круглого стола с участием членов Ученого совета, представителей российских научных центров, университетов и промышленных предприятий, которое состоится в рамках 87-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

Вести из лабораторий Института — как пройдет первая неделя 2000 года.

«Триумфы, трагедии и будни атомной эпохи. К итогам второго международного симпозиума HISAP-99» — продолжение заметок Генриха Варденги, начатых в этом номере.

Об истории создания научно-технической библиотеки Лаборатории ядерных проблем расскажет одна из ее первых сотрудниц М. В. Богачева.

«Симпозиум в Японии» — отчет Л. Малова о Международном сим-

позиуме памяти профессора В. Г. Соловьева «Квазичастичные и фоновые возбуждения в ядрах».

Наш Институт в 2000 году — сбылись ли прогнозы молодых ученых и специалистов ОИЯИ, сделанные в 1980, 1985, 1990 и 1995 годах? На эти вопросы редакции помогут ответить представители ОМУС ОИЯИ 2000 года.

Следующий номер еженедельника «Дубна» выйдет 14 января 2000 года.

Наш адрес в Интернет — <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>



Наш Институт в 2000 году

Разговор на тему «Наш Институт в 2000 году» был начат нашей газетой в 1980-м. Каждые пять лет, до 1995 года, молодые ученые и специалисты ОИЯИ высказывали на страницах еженедельника свои прогнозы-представления о том, каким им видится ОИЯИ в 2000 году. Как сбылись эти прогнозы — судить вам, дорогие читатели!

— Наш Институт с момента основания ведет исследования на переднем крае науки, и предсказывать его будущее — значит предсказывать будущее науки, бурное развитие которой, определенно, принесет нам в ближайшие двадцать лет несколько фундаментальных открытий, откроет путь к ряду совершенно новых направлений.

— Отличительная особенность нашего Института — обширный фронт исследований — несомненно, сохранится. Очевидно, содержание исследований существенно изменится. Может быть, слово «ядерных» в названии Института не будет точно отражать сферу его деятельности. Как знать, не назовут ли его Межконтинентальным институтом субъядерных исследований?

— «Лучший пророк для будущего — прошлое», — сказал Байрон. Физика высоких энергий развивалась сначала в отдельных лабораториях, потом — в национальных научных центрах, а будущее ее связано с мощными ускорителями и накопителями для формирования встречных пучков, ог-

ромными установками, которые орудуются объединенными усилиями многих развитых государств. И конечно, кому как не нам уже сегодня физически и морально готовиться к проведению экспериментов на таких гигантах ускорительной техники, как УНК в Серпухове, LEP в Женеве.

— Надеюсь, что к 2000 году физики создадут теорию, объединяющую слабые, электромагнитные и сильные взаимодействия научных исследований. Удержаться на переднем крае науки может только коллектив, и Институт создает основу для коллективных исследований, чутко и оперативно реагируя на все новейшие веяния науки.

— Однако, тенденции к «большому объединению» характерны не только в развитии теории — они проявляются в процессах все большей коллективизации научных исследований. Удержаться на переднем крае науки может только коллектив, и Институт создает основу для коллективных исследований, чутко и оперативно реагируя на все новейшие веяния науки. Основой для расширения коллективных исследований, возможно, послужит развитие наметившейся тенденции к увеличению процентного состава прикомандированных сотрудников, постоянный приток свежих научных сил. Произойдет слияние многих научных школ стран-участниц, создание единой Школы ОИЯИ. Сотрудничество перейдет в качественно новую фазу, вобравшую в себя все лучшее.

— Усовершенствуется производственная база — получат применение новейшие методы обработки материалов; ультразвуковые, лазерные, плазменные и т. д.

— Перед молодым ученым, решившим посвятить себя работам в области сверхпроводимости, будет расстилаться множество путей. Например, уникальная область физики — слабая сверхпроводимость позволит сравнительно просто использовать квантовые свойства сверхпроводящего состояния в приборах, именуемых скивдами. Дальнейшая разработка и совершенствование подобных приборов сделают слабую сверхпроводимость сильным инструментом в руках уче-



ных.

— Каким я представляю себе эксперимент — от идеи до внедрения? Физик обозначил схему, определил, что делать. Проектирование, расчет ведутся с помощью ЭВМ. Ничего, впрочем, сверхъестественного и для 1980 года. Самая трудная стадия — создание установки сегодня отнимает у ученых и инженеров очень много сил и времени. В будущем все задачи облегчит набор стандартной аппаратуры. А творческие силы будут направлены на создание каких-то принципиально новых элементов, которые позволят получать именно уникальные результаты. Так что и в 2000 году физикам предстоит провести не одну бессонную ночь, чтобы реализовать в новой установке творческое начало.

— Структура Института существенно изменится и примет вид, который будет максимально способствовать получению конечного результата. Более творческим станет инженерный труд — отпадет необходимость что-то добывать, пробивать. «Размоются границы» между лабораториями, что не исключит, конечно, творческой конкуренции, но уведет от ненужных затрат, направленных на доказательство преимуществ того или иного метода.

— Хотелось бы видеть Институт более молодым, но пока путей решения этой проблемы, за исключением «бега трусой», не просматривается.

— С помощью компьютеров можно будет затребовать информацию решительно обо всем, начиная с вечернего меню недавно открытого китайского ресторанчика (старинное шанхайское блюдо, котлеты по-киевски), и кончая репертуаром ДК (свежий фильм «Танцор Диско-3»). Стоит, пожалуй, вообще прервать телефонную связь, а заодно и подписку на все городские газеты...

Продолжение темы — в первом номере газеты в 2000 году.



**НАУКА
ДОБРУЖЕСТВО
ПРИБОР**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

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: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка —
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.

Подписано в печать 28.12 в 13.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрниографиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1800.

С научным визитом в Индии

6 – 7 декабря в составе представительной делегации российских ученых директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский принял участие в работе 9-й сессии Индийско-российского объединенного совета по координации совместных долгосрочных программ научно-технического сотрудничества.

Сопредседатели совета – академик Г. И. Марчук и профессор С. Н. Рао, выступая на открытии сессии, высоко оценили результаты сотрудничества российских и индийских ученых и научных центров в целом ряде областей науки и технологий, подготовки высококвалифицированных научных кадров. Профессор В. Г. Кадышевский вместе со своим коллегой профессором Р. Рамачандраном выступили на сессии с докладом о российско-индийском сотрудничестве по разделу «Математические науки», в котором отмечалось, что рабочие контакты российских

и индийских ученых в этом направлении развиваются успешно.

Директор ОИЯИ встретился в Нью-Дели, где проходила сессия, с председателем Индийской комиссии по атомной энергии доктором Р. Чайдамбарамом и был приглашен в Бомбей для обсуждения вопросов сотрудничества ОИЯИ с ядерно-физическими центрами Индии.

Подводя итоги визита, В. Г. Кадышевский сказал корреспонденту еженедельника «Дубна», что основной целью своего участия в сессии он считал развитие научных контактов ОИЯИ с индийскими

научными центрами. В прошлом году делегация индийских ученых побывала в Дубне, чтобы обсудить вопросы вступления своей страны в ОИЯИ в качестве ассоциированного члена, и была достигнута договоренность о дальнейшем развитии контактов. Доктор Р. Чайдамбарам пригласил делегацию экспертов из Дубны в Бомбей. На этой встрече планируется продолжить подготовку к вступлению Индии в ОИЯИ как ассоциированного члена.

– Индия – это огромная древняя страна с культурой, сформировавшейся на протяжении пяти тысячелетий, – поделился В. Г. Кадышевский своими впечатлениями с корреспондентом газеты. – Здесь особенно поражают контрасты: с одной стороны, мне доводилось встречаться с современными утонченно интеллигентными людьми, а с другой, на многих улицах и площадях мы видели одетых в лохмотья, изможденных человекоподобных существ, и это невольно переносило воображение в средневековье.

2000 лучших пожеланий

Заканчивается 1999 год. Он был полон тревог за судьбу страны, науки, нашего Института. Несмотря на недостаточное финансирование, коллектив ОИЯИ работал самоотверженно, велись эксперименты, осуществлялись новые теоретические и конструкторские разработки, успешно решались технические задачи.

Хочу пожелать всем сотрудникам Института, чтобы в 2000 году в полном объеме реализовалось их право на труд, адекватную зарплату, достойный уровень жизни, чтобы остались позади невзгоды, болезни, тревоги.

Всем счастья и благополучия!

Е. А. МАТЮШЕВСКИЙ,
председатель ОКП-22



Дорогие мои дубненцы!

Поздравляю вас с самым добрым, самым светлым, самым семейным праздником – Новым годом!

Этот праздник всегда воспринимается как начало чего-то нового в жизни, как надежда на то, что все изменится к лучшему в новом году, а плохое останется в уходящем.

Очень надеюсь на то, что так оно и будет: пожилым людям будут обеспечены достойные условия жизни и нормальные пенсии, родителям – возможность растить, воспитывать и давать образование детям, специалистам – хорошая работа и соответствующая зарплата...

Пусть в Новом году сбудутся ваши самые сокровенные и искренние желания! Пусть любовь близких людей будет вам защитой и опорой в трудные периоды жизни! Пусть ваши дети растут здоровыми и счастливыми! С наступающим вас 2000 годом!

Искренне ваш Анатолий ДОЛГОЛАПТЕВ



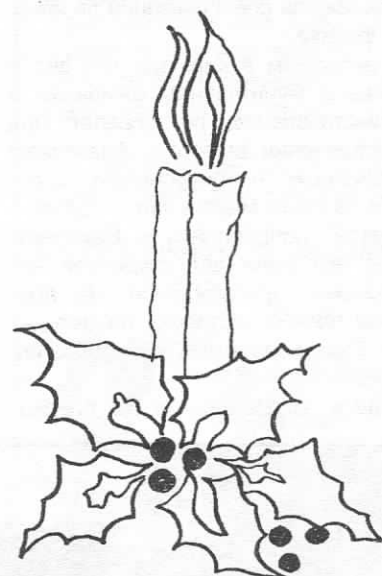
В юбилейном для человечества 2000-м году хочу пожелать всем своим коллегам и ученикам, их семьям войти в третье тысячелетие уверенно, с надеждой на лучшее, с планами, которые должны осуществиться. Всем здоровья и счастья!

Заслуженный деятель науки РФ,
профессор **Е. П. Жидков**



Совет ветеранов войны и труда Управления ОИЯИ сердечно поздравляет ветеранов с наступающим 2000 Новым годом! Желаем всем доброго здоровья, семейного счастья, благополучия и долголетия!

По поручению Совета ветеранов
З. А. ПОПОВА



Дубне в 2000-х:

Да
Дпаци,
Доже,
Дауку!
Даминь!

А. СОФРОНОВ

Сегодня друзья и коллеги поздравят с юбилеем Владислава Николаевича Перфеева, одного из самых стойких «часовых» на пульте ускорительного комплекса Лаборатории высоких энергий. Он остался в лаборатории одним из немногих ветеранов, которые беспрерывно с 1953 года работают в сменах на ускорителе. А коль скоро — часовой, должно быть и ружье.

Часовой на пульте ускорителя

...Если на стене в первом акте висит ружье, в последнем оно должно обязательно выстрелить.

И еще одно. Несмотря на нескончаемую оружейную канонаду в так называемом новостном эфире. И в так называемой мирной жизни. В некоторых случаях тезис: «Теперь нам не надо бояться человека с ружьем» остается верным.

Драматургия человеческой жизни зависит от разных обстоятельств. В 1947 году Владислав Перфеев поступил в Ленинградский электротехнический институт, а закончил в 1953-м Ленинградский политехнический, по специальности «техническая физика». Поворот судьбы случился на третьем курсе, когда в стране шел набор студентов для специализации по ядерной физике.

С дипломом в кармане три дня в Москве в мучительном ожидании и неизвестности: куда распределят? При распределении вместе с Анатолием Михайловым, однокурсником, а потом в течение многих лет в Дубне — коллегой, попросились к Векслеру. Книжки его были для студентов настольными. Просьбу учли. На проходной ФИАНа кадровик на вопрос: «Где будем работать?» — ответил: «Здесь».

«Здесь» оказалось не так близко.

И все же не столь далеко, как где-нибудь в номерном Челябинске. Готовясь на всякий случай в дальнюю дорогу, собрал Владислав большой рюкзак и взял старое отцовское ружье. О ружье потом. Отдельно. А дорога в ТДС-533 (что расшифровывалось как «техническая дирекция строительства») была такая. Часа два до Дмитрова на поезде. Столько же в маленьком автобусе, битком набитом. И еще километра три пешком. Было это холодным летом 53-го. А в конце не очень холодной зимы 99-го и в канун своего юбилея Владислав Николаевич делится с читателями некоторыми сокровенными мыслями-воспоминаниями.

— Начинать мы с Анатолием Ивановичем в группе Константина Васильевича Чехлова, которая занималась электронными разработками. Потом — в группе управления. Здесь собрались специалисты разного профиля, но объединяло их одно — очень высокая квалификация каждого. Традиции остались. Есть сейчас на пульте молодежь, значит, есть кому их передать.

Сложное нынче время. На нуклотроне всего второй сеанс за год. Очень напряженный и ответственный. А что такое два сеанса — ускорители

хорошо знают. Ведь вывести нуклотрон на режим — это, как минимум, четверо суток. Вот, если бы месяцами работали, как раньше на синхрофазотроне, тогда была бы наука!

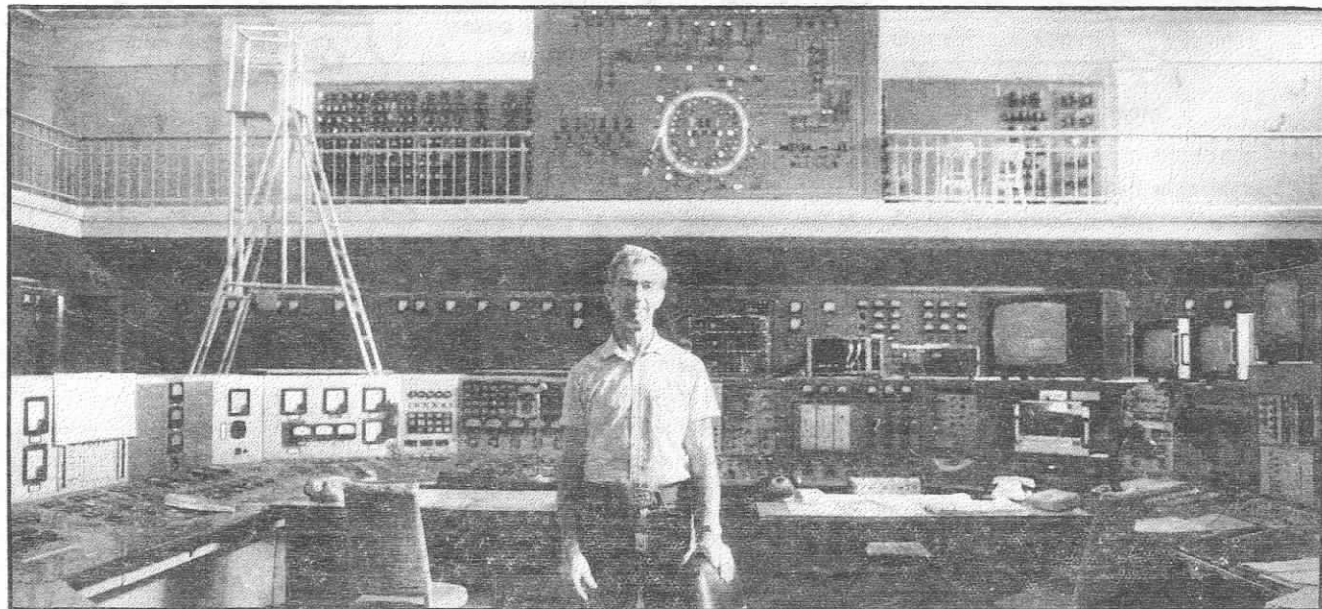
Степеней и научных званий у меня нет. Разве что медаль «Ветеран труда». Мы же дежурный персонал. С защитами в группе туго. Есть диплом университета марксизма-ленинизма. Но мне и тогда многое было непонятно. И так и не понял до конца. Но остались в памяти люди того поколения. Такие, как отец и дядя, на которого я всегда мечтал быть похожим. Когда-то он много рассказывал мне о Кирове, которого хорошо знал, и вся его жизнь была образцом бескорыстного и честного служения идее.

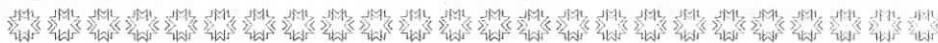
Ружье отцовское, которое Владислав привез в Дубну, в его охотничьих руках и до сих пор. А кроме охоты, увлекался он парусным спортом, играл в ДУСТе, до сих пор собирает марки — «в основном, по хронологии, не по темам», уже больше двадцати лет занимается йогой. Супруга Ада Алексеевна эти занятия поощряет: «Знаете, Слава несмотря ни на что каждое утро с 6 до 7 приступает к своим занятиям. Выпивает мелкими глотками стакан горячей воды, делает упражнения, десять минут стоит на голове без всякой стенки. А еще практикует раздельное питание по Семенову...».

— Что пожелать читателям нашей газеты в такое нелегкое время? Конечно, здоровья! И еще — здоровья! И, конечно, семейного счастья: мое самое большое богатство — это супруга, дети и внуки.

С юбилеем беседовал
Евгений МОЛЧАНОВ.

Фото Юрия ТУМАНОВА.





Метаморфозы «Кратких сообщений»

К читателям, авторам, подписчикам от редакционных коллегий журналов «Физика элементарных частиц и атомного ядра» и «Краткие сообщения ОИЯИ».

Глубокоуважаемые коллеги!

Настоящим письмом сообщаем вам о совместном решении наших редакционных коллегий относительно их сотрудничества в издательской политике.

В своей работе наши журналы опираются на деятельность Объединенного института ядерных исследований, на его издательскую базу, его авторитет в мировом научном сообществе. Исследовательская программа ОИЯИ является основой для тематической направленности публикуемых статей.

В журналах представлены следующие разделы теоретической и экспериментальной физики: физика элементарных частиц, релятивистская ядерная физика, физика атомного ядра и связанные вопросы общей физики, нейтронная физика, физика конденсированных сред, ускорители, методика физического эксперимента, компьютерные технологии в физике, прикладные работы по ядерной физике, включая радиобиологию, экологию и ядерную медицину.

Наши журналы дополняют друг друга. В «Кратких сообщениях» (КС) ОИЯИ публикуются результаты оригинальных исследований и разработок, выполненных в ОИЯИ, в ЭЧАЯ – обзоры, подготовленные по предложению редакционной коллегии. Наши редакционные коллегии будут способствовать укреплению статуса журнала КС ОИЯИ как международного физико-технического журнала. Это означает, что при сохранении тематики он будет доступен для публикации результатов исследований, проводимых не только в ОИЯИ, но и в организациях стран-участниц или сотрудничающих с ОИЯИ центрах в других странах.

С 1 января 2000 года журнал КС ОИЯИ будет выходить под новым названием «Письма в ЭЧАЯ». Редакция обеспечит преемственность в издательской политике; будет осуществляться рецензирование всех направляемых статей с целью обеспечения высокого качества публикуемых материалов. Для более широкого распространения научной информации и обеспечения ее дос-

тупности редколлегия продолжит прием публикаций на английском языке.

Как и в предыдущие годы, в 2000 году распространение журнала «Письма в ЭЧАЯ» будет осуществляться на льготной основе, в рамках партнерского обмена информацией. В первую очередь это относится к научно-техническим организациям, университетам и библиотекам в странах-участницах ОИЯИ и центрам в других странах, имеющих с ОИЯИ соглашения о сотрудничестве.

Редколлегия журнала «Письма в ЭЧАЯ» планирует создание электронных версий выпусков журналов и постепенное создание электронного архива уже опубликованных материалов, доступных по сети Internet.

Рукописи для публикации в журнале «Письма в ЭЧАЯ» просьба направлять по адресу: Главному редактору журнала «Письма в ЭЧАЯ» А. М. Балдину, Объединенный институт ядерных исследований, 141980, г. Дубна Московской области, или, как и прежде, через Издательский отдел ОИЯИ. Рукописи должны быть оформлены в соответствии с принятыми в вашей организации правилами.

Если вы или ваша организация заинтересованы в получении журнала «Письма в ЭЧАЯ», направьте запрос ученому секретарю редколлегии С. Г. Стеценко по адресу: stecenko@ihe.jinr.ru.

Как и ранее, подписка на русскую версию журнала ЭЧАЯ принимается во всех отделениях Роспечати или непосредственно в Издательском отделе ОИЯИ по адресу: Издательский отдел, Объединенный институт ядерных исследований, 141980, г. Дубна Московской области publish@pds.jinr.ru.

Н. В. Начиная с 1972 года (том 3), английская версия журнала ЭЧАЯ издается и распространяется Американским институтом физики. С 2000 года она будет издаваться международной издательской компанией МАИК НАУКА.

Антон ВОЛОДЬКО

Дракона год уже грядет

Тысячелетий грань, веков
Нам огнедышащий Дракон
Своим присутствием венчает.
Но что все это означает?
Судьбу иль шуточки богов,
Уставших видеть дураков?
Но то, что не к добру все это,
Скажу вам, не открыв секрета.

Отпрыгал Кролик, не подумав,
Вручая напоследок Думу,
И канул, снявши шкуру, в Лету,
Ушами шевельнув при этом, -
Мол, разбирайтесь этим летом
Вы с новым вашим президентом,
Но – под Драконоными крылами,
Хоть вы и сами все с усами.

Такие вот «перспективы»:
Засядут в Думе крокодилы,
А если президент – Дракон,
То нам хана со всех сторон!

Но есть еще надежда, братцы, –
В Дракона верить, как китайцы:
Дракоша, мол, для сырых нас
Достаток и покой припас
И благолепие земное,
Которым душу успокоит.

Не надо только нам, с испугу,
Драконами стать друг для друга.

❁ 2000 лучших пожеланий ❁



поздравляют всех читателей газеты сотрудницы машбюро Секретариата ОИЯИ: Новый год – это как раз то самое время, когда хочется перестать быть серьезным и правильным, забыть о проблемах и заботах, развлекаться и поглощать всевозможные вкусные вещи, не думая о деньгах и диете.





Планы реалистичны И ВЫПОЛНИМЫ

Ответы заместителя директора ЛВТА В. В. Коренькова на предновогодние вопросы корреспондента газеты Н. Кавалеровой, без сомнений, будут интересны сотрудникам всех лабораторий, потому что компьютеринг сегодня приравнен к базовым установкам, и его развитие волнует всех.



Владимир Васильевич, чем знаменателен для ЛВТА уходящий год?

Мы, наконец, реализовали проект перехода опорной сети ОИЯИ на АТМ-технологию. В 1998 году были установлены узлы высокоскоростной локальной сети в трех лабораториях – ЛЯП, ЛНФ, ЛВТА, а в этом году – во всех остальных и Управлении. Пропускная способность и надежность функционирования сети увеличились, однако предстоит еще многое сделать, чтобы потенциальные возможности этой технологии были полностью реализованы. Это во-первых.

Во-вторых, был осуществлен переход на новый канал для выхода в Интернет. В 1997 году в ОИЯИ был создан узел российской опорной сети для науки и высшей школы RBNET, а три месяца назад мы стали использовать международный канал компьютерной связи RBNET. Пропускная способность наших внешних коммуникаций увеличилась примерно в 4 раза, но и этого явно недостаточно для нашего Института.

В 2000 году в России ожидается значительный прогресс в этой области, так как главный акцент в государственной программе «Созда-

ние национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы» будет направлен на развитие международных каналов. Кроме этого, мы участвовали в подготовке проекта создания в России распределенного центра моделирования и обработки информации Большого Адронного Коллайдера (LHC). Этот центр предполагается организовать на базе четырех институтов НИИЯФ МГУ, ИТЭФ, ИФВЭ и ОИЯИ. Уже началась работа по реализации этого проекта. Конечно, работа лаборатории велась и по другим направлениям, в том числе шло освоение и развитие суперкомпьютерного центра ОИЯИ.

Как выглядит ОИЯИ на фоне компьютерных сетей США, Европы и России?

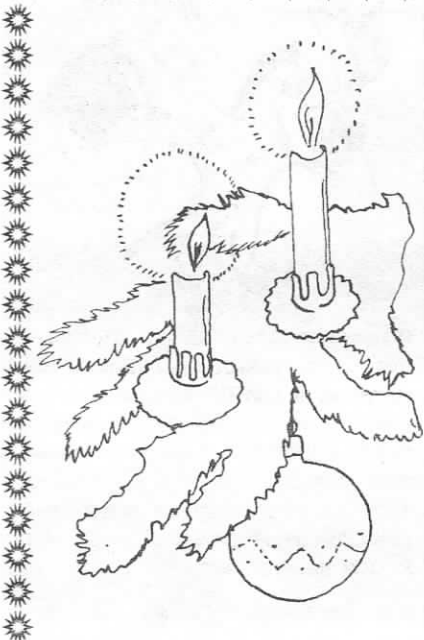
От Америки мы отстаем значительно, от Европы тоже, но в меньшей степени, а для России наша оснащенность считается очень приличной. Но ведь везде разные условия. Например, в США на развитие компьютерных сетей тратятся миллиарды долларов в год (это только на науку и образование). В Европе на телекоммуникационную программу выделено 4 млрд. экю, в

нашей стране – несколько миллионов долларов. Но ситуация сейчас стала меняться к лучшему. На открытии Межведомственного суперкомпьютерного центра в РАН в ноябре этого года премьер-министр В. В. Путин решил вопрос о существенном увеличении финансирования программы развития телекоммуникаций для науки и образования. Поэтому есть обоснованная надежда на расширение канала в США и создание скоростного канала в Европу для сети RBNET.

Это позволит нам на пороге нового тысячелетия сделать существенный шаг в создании единого информационного пространства ОИЯИ и институтов стран-участниц и создать условия для полноценного участия наших ученых в международных коллаборациях.

Если суммировать сделанное и задуманное – итогами года мы довольны, а планы наши реалистичны и вполне выполнимы. Шаг за шагом мы продвигаем ОИЯИ на мировой уровень.

2000 лучших пожеланий



Выражаем глубокую благодарность дирекции Лаборатории ядерных проблем за внимание, оказанное работающим и уже не работающим сотрудникам, ветеранам лаборатории. В наше тяжелое время так приятно получить подарки и денежную премию. Мы очень расстроены таким «царским» подарком – спасибо!

Поздравляем дирекцию и всех сотрудников ЛЯП с 50-летием синхротрона, с Новым 2000 годом! Желаем здоровья, удачи и больших творческих успехов.

Г. Ф. Исаев, К. И. Меркина,
Т. И. Рыбакова, Л. П. Писарева,
Л. А. Кулюкина, М. М. Кулюкин



Одним из основных результатов последнего десятилетия является

катастрофическое сокращение учащихся и ученых.

Пусть в следующем году и со сменой столетий для всех станет очевидным, что создание новой информации и ее распространение – самый прямой и дешевый путь к благосостоянию народа. От этого выиграет каждый, на каком бы уровне социальной пирамиды он ни находился.

Профессор Б. Н. ЗАХАРЬЕВ



Начальник цеха опытно-экспериментального производства ЛНФ А. Н. КУЗНЕЦОВ:

Хочу всем пожелать в Новом году стабильности, в хорошем смысле слова, достойной жизни сотрудникам Института и жителям города. А руководителям – чтобы смогли ее обеспечить.



Реактор ИБР-2 эксплуатируется по лицензии

Итогом длительной и кропотливой работы по подготовке комплекта документов, необходимых по действующему Федеральному положению о лицензировании в области использования атомной энергии, стало получение ОИЯИ 21 октября лицензии Госатомнадзора России на эксплуатацию импульсного исследовательского ядерного реактора ИБР-2. Лицензия, как и аналогичные документы Госатомнадзора, выдана сроком на три года.

Получение Институтом лицензии сейчас не означает, что до этого реактор эксплуатировался незаконно: и ранее эксплуатация ИБР-2 была абсолютно легитимной, поскольку основывалась на промежуточных, временных документах Госатомнадзора. Последние два года стабильность работы реактора возросла: существенно снизилось количество аварийных срабатываний системы защиты, в основном, они связаны со случайными факторами – посадками напряжения, помехами, наводками на электронную аппаратуру системы управления и защиты реактора.

Улучшение показателей работы ИБР-2 связано с большим объемом проведенных работ по обеспечению его эксплуатационной надежности. Остается только пожелать такой же стабильной работы реактора и не менее стабильного финансирования его модернизации в новом году!

(Соб. инф.)



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАДЗОР РОССИИ
ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(ГОСАТОМНАДЗОР РОССИИ)

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-03-108-0403 от 21 октября 1999 г.

Лицензия выдана Международной межправительственной организации "Объединенный институт ядерных исследований" (ОИЯИ).

Юридический адрес лицензиата: 141980, г. Дубна, Московская область, ул. Жолно-Кюри, 6.

Лицензия дает право на эксплуатацию импульсного исследовательского ядерного реактора ИБР-2.

Основание для выдачи лицензии: заявление ОИЯИ № 010-36/1058 от 14.12.97, решение Госатомнадзора России от 15.10.99 № 403.

Срок действия лицензии до 31 декабря 2002 г.

Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью.

Начальник
Госатомнадзора России  Ю.Г. Вишневский





Новая жизнь старой камеры

Реализация проекта ДУБТО (Дубна – Турин) началась примерно год назад. Новая установка была создана на основе прежней стримерной камеры, на которой несколько лет назад работала группа Ю. А. Щербакова. ДУБТО – продолжение весьма успешного сотрудничества между Национальным институтом ядерной физики Италии и ОИЯИ.

– Модернизация камеры стала возможна благодаря очень большой помощи и поддержке итальянских физиков во главе с профессором Г. Пираджино, который является соруководителем данного проекта наряду с Н. А. Русаковичем и мною, – сказал в интервью нашей газете **Джилл Брунович Понтекорво**. – Нам удалось за год создать очень работоспособный коллектив, настоящую команду, которая сумела подготовить и провести двухнедельный сеанс в ноябре, давший интересные результаты. Установка ДУБТО проявила себя очень хорошо, еще раз подтвердив свою уникальность: на ней можно мерить такие импульсы вторичных частиц, которые никто в мире увидеть не может.

Если в результате короткого июньского сеанса были выполнены методические задачи, то теперь удалось набрать довольно большую статистику – две цифровые видеокамеры передавали на компьютер ход эксперимента, и таким образом, получено 50 кассет с записью тысячи снимков на каждой.

Мне кажется, вы были обречены на успех – ведь этому сеансу предшествовала длительная и тщательная подготовка...

Да, надо отметить, что каждый сеанс – это новый шаг в эксперименте, после июньского сеанса мы кое-что усовершенствовали, решили ряд технических задач. В этот раз очень слаженно и четко сработал весь обслуживающий персонал фазотрона ЛЯП – без этого успех сеанса был бы невозможен. В настоящее время ученые обрабатывают полученные данные, и уже видно, что это хорошая физика.

А что вы пожелаете себе и своим коллегам в новом 2000 году?

Наш эксперимент рассчитан на длительную перспективу при условии необходимого финансирования

– деньги в первую очередь нужны на электроэнергию. Задачи, которые мы решаем в ходе исследований, очень интересны для физиков, поэтому группа наша открыта для сотрудничества со специалистами из разных лабораторий, и я хочу пожелать себе и им, чтобы третье тысячелетие началось так же успешно, как завершается второе.

Надежда КАВАЛЕРОВА





17 декабря завершилась программа испытаний криогенного замедлителя на реакторе ИБР-2. Проверка, проведенная в разных режимах работы и реактора, и замедлителя, доказала его работоспособность и эффективность.

Замедлитель был создан усилиями специалистов ЛНФ и ИБР-2 ОИЯИ, НИКИЭТ, НПО «Композит», ГСПИ, НИКИМТ. Девять экспериментальных этапов двухмесячной программы испытаний замедлителя провели сплоченным коллективом специалисты вакуумно-криогенной группы механо-технологического отдела, отдела ИБР-2, физики ЛНФ. А до этого почти столько же шли пуско-наладочные работы. Сутки напролет не вылезали из холодной, шумной и не очень-то уютной рефрижераторной технической руководитель проекта начальник МТО ИБР-2 А. А. Беляков, инженер-технолог В. И. Суханов, начальник вакуумно-криогенной группы В. Ф. Филимонов; непрерывно следил за ходом работ, вносил коррективы в программу научный руководитель проекта Е. П. Шабалин, постоянно интересовался ходом работ главный инженер ЛНФ В. Д. Ананьев. Большой вклад внес в эту работу механик экспериментальных стендов и установок И. М. Кондрашов. Рефрижераторная стала настоящим штабом – сюда, непрерывно обновляясь, стекалась вся информация, характеризующая состояние замедлителя. Достаточно наглядно наблюдать за его функционированием в разных режимах можно было на экране компьютера – благодаря созданной инженерами отдела ИБР-2 В. В. Ивановым и В. Г. Ермиловым программе обработки и интерпретации аналоговой информации; изготовлением и монтажом приборной части занимался П. К. Утробин.

Долго рождался этот, по словам председателя Программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред Х. Лаутера, долгожданный ребенок. А в новом году он уже станет совершеннолетним – успешно пройдя все испытания, будет записан в паспорт реактора и станет в строй инструментального набора ИБР-2...

Об истории создания замедлителя и различных, связанных с ним научных проблемах и загадках рассказал научный руководитель проекта ведущий научный сотрудник ЛНФ Евгений Павлович Шабалин:

Как известно, ИБР-2 излучает быстрые нейтроны, а экспериментаторам нужны не только они, но еще и медленные. Чтобы уменьшить их скорость до 1-2 км/с, достаточно использовать в качестве замедлителя обычную воду. Но чтобы полу-

чить достаточное количество более медленных нейтронов со скоростью до 500-200 м/с (так называемые «холодные нейтроны»), необходим замедлитель с более низкой температурой. На большинстве установок, изучающих нейтроны по методу времени пролета, используют жидкий водород. Мы решили использовать твердый метан, с ним выход холодных нейтронов увеличивается в 2-3 раза. Преимущество водорода в том, что – радиация на него не воздействует, но он взрывоопасен, и известны случаи взрывов водорода на

ложения – водород и радикалы – реактивностноспособны, но из-за низкой температуры не активны. Но когда их концентрация достигает критической величины, они быстро реагируют между собой, в результате чего температура резко повышается, и радиолитический водород за несколько секунд из жидкого (он находится в виде мельчайших пузырьков в твердом метане) превращается в газообразный. Это влечет резкое повышение его давления и разрушение камеры.

Я познакомился с опытом работы американцев, консультировался с японцами. Кстати, руководитель работ по метановому замедлителю в США профессор Д. Карпентер был награжден медалью И. М. Франка в этом году за пионерские работы в



О холодном замедлителе



реакторах. Поскольку ИБР-2 – импульсный реактор и его чувствительность к подобным факторам воздействия гораздо выше, было принято решение не использовать жидкий водород в качестве замедлителя. Да и исходя из конструктивных соображений, это было бы трудно сделать, несмотря на то, что требования на жидководородный холодный замедлитель были заложены в проект реактора в 70-х годах. Гребенчатым замедлителем, который решили делать вместо жидководородного, занимался ныне покойный В. М. Назаров. Замедлитель построили, запустили, он действительно дал увеличение потока холодных нейтронов, но недостаточное, чтобы это устраивало физиков.

Этот непростой метан

В начале 80-х годов появились сообщения о том, что в Японии испытан в качестве холодного замедлителя твердый метан, но не на реакторе, а на ускорителе. С 1985 года его использовали, правда, не очень успешно, и на мощном ускорителе в США. С этого же года мы начали работы по созданию твердометанового холодного замедлителя на ИБР-2.

Метан, обеспечивая наибольший поток холодных нейтронов, является весьма трудным веществом для использования его как замедлителя нейтронов. Твердый метан обладает очень низкой теплопроводностью. Под действием нейтронов он очень быстро разлагается. Продукты раз-

области применения мишени протонного ускорителя как источника нейтронов. Он был в Дубне как раз в начале пуска холодного замедлителя ИБР-2. На ИБР-2 поток нейтронов в несколько раз больше, чем на японском и американском источниках, и было не ясно, справимся ли мы с проблемами метана, тем более что иностранные коллеги не имели надежных решений этих проблем. Как потом оказалось, величина потока на ИБР была почти предельной.

Ищи выход из тупика... в парадоксе

Работы, начавшиеся в 85-м, превратились в 1986 году из-за Чернобыльской катастрофы. В 90-м они, насколько позволяло небольшое количество участников и ограниченное финансирование, возобновились. В 92-м были проведены, впервые в мире, достаточно представительные испытания радиационных эффектов в твердом метане по программе УРАМ. Эта программа дала много ценных экспериментальных данных. Благодаря ей было найдено решение проблемы со скачком давления водорода. Мы даже смогли помочь американским коллегам, у которых разрушилось несколько камер, пока они не приняли наших рекомендаций.

Выход оказался несколько парадоксальным: надо работать при температуре 30° К, а не при 20° К, как это делали все. При этой температуре радикалы не накапливаются, хотя водород все равно образует-



ся. Через четверо суток метана становится почти в два раза меньше, и его надо заменять. Чтобы выпустить водород без разрушения камеры, температуру временно повышают до 65° K, водород за несколько минут выходит, затем температуру опять снижают до 30° K.

В 1994 году мы испытали первый вариант замедлителя, но его камера все-таки лопнула при выпуске водорода. В том же году мы спроектировали, совершенно по-другому, вторую камеру, но изготовить ее смогли по финансовым причинам только через пять лет. В ней применяется бериллиевый отражатель – новинка, хотя сама идея его использования возникла еще в 50-е годы. Его эффективность сильно зависит от конкретной геометрии, и многие,

В. И. Гольданского для изучения этого явления. Была построена определенная модель процесса выделения энергии. Она не требовалась для создания холодного замедлителя, но интересно было разобраться в явлении. Интересно, что эта модель помогает прояснить некоторые аспекты теории происхождения жизни во Вселенной.

Облака космической пыли состоят из пылинок диаметром 0,1 мкм. Центр облака – силикатное ядро, периферия – мантия из органических веществ, среди которых были обнаружены сложные органические соединения, протобиологический материал. Космические облака раз в 70 млн. лет проходят сквозь Солнечную систему, осаждая на ее планетах тонны веществ. Именно та-

конденсированных сред ЛНФ
А. М. Балагуров:

В принципе, спектр нейтронов, образующихся в обычном водяном замедлителе реактора ИБР-2, весьма широк и удовлетворяет большинству экспериментов, ведущихся на нем, но необходимость создания условий для работы при очень малых переданных импульсах ощущалась в последние годы все более ясно. Из-за чисто геометрических ограничений регистрация рассеяния нейтронов на углах, существенно меньших одного градуса, является непростой задачей и, следовательно, единственной возможностью работы при малых переданных импульсах становится использование пучка холодных нейтронов, то есть нейтронов с очень малой энергией. Проблема состоит в том, что интенсивность таких нейтронов весьма мала, а длительность эксперимента с ними нереально велика.

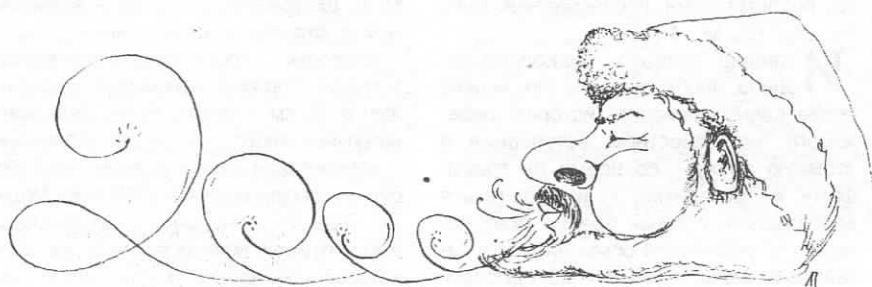
Со стороны холодного замедлителя на ИБР-2 расположены три спектрометра: малоуглового рассеяния (ЮМО), фурье-дифрактометр (ФДВР) и многофункциональный дифрактометр (ДН-2). В ходе осенних сессий работы реактора ИБР-2 физики, работающие на этих спектрометрах, провели многочисленные эксперименты, в которых пытались выяснить, каков новый спектр нейтронов, где их число прибавилось, а где (по закону сохранения) убавилось, насколько стабильны различные режимы работы замедлителя и т. д. Главный результат состоит в том, что с помощью нового замедлителя поток холодных нейтронов удастся существенно, в 10 и даже в 20 раз увеличить и это позволяет выполнить эксперименты, ранее практически не осуществимые. В первую очередь речь идет об экспериментах по малоугловому рассеянию на макромолекулярных структурах, например, рибосомах. Радикально улучшаются условия для проведения дифракционных исследований длиннопериодных структур типа мультислойных липидных мембран. То же самое можно сказать об изучении магнитных структур, дифракционные пики от которых всегда сосредоточены в области малых переданных импульсов.

Результаты проведенных экспериментов позволят достоверно оценить новые возможности, выбрать оптимальный с точки зрения стабильности режим работы замедлителя и определить температурные интервалы, наиболее подходящие для тех или иных исследований.

Ольга ТАРАНТИНА



И КОСМИЧЕСКИХ ОБЛАКАХ



пробовавшие использовать такой отражатель, считали, что он ничего не дает. Мы проверили на одном пучке – выход холодных нейтронов увеличился в два раза. Еще одна новинка, облегчающая работу с метаном, – это применение добавки этилена к метану в количестве нескольких процентов, уменьшающая выход водорода примерно в два раза.

Отступление

о происхождении жизни

Непонятные всплески температуры водорода первым обнаружил Дж. Карпентер, работавший с холодными замедлителями в Аргоннской лаборатории США, а детально объяснить их в 1993 году удалось нам с помощью исследований на установке УРАМ-2. Как выяснилось, в метане в процессе облучения накапливается скрытая энергия, которая при определенных условиях может выявляться, вызывая повышение температуры водорода. Мы привлекли при поддержке гранта РФФИ группу теоретиков – сотрудников

ким мог быть механизм возникновения протожизни на Земле. Этой проблемой занимаются астробиологи, а астрофизиков давно волновал другой вопрос. В космических облаках всегда присутствует очень много газа, по законам термодинамики его должно быть гораздо меньше – он должен осаждаться на пылинках. По-видимому, существует некий процесс, периодически превращающий часть вещества пылинок в газ. Не существовало модели, полностью объясняющей это явление. Именно модель процесса выделения энергии при облучении метана в холодном замедлителе оказалась подходящей и для облаков космической пыли. Раз в миллионы лет даже микроскопические пылинки под действием космической радиации могут взорваться, образуя тот самый «лишний» по термодинамике газ.

Что получили физики?

Рассказывает начальник сектора научно-экспериментального отдела нейтронных исследований



Триумфы, трагедии и будни атомной эпохи

К итогам второго международного симпозиума HISAP-99

Когда в декабре 1938 года Отто Ган и Фриц Штрассман отослали в журнал статью об обнаруженном ими явлении расщепления ядер урана под действием нейтронов, они, конечно же, не могли представить, какую цепную реакцию событий они вызвали к жизни. С апреля 1939 года немецкие физики во главе с В. Гейзенбергом начинают координировать свои усилия для решения проблемы разделения изотопов урана и создания ядерного реактора. 11 октября Рузвельт на известном письме Эйнштейна президенту о создании ядерного оружия написал: «Это требует действий». В апреле 1940 года в Англии состоялось первое заседание Уранового комитета во главе с Дж. П. Томсоном. В июле того же года при Президиуме АН СССР создается Комиссия по проблеме урана с председателем В. Г. Хлопиным и его замом А. Ф. Иоффе.

Опуская все последующие и хорошо известные читателю главные этапы этой эпопеи, упомянем лишь, что никогда еще в истории науки исследование некой узкой проблемы не развивалось столь стремительными темпами: количество опубликованных в физических журналах статей о делении урана и тория в первые полгода после появления работы Гана и Штрассмана обнаружили невиданную доселе и вряд ли повторенную впоследствии интенсивность — в среднем почти по одной статье в день. Неспроста поэтому так изумился Г. Н. Флеров, оказавшись в апреле 1942 года проездом в библиотеке Воронежского университета. Он не обнаружил в американских журналах не только ни одного отклика на открытый им за два года до того совместно с К. А. Петражом спонтанный распад ядер урана, но вообще ни одной публикации по урану. Изумился и понял, что произошло. Его знаменитое «спонтанное» письмо Сталину, наряду с данными разведки, оказало влияние на принятие советским правительством решения о начале масштабных работ по созданию атомной бомбы — Советского атомного проекта (САП). Во главе проекта встал И. В. Курчатов, и успешное его осуществление позволило установить ядерный паритет, что сыграло, надо полагать, решающую роль для предотвращения третьей мировой войны.

На протяжении десятилетий информация о САП, труднодоступная не то что рядовому читателю, но и специалистам-атомщикам, постепенно просачиваясь, составляла тем не менее лишь малую часть огромного массива засекреченных документов. Характерен эпизод с арестом, наложенным на строго академический журнал «Вопросы истории естествознания и

техники», N 3 за 1992 год, в котором впервые были опубликованы рассекреченные перед этим в КГБ материалы о работе советской разведки в 1941-43 гг. и ее роли в осуществлении САП. Публикация включала уникальные страницы с рукописными «отзывами» И. В. Курчатова на добытых разведкой документах. Лишь после выхода Указа Президента «О рассекречивании работ, проводимых в Советском Союзе до 1954 года по «Атомному проекту» началось массированное изучение материалов, и в течение двух лет (1994 — 1995 гг.) в свет вышли более десятка монографий, брошюр, мемуаров по истории Курчатовского института, Арзамаса-16, Челябинска-40 и 70 и других. Эта почти детективная история «ареста журнала» и всех предшествовавших ему и последующих перипетий увлекательно изложена в статье его ответственного редактора Н. И. Кузнецовой в сборнике ИИЕТ РАН «История Советского атомного проекта. Документы, воспоминания, исследования. Вып. 1», стр. 63, М., 1998.

Излишне говорить, насколько зрела необходимость как можно более полно прояснить историю пережитого человечеством вступления в атомную эпоху — со всеми ее триумфами и трагедиями — и попытаться всесторонне, с точек зрения всех соперников-участников осмыслить этот гигантский переливчатый гриб проблем, вознесенный над миром человеческим гением и человеческим недомыслием.

Первая попытка такого откровенного разговора была предпринята в 1996 году, когда в Дубне с 14 по 18 мая прошел симпозиум ИСАП-96 (HISAP-96), посвященный истории Советского атомного проекта. В тот раз впервые на столь высоком уровне обсуждения с нашими физиками и историками науки встретились американцы, французы, немцы и представители других стран. Этот симпозиум имел большой резонанс — как в научных кругах, так и у широкой общественности, и тогда же была сформулирована настоятельная необходимость продолжить подобные встречи. К сведению участников ИСАП-96: недавно издан первый полутом второго тома трудов симпозиума, и после того, как его экземпляры будут доставлены в Дубну, они будут распределены, как это было и в прошлый раз с первым томом, через Музей истории науки и техники ОИЯИ.

И вот с 4 по 8 октября 1999 года в Лаксенбурге (Австрия) прошел второй международный симпозиум HISAP-99. Хотя профессор Ю. В. Гапонов, из-за своей щепетильнейшей скромности, и попенял мне на банкете в день открытия за сказанное о нем, тем не менее

я не могу не повторить единодушного мнения всех, что как и для первого симпозиума так и для второго Юрий Владимирович был и душой, и мотором, и организатором, и вдохновителем, и что вряд ли эти замечательные встречи состоялись бы без его участия. Он собрал большой комитет, в основном из сотрудников Курчатовского института, на который и легла главная тяжесть подготовки и всех хлопот по организации. Сразу же следует отметить, что оргкомитет работал четко и слаженно.

В конференции приняло участие 114 человек — из России, США, Великобритании, Франции, Германии, Швеции, Японии и из нескольких международных институтов (ЦЕРН, ОИЯИ, МАГАТЭ, СТВТО и IASSA). В российскую делегацию после изрядного сокращения вошло 35 человек во главе с Е. П. Велиховым. Международный статус ОИЯИ уберег от сокращения трех наших участников — Т. Д. Блохинцеву, М. Г. Шафранову и автора — выведенных в отдельную делегацию.

Несколько слов о месте проведения встречи. Городок Лаксенбург расположен в 16 км к югу от Вены. Это замечательное живописное место, в прошлом — королевская летняя резиденция Габсбургов, расширенная в XVIII веке Марией Терезией, знаменитой австрийской императрицей, величественный памятник которой красуется в центре самой красивой площади Вены. Большую часть Лаксенбурга занимает огромный нерегулярный парк. Замок во время войны был очень сильно разрушен и только в 63-м году начал восстанавливаться совместными усилиями Нижней Австрии и города Вены. Тем не менее, реставрация шла очень медленно, и только в 68-м году были восстановлены первые здания. Однако работы существенно ускорились, когда стало ясно, что в замке разместится Международный Институт по прикладному системному анализу — IASSA. Институт начал работать в 1972 году, и в нем участвует 18 стран. Он занимается глобальными вопросами: например, корреляциями между климатом и загрязнением окружающей среды, народонаселением и распределением по возрасту и т. д., и подобные разработки часто определяют тематику научных исследований Европейского сообщества — как на международном, так и на региональном уровнях. Для участников симпозиума IASSA предстал гостеприимным и заботливым хозяином, сумевшим, несмотря на крайне насыщенную программу, организовать и 2-3 островка культурного и увеселительного досуга.

Генрих ВАРДЕНГА.
Лаксенбург — Дубна.
Продолжение следует.

Леонид Аринштейн:

«Текстология – тонкая наука»

Последние дни юбилейного Пушкинского года подарили дубненским любителям литературы и творчества великого поэта короткую – всего два часа! – встречу с талантливыми филологами-пушкинистами И. Ю. Юрьевой и Л. М. Аринштейном. Чтобы не представлять повторно наших гостей, напомню, что в № 46 нашего еженедельника сообщались некоторые сведения о них.

Даже если не верить объявлению, анонсирующему «блестящего лектора и энциклопедически образованного человека», в том, что Леонид Матвеевич Аринштейн на самом деле удивительный человек, можно было убедиться уже через десять минут встречи. Она проходила не в форме лекции, а в форме ответов на вопросы, но каждый из ответов превращался в миниатюрную лекцию. И было ясно, что по каждой затронутой теме он может рассказать очень много интересного и то, что услышали мы, – только вершина айсберга его знаний. Вторая аксиома объявления была также быстро доказана: неброское обаяние и высокий лекторский уровень, базирующийся на высочайшем профессионализме, с одной стороны, и с другой – совершенно не сочетающиеся с суховатой, подтянутой внешностью старого петербургского интеллигента манера времени от времени использовать современный и чуть ли не молодежный жаргон, что, как ни странно, только украшало лекцию.

Итак, перед вами небольшие фрагменты услышанного:

– В 30-е годы целенаправленно создавался, можно сказать, настоящий культ Пушкина. Сталин интуитивно почувствовал, что в атеистическом государстве необходимо чем-то заполнить пустоту безверия, инициировал и поддерживал активность в этом направлении. Он точно угадал, что именно Пушкин, а не Толстой, не Достоевский, не Лермонтов, станет этим идолом. Культ даже перерос в сверхкульт, появилась какая-то отталкивающая сила, убивающая интерес. Поэтому и возникало, и в том числе у меня, желание представить его живым человеком.

– Когда он умер, половина из написанного осталась в черновиках. Первый раз их издали в 1902 году. Текстология – тонкая наука. Черновики не всегда читали точно, иногда это делалось в спешке, к юбилейным датам. Правильная датировка произведения – это все: из нее можно сделать правильный вывод, кому посвящено, с чем связано, и так далее. Институт русской литературы «Пушкинский дом» уже 30 лет занимается

датировкой и адресовкой произведений, и пока в России результаты этого труда не востребованы. Ни в одном отечественном издании полного собрания сочинений Пушкина не употребляется правильная датировка. Впервые она будет использована в Британском издании, а также, возможно, в трехтомнике лирики, если его удастся издать РАН.

– Ни в коем случае нельзя смотреть на дату, которую поставил сам поэт под стихотворением, – поэт всегда врет. Мы смотрим на бумагу – водяные знаки, чернила. Пушкин был очень аккуратным человеком – все писал в черновых тетрадях, заполнял их от и до, одну за другой. Иногда стихи попадают в черновики писем, счетов, тогда с датировкой проблем меньше. Вообще датировка непростое дело, но и не безнадежное. Это настоящая работа следователя, и нам, кстати, в ней помогают сотрудники криминалистической лаборатории уголовного розыска.

– Был «невъездным» – неблагонадежных царь не выпускал. Соответствующие органы на Руси всегда существовали и существуют: сначала это был отдел при главном штабе, потом III Отделение, и с тех пор мало что изменилось.

– Мы 19 лет писали Лермонтовскую энциклопедию и издали ее. Столько же написано и о Пушкине, и можно было бы издать, но начались заморочки нашей эпохи: то нет финансирования, то оно появилось, но люди уже ушли из проекта, а потом уже некоторые – и из жизни... Сегодня вокруг проекта Пушкинской энциклопедии осталось один-два человека, которые ее не могут поднять. Тем более юбилей кончился (а для нас, русских, юбилей тоже святыня), и пойти сейчас требовать деньги для этого проекта – «Вы что! В Кремлевском Дворце сколько икры было съедено и вам еще деньги!?!». Надеемся, сможем издать в РАН три тома главной пушкинской лирики с поправками. Я больше, чем поэмы, романы, люблю его лирику. Так же как и ребенка, который болеет чаще остальных, любят больше.

– Ахматова обладала богатейшей



эрудицией и удивительной интуицией. Ей удалось интуитивно дойти до того, что через десятилетия смогли доказать специалисты. Я воспользовался некоторыми ее догадками и проверил их: например, датировку «Египетских ночей» она угадала точно.

– Если живешь за рубежом больше двух месяцев, чего я никогда не делал, теряешь чувство русского менталитета. Андрей Синявский писал свои «Прогулки с Пушкиным», когда прожил во Франции уже четыре года. Они и получились у него с холодным французским равнодушием, с остроумием выше всякой меры. В России Синявскому этого никто не простил. Я не смог дочитать до конца...

– В Великобритании Пушкин известен более чем... Издано множество переводов – его начали переводить еще при жизни и переводили весь 19-й век. Когда готовили Британское издание Полного собрания сочинений, мне приходилось выбирать лучший из 12-14 прекрасных переводов.

– Сейчас церковь принимает Пушкина целиком. Строго говоря, в 19-м веке Пушкин заместил ослабевающую веру. Сегодня среди служителей церкви я встречаю очень образованных людей. Они понимают, что Пушкин не смог бы стать культовой фигурой, если бы в нравственном содержании его творчества не были заложены христианские ценности. На это обратил внимание еще Достоевский в своей речи при открытии памятника Пушкину. Нравственный уровень, потенциал его поэзии был очень высок, и после его смерти начал снижаться в русской поэзии, прозе, философии...

– Пушкин блестяще знал французскую литературу, в то время все ей увлекались, и долгое время находился под ее влиянием – переводил, подражал, переделывал французских поэтов. Потом познакомился с произведениями Байрона, и французский период кончился, потом увлекался Шекспиром, за ним Гете. И тут ему уже открылась вся европейская и мировая культура – поэзия Италии, Испании, даже Бразилии – Пушкин переводил Гонзаго.

Ольга ТАРАНТИНА

В 2001 год – с «вечным календарем»

Вариантов таких календарей существует множество. Но этот, как нам кажется, отличается в очень выгодную сторону. Во-первых, все дни недели в нем закреплены за «своими» числами, а это большая экономия бумаги и возможность стратегического планирования как повседневных, так и праздничных дел. И вообще, предложенные автором «дополнительные» дни в июне и декабре – интересная находка, особенно тем, что День детей и юношества отмечается через четыре года в течение двух дней, а это значит, что каждое поколение будет иметь, как минимум, пять «удлиненных» праздников. А первому новогоднему дню ежегодно будут предшествовать одна суббота и два воскресенья!



ув изменить временной календарь, сложившийся в современном мире и, в общем, не вызывающий ожесточенных споров? Кстати, сейчас, в канун нового тысячелетия, в приличных научно-популярных изданиях публикуется очень много интересных статей о том, как создавалась наша система летоисчисления. Собственно, мое легкое недоумение и острое любопытство подогревались еще и тем, что, как известно, одна из отличительных национальных черт монголов – это иное ощущение времени, чем у западных народов. Наверное, многовековые традиции кочевой степной жизни и иной ритм этой жизни, соответственно, сформировали свой внутренний ритм, который не всегда совпадает с внешним.

– У нас в последнее время была очень напряженная работа, – отвечает на мой вопрос Тумэндэлгэр. – В конце октября проходил международный семинар, съехались в

Дубну многие коллеги по коллаборации, а сразу после семинара – сеанс на синхрофазотроне, облучения, бессонные ночи... И вот в промежутке между этими занятиями выдался относительно свободный день, и я поехал по делам в Москву. И в поезде мне пришла в голову идея этого календаря. (Прямо Менделеев, подумал я, которому Периодическая система во сне предстала). А что, это же очень удобно. Представьте, что у вас день рождения 29 февраля – обидно получать подарки раз в четыре года.

Ну, а чем объясняется такая любовь Тумэндэлгэра к детям, что именно им он дарит образовавшиеся в его календаре дополнительные выходные, мне стало ясно, когда он рассказывал о своих сыне и дочке.

Дочь назвали Нинжин – значит, очень нежная, а сына, который родился в Дубне в 98-м году, – Жавхлан, радостный. Нинжин в Дубне ходит в детский сад «Лучик», и родители не нарадуются – чем там только дети ни занимаются – и английский язык, и музыкальные занятия, и компьютеры, и постановка речи...

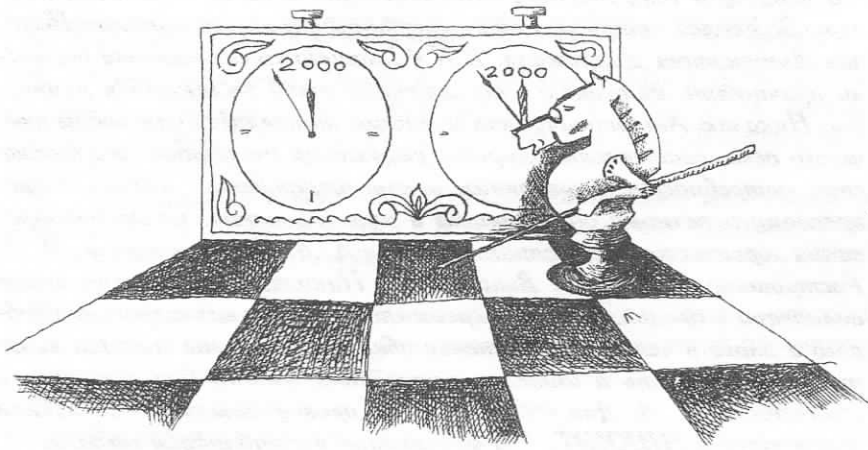
– Календарь-то мы, конечно, в новогоднем номере опубликуем, – сказал я автору идеи в конце нашего знакомства. – А уж как с этим быть дальше, надо подумать. Может, в Думу направим как законодательную инициативу. А, может, в ЮНЕСКО, или, бери выше, в ООН – пусть знают наших!

Евгений МОЛЧАНОВ

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
I	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25
II	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26
III	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27
IV	4 11 18 25	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	7 14 21 28
V	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1** 8 15 22 29
VI	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30
VII	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24 31
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25
II	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26
III	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27
IV	4 11 18 25	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	7 14 21 28
V	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29
VI	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30
VII	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24 31*

Начинается с 2001 года

* +1 день Новый год!!! ** +1 день детей и юношества!!! (в каждые 4 года (2004, 2008, 2012, 2016, ...))



Чемпион мира работает в Конверсбанке

Современный банк – это в первую очередь сосредоточение громадного потока специфической, но очень важной (деньги!) информации. Ее внутри-банковская согласованность, связь с верхними уровнями и банковскими структурами любых регионов России, оперативность и бесперебойность в работе для любого банка имеют первостепенное значение. А определяется это в значительной мере коллективом, который работает в этом направлении, его квалификацией. Надеемся, что клиенты филиала «Дубна» ЗАО «Конверсбанк» по достоинству оценивают уровень работы нашей службы информационно-программного обеспечения, которая даже в такие сложные для банковской деятельности дни, как девальвация рубля, переход на новый план счетов в банках, банковский кризис августа 1998 года, не допустила ни одного сбоя. Лозунг «Кадры решают все» актуален в любой общественной формации. Поэтому новые банковские технологии, которые подчас с трудом пробивают себе дорогу в других банках, требуя сильной организационно-программной поддержки, оперативно внедряются у нас в филиале. Примером тому может служить система безналичных расчетов с использованием смарт-карт, которая функционирует в Дубне и округе более пяти лет.

Отдавая должное всему коллективу отдела информационно-программного обеспечения филиала «Дубна», я хотел бы рассказать о его руководителе. Итак, Анатолий Васильевич Слесаренко, 1957 года рождения, выпускник Бауманского училища, пришел молодым специалистом на завод «Тензор» в 1980 году, а в 1993-м перешел на работу в филиал «Дубна» ЗАО «Конверсбанк» на должность начальника отдела информационно-программного обеспечения и с тех пор возглавляет все работы по компьютеризации банковской деятельности в филиале. Это

– его производственная деятельность, она всем понятна и, в общем, сегодня обычна. А вот его хобби... Гроссмейстер, судья международной категории, с 1991 года – бессменный чемпион России, а с 1997 года – и чемпион мира по шахматной композиции в разделе двухходовых задач. Вот так! А дальше я передаю слово самому Анатолию Васильевичу:



– Когда меня спрашивают о моем увлечении, то полученный ответ в большинстве случаев обескураживает собеседника: «Шахматная композиция? А что это такое?». Обычно я отвечаю просто: «Шахматная композиция – это шахматные задачи. Видели когда-нибудь диаграмму с шахматными фигурами и подписью «мат в два хода»? Искусство составлять и решать подобные позиции и есть шахматная композиция». В большинстве случаев объяснения не вполне удовлетворяют собеседника. Вот шахматы – это понятно. Мы все знаем фамилии Карпова и Каспарова, представляем суть шахматной партии. А шахматная задача или этюд воспринимаются как что-то не вполне серьезное, нечто сродни составлению кроссвордов. Иногда, чтобы совсем сбить с

толку собеседника, я добавляю: «Между прочим, я гроссмейстер, многократный чемпион страны и чемпион мира». – «Чемпион мира?! А как же Каспаров?» – обычно удивляется собеседник. «А никак, – отвечаю я. – Шахматы и шахматная композиция – разные вещи».

И это действительно так. По крайней мере, в значительной степени так. Конечно, шахматная композиция базируется на тех же правилах, что и шахматы. Но изменение цели, а именно необходимость поставить мат именно в заданное число ходов, а не просто выиграть партию, значительно изменяет логику игры, высвечивает дополнительные возможности и красоту шахмат, неведомые подчас в обычной партии. И если шахматист получает очко за выигранную партию независимо от того, насколько красиво он это сделал, то шахматная задача никогда не получит высокого места в конкурсе, если в ней не будет красивых ходов, матов, причудливой взаимосвязи ходов, своей изюминки. Красота – главное в шахматной композиции. И это роднит ее с искусством.

При всем этом шахматная композиция остается неотъемлемой частью шахматного творчества с присущим ему спортивным началом. В рамках шахматной Федерации России существует Комиссия по композиции, также как и в рамках ФИДЕ – Постоянная комиссия ФИДЕ по композиции. В России проводятся регулярные чемпионаты страны, присваиваются спортивные разряды и звания. На международном уровне также организуются различные конкурсы и соревнования, по итогам участия в которых присваиваются международные звания вплоть до международного гроссмейстера, а также титулы чемпионов мира. Раз в три года «Альбомом ФИДЕ» издается сборник лучших композиций со всего мира соответствующего трехлетия.

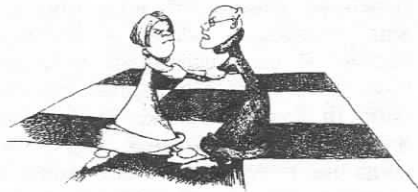
Как я пришел в композицию? Довольно рано научившись играть в шахматы, я с удовольствием решал шахматные позиции, помещаемые в календарях и газетах, выписываемых родителями. Помню, что участие в одном из конкурсов принесло мне третий разряд по шахматам. И хотя позднее в практической игре я дошел до уровня второго разряда, и даже какое-то время был перворазрядником, я чувствовал, что в практической игре мой потенциал ограничен. Позднее, ближе к тридцати, во мне проснулся интерес не только к решению, но и составлению задач. Я проштудировал несколько книг, начал разбираться в тематике композиции, пробовал составлять сам. Помню, что первые месяцы просиживал ночи напролет, чтобы закончить понравившуюся идею.

Окончание на 14-й стр.

Окончание. Начало на 13-й стр.

Первая моя задача была опубликована в 1985 году. С той поры я составил более 400 задач, из которых более 150 получили призы в конкурсах. С 1991 года являюсь бессменным чемпионом страны в разделе двухходовых задач, а с 1997-го — и чемпионом мира в этом жанре.

В своем творчестве я максималист. Стараюсь добиваться рекордного воплощения различных идей в своих произведениях, быть первым в реализации самых сложных замыслов. Мои творческие взгляды на развитие современной задачи изложены в ряде статей и недавно вышедшей книге «В поисках новых комбинаций» (Москва, 1997 год).



Работаю в Дубненском филиале Конверсбанка, и мне приятно, что мое увлечение находит понимание и поддержку у руководителей филиала и главного Конверсбанка. Благодаря финансовой поддержке банка мне удалось принять участие в составе российской делегации в работе очередного конгресса Постоянной комиссии ФИДЕ по шахматной композиции, который проходил с 23 по 30 октября этого года в курортном городе Нетанья (Израиль). Конгресс оказался весьма удачным для российской команды, которая в очередной раз после значительного перерыва завоевала «золото» в чемпионате мира по решению шахматных композиций. Важные решения приняла Комиссия ФИДЕ по началу нового цикла чемпионата мира по составлению, который стартует в следующем году. Перспективы российских составителей в этом чемпионате весьма высоки, и наша сборная уже приступила к подготовке.

Тот, кто смог опубликовать хотя бы одну задачу, никогда не оставит занятий композицией. Ведь шахматная композиция — это искусство. Я приглашаю дубненских любителей шахмат, и в первую очередь школьников и студентов, обратить внимание на это грань творчества, не требующую для спортивного роста никаких материальных затрат. Ведь в конкурсах участвуете не вы сами, а ваши произведения! В качестве путоводителя по лабиринтам шахматной задачи может служить моя книга, в которой я даю практические советы составителям, желающим добиться успеха. Всегда готов и к личным контактам и творческим встречам. Мой домашний телефон 3-35-11.

Гостя новогоднего номера представил Ю. Д. НИКИТСКИЙ, управляющий филиалом «Дубна» ЗАО «Конверсбанк»

В уходящем году научная интеллигенция страны отметила 100-летний юбилей патриарха отечественного реакторостроения Николая Антоновича Доллежала. В № 42 нашего еженедельника вы могли прочитать материалы, посвященные этой выдающейся личности. Николаю Антоновичу, как и многим интеллигентам пробы прошлого века, свойственна широта выражения талантов: реализовав свою потребность к созиданию в конструировании, любовь к прекрасному и вечному он воплотил в музицировании, коллекционировании хороших книг и картин, дружбе с Д. Д. Шостаковичем, М. А. Ростроповичем и Г. П. Вишневецкой. Николай Антонович всегда волновали и продолжают интересовать причины возникновения доброго и злого в человеке, изменение общественной значимости понятий порядочность и интеллигентность... Этому был посвящен и сочиненный Н. А. Доллежалем тост, прозвучавший на юбилейном торжестве в НИКИЭТ. Его фрагменты мы публикуем сегодня.

Тост академика Доллежала

Внимание, господа!

Я тост хочу произнести...
Простите, господа!
Не будет кратким он
Не потому, что не хочу
Произносить банальных

Здоровья, счастья и успехов,
Не потому, что не хочу сегодня
быть избран я вашим тамадой.

Речь будет о совсем другом...
Предание гласит, что в древности,
глубокой древности,
Живали мудрецы, делившие людей
на умных и глупцов.
Вторыми были те, кто почитал себя
умнее всех других.

А умные вещали мысли, а иногда
— молчали,
Считая, что в молчании
тоже мудрость есть.

Так что ж,
Последовать ли нам примеру
И разделять людей на умных
и не умных?

Нет, так нельзя!
В двадцатый, взбалмошный наш век
Так разделять людей нельзя.
Есть примеры, когда мечтания
умных венчались катастрофой,
А действия людей,
К числу ученых себя

не причислявших,
Были полезны и желанны.
В наш век падения империй
И войн, не понятых никем,
Мозгов ученых мощный взрыв,
Познавших атом
и проникших в космос,
Равнять людей
И в людях не искать различия
нельзя.

А как же быть?
Каким определением
их можно различать?
И тут на помощь нам приходит
ученый Даль
С своим чудесным словарем.
«Порядочный» нашел он слово,
Что значит по нему

«ведущий себя как должно».
Но объяснить так можно было
двести лет назад.
Порядочность — понятие,
объемлющее многое.
Так: честность, трудолюбие,
правдивость
и непричастность к клевете,
Благожелательность и бескорыстие,
нравственность,
Чувство долга,
преданность отчизне.
Тех качеств много,
все не перечесать,
Как и нельзя определить
формальной справкой
О принадлежности к числу
порядочных людей.

Одно лишь точно:
Порядочность
есть форма самовоспитанья,
Развития в себе всего того,
Что служит человечеству
и обществу на благо.
Не скрою, убежден, что лиц,
к числу порядочных причастных,
Не так уж мало.
И проявленья их
От окружения и отношенья
к ним зависят.

Давайте же стараться делать так,
Чтоб в двадцать первом веке
Они насытили бы общество.
С надеждою мы будем помнить,
Что по сравненью с нынешним
Оно намного лучше будет.
Что возродятся русские
наука и культура,
Что в дружбе будут жить они,
А не в вражде.
Что старое уступит место новому,
А худшее...
Давайте, господа,

наполните бокалы,
И выпьем дружно все до дна
Для пожеланья счастья и здоровья
Тем, кто уже сейчас спывет
порядочным,
И тем, кто искренне к тому
стремится.

Н. А. ДОЛЛЕЖАЛЬ, 1999 год



Это было тридцать лет назад...

✿ Посол Монгольской Народной Республики вручил в Дубне медали «Дружба» академикам Н. Н. Боголюбову, Г. Н. Флерову, И. М. Франку, членам-корреспондентам АН СССР Д. И. Блохинцеву, В. П. Джелепову, М. Г. Мещерякову, профессору И. В. Чувило.

✿ На заседании ученого совета ЛВЭ состоялась защита диссертации на тему «Деление возбужденных ядер и возможности синтеза новых изотопов» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Юрием Цолаковичем Оганесяном.

✿ В Дубну по приглашению дирекции ОИЯИ прибыл из Италии известный физик-теоретик профессор Глеб Васильевич Ватагин, директор физического института Туринского университета.

✿ Утопающие в зелени 9-, 16- и 20-этажные здания с яркими лоджиями, стеклянные анфилады, отражаясь в водном зеркале реки, пронизаны голубоватым светом. Это и есть новый город Дубна. Вчера еще мечта архитекторов, а завтра центральный район, который протянется на 4 километра вдоль правого берега Волги и объединит между собой район Б. Волги и научного городка. Замысел родился в мастерской генпланов института «Мосгражданпроект».

✿ Товарищи по работе поздравили Владимира Ивановича Данилова с успешной защитой докторской диссертации. Глубокий теоретический анализ проблем усовершенствования синхроциклотрона ОИЯИ, по заключению оппонентов, имеет большое значение и для других синхроциклотронов.

✿ В Объединенном институте в течение десяти дней проходил семинар на тему «Теория и практика решения изобретательской задачи», который проводил инженер Генрих Саулович Альтшуллер. Совет ВОИР в ОИЯИ приложил немало усилий, чтобы обеспечить плодотворную работу семинара.

✿ Началась подготовка к открытию Международной школы молодых физиков, которая будет работать в Ломаколи (Финляндия). В Дубне состоялось первое заседание оргкомитета школы, которая откроется летом 1970 года.

✿ В Доме ученых собрались сотрудники ОИЯИ, чтобы выразить свой протест против преступлений американских агрессоров в Южном Вьетнаме. Ученые ОИЯИ обратились к американским ученым с призывом поддержать голос разума и совести и требовать от правительства США прекратить агрессию во Вьетнаме.

По материалам ноябрьских и декабрьских номеров газеты «За коммунизм», 1969 год.



Как вы встречаете Новый год?

Выберите один из трех предполагаемых ответов в каждом вопросе, и вы узнаете о себе кое-что новое. За каждый ответ «а» начислите 1 балл, «б» — 2 балла, «в» — 3 балла.

1. Где вы любите встречать Новый год?

а) в домашней обстановке б) в доме отдыха, на турбазе в горах и т.п. в) в ресторане.

2. В какой компании вы хотите провести новогоднюю ночь?

а) только со своей семьей б) в кругу друзей в) в малознакомой большой компании.

3. Что вы планируете приготовить на новогоднюю ночь?

а) проверенные блюда в соответствии со вкусами присутствующих б) куплю что-нибудь вкусненькое, деликатесное в) стол должен потрясти даже видавших виды гурманов.

4. Собираетесь ли вы смотреть новогоднюю программу?

а) от начала до конца б) только самое интересное в) обычно бывает не до этого.

5. Делаете ли вы новогодние по-

дарки?

а) только своей семье б) по традиции всем близким в) стараюсь подарить хотя бы сувениры всем, с кем я общаюсь.

Просуммируйте набранные баллы.

5 — 8. Вы практичны, предусмотрительны, любите порядок. Ваша расчетливость и бережливость позволят вам сделать в новом году невероятно удачную покупку.

9 — 12. Вы «золотая середина»: компромиссны, избегаете крайностей. За это вас любят самые разные люди. В новом году вас ждет очень интересное предложение по работе (а возможно, и в личной жизни).

13 — 15. Вы душа компании: остроумны, веселы, добры. Вам доверяют самые скрытные люди. В новом году у вас появится очень щедрый и бескорыстный спонсор.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 декабря, четверг

18.00 Новогоднее театральное представление «Как победить Змея Горыныча, или Реклама спешит на помощь». Цена билета 15 рублей.

1 января, суббота

1.00–6.00 Новогодняя дискотека. Цена билета 50 рублей.

22.00 Ночная дискотека. Цена билета 30 рублей.

2 января, воскресенье

20.00 Вечерняя дискотека. Цена билета 15 рублей.

3 и 4 января

12.00, 15.00 и 18.00 Детские новогодние представления. Цена билета 15 рублей.

5 января, среда

18.00 Новогодняя дискотека для школьников. Цена билета 5 рублей.

6 января, четверг

19.00 Рождественский бал.

7 января, пятница

20.00 Дискотека. Цена билета 15 рублей.

8 января, суббота

17.00 Вечер авторской песни. Исполнители: Светлана Кудряшова (виолончель), Сергей Голубев (вокал, гитара), Эльдус Сайфулин (вокал, гитара). Цена билетов 3 и 5 рублей.

22.00 Дискотека. Цена билета 30 рублей.

9 января, воскресенье

20.00 Дискотека. Цена билета 10 рублей.

12 января, среда

19.00 Презентация команды КВН «Старики ДК «Мир». Цена билета 15 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ. Сезон 2000 года

1 — 3 января Дом ученых закрыт

4 января, вторник

19.00 Фильм для всей семьи «Андрэ» (США). О дружбе девочки и морского котика. Цена билетов 3 и 5 рублей.

5 января, среда

19.00 Художественный фильм «Без лица» (США, 1997 г.). Режиссер — Джон Ву. В главных ролях: Джон Траволта, Николас Кейдж. Цена билетов 3 и 5 рублей.

6 января, четверг

19.00 Фильм для всей семьи «Магический ребенок» (США). О рискованных приключениях старшего и юного поколений. Цена билетов 3 и 5 рублей.

7 января, пятница

18.00 Видео на большом экране. Документальный фильм «Благодатный огонь» (Израиль). Вход свободный.

19.00 Художественный фильм «Жить, чтобы жить» (Франция). В главных ролях: Анни Жирардо, Ив Монтан. Цена билетов 3 и 5 рублей.

8 января, суббота

19.00 Художественный фильм «Без лица» (США, 1997 г.). Режиссер — Джон Ву. В главных ролях: Джон Траволта, Николас Кейдж. Цена билетов 4 и 6 рублей.

9 января, воскресенье

19.00 Художественный фильм «Смешная девочка» (США). Режиссер — Уильям Уайлер. В главных ролях: Барбара Стрейзанд, Омар Шариф. Цена билетов 4 и 6 рублей.



В свете мировой стратегии

24 ДЕКАБРЯ состоялась очередное заседание Совета университета под председательством президента университета члена-корреспондента РАН В. Г. Кадышевского. На заседании были обсуждены как стратегические вопросы развития университета, так и конкретные аспекты деятельности кафедр и отделов. Было решено поручить ректору подготовить широкое обсуждение и провести семинар «Стратегия развития университета «Дубна» в свете развития стратегии мирового образования».

да. Так что юбилей у энергетиков ОИЯИ получился напряженным.

Истина рождается в споре

КОНЕЦ года – это всегда время подведения итогов. Во всех лабораториях ОИЯИ прошли НТС по выдвижению кандидатов на стипендию Президента РФ и на премии ОИЯИ. Жюри под председательством вице-директора Ц. Д. Вылова определило победителей конкурса ОИЯИ 1999 года с последующим утверждением на Ученном совете. Нельзя сказать, что это было просто, – уровень работ очень высокий, поэтому разгорались споры, и только в них рождалась истина.

2000-й год принесет вам много счастья и больших успехов». Из американского города-побратима пришли также поздравления от прежнего мэра Ла Кросса Патрика Зилке, координатора программ в области здравоохранения Сандры Маккормик и президента Университета Висконсин – Ла Кросс Джуди Л. Каперс.

От «Вестей» до «Шляпы» – пять лет

СВОИ юбилеи отмечают в эти предновогодние дни две дубненские газеты: 5-летие – детская газета «Живая шляпа» и 10-летие – городская газета «Вести Дубны». Поздравляем, коллеги!

«Арба» не подвезет, зато накормит

НОВЫЙ год любители смогут встретить в новом кафе «Арба», в которое превратился буфет красного уголка ОРСа. При этом изменился и внешний вид не самого симпатичного в городе здания – появилась нарядная иллюминация по всему фасаду, фонари перед входом, да и сам вход преобразился с появлением оригинального навеса в виде той самой арбы. Кафе работает с 12.00 до 4.00.

Выпал снег на радость лыжникам!

НАКОНЕЦ-ТО открыли сезон лыжники – 26 января на лыжной базе ОИЯИ состоялись гонки спортсменов ОИЯИ и города на 3 и 5 км. Среди 18 сотрудников Института на дистанции 5 км (мужчины) лучшими стали Николай Сосунов, Николай Замятин, Юрий Свинцицкий. У женщин 3 км быстрее всех пробежала Светлана Александрова.

Лыжи и коньки вместо телевизора

НА СТАДИОНЕ «Наука» начали работать каток и прокат спортивного инвентаря (не только коньки, но и лыжи). Уважаемые бабушки и дедушки! В дни школьных каникул вашим внукам гораздо полезнее будет покататься на коньках, побегать на лыжах по лесу, чем сидеть целыми днями перед компьютером или телевизором.

Уважаемые читатели!

В начале информации «Совет Федерации закон одобрил» на первой странице прошлого номера допущена ошибка: заседание Совета состоялось **22 декабря**. Приносим свои извинения.



Праздники как будни

РАЗРЫВ магистральной сети теплоснабжения, случившийся вечером в пятницу, чуть не привел к аварийной остановке котельной. Без горячей воды и отопления осталась институтская часть города от улицы Франка, включая всю площадку ЛЯП ОИЯИ, до «семерок» на Черной реке. Оперативная работа сотрудников ОГЭ позволила до 23.00 локализовать аварию, специалистов ЖКУ – уже к 4.00 возобновить теплоснабжение жилых домов, а позже соответствующие службы ОГЭ ОИЯИ восстановили и теплоснабжение ляповской площадки. Во вторник, после проведенных накануне подготовительных работ, был заменен 2-метровый сегмент магистрального трубопрово-

Новая Дума – под елку

В САМЫЙ канун Нового года 31 декабря в 10 часов утра на свое первое заседание соберется новая городская Дума. В этот раз депутаты, объединенные не партийными и «блочными» интересами, а желанием делать конкретные дела, должны будут пройти определенный этап «притирки». Будем надеяться, что он не затянется, и Совет депутатов вскоре заработает в полную силу.

Из Ла Кросса – с Новым годом!

ОТ ИМЕНИ жителей Ла Кросса его мэр Джон Медингер просил передать наилучшие рождественские пожелания жителям Дубны: «Пусть