



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 31 (3170) ◆ Среда, 11 августа 1993 года

ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ

5 августа Дубну посетила делегация Академии наук высшей школы. Гости встретились с дирекцией ОИЯИ, побывали в Лаборатории нейтронной физики, ознакомились с работой Учебно-научного центра. Между Академией наук высшей школы и Объединенным институтом ядерных исследований было подписано Соглашение о сотрудничестве в области научных исследований в высшей школе и подготовке высококвалифицированных специалистов. Со стороны Академии наук высшей школы Соглашение подписал президент академии В. Е. Шукшунов, со стороны Объединенного института ядерных исследований — директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский.

Введены новые правила

ПОЕЗДОК НА КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРОГРАММЕ МНФ

Уже несколько месяцев Международный научный фонд проводит программу поддержки поездок ученых бывшего Советского Союза на международные конференции. Эта программа, как и все другие программы фонда Дж. Сороса, касается ученых, занимающихся фундаментальными исследованиями в области естественных наук. До конца года более полутора тысяч ученых смогут воспользоваться грантами МНФ для поездок на конференции. Расходы на данную программу существенно превысят выделенный на нее 1 млн. долларов, но особая важность данной программы, ее популярность среди ученых заставили МНФ найти на нее дополнительные средства.

Вместе с тем программа поездок на научные конференции сталкивается с целым рядом серьезных проблем, которые в первую очередь связаны с новыми правилами выда-

чи загранпаспортов. Значительное число ученых не смогло воспользоваться поддержкой МНФ из-за отсутствия выездных документов, а сотрудники МНФ вынуждены были в последний момент сдавать билеты, при этом фонд потерял только за июль 60 тысяч долларов из выделенных на программу средств.

Целый ряд проблем возникает по вине ученых, которые либо очень поздно связываются с московским представительством МНФ, либо покупают билеты сами, требуя впоследствии от фонда возмещения их расходов, и т. п.

С тем, чтобы упорядочить процедуру, связанную с получением грантов по этой программе, МНФ вводит новые правила. Они опубликованы в еженедельнике «Поиск» (№ 31 — 32, 6 — 19 августа).

Контактный телефон МНФ: (095) 939-10-92.

Создан союз научных обществ

В июле состоялся учредительный съезд Союза научных обществ России. В России существует около 150 тысяч обществ, ряд которых был создан еще в прошлом веке. Теперь они решили объединиться. Создание союза позволит активизировать научную и просветительскую работу, сделать ее более скоординированной. Но главное — в стране появится научное лобби, способное отстаивать интересы ученых в верхних эшелонах власти, сообщила газета «Поиск».

Принят устав союза. Избран президент — им стал директор Объединенного института ядерных исследований профессор В. Г. Кадышевский.

В следующем номере будет опубликовано решение Учредительного съезда Союза научных обществ России.

Теория плюс практика

На этой неделе слушатели летних курсов «Чернобыльская авария и ее уроки» Международного университета «Дубна» после цикла лекций, посвященного проблемам биофизики, радиационной биологии, экологии, который вели известные специалисты в этой области, приступают к практическим занятиям. Они ознакомятся с работой научно-исследовательского отдела биофизики Лаборатории ядерных проблем, Исследовательского центра прикладной ядерной физики Минатома РФ при ОИЯИ, сектора активационного анализа и радиационных исследований Лаборатории нейтронной физики и других подразделений ОИЯИ.

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

ЛАБОРАТОРИЯ
ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ
ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС
НА ЗАМЕЩЕНИЕ
ВАКАНТНОЙ ДОЛЖНОСТИ

начальника сектора новых научно-экспериментальных разработок.

Основными задачами сектора являются:

— проектирование и создание

электрофизических установок в области ускорительной техники;

— проектирование и создание экспериментальных физических установок;

— проектирование аппаратуры, предназначенной для применения ядерно-физических методов в смежных областях науки и техники.

По всем вопросам обращаться в отдел кадров ОИЯИ или непосредственно в лабораторию.

СЕГОДНЯ на 3 — 6 стр. еженедельника публикуются материалы об итогах работы физической секции летних курсов: обзор научной программы дают ее организаторы, преподаватели курсов и слушатели делятся мнениями о начинании ОИЯИ — создании Международного университета, который уже привлек к себе внимание ученых разных стран.

Следующий специальный выпуск расскажет о завершающем цикле летних курсов.

Механика ещё не открыта

С НАСТУПЛЕНИЕМ летних отпусков не замирает физика в ОИЯИ. Доклад «Некоторые особенности галилеевой физики» был сделан Э. Капусником в минувшую пятницу на одном из физических семинаров ЛВТА. Элементарная ошибка, допущенная еще в курсе Ландау — Лифшица при описании предельного перехода от релятивистской механики к нерелятивистской, стала отправной точкой для дальнейшего исследования. Предельный переход к классике оказался неединственным. Впервые на это обстоятельство обратил внимание французский физик Леви-Леблон, но такова уж сила традиции, что ошибка воспроизводилась из работы в работу, из монографии в монографию.

Какая за этим стоит физика? — последовал вопрос. Третий переход приводит нас в догалилееву механику Аристотеля, второй связан со сверхсветовыми скоростями и нуждается в интерпретации. Если существование второго варианта было физикам более или менее известно, хотя и в другой форме, то ситуация, возникающая при включении электродинамики, оказалась неожиданный: в этом случае существуют 27 вариантов предельного перехода — перед нами ряд моделей, уточняющих классическую модель, и все они равноправны, то есть, порождают поправки одного порядка. Такая физика будет богаче, подвел предва- рительный итог докладчик.

На защиту берегов

БЕРЕГА РАТМИНО снова нуждаются в защите. На этот раз не от нападения степняков, как это было в XII веке, а от Волги. Из года в год бьют ее воды в правый берег, срезая наконец Ратминской стрелки. На защиту правого берега выступили скауты из дружины имени Дмитрия Донского под руководством Андрея Чмыря. Первые заградотряды — нечто вроде деревенского тына (черенки ивы, переплетенные виноградной лозой) — уже выставлены на передовых рубежах. Ребятам приходится работать прямо в воде, чтобы поставить заслон речной волне на ближних подступах к берегу.

Широкий спектр услуг

ЧТО МОЖЕТ ДАТЬ сеть Relcom, помимо электронной почты, научному учреждению? Уточненное сообщение об этом посылает пользователям В. Г. Веселаго (Москва, ИОФАН, МФТИ). Основные источники информации, доступные в сети Relcom: телеконференции, оглавления научных журналов, абстракты и полные тексты препринтов, библиографические данные. Телеконференции полны сообщений студентов, аспирантов, молодых преподавателей. Очень часто обсуждаются методики преподавания физики и решения конкретных задач. Общая беда всех конференций — мусор (до 80 процентов), в котором теряется оригинальная информация. К счастью, болтунов можно исключать программными средствами, потому что основная сфера их деятельности — отклики на оригинальные сообщения. Перечисленные услуги предоставляются бесплатно, но не исчерпывают потенциальных возможностей сети. К сожалению, пока по техническим причинам недоступны западные богатейшие базы значений величин и библиографических данных. Но будем уповать на дальнейший прогресс, заключает В. Г. Веселаго.

Наш герб

НА ПРОШЛОЙ неделе лестничный пролет в здании администрации города был украшен гербом Дубны, сделанным с использованием керамических плиток. Выполнял эту работу мастер своего дела Николай Спиридонович Панов.

По вторникам

ТЕПЕРЬ обо всех главных событиях в жизни Дубны знают сотни тысяч жителей столичной области. Недавно телевизионная кампания «Студия-7» начала готовить для областной редакции телевидения информационные подборки новостей. Программа «Подмосковье» выходит по вторникам в 18.50.

Уже пора

О ПРИБЛИЖЕНИИ нового учебного года говорят два распоряжения мэра, датированные началом августа: первое говорит о том, что руководители ТПФ «Дубна» и комбинат общественного питания должны выполнить ранее принятые обязательства по подготовке школьных столовых (до окончания их перевода в комбинат школьного питания), вторым распоряжением утверждается комиссия по проверке готовности школ и ПТУ к новому учебному году под председательством Г. Смирнова.

Миллионы на дороги

КАПИТАЛЬНО ремонтируются дороги центральных улиц города. Надо было бы интенсивнее вести эти работы в течение лета, но темпы ремонта сдерживали бесконечные дожди в июне — июле. Как рассказал начальник ДРСУ В. В. Гаврилин еще в мае — июне силами РСУ ОИЯИ был проведен восстановительный ремонт дорог, в ходе которого заделали ямы и выбоины. Но этого недостаточно. Капитально сейчас дороги ремонтирует СМУ-5. На замену асфальтового покрытия площади Мира, улиц Мира, Курчатова на сегодняшний день истрачено 16 млн. рублей. В этом году также планируется отремонтировать площадь перед АТП, улицу Луговую, участок на улице Энтузиастов от платной стоянки до овощной палатки и в первую очередь ряд других дорог, где наиболее интенсивно движение автобусов, грузового транспорта. И хотя на счету ДРСУ осталось 3,6 млн. рублей, мэрия обещает полную финансовую поддержку в ремонте дорог. По ценам июля ремонт одного квадратного метра дорожного покрытия обходился в 1163 рубля.

Новый комитет

С ЦЕЛЬЮ оперативного решения организационных и технических вопросов по всем видам связи, сигнализации, радио, телевидения и антенному хозяйству в городе создан координационный комитет под председательством первого зам. мэра О. Цыганова.

Из резерва

ИЗ РЕЗЕРВНОГО фонда социальной защиты на основе решения малого Совета и распоряжения мэра Дубны на выплаты малоимущим выделяется 308 200 рублей.

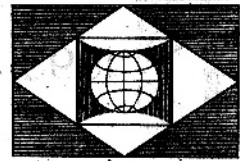
У врачей замолкли телефоны

ВСЕМ ИЗВЕСТНО, в каком критическом положении находится наша медсанчасть из-за того, что ряд предприятий города не заключил договоры на медицинское обслуживание своих сотрудников. По этой причине дефицит бюджета подошел к границе 70 млн. рублей. Такая ситуация не может не сказываться на уровне медицинского обслуживания, его вынуждены «сворачивать» до минимума — средств не хватает на самое элементарное, откладываются плановые операции, отказывают в приеме сотрудникам предприятий-должников. И вот на прошлой неделе ко всем напастям в МСЧ-9 добавилась еще одна

крупная неприятность: вдруг замолчали служебные и даже домашние телефоны руководства медсанчасти. Такую контрмеру решил принять начальник городского узла связи П. Б. Рычков. «Наказывая» врачей, он не подумал о том, что из-за отключенных телефонов были прекращены консультации с Москвой, сорвана госпитализация больных, прекращена оперативная связь с радиационноопасными объектами ОИЯИ и другими службами, снята охранная сигнализация здания; нарушены правила хранения наркотиков и т. д. и т. п. Прокурору города предстоит дать правовую оценку инциденту, в результате которого медсанчасть пять дней была в телефонной «блокаде».

Международный университет „Дубна“

ИТОГИ ЛЕТНИХ КУРСОВ



1993

Первая часть курсов была посвящена физическим аспектам радиационной безопасности. Были поставлены такие основные цели:

- ◆ дать возможность слушателям получить информацию от крупнейших ученых в области радиационной безопасности о состоянии и перспективах в этой области прикладной ядерной физики;
- ◆ ознакомить с последними достижениями зарубежных и отечественных фирм в создании аппаратуры для радиационного мониторинга;
- ◆ установить новые научные контакты, способствовать развитию международного сотрудничества.

О Чернобыле — во всех аспектах

Научная программа Международных летних курсов открылась лекцией директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского, который рассказал слушателям об основных направлениях деятельности и достижениях Института, об организации Международного университета и о планах его развития:

Первый блок лекций был посвящен общим вопросам экологии (лекция ректора Открытого экологического университета, зам. председателя Высшего экологического совета России, профессора МГУ В. С. Петросяна) и деятельности МАГАТЭ в области радиационной безопасности, ее программ и будущим проектам. Лекция заместителя директора отдела ядерной безопасности МАГАТЭ профессора А. Гонзалеза (Аргентина) и большое количество документов и материалов МАГАТЭ, распространенных среди участников курсов, позволили получить всем ясное представление о программах этой международной организации и возможностях специалистов по радиационной безопасности, участвовать в них.

Знакомство с ОИЯИ было продолжено во время экскурсий и занятий в Лаборатории ядерных реакций и Лаборатории ядерных проблем.

Большой интерес у слушателей вызвали лекция директора ЛЯП профессора Ю. Ц. Оганесяна «Взаимодействие тяжелых ионов с веществом» и работы по определению низкого содержания плутония в окружающей среде, о которых рассказывал в своей лекции В. П. Перельгин.

Лекция О. В. Савченко (ЛЯП) об использовании пучков фазотрона для лучевой терапии и посещение фазотрона ЛЯП произвели большое впечатление, особенно на иностранных участников курсов, техническим

оснащением медико-биологического комплекса и системами дозиметрии пучков протонов. Специалисты из Австрии и ФРГ проявили заинтересованность в использовании этих пучков для градуировки дозиметров, предназначенных для исследования облучения космическим излучением пилотов гражданской авиации.

Исследованиям по радиационной безопасности в ОИЯИ была посвящена лекция начальника ОРБИРИ ОИЯИ М. М. Комочкова, в которой были подведены итоги исследований по физике защиты от излучения и дозиметрии, выполненные в Институте за последние несколько лет.

Опубликованные в 1991 году новые рекомендации Международной комиссии по радиологической защите (МКРЗ) и близящаяся к завершению подготовка международных стандартов по радиационной и ядерной безопасности потребуют в скором времени пересмотра национальных норм радиационной безопасности во всех странах, признающих международные рекомендации. С этой точки зрения было чрезвычайно важно дать слушателям курсов возможность получить из «первых рук» информацию о деятельности МАГАТЭ, других международных и национальных организаций по внедрению новых рекомендаций МКРЗ. Этим вопросам были посвящены лекции члена МКРЗ, профессора А. Гонзалеза, члена НКРЗ России профессора Д. П. Осанова и руководителя группы радиационной безопасности ЦЕРН М. Хефорта. Лекции вызвали оживленную дискуссию, большой интерес и, несомненно, способствовали лучшему пониманию слушателями новых основополагающих концепций, предложенных МКРЗ.

Окончание на 4-й стр.

Нужны люди знающие, понимающие, ответственные

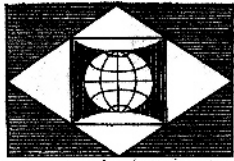
Академик С. Т. БЕЛЯЕВ (РНИЦ «Курчатовский институт»), председатель Межведомственного координационного совета Академии наук России по научным проблемам Чернобыля:

Я принял приглашение оргкомитета потому, что тематика курсов — исключительно актуальна. Вопросы, связанные с чернобыльской аварией, надо разъяснять любыми способами. Чем больше будет людей знающих, понимающих и ответственных, тем легче будет решать практические проблемы. Ведь сегодня многие вопросы, связанные с радиацией, дозами, — за чертой разумного. Страна терпит огромные убытки, а народ лишние страдания только из-за того, что существует полный разрыв взглядов в научной и околонучной среде.

За порогом разумного освещается эта тема в прессе, в других средствах массовой информации. Поэтому нужно делать все от нас зависящее, чтобы ставить чернобыльские проблемы на спокойную научную почву. Некомпетентная информация, обрушивающаяся на неподготовленную публику, которая к тому же потом интерпретируется непонятно каким образом, приносит большой вред.

Мы уже видим последствия этого: на опрошенных территориях полностью нарушена социальная жизнь, люди находятся под постоянным психологическим напряжением. Чернобыльский синдром имеет определенные последствия. Этот ущерб здоровью населения от пугающей информации медикам и историкам еще предстоит оценить. В своей лекции, выступая в основном перед физиками, я хотел бы на нормальном физическом языке помочь спокойно разобраться в чернобыльских проблемах, которые выходят сегодня за рамки научных. Их нужно решать комплексно. Хотел бы пожелать, чтобы планы ОИЯИ по распространению знаний в области радиационной безопасности стали реальностью.

ИТОГИ ЛЕТНИХ КУРСОВ



1993

Продолжение. Начало на 3-й стр.

Проблемы радиационной безопасности, связанные с аварией на Чернобыльской АЭС, в той или иной мере нашли отражение почти во всех лекциях, прочитанных на курсах. В течение нескольких дней проходило специальное рассмотрение последствий радиационных аварий. Обсуждались основные закономерности формирования и распределения доз облучения населения, прожи-

О Чернобыле — во всех аспектах

вающего на территории, подвергшейся радиационному воздействию в результате аварии на ЧАЭС; обоснования установления пределов доз облучения для населения во время ранней фазы аварии (лекция профессора К. И. Гордеева); влияние малых доз облучения на здоровье человека (лекция И. В. Филюшкина). Вопросы радиационного мониторинга населения после аварии на ЧАЭС были освещены в лекции Б. В. Поленова.

Лекции заместителя директора Уральского исследовательского центра радиационной медицины М. О. Дегтевой были посвящены проблеме восстановления доз облучения и радиационного риска для лиц, подвергшихся радиационному воздействию во время аварии на Южном Урале в 50-х годах.

Этот цикл лекций, связанных с аварией на ЧАЭС, завершился чрезвычайно интересными выступлениями директора Института биофизики МЗРФ академика Л. А. Ильина и академика С. Т. Беляева (РНЦ «Курчатовский институт»).

Радиационный мониторинг, фундаментальные вопросы метрологии ионизирующих излучений, организация и проведение индивидуального дозиметрического контроля с помощью термомолюминесцентных дозиметров нашли свое отражение в лекциях директора Института радиационной безопасности Австрийского исследовательского центра профессора К. Дуфтшида. На примере системы радиационного мониторинга окружающей среды в ФРГ были представлены основные подходы и методы измерения уровней излучения и возможного радиационного

загрязнения окружающей среды от ядерных установок.

Определение доз смешанного излучения неизвестного компонентного состава является наиболее сложной задачей радиационного мониторинга. Методами ее решения была посвящена лекция профессора М. Зельчинского (Польша).

Защита от излучений высокой энергии и дозиметрия такого излучения — одна из наиболее трудных проблем радиационной безопасности. В то же время именно это излучение определяет радиационный риск не только для персонала, работающего на ускорителях заряженных частиц, но также и для космонавтов и экипажей самолетов. Вопросы радиационной безопасности на ускорителях протонов и во время космических полетов были рассмотрены в лекциях профессора Р. Томаса (США), профессоров В. Е. Дудкина и И. Л. Ажгирея (Россия).

Параллельно с лекциями была организована выставка дозиметричес-

кой аппаратуры, выпускаемой ведущими зарубежными фирмами (SILENA, GREEN, STAR, CANBERRA, HARSHAW). Эта выставка, а также посещение Научно-исследовательского института приборостроения позволили слушателям курсов ознакомиться с последними достижениями в создании аппаратуры радиационного мониторинга.

Кроме того слушатели курсов съездили на Нововоронежскую атомную станцию. Они имели возможность ознакомиться с АЭС, наблюдать за работами по замене оборудования на специальной смотровой площадке одного из блоков, посетили лабораторию внешнего дозиметрического контроля. Кроме научной и учебной части программы поездки, слушатели осмотрели город, искупались в Дону, а из окон автобуса увидели Воронеж и многочисленные деревни и городки, через которые проходил их путь.

Расписание работы курсов было очень насыщенным и не оставляло много времени для отдыха, однако поездка в Сергиев Посад и культурная вечерняя программа были встречены с большим энтузиазмом.

Проведение курсов дало возможность участникам не только повысить уровень своих знаний, но также установить новые научные контакты и обсудить планы дальнейшего сотрудничества. В частности, было проведено рабочее совещание по двустороннему сотрудничеству в области радиационной безопасности между Россией и Германией, где были подведены итоги сотрудничества за первое полугодие 1993 года и намечены планы сотрудничества на ближайшее время.

**С. П. ИВАНОВА,
В. Е. АЛЕЙНИКОВ,**
члены оргкомитета курсов.

Необходимы тесные контакты физиков, биологов, медиков

Академик Л. А. ИЛЬИН, директор Института биофизики:

Хотел бы поздравить инициаторов этих курсов с успешным проведением цикла лекций. Они смогли донести новейшие данные до столь любознательной аудитории, какая собралась в Дубне. Я поддерживаю идею сделать ОИЯИ центром подготовки специалистов по радиационной безопасности, и по своим каналам мы, лекторы, будем пропагандировать эти встречи.

Радиационная безопасность и радиационная защита — эти дисциплины должны быть интегрированы. Необходимо тесное взаимодействие физиков, биологов, медиков, специалистов по радиационной генетике, потому что среди них, к сожалению, существует недопонимание, путаница в терминологии. Поэтому, на мой взгляд, целесообразно обучать всех вместе, в рамках одного цикла, инициировать комплексные исследования.

ЗАВЕРШАЯ ОПЦИЮ „А“

И. В. ФИЛЮШКИН:

Я полагаю, что по своей ценности две заключительные лекции физического цикла — академиков Л. А. Ильина и С. Т. Беляева были такими, что самые дальние маршруты наших слушателей оказались оправданы.

Для такой информации не должно быть границ

Д. Е. ШЕСТАКОВА, ведущий инженер промсанлаборатории Государственного акционерного общества «СИЛМЕТ» (г. Силламяэ, Эстония):

Наше предприятие по своему профилю связано с переработкой радиоактивных веществ. Лаборатория, где я работаю, ведет дозиметрический контроль. Сегодня для нас доступ к новейшей информации в этой области крайне ограничен, поэтому все, что удалось получить за две недели занятий на курсах в Дубне, — исключительно важно для специалистов, оказавшихся теперь в «зарубежье». Особенно ценны данные по нормированию, стандартизации, которые получили слушатели от профессора А. Гонзалеза, полезной была экскурсия в Институт приборостроения. Думаю, что удастся у фирмы «CANBERRA» приобрести нужный нам спектрометр — это также благодаря командировке в Дубну.

БЕЗ „КВАСНОГО“ ПАТРИОТИЗМА

Международный
университет

„Дубна“

В. И. АРБУЗОВ, руководитель группы Государственного оптического института им. С. И. Вавилова (Санкт-Петербург):

Хотелось бы выразить глубокую признательность организаторам курсов за тот огромный объем работы по их подготовке и проведению, который в значительной степени обусловил высокий научно-методический уровень лекций, дал возможность слушателям получить разностороннюю информацию по рассматриваемой проблеме во время занятий и посещения ОИЯИ. Научно-исследовательского института приборостроения, Ново-Воронежской АЭС. При этом приятно отметить полную открытость в освещении многих сторон истории нашей атомной программы и в особенности чернобыльской аварии, отсутствие так называемого «квасного» патриотизма у российских лекторов. Думаю, это отметили и все наши зарубежные коллеги. Что касается зарубежных лекторов, то они дали нам всем урок качественной подготовки иллюстративного материала.

Хотелось бы также поблагодарить

организаторов курсов за реализацию социальной программы, за хорошо устроенный быт слушателей и лекторов, за то, что имелась возможность у всех для достаточно длительного неофициального общения на разных языках, которое уже привело к установлению не только новых профессиональных, но и чисто человеческих контактов. В этом плане особо следует упомянуть поездку на АЭС, принесшую в наше пребывание на курсах элемент некоторой авантюриности: в течение 13 — 14 часов ехать по стране с севера на юг почти семь с половиной сотен километров, иногда теряя дорогу, видя, как меняется ландшафт, характер растительности и строений, наблюдая из окна автобуса Оку, Дон, Воронеж — такая возможность представляется не часто и не каждому. А обеды и полдники на траве, которые тут же всеми и подготавливаются, думается, хорошо сблизили разноязычных участников поездки.

Хотелось бы надеяться, что у создаваемого университета будет славное будущее. Хотелось бы, чтобы он оставался международным, собирая людей разных языков, культур, возрастов и сближая их.

Для нас это всё
очень важно

Ф. Е. ЗЯЗЮЛЯ, Институт физики Академии наук Беларуси:

В первую очередь хочу отметить исключительно сильный состав лекторов. Очень жаль, что было мало слушателей из нашей республики — ведь 25 процентов бюджета Беларуси предназначено на ликвидацию последствий аварии на Чернобыльской АЭС, поэтому надо располагать максимумом информации по данному вопросу.

Я лично узнал много нового, контакты, установленные во время курсов, будут полезны в дальнейшем. Пожелания на будущее — отвести в программе больше времени на семинары, дискуссии, увеличить число слушателей.

ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ

ХОРОШО БЫ РАСШИРИТЬ РЕКЛАМУ

Доклад **М. Зельчинского** был посвящен дозиметрии смешанного излучения. На просьбу рассказать более развернуто пан **ЗЕЛЬЧИНСКИЙ** ответил:

— Конкретнее, проблеме защиты от излучений в таких ситуациях, когда излучение имеет сложный состав, который заранее неизвестен, широкий энергетический спектр. Такая ситуация типична в космосе, на больших высотах, на ускорителях высоких энергий. Более подробно для читателей, я думаю, будет не очень интересно.

Многие в Дубне знают этого веселого человека. Пан Мечислав работал здесь в 1954 — 64 гг., потом по два-три года в 70-х и 80-х.

Кроме того, раза два в году я приезжаю в Дубну на семинары, связанные с нашим сотрудничеством. Так что можно сказать, что я сжился с Дубной. Здесь у меня много друзей — по работе и по туристским походам. Здесь родился мой сын, недавно он защитился и сейчас работает в Соединенных Штатах, через год должен вернуться.

Как менялась Дубна на этих временных срезах?

Увы, мне кажется, что чуть-чуть к худшему, но, я думаю, это прос-

то эффект возраста — когда мы были моложе, все виделось в более розовом свете.

В Польше тоже трудности с финансированием науки?

Да! Но мне лично такая тенденция нравится. Наука переходит на систему грантов, в результате слабые группы естественным образом отсеиваются. Если вы можете предложить хороший эксперимент, вы получаете грант, и тогда у вас проблемы нет. Но вообще трудности, конечно, очень большие. Возьмем, например, наш Институт атомной энергии. Атомная энергетика в Польше сейчас в упадке, и неизвестно, нужен ли такой институт. Наша группа получает какие-то гранты, но если институт закроют, придется либо переходить в другой, либо закончить деятельность. Но все это преодолимые трудности, мне кажется, особенно для туристов, которые энтузиазма не теряют.

Каковы ваши впечатления о курсах?

Хорошо, что такие курсы организованы. Это первый опыт. Не все оргвопросы хорошо решены. В частности, большие опоздания, не работал проектор, — но это все мелочи. Мне кажется, сделали слишком

малый регистрационный взнос — 150 долларов — это несолидно. Причем, многих участников финансирует Институт. В будущем, я думаю, можно сделать подорожье, чтобы курсы стали самофинансируемыми, пока очень много расходов несет оргкомитет.

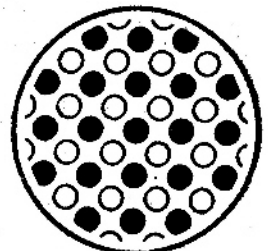
Курсы организованы главным образом для студентов, а студентов, мне кажется, на ней маловато.

Да, молодежи очень мало. Вероятно, из-за слабой рекламы.

Вы не забыли туризм?

В этом году я собираюсь ехать с женой и с группой в горы Каро-корум, это Гималайский массив, и возвращаться хотим через Россию... если это удастся.

Беседу вел
В. КОНДИТЕРОВ.



Международное сотрудничество в приложении растущего числа гуманитарных и научных усилий явится важным элементом в мерах, направленных на полное преодоление последствий чернобыльской аварии.

Из доклада Международного консультативного комитета.

Есть всё для занятий и общения

Майкл ГЕБХАРД, студент физического факультета Университета во Франкфурте-на-Майне считал нужным для себя прослушать не только первый цикл лекций, но и с интересом посещал занятия для радиобиологов и экологов:

Я еще не специалист, осталось учиться в университете три года, но эти курсы мне очень понравились, поскольку сюда приехали специалисты из разных стран. Я в первый раз участвую в такой конференции, здесь много хороших людей, которые все хорошо организовали для занятий и общения. Когда я только познакомился с программой курсов, то сразу решил послушать весь цикл лекций. Конечно, мне как физику трудно разбираться в радиобиологических терминах, но среди слушателей есть студенты-биологи, с их помощью я и осваиваю новую для меня информацию. Когда мы сначала собирались все вместе по вечерам, то сначала чувствовалась какая-то скованность в общении, теперь языковой барьер преодолен — мне даже кажется, что я немного научился говорить по-русски... Мы ведем дискуссии не только о науке, но и о России, ее будущем. И если попытаться поставить общую оценку курсам, то я бы написал «очень хорошо». Когда я вернусь в Германию, то постараюсь рассказать своим однокурсникам обо всем, что здесь узнал. И очень бы хотелось приехать в Дубну на такое мероприятие снова.

СОВЕТУЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ

ЧТО ДУМАЮТ УЧЁНЫЕ-ЭКСПЕРТЫ

В октябре 1989 года правительство СССР официально обратилось к МАГАТЭ с просьбой провести Международную экспертизу разработанной в нашей стране концепции безопасного проживания населения на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС, и оценку эффективности мероприятий по охране здоровья населения, проводимых в этих районах. Так возник Международный чернобыльский проект, в котором приняли участие более 200 ученых-экспертов из различных международных организаций из 25 стран мира.

Представлению Проекта и обсуждению его результатов была посвящена специальная представительная международная конференция, проходившая в мае 1991 года в Вене. Детальное описание Проекта с изложением методик, полученных результатов и их обсуждением, с многочисленными табличными и графическими данными содержится в заключительном техническом отчете, объемом более тысячи страниц, предназначенном для специалистов. Наряду с техническим отчетом был подготовлен краткий «Общий обзор», рассчитанный на широкий круг читателей. Он был переведен на русский язык и выпущен

Практическая сторона тоже была хорошо организована. Зарубежных лекторов встречали в аэропорту. Профилакторий «Ратмино», как центр, где проходил семинар, очень удобен, и его расположение — очень подходящее для проведения таких встреч.

Поскольку курсы развиваются, было бы желательно выпустить расширенную информацию о Международном университете, его возможностях и местоположении. Такой «постер» мог бы включать также полезную локальную информацию для студентов, желающих здесь учиться.

Работа секретариата была эффективной и выполнялась с большим энтузиазмом. Компьютеры и копировальные машины работали хорошо, однако ощущался недостаток бумаги. Хотя мы находились в окрестностях Дубны, но в семинарском центре была организована культурная программа, позволявшая участникам проводить вместе время вечером и обмениваться информацией, интересной и полезной для всех. Иностранные участники получили хорошее впечатление о русской кухне. В общем, гостеприимство и научный энтузиазм характеризуют работу курсов. Поздравляем членов организационного комитета с завершением хорошо выполненной работы.

«ИздАТ»ом (Москва, 1991) в виде брошюры «Международный чернобыльский проект. Оценка радиологических последствий и защитных мер. Доклад Международного консультативного комитета». Он включает в себя такие разделы: загрязнение окружающей среды; радиационное облучение населения; воздействие на здоровье; защитные меры. В качестве приложения дается «История событий», приводится список членов Международного консультативного комитета и руководителей групп экспертов.

Ознакомиться с этой книгой можно в редакции еженедельника «Дубна».

„ДЖЕНТЛЬМЕНЫ УДАЧИ“

ИЛИ ПОЧЕМУ МЫ НЕ ХОТИМ СОТРУДНИЧАТЬ С АКЦИОНЕРНЫМ ОБЩЕСТВОМ «НОРД» И НЕ СОВЕДУЕМ ЭТО ДЕЛАТЬ ДРУГИМ

В конце июля прошлого года редакция, намереваясь улучшить полиграфическое оформление газеты, имела неосторожность заключить с «Нордом», именуящим себя издательством, договор о совместной деятельности. От руководителей «Норда» были получены заверения, что нам будут предоставлять издательскую технику для набора газеты, оказывать помощь в обучении сотрудников «Дубны» издательскому делу, содействовать качественному улучшению газеты и новому художественному оформлению и дизайну (так записано было в договоре). Дирекция Института согласилась по просьбе редакции предоставить «Норду» помещение для размещения издательской техники, тем более, в присутствии вице-директора Института руководителя «Норда» дали заверения, что к концу августа вынутят специальный номер газеты, рассказывающий о деятельности Учебно-научного центра, материалы которого уже были подготовлены редакцией.

Надеясь на плодотворное сотрудничество, мы, в соответствии с договором, рекламировали услуги «Норда» всеми доступными способами, находили для них новых заказчиков. Однако очень скоро пришлось убедиться, что методы работы «Норда» для нас совершенно неприемлемы. Нарушение сроков выполнения работы, отсутствие грамотных и квалифицированных специалистов по газетному делу, постоянные ссылки на собственные финансовые трудности, несостоятельные обещания и обман — вот с чем нам пришлось столкнуться, взаимодействуя с «Нордом». Оказалось, что на собственной базе «Нордом» выполняются лишь копировальные работы и «заготовки» для продукции, тиражируемой в Москве. Не располагая собственным лазерным принтером, «Норд» «нелегально» выполнял соответствующие работы в «сторонних» организациях. И вообще, решение собственных проблем за чужой счет — главный принцип работы «Норда».

По вине «Норда» редакция к началу текущего года оказалась без бумаги, в течение двух месяцев типография печатала наш еженедельник в долг. В начале ноября 92 г. на расчетный счет «Норда», в соответствии с предварительной договоренностью, была переведена сумма, достаточная для приобретения запаса газетной бумаги на 1—1,5 года. Однако свое обещание «Норд» не выполнил, и когда по требованию редакции деньги наконец были возвращены на наш расчетный счет (а не наличными, как предлагал коммерческий директор «Норда» В. Крылов, ссылаясь на сложные отношения с банком — не погашены кредиты), цены на бумагу поднялись в несколько раз, что потребовало значительных дополнительных расходов. Можно привести и другие примеры финансовой нечестности «Норда», с которыми пришлось столкнуться. Есть свидетели и свидетельства.

В минувшую пятницу в здании редакции произошло ЧП. Уже после окончания рабочего дня в коридор, открыв опечатанную внутреннюю дверь, опрокинув с грохотом тяжелую полку с редакционным архивом, ворвались подвыпившие директора акционерного общества «Норд» Е. Жданов и В. Крылов. В нашем помещении оказались и другие посторонние люди, по-видимому, гости «Норда», приглашенные на «товарищескую встречу»... Таким вот способом «Норд» решил в очередной раз доказать свое право заниматься в помещении, где находится редакция, чем им угодно и когда угодно.

13 января редакцией было направлено директору а/о «Норд» Е. А. Жданову письмо о расторжении договора, поскольку фактически с декабря 1992 г. никаких совместных работ мы с этой фирмой не ведем (единственный результат — выпущенный с опозданием в несколько месяцев тиражом 2 тыс. экз. один номер газеты, отпечатанный в Москве).

Чтобы поставить точку в наших взаимоотношениях с «Нордом», пришлось обратиться в суд. И вот 8 июля с. г. в Московском областном арбитражном суде рассматривалось дело № 6-266 «О расторжении договора и выселении из незаконно занимаемого помещения» по иску еженедельника «Дубна» к а/о «Норд». При рассмотрении материалов дела установлено, что в договоре № 21108 от 25.07.92 г. о совместной деятельности «отсутствуют необходимые условия договора, фактически сторонами подписан протокол о намерениях, поскольку не указан объем услуг, срок их предоставления, порядок расчетов за услуги и др. Данный текст договора не порождает прав и обязанностей сторон. По содержанию договор № 21108.92 требованиям договора в общегражданском смысле не соответствует».

По указанной выше причине редакции в иске отказано, так как договор, заключенный в июле прошлого года, не является юридическим документом и арбитражным судом как таковой не рассматривается.

В ходе судебного заседания, на котором присутствовал коммерческий директор а/о «Норд» В. Крылов, судьей Е. Ю. Паникар было дано четкое разъяснение, что поскольку владельцем помещения по ул. Фран-

ка, 2, где а/о «Норд» с июля прошлого года занимает конференц-зал площадью 47,6 кв. м, является не редакция газеты «Дубна», а ее учредитель — Объединенный институт ядерных исследований, законным основанием для того, чтобы «Норд» занимал указанное помещение, может быть только договор аренды.

Дирекция ОИЯИ неоднократно в течение года предлагала а/о «Норд» заключить договор аренды, причем при итоговом расчете за аренду занимаемого помещения предлагалось учитывать стоимость услуг, предоставляемых «Нордом» редакции еженедельника «Дубна». Однако все предложения ОИЯИ заключить арендный договор были проигнорированы.

И вдруг в газете «Вести Дубны» 30 апреля появляется рекламный материал, где говорится, о «воистину сумасшедших деньгах», которые «Норду» приходится платить за аренду помещения. Это — прямая ложь, стремление ввести в заблуждение жителей города.

Так как договор аренды с ОИЯИ до расторжения дела в суде не был заключен, то, по разъяснению судьи, помещение по ул. Франка, 2, в котором в течение года а/о «Норд» занимается коммерческой деятельностью, считается занятым без законных на то оснований. Поскольку установлен внесудебный порядок по выселению из самовольно занятых помещений, владелец помещения — ОИЯИ должен воспользоваться этим правом.

Вновь Институт направляет в «Норд» соответствующие уведомления с указанием сроков освобождения помещения, и вновь «Норд» — ноль внимания на эти предупреждения.

Случай, который произошел 6 августа, говорит о том, что «лидеры в области полиграфии, рекламы и дизайна» (такое звание себе самозванно присвоил «Норд»), а на наш взгляд, — распоразившиеся коммерсанты, чувствуют себя безнаказанными. После очень загадочного ограбления в начале мая, когда, якобы, было похищено полиграфическое оборудование на очень крупную сумму (и никаких следов!), обнищавший «Норд», взывавший о помощи по радио, телевидению, со страниц «Вестей Дубны», превратил зал в здании, принадлежащем ОИЯИ, в склад кожгалантерей, напитков и прочих колониальных товаров, а также место встреч «за рюмкой чая». И неужели нам остается ждать, когда затянущееся из-за юридических тонкостей дело приобретет криминальный характер? «Ведь вас же не избил, так что разбирайтесь сами!» — посоветовал мне прибывший с некоторым опозданием милиционер.

А. ГИРШЕВА.

ФИЗКУЛЬТПРИВЕТ!

Как в старые добрые времена 14 августа — День физкультурника. Правда, сейчас профессиональные праздники почти не отмечаются и сроки их не всегда известны, некоторые считают днем физкультурника седьмое число. Но мы помним, что День физкультурника проводится во вторую субботу августа. Спортклуб «Дубна» прилагает различные усилия, чтобы сохранилась возможность заниматься физкультурой и спортом. С большим удовольствием хочется отметить, что спортивная структура держится, не распалась детская школа, работают секции и даже проводятся соревнования, а число занимающихся в оздоровительных группах и вовсе возросло. Ведущие спортсмены спортклуба успешно выступают в различных соревнованиях. Тренеры работают не за страх, а за совесть, и многие сотни мальчишек и девчонок знают соленый вкус тренировок и радость спортивных побед.



В честь Дня физкультурника на спортплощадках ОИЯИ проводятся соревнования по городкам и парусному спорту, игры в настольный теннис и теннис, блиц по шахматам и футболу. Для всех желающих на площадке между бассейном и Домом спорта — соревнования по гиревому спорту и армрестлингу (ручное единоборство).

Приходите на спортивные сооружения 14 августа, начало соревнований в 10.00. **Б. КУЗИН.**

ВЕСЕЛО БЫЛО на спектакле «Кошачий вернисаж», с которым выступал в Дубне 5 августа коллектив под руководством народного артиста России Юрия Куклачева. Весь вечер на сцене был добрый, неистощимый на шутки любимый детьми клоун. А самыми славными артистами были кошки, полосатые и в крапинку, гладкошерстные и пушистые. В зале ДК «Мир» не осталось ни одного свободного места, зрители сидели даже на ступеньках. Это представление оказалось доступным многим семьям

**Д
О
К
В
С
Т
Р
Е
Ч
И,**

институтской части города благодаря тому, что в ДК подумали не только о выгоде, но и об интересах детей и продавали билеты по доступным ценам (дешевле, чем в ДК «Октябрь»). Ребята из лагеря «Волга», куда тоже приехал Куклачев, вообще смотрели спектакль бесплатно. А организовала гастроли этого театра директор ДК «Мир» Б. Т. Бикбова. Спонсором согласился стать «Конверсбанк». В сентябре Ю. Куклачев общал снова приехать в Дубну.

ДУБНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ УЗЕЛ СВЯЗИ

доводит до сведения абонентов телефонной сети города, что согласно приказу № 168 от 29.07.93 г. ГПСИ «Россвязьинформ» по Московской области введены с 1.08.93 г. новые тарифы на услуги междугородной связи.

Стоимость 1 минуты междугородного разговора для населения: до 100 км — 12 руб., от 101 до 600 км — 24 руб., от 601 до 3000 км — 36 руб., от 3001 до 5000 км — 48 руб., от 5001 до 7000 км — 60 руб., свыше 7000 км — 72 руб.

Междугородные телефонные разговоры, предоставленные по автоматической связи, оплачиваются с коэффициентом в разные периоды суток:

с 00 до 08 час. — 1,
с 08 до 18 час. — 3,
с 18 до 00 час. — 2.

Указанные коэффициенты действуют в рабочие дни недели, в выходные и праздничные дни действует льготный тариф с коэффициентом 0,75 к обычному тарифу.

Стоимость одного жетона для междугородного автомата составляет 100 руб.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1500
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

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

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

Подписано в печать 10.08 в 14.30.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 5 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, г. Дубна,

ТВ „СТУДИЯ-7“

СРЕДА, 11 АВГУСТА

21.35. «Записная книжка». Мультфильмы. Художественный фильм «Небо над Берлином».

ПЯТНИЦА, 13 АВГУСТА

21.35. Новости Дубны. «Записная книжка». Мультфильмы. Художественный фильм «Один дома — 2».

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 августа, среда

20.00. Художественный фильм «Хитмен — наемный убийца» (США). В главной роли — Чак Норрис.

12 — 13 августа

20.00. Эротический триллер «Зверь» (Франция).

14 — 15 августа

20.00. Художественный фильм «Большое Саргассово море» (США). По сюжетам «Джейн Эйр» и «Унесенные ветром».

20.00. Молодежный вечер.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

11 — 12 августа

20.00. Художественный фильм «Большое Саргассово море» (США).

13 — 14 августа

20.00. Новый художественный фильм «Хитмен — наемный убийца» (США).

15 августа, воскресенье

20.00. Новый художественный фильм «Зверь» (Франция).

14 августа, в субботу, состоится экскурсионная поездка в г. Бежецк — село Градницы. «Ахматова в Тверском крае».

Клуб любителей животных «Золотое кольцо». Выводка молодяка — 14 августа с 10.00, стадион «Волна». Оплата 1000 руб. Получение родословных после выводки. Тел. 5-62-56.

ПРОДАЮТСЯ высококлассные щенки ньюфаундленда и афганской борзой. Тел. 5-62-56.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 9 августа 8—11 мкР/ч.

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

ул. Курчатова, 2а. Заказ 1498