



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 24 (3363) ◆ Среда, 18 июня 1997 года

● НА 82-й СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ОИЯИ О стратегии развития, „Сатурне“ и структуре

Как и на предыдущей, январской сессии, где началось обсуждение долгосрочных программ, члены Ученого совета неоднократно высказывали в дискуссиях и своих комментариях к докладам удивление и восхищение тем, что ученые Института вопреки постоянному недофинансированию все-таки ухитряются делать работы мирового уровня.

К ВОПРОСУ О СТРАТЕГИИ

«Когда в федеральном министерстве образования, науки, исследований и технологий ФРГ меня спросили, почему я защищаю Дубну, — я ответил, что защищаю единственный истинно международный институт в этой части света. Его потеря будет иметь непреодолимые последствия для всего мирового сообщества».

(Из выступления профессора Х. Шопфера).

Из коротких аннотаций докладов ведущих ученых ОИЯИ, представленных вниманию членов Ученого совета, следует, что Институт по-прежнему остается многопрофильным научным учреждением и ориентируется в своих планах на самые передовые идеи как в фундаментальных науках, так и в приложении их результатов в смежных областях и практике.

Тенденции развития теоретических исследований, представленных в докладах А. Т. Филиппова и В. В. Бурова, объединяли программы работ в области теории полей и частиц, теории ядра, теории конденсированных сред и вызвали ряд положительных отзывов.

Оживленную дискуссию вызвал доклад Р. Позе «Сети и компьютеринг в ОИЯИ — статус и стратегия развития», представленный в динамичной компьютерной графике. Стремление дирекции ЛВТА достичь уровня компьютеризации ведущих мировых научных центров вызвало одобрение членов Ученого совета, но и некоторый скепсис в связи с отсутствием достаточных средств.

В докладе И. В. Пузылина были рассмотрены некоторые важные вопросы развития электроядерной проблемы в ОИЯИ. В настоящее время ученые Института в рамках единой темы проводят многоплановые исследования, связанные с развитием проектов сильноточных ускорителей, трансмутации долгоживущих радиоактивных элементов, оптимизации выхода нейтронов из различных типов мишеней. Все это требует как физического, так и математического моделирования. Докладчик изложил проект создания экспериментальной установки на базе слаботочного «домашнего», ускорителя, например, фа-

зотрона, и подкритической плутониевой сборки, которую можно создать, например, на боюеве активной зоны реактора ИБР-30. Такой проект, не требующий больших финансовых затрат, позволил бы ученым ОИЯИ исследовать целый ряд принципиальных вопросов, относящихся к электроядерной технологии, и попутно рассмотреть возможность утилизации плутония с помощью доступных средств.

Е. А. Красавин доложил Ученому совету результаты радиобиологических исследований в ОИЯИ за последние двадцать лет. Эти фундаментальные работы касаются генетического действия ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками. За это время опубликовано более 450 научных работ, четыре монографии, защищено 15 кандидатских диссертаций, результаты радиобиологов дважды отмечались первыми премиями ОИЯИ. В докладе были изложены перспективы развития этого направления в ОИЯИ.

Ведущий специалист-радиоэколог, широко известный в Норвегии и мире, профессор Е. Стайнес привел в своем докладе данные, связанные с испытаниями ядерного оружия на Новой Земле, и оценил радиоэкологическую ситуацию в скандинавских странах после Чернобыльской аварии. Он рассмотрел основные аспекты и тенденции движения современной радиоэкологии.

Развитию Учебно-научного центра ОИЯИ, его технической базы, согласованию всех лекционных курсов в рамках образовательной программы ОИЯИ был посвящен доклад С. П. Ивановой. В комментариях членов Ученого совета почувствовалась заинтересованность представителей стран-участниц в обучении прежде всего аспирантов на базе дубненского УНЦ.

Доклад Н. А. Русаковича «О возможности создания в ОИЯИ ускорительного комплекса многоцелевого назначения» вызвал наиболее оживленные отклики, которые как бы предвосхитили официальную общую дискуссию, предусмотренную повесткой. Речь шла о французском ускорителе «Сатурн» и предложении переместить эту машину в Объединенный институт.

Окончание на 4—5 стр.

22 июня — День памяти

ДОРОГИЕ ЗЕМЛЯКИ!

22 июня — день начала Великой Отечественной войны. День нашей памяти по погибшим.

Говорят, время излечивает раны. Однако раны, оставшиеся от этой войны, унесшей миллионы человеческих жизней, поселявшей горе и слезы в миллионах семей, уничтожившей тысячи городов и сел, не заживут никогда. И именно наша вечная память о тех, кто отдал свои жизни, защищая Отечество, право на мир и свободу для всех народов, — самая непреодолимая преграда для новых войн. Пока мы помним, мы живы.

Приглашаю всех жителей Дубны принять участие в траурном митинге и панихиде, которые состоятся 22 июня в 11 часов у братских могил на Большой Волге.

Мэр Дубны В. Э. ПРОХ.

Медики отметили праздник

В минувшее воскресенье врачи и медсестры, нянечки и водители, все, кто заботится о нашей жизни и нашем здоровье, отметили свой профессиональный праздник. Как ни странно, в нашей редакционной почте не оказалось обычных в канун этой даты благодарственных писем, но мы и наши читатели помним о вас, и разделяем ваши заботы и тревоги, дорогие люди в белых халатах. О том, насколько глубоки эти заботы, свидетельствует открытое письмо коллектива инфекционного отделения медсанчасти, которое публикуется сегодня на 7-й странице газеты.

КОРОТКО

СЕГОДНЯ в 11.30 в аудитории имени Д. И. Блохинцева Лаборатории теоретической физики состоится заседание семинара «Поля и частицы». С докладом «Модель электромагнитной структуры адронов и ее приложения к описанию электрослабых процессов» (по материалу докторской диссертации) выступит А. З. Дубничкова (Университет имени Комenskого, Братислава).

Делегация ЦЕРН в ОИЯИ

16 ИЮНЯ в Дубне находилась группа специалистов по ускорителям ЦЕРН в составе одного из руководителей проекта ЛНС доктора В. Мидделькоопа, главного инженера ускорительных подразделений доктора Т. Линнекара, доктора В. Хофла. Они встретились с вице-директором ОИЯИ А. Н. Сисакином, главным ученым секретарем В. М. Жабциком, заместителем директора ЛСВЭ И. Н. Ивановым и обсудили приложение №1 по ускорительной тематике к протоколу между ЦЕРН и ОИЯИ относительно проекта ЛНС. Гости посетили ОП, ЛСВЭ и другие подразделения Института

Сообщение из Софии

11 ИЮНЯ академический совет Софийского университета избрал директора ОИЯИ члена-корреспондента РАН В. Г. Кадышевского почетным доктором по физике. Сообщение об этом пришло в Дубну 12 июня по электронной почте.

Благодарят за помощь

АДМИНИСТРАЦИЯ Дубны выразила вице-директору ОИЯИ А. Н. Сисакину, сотрудникам управления и лабораторий ОИЯИ, Дома международных совещаний, Дома ученых, Музея истории науки и техники, Дома культуры «Мир» глубокую признательность за большой вклад в успешное проведение в нашем городе 18 — 25 мая 1997 года Недели Америки. В письме говорится: «Ваше участие в укреплении дружбы и сотрудничества между нашими городами-побратимами, между гражданами Дубны и Ла Кроаса, российским и американским народами в целом безусловно способствовало тому, чтобы эти взаимоотношения и связи были плодотворными и эффективными».

Хороший пример для нас

ПРОЕКТ «Диалог Сити, науки и технологии» был запущен английским Королевским обществом в сентябре 1995 года с целью наладить взаимодействие и взаимопонимание между наукой и технологией с одной стороны и финансовыми структурами — с другой. С тех пор были проведены семинары «Риск — общее звено», «Счетные махинации в электронной коммерции и финансах», «Генетика человека: фактор неопределенности и финансовые следствия» и совещание «Партнеры по бизнесу». На совещании рассматривались проблемы преодоления барьеров между университетами, промышленной сферой, госслужбами. Отмечалось, что финансисты зачастую не могут оценить наукоемкие технологии.

В МИФИ — новый ректор

ВПЕРВЫЕ в соответствии с новым законом «Об образовании» в МИФИ состоялись выборы ректора на альтернативной основе. По итогам этих выборов новым ректором этого известного вуза стал Борис Николаевич Оныкий, прежде работавший здесь зав. кафедрой кибернетики и проректором по учебной части. В большом интервью, которое Б. Оныкий дал газете «Атомпресса» (№ 22), высказывается его точка зрения на развитие вуза. По мнению ректора, университет, имеющий 25 — 30 процентов «платных» студентов и выполняющий хозрасчетные научные программы, вполне может быть рентабельной организацией. Прозвучала в интервью и полезная информация для абитуриентов: в МИФИ начался прием студентов в новый экономический институт (это — платное обучение в организации

«внутрифакультетского» типа), в ближайших планах. — новые уникальные специализации: медицинская физика и «штурман информационных компьютерных сетей».

Фонд — именинник

СОСТАВШЕЕСЯ в конце мая расширенное заседание Совета РФФИ было посвящено пятилетию фонда. В традиционном итоговом докладе его председателя М. Алфимова приведены следующие цифры: за прошедшие годы фонд поддерживал 16,5 тысяч научных и издательских проектов, участвуют в которых 95 тысяч ученых и 1200 организаций. На средства фонда издано более 300 научных монографий, проведено около 1000 конференций. Вице-премьер В. Булгак в своем выступлении зачитал приветствие фонду от премьера В. Черномырдина, а также высказал идеи о привлечении в фонд меценатов и предпринимателей, о возможном его акционировании. Зам. министра финансов И. Молчанов, также выступавший на заседании, пообещал «сделать все» для преодоления проблем недофинансирования фонда и его грантодержателей.

Помощь медикам

В ЦЕЛЯХ сокращения разрыва между заработной платой и прожиточным минимумом в условиях продолжающегося роста цен на товары и услуги мэр Дубны установил с 1 мая текущего года ежемесячную материальную помощь в размере 60 000 рублей низкооплачиваемым сотрудникам МСЧ-9 (с 1-го по 5-й разряды).

Не оскудеет рука...

КОЛЛЕКЦИЕЙ тщательно подобранной литературы в 1300 томов пополнились фонды библиотеки Санкт-Петербургского университета. Щедрый дар (стоимость коллекции составляет около 35 тысяч долларов) американского правительства и информационного агентства ЮСИА включает книги по гуманитарным и социальным наукам, выдающиеся работы по изобразительному и театральному искусству, 90-томную антологию художественных произведений «Американская библиотека», издания по истории.

Минатом и РАН

НА ОДНОМ из последних заседаний президиума РАН побывала делегация Министерства по атомной энергии РФ. Руководитель Минатом В. Н. Михайлов рассказал о положении дел в возглавляемой им отрасли и о научных задачах, стоящих перед учеными-атомщиками. Наши атомные станции стали безопаснее. Сейчас по надежности АЭС Россия занимает третье место, уступая только Японии и ФРГ, а совсем недавно была в третьем десятке. В ведении Минатома находятся и вопросы, связанные с обеспечением безопасности страны. По договору СНВ-2 Россия должна иметь 3,5 тысячи ядерных боеголовок, эффективность которых в условиях всеобщего запрещения ядерных испытаний проверить трудно. Поэтому ученым и конструкторам придется переходить к новым технологиям поддержания ядерного оружия в «форме». Для этого необходимо развивать физику термоядерных процессов, создавать новые расчетно-теоретические модели протекания ядерного взрыва. В решении этих задач, по мнению В. Н. Михайлова, должны участвовать все лучшие ученые России, в том числе и сотрудники РАН. Для этого в учреждениях Минатома, в частности, в Арзамасе-16, есть необходимая экспериментальная и вычислительная база.

(По материалам еженедельника «Поиск»)

ГОТОВЯСЬ К ЮБИЛЕЮ

В ДНИ РАБОТЫ Ученого совета ОИЯИ редакция еженедельника «Дубна» распространила среди ведущих ученых стран-участниц

вопросы анкеты, связанной с 40-летием газеты, которое мы будем отмечать в ноябре:

Какой вы хотели бы видеть газету Института?

Какие материалы, публикуемые в еженедельнике, вас интересуют в первую очередь?

Какие ваши личные воспомина-

ния связаны с газетой ОИЯИ?

С этими же вопросами мы обращаемся к постоянным читателям нашей газеты и тем, кто читает ее недавно. Ваши отзывы и пожелания в газете мы планируем опубликовать в нескольких осенних номерах еженедельника, а юбилейный номер выйдет в свет 10 ноября.

Продолжение. Начало в № 21 — 22, 23

Классическая технология изготовления мишеней была создана еще в 20—30-е годы, и наш институт помогает физикам ЛЯР, а материально мы берем из отрасли, в частности, в Арзамасе — там есть прекрасная лаборатория, созданная тоже нашими сотрудниками. Я говорил о взаимовыгодности наших контактов. О выгоде мы никогда раньше не думали (финансирование было вполне достаточное и у вас, и у нас), не думаем мы и теперь, хотя времена изменились. Но, если физик физика просит... Я, например, звоню Ю. Ц. Оганяну и прошу дать время на экспериментальные установки для наших физиков, отказа никогда не было. Это примерное научное сотрудничество, наши связи никак нельзя разрушать, пото-

дствий, я уже знала, что сам А. А. Римский-Корсаков с 5 мая 1986 года находился в эпицентре этих событий. Им и его коллегами (П. И. Федотов и др.) совместно с Минобороны была отработана методика отбора проб воздуха с борта вертолета непосредственно из шлейфа дымового выброса горящего реактора. Отобранные пробы подвергались затем гамма-спектрометрическому анализу на спектрометре, доставленном в Чернобыль из Радиевого института. При этом оценивалась суммарная мощность выброса, а также температура внутри активной зоны реактора по соотношениям выходов различных нуклидов. Были получены важнейшие данные о масштабах и динамике выброса из 4-го блока ЧАЭС. Полученные результаты были включены в известный доклад СССР, представленный в МАГАТЭ. На многие дни глав-

мических ошибок. Когда я прилетел 5 мая на место, увидел зрелище, напоминающее картины войны: население устремилось по дорогам подальше от АЭС, гнали скот, шли пешком, ехали на машинах, несли на руках маленьких детей, панические слухи распространялись мгновенно. В результате только на дороге, ведущей к станции, погибло 175 человек. Представьте: ночь, по дороге идут армейские бронетранспортеры с зажженными фарами-прожекторами, в узкую шель смотрит водитель и ничего впереди не видит, раскатывает в блин автомобили. Я сам, проехав несколько раз по этой дороге, решил летать на вертолете, но не у всех была такая возможность. Сравните число жертв: 175 жизней, унесла дорога и 30 — лучевая болезнь. Но говорят и пишут только о лучевой болезни. Конечно, возмездные аварии на население есть. Большая ошибка, что не эвакуировали сразу население Припяти, на которую лег «язык», и пострадали дети, они не умерли, но их щитовидные железы были поражены. Медицинские исследования показывают, что рак щитовидки у этой категории встречается чаще, чем у других. Никаких других широких медицинских последствий не наблюдается. Это установили не только наши специалисты, но и комиссия МАГАТЭ.

Радиевый институт имени Хлопина: ПРАЗДНИК И БУДНИ

му что мы друг без друга не можем. Если закроют предприятия Минатома, с чем останутся экспериментаторы Дубны?»

Чем больше разоруживал Александр Андреевич картину сотрудничества РИАН и ОИЯИ, тем очевиднее становилась простая, казалось бы, истина — научный поиск нельзя ограничить ведомственностью, оградить вывесками с названиями разных институтов. Как бы в продолжение этой мысли А. А. Римский-Корсаков сказал: «Общее между нами — это до какой-то степени связь с идеями происхождения элементов во Вселенной и Солнечной системе. Ну, почему, например, элементов до Fe много, а потом так мало, почему, собственно, на железе все кончается? Почему в природе нет элементов тяжелее урана и когда они образовались? А на солнце урана нет, там все кончается относительно легкими элементами. Почему?.. Зная распространенность разных элементов и вместе с вами (с Дубной) определив вероятность сечения их образования, мы можем попытаться восстановить процесс, в результате которого возник набор этих элементов. Выяснилось, что если возраст Вселенной 8—10 млрд. лет, то возраст «материалов», из которых сделаны мы и окружающая нас природа, значительно меньше. Эти элементы, более тяжелые, образовались значительно позже в результате взрыва сверхновой звезды. Тогда возникли такие фантастические потоки нейтронов, которые из более легких элементов создали сверхтяжелые ядра. Знания, накопленные поколениями физиков, дают нам возможность шаг за шагом расширять и дополнять картину мира, и чем активнее будет сотрудничество ученых, тем шире будут эти шаги».

ВСПОМИНАЯ ЧЕРНОБЫЛЬ

Прежде, чем задать вопрос о чернобыльской аварии и участии специалистов РИАН в ликвидации ее пос-

лым средством передвижения для А. А. Римского-Корсакова стали вертолет и бронетранспортер. Впрочем, вернемся к записи нашей беседы:

— Специалисты нашего института с помощью аппаратуры, установленной на тресе, протянутом над развалом 4-го блока ЧАЭС, провели работы по контролю над газоаэрозольным выбросом. Эти измерения впервые напрямую продемонстрировали, что к концу августа 1986 года 4-й блок станции перестал являться источником загрязнения приземного слоя воздуха радионуклидами. Измерения также проводились непосредственно в центральном зале 4-го блока сразу же после его перекрытия трубным настилом. Кроме того, велись работы по оценке количества топлива вокруг аварийного блока и изучению радиационной обстановки в ходе сооружения объекта «Укрытие» и в машинном зале 3-го блока.

Специфика ситуации, сложившейся в 30-километровой зоне, заключалась, в частности, в том, что практически все организации, принимавшие участие в работах по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, испытывали острую потребность как в оперативной количественной информации о концентрациях и изотопном составе гамма-излучающих радионуклидов, так и в помощи по научному осмыслению этой информации. Спектрометрическим центром Радиевого института (С. К. Васильев, Б. Ф. Петров, Л. А. Плещачевский, А. Г. Прусаков, Э. М. Пазухин и др.) за 6 месяцев пребывания в зоне ЧАЭС было проведено 10 000 анализов изотопного состава и суммарных концентраций гамма-излучений. Полученная от ученых информация зачастую предопределяла выработку ответственных управленческих решений.

О ПОСЛЕДСТВИЯХ АВАРИИ НА ЧАЭС

При ликвидации аварии было допущено много политических и эконо-

мических ошибок. Когда я прилетел 5 мая на место, увидел зрелище, напоминающее картины войны: население устремилось по дорогам подальше от АЭС, гнали скот, шли пешком, ехали на машинах, несли на руках маленьких детей, панические слухи распространялись мгновенно. В результате только на дороге, ведущей к станции, погибло 175 человек. Представьте: ночь, по дороге идут армейские бронетранспортеры с зажженными фарами-прожекторами, в узкую шель смотрит водитель и ничего впереди не видит, раскатывает в блин автомобили. Я сам, проехав несколько раз по этой дороге, решил летать на вертолете, но не у всех была такая возможность. Сравните число жертв: 175 жизней, унесла дорога и 30 — лучевая болезнь. Но говорят и пишут только о лучевой болезни. Конечно, возмездные аварии на население есть. Большая ошибка, что не эвакуировали сразу население Припяти, на которую лег «язык», и пострадали дети, они не умерли, но их щитовидные железы были поражены. Медицинские исследования показывают, что рак щитовидки у этой категории встречается чаще, чем у других. Никаких других широких медицинских последствий не наблюдается. Это установили не только наши специалисты, но и комиссия МАГАТЭ.

Теперь об экономическом аспекте аварии. Тогда еще был Советский Союз, деньги выделили на ликвидацию аварии и ее последствий огромные, всем, кто оказался в загрязненной зоне, стали платить прибавку в 40 рублей, в народе они получили название «гробовые». Вот эти-то «гробовые» многое определили. Что происходило? Люди из деревень переселились в «грязные» места. А населения-то много. Украина умудрилась всю свою территорию, включая крымские здравницы, объявить чернобыльской зоной. Деньги были поделены и потрачены абсолютно бездарно. Кроме того, эту аварию многие сделали политическим флагом, пришли к власти. Оказалось, что испугать людей атомной энергией проще, чем, например, химическим загрязнением окружающей среды. Многие из тех, кто когда-то возглавил общественные движения по закрытию АЭС, придя к власти, столкнулись с энергетическим кризисом на своих территориях и теперь ратуют за атомную энергетику. Армянское правительство обратилось с просьбой в наш Минатом расконсервировать и наладить работу АЭС, но это не простое дело; все специалисты уехали, все надо начинать сначала.

После бомбардировки Хиросимы и Нагасаки американцы тоже встали перед проблемой ликвидации последствий. Они выбрали из всех предложенных вариантов такой — построили медицинские центры, и все население два раза в год проходило в них полное обследование и, если требовалось, — лечение. Таким образом, продолжительность жизни среди этой категории населения превысила средние показатели по Японии. Так что мировой опыт есть, но мы как всегда идем своим путем.

Н. КАВАЛЕРОВА.
Санкт-Петербург — Дубна.
Продолжение следует

К ВОПРОСУ О «САТУРНЕ»

«Сатурн» будет закрыт в 12.00 первого сентября 1997 года (такая точность вызвала улыбки в зале — Е. М.). Главную трудность я вижу в том, что вопрос о его переводе в Дубну возник только сейчас, хотя речь о закрытии ускорителя шла уже три года назад. (Из выступления профессора К. Детраза).

Некоторые позиции ведущих ученых Дубны по отношению к «Сатурну», высказанные на заседании институтского НТС, были опубликованы в номере нашей газеты, вышедшей перед Ученым советом (№ 21—22). Теперь дискуссия перешла на более высокий уровень: члены Ученого совета стремились рассмотреть проблему перевозки и монтажа элементов «Сатурна» в Дубне в общем контексте развития ускорительной базы ОИЯИ. Их вопросы к докладчику и высказанные мнения касались как технической стороны идеи, так и, в первую очередь, ее финансового обеспечения. И если программа будущих экспериментов на ускорительном комплексе, который предполагается соорудить в Дубне на базе «Сатурна», в целом была воспринята положительно, то финансовая сторона проекта вызвала немало скептических реплик. В частности, польские ученые А. Хрышкевич и Р. Сосновски считают, что при нынешнем недостаточном финансировании ни о каком «Сатурне» не может идти речь — заботиться следует лишь о сохранении и поддержке действующих установок.

Отвечая на достаточно острые реп-

О стратегии развития,

лики участников дискуссии, Н. А. Русакович акцентировал внимание еще на одной положительной стороне создания нового ускорительного комплекса: он может удержать в Дубне высококвалифицированных специалистов, вынужденных ныне искать работу на стороне. Все приведенные аргументы, даже пока без тщательной научной экспертизы и детальной проработки научной программы, вызвали как положительные, так и отрицательные оценки. Но есть еще одна сторона этого проекта, как стало ясно из выступления профессора К. Детраза, и она выходит за пределы научных дискуссий, потому что несет весьма эмоциональную окраску, — «мы очень рады, что физики Дубны оказались такими отзывчивыми...».

То, о чем поведал мне в частной беседе при обсуждении его книги, вышедшей в Дубне, профессор Ф. Лепар, полностью совпало с мыслями почетного директора Лаборатории ядерных проблем В. П. Дзелепова, одного из тех ученых, которые закладывали основы ОИЯИ. Автор «Сказок о золотой клетке» сказал примерно следующее: «Да, «Сатурн» — это авантюра, но ученые должны идти на авантюры, чтобы не ползти по земле...» А речь В. П. Дзелепова напомнила сакральную фразу «проемление... смерти подобно». Мы идем по пути похорон одного проекта за другим, говорил Бенедикт Петрович, и сейчас не вправе игнорировать предложение французских коллег. Мы успели за последние годы отказаться от многих идей и сейчас собираем плоды. Надо оценить благо-

родный жест французов, которые надеются, что и они смогут воспользоваться возможностями создаваемого комплекса, для них это может служить своеобразной моральной поддержкой.

В следующем номере будут опубликованы решения Ученого совета, и вы сможете познакомиться с точной формулировкой высшего научного органа касательно нового проекта. Пока же участники дискуссии сошлись в том, что необходима глубокая проработка всех технических и финансовых вопросов, причем одновременно в Дубне и в Сакле. Вместе с тем специалисты всех заинтересованных в этом проекте дубненских лабораторий также должны принять участие в этой проработке, с тем чтобы в самое ближайшее время определить необходимые элементы для создания нового ускорительного комплекса и переброски его в Дубну.

О «НЕНАУЧНЫХ СЛАГАЕМЫХ»

«Когда бюджет урезается, а машины не работают, выработать научную политику нельзя». (Из выступления профессора Н. Кроо).

«Будущее генерируется талантливыми людьми. Надо развивать новые идеи. Необходим механизм привлечения талантливых людей, которые могли бы выдвигать и развивать эти идеи».

(Из выступления профессора Дж. Триллинга).

Обобщая дискуссии, которые ве-

Факт и комментарий**„Постараемся“**

В 21 номере еженедельника «Поиск» опубликовано постановление правительства РФ «О неотложных мерах по усилению государственной поддержки науки в Российской Федерации». Мы попросили прокомментировать значение этого документа для ОИЯИ вице-директора Института профессора Алексея Норайровича СИСАКЯНА.

Этот долгожданный документ нас весьма обнадеживает, но события последних лет заставляют все чаще задумываться, будут ли выполнены заложенные в нем обещания. Как указано в 1-м пункте постановления, при разработке проектов федерального бюджета на 1998 и последующие годы предусмотрено выделение ассигнований на гражданскую науку в размере не менее 4 процентов. Заметим, что в США, ФРГ, Японии на науку идет около 5 процентов бюджета. А в России в последние годы закладывалось в бюджет 2,5—3 процента. Реально же наука получала менее одного. К сожалению, нет уверенности в том, что и это постановление будет выполняться, хотя в нем предполагается внести предложение об отнесении государственных инвестиций, выделяемых по разделу «Наука», к защищенным расходам, выделяемым в полном объеме.

Реальность же такова, что секвестирование бюджетных статей, о котором так много говорят, коснулось и науки. В частности, это стало одной из причин очередной задержки зарплаты в нашем Институте, и мы сразу же обратились с письмом к

В. С. Черномырдину, напоминая, что финансирование ОИЯИ как международной научной организации выделено отдельной строкой в защищенной части российского бюджета.

В постановлении также идет речь о привлечении кредитов международных финансовых организаций на финансирование высокоэффективных научно-технических и инновационных проектов. Мы начали работу над этим уже в прошлом году. Было предложено странам-участникам, имеющим задолженность по взносам в ОИЯИ, использовать банковские кредиты для инвестирования в развитие исследовательской базы ОИЯИ. Такой подход был одобрен на заседании КПП, нашел поддержку в правительстве Российской Федерации. Дирекция ОИЯИ провела переговоры с рядом российских и международных банков, и мы видим, что эта схема может быть реализована. Хотя реальность сегодняшнего дня такова, что в своих выступлениях в печати руководители Минфина РФ считают этот подход источником различного рода злоупотреблений, недооценивая его значения для развития науки в условиях рыночной экономики.

Очень важный пункт постановления связан с сохранением условий налогообложения, установленных действующим законодательством научным организациям. По соглашению с правительством РФ, подписанному в Дубне во время визита В. С. Черномырдина, ОИЯИ имеет некоторые налоговые льготы, и сохранение их необходимо для дальнейшего развития Института, инвестиций в его базу. Однако, и здесь мы подготовились к тому, что законы в России — это одно, а практика — другое. Подготовились — означает, что продолжаем «индивидуальную оборону» против нападков налоговой инспекции. Надеемся, что это постановление поможет нам гармонично строить отношения как с федеральными, так и с местными налоговыми службами.

Следующий пункт связан с намерением правительства и Миннауки провести в ближайшее время государственную аккредитацию научных учреждений, число которых, несмотря на сокращение бюджетных средств, продолжает расти. Нашего Института этот пункт напрямую не касается, однако стоит проследить, чтобы нас не «забыли». То же самое можно сказать и о введении контрактной сис-

„Сатурне“ и структуре

лись на 82-й сессии Ученого совета, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский отметил, что они помогут в развитии научных исследований, а дирекция, вне всяких сомнений, будет концентрировать усилия коллектива для выполнения долгосрочных научных программ, повышать привлекательность Института для специалистов из стран-участниц и всего мирового научного сообщества. Структура Института в его нынешнем виде существует уже более 40 лет. Сегодня необходим тщательный анализ, чтобы понять, соответствует ли она обсуждаемым научным программам. Этим будет заниматься соответствующие программно-консультативные комитеты, комиссия КПП и, конечно, дирекция ОИЯИ.

А предшествовали заключительному слову директора мнения и оценки членов Ученого совета о некоторых «научных слагаемых», определяющих эффективность работы любого научного центра. Наша забота о будущем Дубны глубоко искренняя, сказал профессор В. Андрейчев. Раньше для болгарских физиков Дубна была «единственной и неповторимой». Сегодня в Болгарии стало все труднее защищать наши позиции по отношению к ОИЯИ. Ясно одно — Институт должен меняться. Никакой комитет, никакая чрезвычайная комиссия не в состоянии решить эту проблему, очень многое зависит от дирекции, избранной на очередные пять лет. Дирекция должна каждый день решать не только научные, но и социальные проблемы и вместе с тем иметь стратегические задачи, выработывая и

осуществляя механизмы повышения привлекательности Института для ученых стран-участниц.

Споры и дискуссии о том, какая структура Института оптимальна; ведущиеся на протяжении последнего десятилетия, с новой силой возобновились сегодня, в условиях не просто пошатнувшейся, а буквально рухнувшей финансовой стабильности. По мнению профессора Х. Шоппера, за последние 5 — 6 лет предприняты немалые усилия, чтобы сделать Институт действительно международным. И хотя физикам Запада трудно давать советы восточным коллегам в силу глубокой разницы между культурами — опыт общения в рамках Ученого совета продемонстрировал возможность принятия конструктивных решений. Ученый с мировым именем, в течение ряда лет генеральный директор ЦЕРН, понимает, как нелегко, в отличие от «монофизического» ЦЕРНа, уже не говоря о разнице в финансировании, выживать сегодня Дубне, да еще обосновывать на разных уровнях сохранение традиционных направлений исследований. Поэтому он считает, что необходимо говоря о будущем сосредоточить усилия на двух-трех крупных и привлекательных проектах, поддержанных как внутри лабораторий ОИЯИ, так и в большинстве стран-участниц.

Проблема выбора, сказал профессор К. Детраз, с особенной остротой встает в такие трудные времена, которые переживает сегодня Институт, когда нельзя позволить себе сохранять «полужизненные» (синхронный перевод! — Е. М.) проекты. Чтобы ос-

таться на переднем крае науки, по-видимому, необходимо предпринять довольно трудные усилия, пойти на чрезвычайно болезненные меры, чтобы сохранить лидирующие позиции. Французский ученый показал себя сторонником «сильной власти» и координирующей роли центральной дирекции, опирающейся на демократизм принимаемых решений, имея в виду обсуждение всех проектов на самом широком научном уровне.

Как всегда темпераментным было выступление Н. М. Шумейко, который вслед за польскими коллегами обратил внимание на эффективность командирования специалистов ОИЯИ в страны-участницы, а также сформулировал необходимость «непопулярных мер» — выработки критериев и реального сокращения численности персонала Института. Так или иначе высказанные мнения были учтены при выработке решений 82-й сессии, а «комиссия Хрынкевича» (это ее неофициальное, но ставшее общеупотребительным название) примет их во внимание при выработке своих рекомендаций в адрес дирекции и Комитета Полномочных Представителей.

По традиции на летней сессии Ученого совета состоялось вручение дипломов лауреатам премий ОИЯИ, в числе которых к радости присутствующих были и совсем молодые ученые, а лауреаты выступили с научными докладами. Польский физик-теоретик А. Собичевский посвятил свой доклад «Свойства тяжелых и сверхтяжелых ядер» памяти академика Г. Н. Флерова. Сотрудник ЛТФ имени Н. Н. Боголобова А. П. Исаев рассказал об исследованиях по теории квантовых групп.

Е. МОЛЧАНОВ.

ИЗВЛЕЧЬ МАКСИМУМ ПОЛЬЗЫ

темы в научно-технической сфере, предусмотренной новым постановлением. Элементы этой системы в ОИЯИ вводятся, что же касается госзаказа на НИОКР прикладного характера, финансируемые из средств федерального бюджета, то за этим следует проследить, чтобы использовать все возможности для привлечения в Институт дополнительных средств.

Бедственное положение российских ученых, несомненно, послужило причиной того, чтобы внести в постановление пункт о ежегодной компенсации для ученых в размере 10 минимальных окладов для приобретения научной литературы и оплаты научно-информационных услуг. К сожалению, эти выплаты будут производиться из тех же федеральных фондов, что отнюдь не гарантирует выполнение постановления. И, поскольку в нашем внутреннем Коллективном договоре декларируется, что действующие в Институте законы и правила должны быть, по крайней мере, не хуже российских, надо постараться эту льготу как можно скорее ввести. Но, как ни банально, все опять же упирается в вопрос регулярной выплаты членских взносов и наполнения

бюджета Института... То же самое с повышением стипендий для аспирантов и докторантов, также предусмотренным в постановлении. В нашем Институте, однако, уже есть практика, когда аспиранты и студенты-дипломники могут «подрабатывать» в исследовательских группах Института, что как-то им помогает.

Очень важен для нас пункт, связанный с перечнем научных учреждений, при поступлении на работу в которые гражданам предоставляется отсрочка от призыва на военную службу после окончания вузов. У нас уже есть опыт взаимодействия с Министерством обороны и другими структурами, и каждый год мы вынуждены возвращаться к этому комплексу проблем. Сейчас есть возможность попасть в перечень научных организаций, которым предоставляются такие льготы, и наши кадровые службы готовят документы для предоставления в Минобороны, Миннауки и другие правительственные структуры, которым поручено решить этот пункт.

Определенные надежды вселяет и решение о выделении государственных инвестиций на строительство жилья для молодых ученых и преподавателей. Дай Бог, чтобы оно было вы-

полнено, это очень актуально для науки и высшей школы. Для ОИЯИ — это тоже суперважное дело.

Коротко подводя итоги, можно сказать, что большего, чем в новом постановлении, нам сегодня ожидать трудно, но, по крайней мере, здесь наряду с бюджетными указываются и внебюджетные источники финансирования государственной науки, и это уже определенный прогресс. Это первое, пока робкие попытки найти место науки в рыночной экономике. Однако, чтобы механизм заработал, новые экономические структуры, готовые поддерживать науку, должны получать от государства определенные льготы.

Это не первое обращение российских властей к нуждам и проблемам отечественной науки, напомним, что один из первых законов Российской Федерации назывался «О науке и государственной научно-технической политике». К сожалению, многие из его глав так и остались на бумаге, так же как не реализуется постановление правительства от 1994 года по льготам для научно-исследовательских организаций по электроэнергетике, причиной чего является монополия энергетиков, в частности, Мосэнерго.

И все же дирекция постарается извлечь для Института максимальную пользу из этого нового документа.

Профессор А. А. Тяпкин

Как я пришёл в физику

Продолжение. Начало в № 49 (1996 г.), № 16, 17, 18 и 21 — 22.

НАЧАЛО
СЕРЬЕЗНОЙ УЧЕБЫ

После успешной сдачи вступительных экзаменов на первом курсе техникума, помимо наших бывших интернатовцев, оказались и другие эвакуированные из Москвы, Ленинграда и других городов. Из местных были в основном русские, а казахской молодежи на нашем курсе почти не было. Москвичи и ленинградцы явно выделялись своими успехами в учебе и общим уровнем развития. Но было и одно яркое исключение: после окончания 8-го класса на первый курс техникума поступила круглая отличница, казахская девушка Аняля Букейханова. Ее способностям и завидному прилежанию в учебе я удивлялся еще осенью прошлого года, когда учился с ней в школе. Это редкое исключение объяснялось прежде всего влиянием интеллигентных родственников. Она жила у своей тети, которая была главным врачом заводской поликлиники. Эта весьма миниатюрная казахская девушка вряд ли хотела стать горным металлургом, а перешла временно в техникум, узнав, что там подобраны сильный педагогический состав и интересная среда учащихся из эвакуированной молодежи. Позднее в Москве от ее подруги я узнал, что Аняля уехала в Алматы и поступила на медицинский факультет университета, то есть решила пойти по пути своей тети.

Эти наблюдения молодости затем подкрепились и многими примерами подобных исключений, относящихся к физической науке. Например, в Узбекистане, в котором прослойка интеллигенции более мощная и древняя, после войны академик С. А. Азимов при содействии самого И. В. Курчатова создал физико-технический институт, где под его влиянием выросла целая плеяда талантливых узбекских ученых. А таких специалистов в области физики элементарных частиц и атомного ядра, как К. Гулямов, Ю. Мусаханов, Б. Юлдашев, Т. Муминов и М. Муминов, хорошо знают у нас в Дубне не только как талантливых узбекских ученых, но и как отличных организаторов крупных научных исследований. В свое время я как член докторского совета по физике знакомился с докторскими диссертациями этих ученых и убедился, что они заслуживали самой высокой оценки.

В техникуме за сентябрь мы успели хорошо познакомиться со своими преподавателями, но затем на полтора месяца прервали учебу в связи с отправкой студентов на сбор хлопка в Пахтакорский район Узбекистана. Правда, в оставшиеся два месяца за счет введения дополнительных уроков была полностью пройдена программа первого семестра, которая по основным общеобразовательным предметам совпадала с годовой программой 8-го

класса, а в следующем семестре в первой половине 43-го года мы по тем же предметам прошли полностью программу 9-го класса общеобразовательной школы. Причем, и в этом весеннем семестре нас часто отвлекали от учебы работой на общественном огороде техникума. В такой системе ускоренного обучения, конечно, были свои недостатки, но именно высокий темп учебы в техникуме помог мне позднее в Москве осенью 43-го года поступить и затем успешно окончить подготовительное отделение при инженерно-строительном институте. В итоге, в марте следующего года я стал студентом этого столичного вуза. Важно, что к интенсивному обучению во все последующие годы меня психологически подготовил темп, взятый на первом курсе Чимкентского техникума.

В техникуме мне больше всего нравились уроки по физике и математике. Их блестяще вел весьма интеллигентный пожилой мужчина с белой небольшой и красивой бородкой. По моим представлениям, так должен был выглядеть типичный интеллигент конца прошлого века. Его звали Николаем Владимировичем. Обосновался в этих местах он, видимо, давно, поскольку в самом Чимкенте имел небольшой собственный домик. Вполне возможно, что он происходил из эшелона интеллигенции, посланного в Среднюю Азию самим В. И. Лениным для непосредственного участия в подъеме культуры этого края.

Например, известный математик академик В. И. Романовский происходил из этого ленинского эшелона интеллигенции; он до конца своей жизни оставался в Ташкенте и оттуда оказывал научное влияние на своих коллег. По его книге, изданной в 1947 году, я, например, самостоятельно изучил проблему малых статистических выборок на последнем курсе вуза и с тех пор успешно боролся с невежеством физиков и математиков, сильно отставших от успехов пропагандируемой В. И. Романовским английской школы.

Наш же учитель в техникуме на занятиях умело развивал дух соперничества среди преуспевающих учеников. Он, помимо регулярно проводимых контрольных по пройденному материалу, часто в конце урока предлагал учащимся решить всего одну задачу, полезную для усвоения только что изложенного на уроке закона или правила. И тут начиналось неяркое соревнование учеников за быстрое решение предложенной задачи. По физике мне удавалось чаще других быть первым и выходить к доске для объяснения найденного решения. По математике же я входил в группу лидеров, но уже без явно выраженного отрыва.

Николай Владимирович выразил явное сожаление, когда узнал, что мы с сестрой ожидаем вызова в Москву и потому весенний семестр решили окончить досрочно. К сожа-

лению, в моих записях того времени нет его фамилии, хотя именно он пробудил во мне подлинный интерес к этим предметам.

Кстати, о записях. Регистрацию основных событий моей жизни я начал вести с 16 сентября 42-го года в толстом блокноте. В нем же по свежей памяти была воспроизведена и хронология грозных событий с самого начала Отечественной войны. Постепенно в этих записях стали появляться и впечатления о прочитанных книгах, затем и собственные размышления и переживания. Иначе говоря, мои записи, начатые с сухой регистрации дат, основных событий, постепенно превратились в некоторое подобие дневника, который я вел, правда, весьма нерегулярно, в течение последующих 15 лет, исписав при этом несколько толстых тетрадей. Но от обычных дневников мои записи все же отличаются полным отсутствием в них душеизлияний интимного характера. Теперь же, после публикации серии статей в еженедельнике «Дубна», в которых широко использован материал этих записей, я намерен уничтожить первые самодельные общие тетради не только из-за их ветхого состояния, но также из-за навязчивых мыслей моей юности, прошедшей в трудные военные годы.

Преждевременной сдачей экзаменов по некоторым предметам мы с сестрой напрасно старались опередить события. Пропуск-вызов в Москву пришел только благодаря нашей маме, и, конечно, она им не воспользовалась. После соответствующих хлопот нас включили в общий список вызова лагеря-интерната. Пропуска пришли в июле 43-го года, когда на фронте вновь создалось тревожное положение, связанное с последней в этой войне крупной наступательной операцией фашистских войск. После разгромного поражения в начале года под Сталинградом немецкое командование к июлю подготовило в качестве реванша наступление крупных танковых войск под Курском. Но оно, как известно, закончилось провалом.

С этого момента у нас появилась реальная надежда, что пропуска в Москву не будут отменены, и мы начали подготовку к отъезду. Прежде всего наша семья продала свой огород, на котором выросли отличная кукуруза, свекла и картошка. Бабушка наша очень сокрушалась по поводу того, что ценные продукты пришлось менять на бумажки. На всю команду лагеря-интерната и прикнущившей к нему семье Тяпкиных (44 человека) дали два маленьких товарных вагона, оборудованных двухъярусными стеллажами, и утром в начале августа мы тронулись в обратный путь, пробыв, таким образом, в эвакуации ровно два года. В техникуме в это время были каникулы, и провожать нас пришли только две девушки-студентки. Мы расставались с Чимкентом с большим чувством благодарности, отлично понимая всю неразумность нашего раннего возвращения в полуголодную Москву из южного города, в котором уже появились фрукты и початки молодой кукурузы. Но чувство тоски по родной Москве оказалось намного сильнее житейского благоразумия.

Продолжение следует.

Инфекционное отделение под угрозой закрытия

Открытое письмо

Мэру г. Дубна В. Э. Проху
Председателю Городской думы
С. И. Копылову
Директору ОИЯИ
В. Г. Кадышевскому
Председателю ОКП
Е. А. Матюшевскому

Мы, сотрудники инфекционного отделения МСЧ-9, обращаемся к вам с открытым письмом, чтобы заявить о нижеследующем.

3 июня с. г. в нашем отделении было созвано общее собрание, на котором заместитель начальника МСЧ-9 В. И. Перельгин от имени руководства МСЧ сообщил о предстоящем до конца нынешнего года закрытии отделения. Сотрудникам было обещано трудоустройство, но без сохранения существующего ныне уровня заработной платы.

Прискорбно сознавать, что будет расформирован наш квалифицированный коллектив, который много лет достаточно успешно трудился, сохраняя здоровье дубненцев.

Мы считаем большой ошибкой решение сосредоточить инфекционных больных в одном месте — ЦГБ. Как специалисты мы знаем, что в ряде случаев инфекционным больным при остром заболевании необходима экстренная квалифицированная помощь в стационаре. Время при этом исчисляется минутами. При нашем автотранспорте и при наших дорогах, особенно зимой, некоторых больных из институтской части города не успеют довести до ЦГБ, и за их смерть ответственность будет лежать на нынешних руководителях.

Как жители города мы представляем, как сложно и дорого будет посещать больных из институтской части, особенно тяжелых. Трудно представить себе, сколько нервов и сил придется потратить родителям, проживающим на правом берегу, чьи маленькие дети будут находиться на лечении в ЦГБ.

Город имеет в обеих частях коммунальные службы, пожарную охрану, милицию, даже АТС. Никто не предлагает сосредоточить их где-нибудь в одном месте. Почему же на здоровье людей ставят эксперименты, не задумываясь о последствиях?

Как избиратели мы выбираем главу города и депутатов для того, чтобы они, управляя городом, заботились о его жителях. На наш взгляд, сейчас именно такой случай, когда необходимо проявить эту заботу и найти возможность сохранить инфекционное отделение в институтской части города.

Мы надеемся на поддержку жителей города и на чувство ответственности перед вами его руководителей.

Коллектив инфекционного
отделения МСЧ-9.

Мэр констатирует и предупреждает

На традиционной встрече с представителями средств массовой информации мэр города В. Э. Прох сообщил о тяжелом положении с финансированием всех отраслей городского хозяйства, особенно топливно-энергетической. Остро встает уже сейчас проблема подготовки к зиме. Мэрия продолжает изыскивать средства, распределять и уравнивать расходы, чтобы поддержать нормальную жизнь в городе, вовремя выплачивать отпускные учителям (3 млрд.), дать средства работникам коммунального хозяйства (3 млрд.). Все это заставляет идти на «непопулярные» меры, в частности, отмену некоторых льгот.

Вспомоществование будет адресным и только тем, кто остро в нем нуждается. «Пора честно сказать людям, что средств нет, и мы пойдем на минимизацию льгот», — сказал мэр. Уже сейчас отменен льготный проезд в транспорте для учащихся и учителей. Нет уверенности, что он будет восстановлен к 1 сентября. Будет на 50 процентов урезаны субсидии на приобретение лекарств, здесь тоже будет оказываться помощь только тем, кому это крайне необходимо. «Думаю, — резюмировал В. Э. Прох, — что на этот путь скоро встанут область и Российская Федера-

ция».

Говоря о повышении квартплаты, мэр определил свою позицию таким образом: длительное сдерживание этого процесса может привести только к иллюзии благополучия, а на самом деле — к тяжелым последствиям (как это произошло в Талдоме, где вынуждены отключить даже бытовой газ). Лучше постепенно увеличивать стоимость коммунальных услуг, разъясняя, почему это происходит. В настоящее время Дубна получает только 40 процентов необходимых для городского хозяйства средств.

Устойчивым и надежным источником пополнения казны является подоходный налог, это говорит о том, что зарплату людям выплачивают. 95 процентов (это очень высокий показатель по области) жителей своевременно платят за квартиры, к тем, кто не платит, будут применяться меры.

«В сложившейся ситуации весь городской комплекс должен быть сплочен, непростительно «натягивать одеяло» только на себя», — подвел итог мэр.

Н. КАВАЛЕРОВА.

Новый взгляд в зеркало статистики

Как правило, городская статистическая служба знакомит дубненцев с информацией о социально-экономическом положении раз в год. Однако на этот раз мы получили возможность ознакомиться с цифрами за I квартал текущего года. Подробным выкладкам, в том числе в сравнительных таблицах и графиках за несколько предыдущих лет, посвящен целый разворот газеты «Вести Дубны» от 5 июня. Мы же, как обычно, представляем нашим читателям краткую выборку из общей суммы данных.

Итак, в первом квартале этого года промышленной продукции в городе произвели в абсолютном исчислении на 16209 млн. рублей, что на 23,2 процента меньше, чем за тот же период года 96-го. В том же сравнении транспорт примерно наполовину уменьшил объем перевозимых грузов, увеличив дальность перевозок. Пассажирские перевозки — на уровне прошлого года.

В части капиталовложений отлично выглядит АООТ ДМЗ — в первом квартале только они ввели в действие основные фонды производственного назначения. Вообще же капитальные вложения предприятий всех форм собственности тоже почти наполовину меньше, чем в первом квартале прошлого года, при этом опять не проводилось вложений в объекты здравоохранения, культуры и науки. Зато по числу квадратных метров построенного жилья город превзошел прошлогодний показатель на 38 процентов (6513 кв. м.).

Розничный товароборот за 3 месяца 40524 млн. рублей. Данных по первому кварталу прошлого года нет, но если посмотреть общую сумму за год (161732 млн. руб.), то в абсолютном исчислении квартальная цифра должна быть примерно той же, но учтены

вая, что цены все-таки «ползут», получается некоторое уменьшение официально зафиксированной розницы. Зато по объему платных услуг сравнительная квартальная цифра присутствует: 84,5 процента относительно прошлого года.

Финансовые результаты по отраслям: промышленность работала с прибылью, строительство и транспорт — в убыток.

Среднемесячная зарплата работающих в Дубне в феврале этого года была 666,5 тыс. руб. — в то время как по области эта цифра составляла 759,5. На 7 апреля задолженность основных городских предприятий по зарплате составляла 11047 млн. руб.

Демографическая картина города приводится в динамике за 5 лет (с 92-го по 96-й). Интересно, что 94-й год был в городе критическим: наибольшее за пятилетие число умерших (849), наименьшее — родившихся (474), наибольшая цифра миграционного прироста, наибольший коэффициент младенческой смертности, наибольшее число разводов. Общая же демографическая ситуация ныне не отличается оптимизмом: смертность примерно в полтора раза превышает рождаемость, две трети браков распадаются, на 1000 человек населения приходится 649 нетрудоспособных (до 15 лет — 337, пенсионного возраста — 312).

Чтобы не заканчивать на столь грустной ноте, приведем специально для прекрасной половины городского населения любопытную деталь: в возрасте от 20 до 29 лет число мужчин в городе в 1,7 раза выше числа женщин. Так что Дубна, определенно, — «город женихов».

Статистику читала
А. ВОЛБУЕВА.

Главное — действовать

НЕБОЛЬШОЕ ПОСЛЕСЛОВИЕ К ДНЮ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Всемирный День охраны окружающей среды и День эколога Российской Федерации отмечались 5 июня. Наверное, какое-либо празднование в обстановке постоянно ухудшающейся экологической ситуации просто неуместно, и для дубненских экологов и «зеленых» этот день был обычным, рабочим.

Текущей работой занят отдел инженерной экологии мэрии Дубны. Его начальник С. Г. Баша в конце мая принял участие в парламентских слушаниях по теме «О государственной политике в области охраны окружающей среды», проведенных комитетом по экологии Госдумы РФ. По сообщению пресс-службы мэрии, на слушаниях были оглашены результаты анализа эффективности государственного регулирования природоохранной деятельности в России за последние пять лет. Участники слушаний констатировали, что экологическая обстановка в стране не улучшилась, а по ряду позиций обострилась.

Несмотря на спад производства на 70 процентов, загрязнение атмосферного воздуха снизилось только на 12 процентов. Это объясняется снижением качества работы очистных сооружений и оборудования, выходом их из строя, а также применением экологически несовершенных технологий. В аварийном состоянии находятся трубопроводный транспорт, в том числе газо- и нефтепроводы, гидротехнические сооружения, что приводит к крупным авариям с катастрофическими экологическими последствиями. Причем затраты на их устранение многократно превышают средства, необходимые для реконструкции и ремонта этих сооружений.

Участники парламентских слушаний сделали определенный вывод: бюджетная политика, направленная на сокращение расходов государства на экологические цели (в 1994 году было выделено всего 0,6 процента расходной части бюджета, в 1995-м — 0,5 процента, на 1997 год запланировано 0,4 процента), принятие решений, противоречащих природоохранному законодательству, разрушение системы государственного управления и контроля в области охраны окружающей среды создают угрозу не только дальнейшего ухудшения экологической ситуации в России, но и подрыва национальной безопасности государства и здоровья нации.

На парламентских слушаниях были приняты детальные рекомендации по всем направлениям экологической дея-

тельности для всех уровней государственной власти. Среди них есть и такие, которые вполне осуществимы на местном уровне: в частности, органам исполнительной власти Российской Федерации и ее субъектов рекомендовано предусмотреть создание эффективной системы малого и среднего предпринимательства, специализирующегося в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, реализации научных и образовательных программ.

Продолжением начатых ранее озеленительных мероприятий занимался Фонд озеленения и лесовосстановления Дубны. Парк интернациональной дружбы, который по проекту должен был протянуться вдоль всей набережной до шлюза, реально разбит только до магазина «Волжанка». Проводя работы по его продолжению, ФОНД заказал проект, максимально приближенный к местным возможностям. Так как грунт вдоль набережной в основном песчаный, то высаживается сосна: 178 саженцев прошлой весной и 300 — нынешней.

Осенью планируется посадка саженцев деревьев лиственных пород. Сейчас для этого подготовлены траншеи, осенью в них будет заложен компост. Зеленая полоса между городом и Волгой очень важна: река защищается от загрязняющего воздействия города, а город — от влажного и холодного, особенно в осенне-зимний период, воздуха с реки.

Ведутся работы по осветлению и перепланировке старой части парка за ДК «Мир». ФОНД не забывает свою работу по укреплению берега Волги: новые посадки продолжены в сторону яхт-клуба, откос под беседками (в прошлом году на этом месте был обрыв) укреплен посадками сирени, на созданном плодородном слое посеяна трава. Каждый житель поможет «зеленым» и городу, если бережно отнесется к проделанной работе, даст возможность растениям укорениться.

В озеленение города ощутимый вклад вносят дети. Активно работает бригада туристов-экологов, сформированная из восьмиклассников 2, 7 и 8-й школ. На их счету посадка молодых кленов по улице Ленинградской, очистка от поросли серой ольхи парка за ДК «Мир», очистка от крапивы и благоустройство полян в том же парке, уход за прошлогодними новыми посадками в Ратмино, посадка берез в месте владения Южной канавы в Волгу.

О. НИКОЛАЕВА.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17 июня, вторник

16.00 Фильм-сказка для детей «30 лушка».

20 июня, пятница

16.00 Фильм-сказка «Королевство алмазов», Индия.

20.00 Дискотека.

21 июня, суббота

22.00 Дискотека.

22 июня, воскресенье

20.00 Дискотека.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

18 июня, среда

19.30 Художественный фильм «Берег правый, берег левый» (Франция, 1988 год). Режиссер Жак Дерэ. В гл. роли — звезда французского кино Жерар Депардьё. Стоимость билетов 2000 и 3000 руб.

19 июня, четверг

19.30. Классика кино. Один из лучших итальянских режиссеров Витторио Де Сика. Художественный фильм «Золото Неаполя». В гл. ролях лучшие актеры итальянского кино Софи Лорен, Сильвана Мангано, Тото и др. Видеопоказ. Стоимость билетов 1500 и 2000 руб.

20 июня, пятница

19.30 Художественный фильм «Тигровая бухта» (Англия) по рассказу Ноэля Келлифа «Рудольф и револювер». Режиссер Дж. Ли Томпсон. В ролях Д. Миллз, Х. Миллз, Х. Бухгольц и др. Увлекательная остроумная мелодрама. Стоимость билетов 2000 и 3000 руб.

21 июня, суббота

19.30 Один из лучших художественных фильмов ФРГ «Мы — вундеркинды». Режиссер Курт Гоффман, по роману Курта Гартунга. С большим юмором и острой сатирой — о серьезном. Стоимость билетов 2000 и 3000 руб.

22 июня, воскресенье

18.30 Концерт камерной музыки. Заслуженная артистка России лауреат международных конкурсов Татьяна Гринденко (скрипка), лауреат международных конкурсов Александр Малкус (фортепиано). В программе Барток, Шуберт, Моцарт. Стоимость билетов 2000 и 3000 руб.

В фойе Дома ученых выставка живописи и графики художника Егора Кара-Мурзы.

ЧИТАЙТЕ

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- ◆ Радиевый институт имени Хлопина: праздник и будни (продолжение отчета о командировке).
- ◆ Решение 82-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 16 июня 8—10 мкР/ч.

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



Газета выходит по средам
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: root@journa1.ijsr.dubna.su

Подписано в печать 17.06 в 12.30.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 300 руб.