



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 14 (3103) ♦ Среда, 15 апреля 1992 года

К читателям Газеты

Мы встречаемся с вами после трехнедельного перерыва и приносим извинения за то, что в минувшую среду вы так и не получили очередной номер газеты. Тринадцатый, выпущенный в марте, исчерпал наши возможности. Причина приостановки выпуска еженедельника — отсутствие на счету редакции средств для оплаты типографских услуг.

Надежда в начале апреля наконец-то решить финансовые вопросы — не оправдалась. Не день, не два, а гораздо больше времени понадобилось на то, чтобы смета редакции и прочие бумаги, проливающие свет на сегодняшние проблемы газеты, попали из кабинета главного ученого секретаря В. А. Сенченко в плановый отдел, в бухгалтерию ОИЯИ. Никто, вроде бы, не сомневается в необходимости существования институтокой газеты, однако история с ее финансированием, переводом производства на компьютерную технику, с выпуском на базе издательского отдела, тянется уже не первое десятилетие. А сегодня городская типография, с ее безнадежно устаревшим оборудованием, которое давно пора сдать в музей, требует почти 25 процентов редакционного бюджета. Наша работа, особенно в последние годы, осложнена множеством проблем, общих для тысяч газет и журналов. Вам они хорошо известны, и не стоит их перечислять. Сегодня мы надеемся на поддержку всех наших читателей, на коллективное участие в

ИЗ АУДИТОРИЙ — В ЛАБОРАТОРИИ

Одной из задач при создании на базе филиала НИИЯФ МГУ Учебно-научного центра было привлечение сюда студентов старших курсов и аспирантов из вузов и университетов страны. Для этого организаторы УНЦ сделали уже немало. К примеру, здесь расширена тематика подготовки студентов, они проходят практику непосредственно в лабораториях Института, в прошлом году лучшие ездили на стажировку в научные центры США и Польши, выпускники имеют возможность остаться работать в ОИЯИ. А вот недавнее событие: на прошлой неделе впервые в Дубне проходила четырехдневная школа, организованная УНЦ и кафедрой физики атомного ядра физического факультета МГУ. Финансировал ее студенческий совет университета. Участниками школы стали 25 студентов-второкурсников этого вуза.

Символично, что открытие школы состоялось в филиале МГУ, в аудитории Д. И. Блохинцева, где 30 лет назад начинался путь в ядерную физику многих, кем сейчас гордится отечественная и мировая наука. Кто знает, сказал, приветствуя студентов, директор ОИЯИ академик Д. Д. Киш, возможно, для многих из вас именно эта школа станет стартовой

площадкой в будущем. Для Института же проблема комплектования квалифицированными молодыми научными кадрами — вопрос жизненно важный. Продолжая эту тему, заведующий кафедрой физики атомного ядра физфака МГУ В. В. Балашов, доцент кафедры, заместитель председателя совета УНЦ С. П. Иванова и директор филиала В. А. Куликов говорили об ОИЯИ, его традициях, трудностях дня сегодняшнего, о программе школы.

По мнению самих студентов, программа действительно превзошла их ожидания. За четыре дня они посетили почти все лаборатории Института, из бесед с учеными узнали об исследовательских коллективах и их работе, увидели оборудование, компьютеры, о которых прежде только слышали на лекциях в вузе, встретились со своими предшественниками — теми, кто уже учится в УНЦ, посмотрели фильм об ОИЯИ и побывали на выставке работ Н. К. Рериха. Организаторы школы планируют сделать ее традиционной. Ну, а у сегодняшних ее участников впереди выбор тем для дипломных работ, два года учебы, после которых есть возможность стать студентами УНЦ.

С. ЖУКОВА.

судьбе газеты лабораторий и производственных подразделений Института.

А пока... директор ОИЯИ академик Д. Киш дал распоряжение срочно бросить редакции «спасательный круг», чтобы мы могли продержаться

до конца апреля. Конструктивное же решение, мы ожидаем, будет принято завтра, на совещании большой дирекции, где наряду с другими вопросами жизнеобеспечения Института обещано обсудить и проблемы «Дубны».

ОБРАЩЕНИЕ СОТРУДНИКОВ МЕДСАНЧАСТИ К ПРЕДПРИЯТИЯМ, УЧРЕЖДЕНИЯМ, ПРОФКОМАМ, ГРАЖДАНАМ ДУБНЫ

В настоящее время медсанчасть № 9 находится в трудном финансовом положении. Бюджетное финансирование составляет всего лишь 30 процентов от необходимого. Гарантированное выделение средств по бюджету на лечение одного больного крайне ограничено и составляет на медикаменты 2 руб. 50 коп. и на питание 5 руб. 50 коп. в день. Ясно, что при существующих ценах на продукты питания и на лекарства организовать полноценное лечение и питание больных в стационаре не представляется возможным. Поэтому речь идет о необходимости срочного привлечения внебюджетных источников финансирования для обеспечения нормального функционирования медсанчасти и качественного лечения больных в стационаре. В противном случае медсанчасть вынуждена будет отказаться от планового лечения больных в стационаре и проводить лишь госпитализацию по экстренным показаниям.

В медсанчасти сформировался работоспособный кол-

лектив медицинского персонала, честно и добросовестно выполняющий свой профессиональный долг. Большинство врачей, заведующих отделениями — специалисты высокой квалификации. Они могут и умеют лечить больных на современном уровне. Но в условиях сложившегося финансового беспредела, когда государство забывает о насущных проблемах здравоохранения, нашему коллективу нужна помощь.

Мы обращаемся к руководителям предприятий, к профсоюзным комитетам, к коммерческим структурам города, к отдельным гражданам с просьбой оказать посильную финансовую помощь медсанчасти в этот трудный для нее период. Наш расчетный счет № 000141831 в М. МКБ, филиал в г. Дубна.

Одновременно просим руководителей предприятий обеспечить перечисление средств согласно подписанному протоколу долевого участия в расходах по техническому содержанию МСЧ-9.

**Администрация.
Профсоюзный комитет.**

3ЧАЯ печатается в ОИЯИ

ДО ПРОШЛОГО ГОДА научный обзорный журнал ОИЯИ «Физика элементарных частиц и атомного ядра» (ЭЧАЯ) выпускался Энергоатомизлатом. На днях в Дубне вышел первый выпуск ЭЧАЯ за 1992 год. Набор этого тома впервые осуществлялся на компьютере. Сотрудники издательского отдела ОИЯИ приложили немало сил и старания, чтобы освоить новый для них вид продукции.

Ещё один конгресс

УЧРЕДИТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ и собрание Российского энерго-технологического конгресса прошли 8 — 9 апреля в Колонном зале Дома союзов в Москве. Действительным членом конгресса избран и. о. главного научного сотрудника Лаборатории высоких энергий ОИЯИ профессор К. Д. Толстов. Члены конгресса рассмотрели критическое положение российской энергетики, наметили меры выхода из кризиса. К. Д. Толстов рассказал с трибуны конгресса о моделировании электро-ядерного способа получения атомной энергии.

На полотнах — Гималаи

РУССКИЙ МЫСЛИТЕЛЬ, художник и общественный деятель, Николай Константинович Рерих, живя за границей, всегда мечтал посетить свою родину, прикоснуться к родной земле. К сожалению, этому не суждено было сбыться при его жизни. Но сегодня мечтают увидеть картины великого мастера его соотечественники. Дубненцам в этом плане невероятно повезло: до 19 апреля в ДК «Мир» открыта выставка Н. К. Рериха. На ней экспонируются картины из серии «Гималаи». Представленные работы являются частью наследия Рерихов, переданного в 1990 году сыном художника советскому фонду Рерихов. Увидеть уникальную экспозицию мы можем благодаря спонсору — акционерной кампании «Сервис-экспорт». Выставка работает ежедневно с 15 до 21 часа в правом холле ДК.

Лазерная физика сегодня

7 — 10 АПРЕЛЯ В ДУБНЕ проходило Международное совещание по лазерной физике. Председателем оргкомитета был Нобелевский лауреат академик РАН А. М. Прохоров, заместителем председателя В. И. Юкалов. В совещании приняли участие около 70 ученых из Англии, Франции, США, Польши, Венгрии, Чехословакии, а также России и других республик СНГ. От Объединенного института в совещании участвовали сотрудники ЛТФ, ЛЯР, ЛВТА, ЛНФ. Рабочий язык совещания — английский. Научная программа была разделена на несколько секций: лазеры и их применение, когерентные поля, лазерная спектроскопия. Участие в совещании осуществлялось по именованному приглашению, и все представленные доклады были тщательно отобраны оргкомитетом, поэтому практически все выступления были по-своему интересны и отличались высоким научным уровнем. Труды совещания будут опубликованы в международном журнале «Лазерная физика», издающемся в США. На заключительном обсуждении результатов совещания подчеркивалось, что лазерная физика представляет собой важное направление в науке, имеющее необозримое количество технологических приложений. Все участники совещания выразили желание сделать его регулярным и проводить не реже, чем раз в два года.

Почти всё о науке

В НТБ ОИЯИ С 13 АПРЕЛЯ открыта выставка литературы, посвященная Дню науки. На выставке представлено около 40 названий книг, журнальных и газетных статей, ежегодные сборники «Эврика», «Будущее науки», «Наука и человечество». В них отражены наиболее интересные научные открытия, поиски, тенденции минувшего года в нашей стране и за рубежом. В книгах серий «Человечество на рубеже XXI века», «Проблемы науки и технического прогресса», «В мире науки и техники» освещаются вопросы творчества, психологии умственного труда, повышения эффективности научного поиска. По журнальным и газетным статьям можно проследить новые вехи и тенденции развития науки, возникшие в связи с ее перестройкой, новыми социально-экономическими механизмами научной политики. Как выжить фундаментальной науке сегодня? Каковы источники ее финансирования? Есть ли в науке возрастные пределы? Каковы причины и источники антинаучных тенденций в нашей стране? Что изучает новая дисциплина — социальная психология науки? Вот краткий перечень проблем, представленных в экспонируемых публикациях.

Зовут на север

ПОДАРОМ для всех, кто мечтал побывать на русском севере, станет экскурсионная поездка по Вологодской области. С 14 по 22 мая ее участники побывают в старинных городах — Вологде, Великом Устюге, Кириллове, Феропонтове и Сольвычегодске. В маршрутной карте — Прилуцкий монастырь и другие достопримечательности северной земли. Запись на экскурсию — до 20 апреля у В. Н. Багдасаровой. Тел. 64-557.

Авторский концерт

20 АПРЕЛЯ в концертном зале музыкальной школы № 1 — авторский концерт молодого композитора Александра Мекаева. Он закончил Московскую консерваторию по классу фортепиано у профессора Е. Малипина и по классу композиции у профессора Т. Хренникова. После аспирантуры стажировался в консерватории г. Люцерн в Швейцарии. В Дубне А. Мекаев

знают как незаменимого концертмейстера хоровых коллективов малой академии «Гармония». Результатом его творческого сотрудничества с певицей М. Арабей явилось написание сонаты-баллады для голоса и фортепиано «Девушка-солнце в дворце золотом», которое, наряду с другими произведениями, прозвучит на этом концерте. Его начало в 19.00.

С песнями в Дубну

МАЛАЯ АКАДЕМИЯ «ГАРМОНИЯ» (детская хоровая студия «Дубна») принимает с 14 по 22 апреля французских гостей — хор из Сант-Назера. Он примет участие в Международном фестивале детских хоров, который пройдет в Доме культуры «Мир». На его сцене будут также выступать хор из Швейцарии — «Песни страны Испатель» и хозяйка праздника — девочки и мальчики из «Гармонии» и их старшие коллеги — «Кредо». Начало концерта сегодня вечером в 19.00.

«Фантазия» — это праздник

КАК ВСЕГДА во время выступлениях балетной студии «Фантазия», на отчетном концерте детского коллектива большой зал Дома культуры «Мир» был заполнен до отказа. Среди зрителей — гости, любители танца, школьники и, конечно же, родители. Для них, как и для педагогов, каждый концерт студии — своеобразный экзамен. Программа в двух отделениях включала в себя танцы классический и современный, русский и народов мира. Каждый из них сопровождался аплодисментами доброжелательных зрителей. А в завершение концерта все цветы, слова благодарности — в адрес педагогов, аккомпаниаторов, всех, кто не только волнуется за своих воспитанников, выступающих на сцене, но ежедневно учит их мастерству, любви к танцу у станка в балетном классе.

В баню — за 5 рублей

БОРЬБА ЛЮБИТЕЛЕЙ горячего пара за удешевление билетов в баню закончилась победой. С пониманием и желанием помочь пошли навстречу их требованиям заместитель мэра города А. А. Мавлянов и начальник отдела мэрии В. А. Польшкин. И сейчас билет в баню стоит пять рублей на неограниченное время, против семи рублей за час, установленных в начале этого года.



Научные связи восстанавливаются

Китайская Народная Республика является одним из государств — основателей ОИЯИ. В первые годы существования ОИЯИ китайские ученые принимали самое активное участие во всех исследованиях, проводившихся в Дубне. Старожилы хорошо помнят профессора Ван Ганчана — соавтора одного из первых открытий, сделанных в ОИЯИ: наблюдения новой элементарной частицы — антисигма-минус-гиперона. В течение ряда лет профессор Ван Ганчан работал вице-директором ОИЯИ. К сожалению, это плодотворное научное сотрудничество прекратилось в середине 60-х годов.

С нормализацией отношений между КНР и СССР начали восстанавливаться и научные связи. В мае 1990 года вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян посетил Институт современной физики Академии наук КНР в Ланчжоу — национальный центр КНР по исследованиям с тяжелыми ионами. Был подписан протокол, в котором выражалась заинтересованность обеих сторон в развитии научных связей и определялся порядок финансирования научного сотрудничества между ОИЯИ и ИСФ.

В октябре 1990 года в Ланчжоу проходил Международный симпозиум по физике тяжелых ионов. В нем приняли участие почетный директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров (это была одна из его последних зарубежных командировок) и директор ЛЯР ОИЯИ профессор Ю. Ц. Оганесян. Была достигнута договоренность о научном сотрудничестве между ИСФ и ЛЯР ОИЯИ.

В конце июля 1991 года в Дубну прибыла представительная делегация из Ланчжоу во главе с директором ИСФ профессором Вей Баооеном. Члены делегации детально ознакомились с ускорителями ЛЯР, экспериментальными установками, програм-

СОТРУДНИКИ ЛЯР В. В. ВОЛКОВ, Г. Г. ГУЛЬБЕКЯН, С. Н. ДМИТРИЕВ, В. Б. КУТНЕР РАССКАЗЫВАЮТ О КОМАНДИРОВКЕ В КИТАИ

мой научных и прикладных исследований. Делегация посетила также ЛНФ и ЛЯР. В протоколе, подписанном Вей Баооеном и Ю. Ц. Оганесяном, были сформулированы основные направления научного сотрудничества между нашими научными центрами. Они охватывали развитие ускорительной техники, включая ионные источники, изучение механизмов ядерных реакций с тяжелыми ионами и получение изотопов, удаленных от области стабильности, радиохимические исследования. К этому времени в ОИЯИ уже работали несколько специалистов из КНР. В ЛЯР для участия в газохимических исследованиях свойств трансактинидных элементов прибыл известный китайский радиохимик профессор Сюй Хунгуй. 30 лет тому назад, будучи молодым ученым, он начинал свои исследования в радиохимическом отделе ЛЯР ОИЯИ.

В ноябре 1991 года состоялся ответный визит делегации ЛЯР в КНР. В состав делегации вошли авторы настоящей статьи. Дирекция ИСФ подготовила для нас весьма насыщенную и интересную программу. В Пекине мы имели возможность посетить Институт атомной энергии Китая, Институт физики высоких энергий АН КНР, были приглашены на беседу с президентом Академии наук КНР.

ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ — старейший и крупнейший научно-исследовательский центр КНР по ядерной физике и использованию атомной энергии. Он был основан в 1950 году и расположен в нескольких десятках километров от Пекина. В его становлении значительную роль сыграли советские ученые, с помощью которых спроектированы и введены в строй исследовательский тяжеловодный реактор, 1,5-метровый циклотрон, другие установки. Здесь уместно вспомнить Евгения Дмитриевича Воробьева, который с 1957 года в течение 2,5 лет работал советником по науке Пекинского ядерного центра — так тогда назывался ИАЭК. Евгений Дмитриевич курировал пусковые и наладочные работы основных установок, много сил отдавал обучению и подготовке китайских специалистов.

В настоящее время в ИАЭК работают 4500 человек, в том числе 720 старших научных сотрудников и старших инженеров. Спектр проводимых в ИАЭК научных и прикладных исследований весьма широк. Он включает фундаментальные исследования по физике ядра, реакторную технологию и инженерию, радиохимию, производство изотопов, ядерное приборостроение. ИАЭК возглавляют выдающиеся китайские ученые. С 1951 по 1978 год президентом ИАЭК был известный сотрудник Ф. Жолио-Кюри профессор Цян Санцян, с 1978 по 1983-й — профессор Ван Ганчан (в настоящее время почетный президент ИАЭК). С 1985 года во главе ИАЭК — профессор Сун Зухун. Встреча с ним произвела на нас большое впечатление: обаятельный человек, специалист высокого класса, энергичный организатор науки.

Продолжение следует.

НОВЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

В. А. ГОРДЕЕВ:

СЕЙЧАС В НАШИХ КРУГАХ бытует почти однозначное мнение, что по-настоящему заниматься серьезными исследованиями можно только за рубежом: там и техника получше, и организация более четкая, и уровень жизни выше... К сожалению, так думают не только ученые, но и в правительственных сферах, похоже, к этому относятся сочувственно.

Конечно, определенная доля истины в этом есть. Физикам в нашей стране сегодня очень трудно. Но ведь не все определяют только технические возможности. А люди, их желания, интересы, их увлеченность — разве можно все это сбросить со счетов? Может быть, рассказ о нашем совместном эксперименте с физиками Дубны послужит иллюстрацией того, как, имея отнюдь не рекордные параметры ускорителя, можно решать исследовательские задачи, которые сегодня, казалось бы, по силам только физикам, работающим на интенсивных пучках мезонных фабрик.

Начнем «издалека». Элементарными частицами мы сегодня называем кварки и лептоны. Наши сегодняшние знания о микромире отражает картина, в которой здание природы построено из 45 фермионов, 45 античастиц, 12 калибровочных бозонов и дублета Хиггсов. Никто из физиков сегодня не возьмет на себя смелость утверждать, что все здесь категорически ясно. Более того, совсем не ясно с частицами Хиггса, которые считаются «аккумуляторами» масс элементарных фермионов. Эти частицы ищут в масштабных экспериментах на крупнейших ускорителях мира.

Есть другой путь, более доступный, это поиск редких распадов уже существующих частиц. Например, мезонов. В процессе таких распадов должны косвенно проявляться и хиггсовские частицы. «Поймать» и измерить параметры этих пока неуловимых частиц — такую задачу ставят перед собой исследователи в крупнейших научных центрах мира: на ТРИУМФе в Канаде, в Лос-Аламосе (США), в СИН (Швейцария). Первые прецизионные исследования переходов мюония в антимюоний выполнены в 1982 году на мезонной фабрике ТРИУМФ. Процесс перехода регистрировался косвенным образом, по рентгеновскому излучению в мезоатоме. Мешал большой фон — только одно событие из миллиона зарегистрированных можно было сопоставить с искомыми событиями.

Мы предложили свой путь изучения этого процесса в 1985 году. На ученом совете ЛЯЯФ проект был принят, но с оговоркой: задача — для мезонных фабрик, и предложили нам продемонстрировать методические возможности эксперимента в реальных пучковых условиях. Эту задачу мы выполнили на ускорителе в Гатчине в 1989 году. Но и на Западе дело не стояло. В экспериментах на мезонных фабриках в Лос-Аламосе и ТРИУМФе продвинулись на несколько порядков точности измерений, от 10^{-2} до 10^{-6} . Превзойти этот уровень в ЛЯЯФ мы уже не могли.

На семинаре в Лаборатории ядерных проблем, состоявшемся в феврале, был сделан интересный доклад. Речь шла о новом подходе к изучению мюонных осцилляций, который ученые Института ядерной физики С.-Петербурга осуществили на пучках фазотрона. Докладчик — старший научный сотрудник ПИЯФ Виктор Александрович Гордеев и соруководитель эксперимента — и. о. начальника научно-экспериментального отдела фазотрона ЛЯЯ Олег Васильевич Савченко рассказывают сегодня об этих экспериментах, полемизируя с широко распространенной ныне точкой зрения, что отечественная физика может выжить только «на выезде».

В то же самое время в секторе медицинских пучков ЛЯП ОИЯИ были завершены испытания нового канала, который позволил повысить интенсивность пучка медленных мюонов в 20 раз по сравнению с Гатчиной. Об этом уникальном канале пусть лучше расскажет сам Олег Васильевич. Отмечу только, что за счет большого телесного угла захвата широкоугольной пи-мезонной линзы была достигнута высокая эффективность фокусировки пи- и мю-мезонов.

ДВА ГОДА НАЗАД мы сделали предложение о постановке такого эксперимента в Дубне, и администрация Лаборатории ядерных проблем очень доброжелательно отнеслась к нашему проекту. В июле 90-го года были определены затраты на подготовку эксперимента в ОИЯИ и ЛЯЯФ и принят довольно жесткий план: к марту 91-го года создать рабочий вариант установки. А это не малый объем — только электроники пять крейтов. Сделать на фазотроне ЛЯП работу высокого класса — это было для нас всех очень важно. Планы были выполнены в срок. В апреле прошлого года мы привезли в Дубну нашу аппаратуру, а через месяц она уже была на пучке. С большим желанием и энтузиазмом принимались мы за долгожданные эксперименты. В мае провели на новом канале методический сеанс — аппаратура работала нормально. Довольно аккуратно померили пучок, его интенсивность, поляризацию, оценили возможности полномасштабного эксперимента, провели фоновые измерения.

С 20 сентября по 30 октября прошлого года был проведен первый цикл физических измерений процесса конверсии — фактически непрерывный сеанс работы установки на фазотроне. Очень много для обеспечения стабильности пучков сделал коллектив отдела ускорителя. А наше оборудование работало столь надежно, что даже бывалые физики (В. Г. Зинов, например) удивлялись отсутствию поломок и прочих неприятностей, которые так часто в жизни экспериментаторов. Пожалуй, впервые у наших сотрудников возникло чувство здорового соперничества с зарубежными коллегами. Это приятное чувство. И хотя в последнее время наши физики устремляются на Запад, есть еще и у нас где поработать. Тем непонятнее рекомендации дирекции ОИЯИ закрывать установки, которые могут сослужить физикам немалую службу. А других перспектив в России, кроме этой, нет. Пуск московской мезонной фабрики в Троице опять отодвигается на неизвестный срок, но это тема отдельного разговора. Поэтому закрывать

такую машину, как фазотрон, пока рано. Надо, мне кажется, наоборот, пропагандировать необходимость ее дальнейшего развития и усовершенствования, тем более что есть сложившийся коллектив, который грамотно и умело обслуживает эту машину.

На научном семинаре Лаборатории ядерных проблем в феврале я впервые рассказал о первых результатах нашей работы. Мы увидели, что предложенный метод работает, фон — менее ожидавшегося, видим возможность развития установки, благодаря чему можно будет существенно повысить уровень точности, достигнутый сегодня в мире в исследованиях по этой тематике.

Большие усилия прилагаем сейчас для осуществления следующего этапа: модернизируется мезонный канал на ускорителе, с учетом всего накопленного опыта в ходе предыдущего сеанса; в Гатчине изготавливается новая вакуумная камера, разрабатывается более быстрая система считывания информации с пропорциональных камер. В апреле привезем и установим новую аппаратуру. Во второй половине апреля планируется провести методический сеанс, а в мае-июне второй цикл физических измерений — 600 часов набора статистики. Во втором цикле измерений мы рассчитываем в 40 раз увеличить светосилу установки, более чем в 20 — повысить точность измерений и в 8-10 раз превысить достигнутый в мире уровень на ограничение исследуемого процесса. Поэтому люди работают с большим желанием, иногда по 12-15 часов в сутки. Цель стоит этого.

ВСЕ ЭТО ДЕЛАЕТСЯ не без проблем. Электроэнергия подорожала, сильно возросли затраты на оборудование и аппаратуру. Однако есть надежда, что эти немалые затраты будут компенсированы важностью получаемых результатов.

Эксперимент наш не зависит от зарубежных партнеров — он целиком дубненско-петербургский. Это наши идеи, наши руки, наша техника и аппаратура, только несколько осциллографов да вычислительных модулей западного производства. Мы отнюдь не призываем к изоляционизму, просто хотим



НА ФАЗОТРОНЕ

сказать: безоглядное стремление на Запад — это не всегда единственно возможный путь добиться сегодня успеха в науке. Нами уже накоплен очень большой опыт, причем наши сотрудники параллельно участвуют и в других экспериментах, но большинство считают этот самым важным, значительным для себя.

Еще один важный момент: сама атмосфера Дубны помогает работе. При подготовке эксперимента возникает множество разных проблем, всегда что-то требуется срочно спроектировать, изготовить, и всегда это делают, не спрашивая, где за это будут иметь. При сегодняшнем скуднейшем финансировании науки и соответствующей оплате большинства обслуживающих ее подразделений удивительно, как сохранилась в Дубне эта бескорыстная и все еще увлеченная среда. Здесь могут и вечером работать и ночью, если так надо.

Но я не могу быть уверен, что через какие-нибудь полгода молодых сотрудников, которые у нас получают по 800 (!) рублей, не переманят в другие группы или коммерческие структуры (или старших научных сотрудников с окладами по 1200). Свести науку на нет ничего не стоит. И надо принимать срочные меры, чтобы удержать достигнутые позиции. В принципе, осуществлять наши идеи можно и на ТРИУМФе. Или сделать магнит для какого-нибудь суперколлайдера и за большие деньги измерять магнитные поля... Или делать подставки под счетчики для выездных экспериментов. Это тоже у нас считается наукой, причем довольно престижной. Кто-то, правда, вкусив настоящей работы, на это не пойдет, а кто-то и пойдет. И тогда следующие наши эксперименты уже под сомнением: часть квалифицированных физиков уйдет на «отхожие промыслы»...

О. В. САВЧЕНКО:

В НАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ уже давно ведутся разработки нетрадиционных методов фокусировки с применением широкоугольных магнитных линз, позволяющих в десятки раз повысить интенсивности мезонных пучков. Еще до реконструкции ускорителя был осуществлен первый вариант такой фокусирующей линзы, с помощью которой были получены высокоинтенсивные пучки отрицательных пионов. Сначала это оборудование применялось только в медико-биологических исследованиях, и на полученных пучках была выполнена серия радиобиологических экспериментов. Однако вскоре физики заинтересовались новыми возможностями и поставили большой цикл экспериментов, связанных с изучением образования высококинетических ядерных изомеров и определением множественности нейтронов, возникающих при захвате отрицательных пионов тяжелыми ядрами.

В период реконструкции синхротрона был создан второй вариант широкоугольной магнитной линзы, в котором стало возможным осуществлять фокусировку пучка вне

магнитного поля, а мезонообразующую мишень помещать в вакуумной камере. Интенсивности пионных пучков возросли до 10^8сек^{-1} , а самое интересное — удалось получить пучок поверхностных мюонов с интенсивностью около 10^8сек^{-1} .

И хотя, как и в первом варианте, полученные интенсивные пучки предназначались для прикладных работ в области медицины и биологии, сразу стало ясно, что они открывают новые возможности и для мезонной физики. Нужна была только новая хорошая идея, и она незамедлительно появилась при постановке такого исключительно интересного для физики элементарных частиц эксперимента, как поиск перехода мюония в антимюоний.

Здесь следует отметить, что впервые на возможность осцилляции мюоний — антимюоний указал Б. М. Понтекорво еще 30 лет назад. С тех пор эта идея много раз трансформировалась, физики из разных центров брались за разные подходы к осуществлению этой задачи, пока, наконец, нашему коллеге из Гатчины В. А. Гордееву не удалось предложить наиболее прямой и быстро реализуемый метод постановки и проведения этого эксперимента, и за очень короткое время, используя пучок поверхностных мюонов фазотрона, получить первые результаты, сопоставимые с теми, которые за последние несколько лет удалось получить на мезонных фабриках в СИНе, ТРИУМФе и Лос-Аламосе.

Этот опыт лишний раз демонстрирует, что на дубненском фазотроне можно ставить физические эксперименты современного уровня, сравнимые с исследованиями на мезонных фабриках, если у физиков есть яркие, нестандартные идеи.

ФАЗОТРОН ОИЯИ является сейчас наиболее интенсивным источником мезонных пучков в странах-участниках ОИЯИ. Параметры мезонных пучков в полной мере соответствуют требованиям подавляющего большинства электронных экспериментов, где требуется регистрация каждой входящей частицы. Затраты на фазотрон составляют чуть более одного процента бюджета ОИЯИ и не идут ни в какое сравнение с затратами на выездные эксперименты, общая сумма которых за прошедшее время позволила бы создать не одну крупную базовую установку в ОИЯИ, которые в конечном итоге и определяют статус научного центра.

Мезонная физика является одним из традиционных направлений в ОИЯИ (наряду с нейтронной физикой и физикой тяжелых ионов), где исследователи давно уже «копают» вглубь и где можно ожидать новых точек роста физической науки и многочисленных приложений в другие области знаний.

В сегодняшних нелегких экономических условиях очень трудно рассчитывать на московскую мезонную фабрику, срок запуска которой становится все более неопределенным, и которая могла бы заменить фазотрон. Поэтому закрытие фазотрона ОИЯИ и полная ликвидация такого

Информация дирекции ОИЯИ

30 марта ОИЯИ посетила делегация Академии наук КНР во главе с профессором Чан Хоуяном. Делегация была принята дирекцией Института, а также ознакомилась с деятельностью и перспективами развития Лаборатории высоких энергий. В лаборатории гостей встречал академик А. М. Балдин.

В марте подписано соглашение между лабораторией SSC (США) и Объединенным институтом ядерных исследований. Это соглашение о сотрудничестве, о сооружении детекторов и использовании их на ускорителе SSC. ОИЯИ будет разрабатывать и, возможно, производить важные компоненты систем детекторов.

На общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики с докладами выступили: 26 марта — В. П. Алешин «Испарение частиц из нагретых ядер при больших спинах и деформациях» (ИЯИ АН Украины, Киев); Л. М. Сороко с докладом «Гравитационная линза как светоделитель».

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий выступили: 27 марта — В. Л. Любошин, И.М. Подгорецкий — «Тормозное излучение как метод исследования механизма упругого «рассеяния»; 3 апреля — В. Д. Тонеев — «Уравнение состояния ядерной материи и динамика высокоэнергетических ядерных столкновений: источники дилептонов».

26 марта на секции криогеники ЛСВЭ выступил Г. Штамм (ФРГ) с докладом «Экспериментальные исследования по сверхтекучей турбулентности». 1 апреля на электронной секции ЛСВЭ с докладом «Кабельное соединение с детектором — способ избежать радиационных повреждений усилителей» выступил Р. С. Шувалов.

1 апреля на заседании специализированного совета Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Б. Г. Захаровым на тему «Эффекты абсорбции в адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях».

традиционного направления, каким является мезонная физика, может иметь непредсказуемые последствия. Остановка ускорителя, даже на один год, вряд ли позволит восстановить его и собрать весь тот коллектив, который в таких трудных условиях эксплуатирует фазотрон. В нынешней ситуации только сохранение и постепенное усовершенствование фазотрона при максимальном использовании всех его возможностей наиболее полно отвечает задачам и перспективам мезонной физики в ОИЯИ.

Материал подготовил
Е. МОЛЧАНОВ.

Поиск новых элементов, споры физиков и лириков, молодежный клуб в Дубне, совет молодых ученых, первый в стране — такова была атмосфера, в которой росли сегодняшние пятидесятилетние, уже солидные физики. Заместитель директора Лаборатории ядерных реакций Юрий Эрастович Пендонжквич начинал свою научную карьеру в Дубне в 1965 году старшим лаборантом. За исследование тройного деления ядер ему вместе с другими участниками этой работы была присуждена первая премия Ленинского комсомола в области науки. В течение более десяти последних лет область его научных интересов лежит в сфере изучения механизмов взаимодействия двух сложных ядер, а также синтеза экзотических ядер легких элементов, расположенных вблизи границ ядерной стабильности. Под его руководством создан ряд современных экспериментальных установок. Круг забот и проблем, которые решает сегодня ученый, а также воспоминания о прошлом и предопределили круг его беседы с корреспондентом газеты Е. Молчановым.

„Выбивание“ финансов — задача не физиков

Вы пришли в лабораторию в середине 60-х, которые сегодня дружно называют «золотым веком» Дубны. Согласны с этим определением?

Да, время было очень интересное, хотя с большим увлечением можно будет о нем вспоминать, наверное, еще лет через 25. Мне очень повезло, что попал в лабораторию академика Флерова и начал работать под его началом. Нас, нескольких дипломников из разных университетов, Георгий Николаевич пригласил к себе в кабинет, устроил нам что-то вроде экзамена, а потом с восторгом рассказывал об экспериментах, которые ведутся в лаборатории. Естественно, он всех увлек и привлек. Потом мы попали в разные группы. И здесь мне еще раз повезло, потому что я оказался в группе, которая занималась делением ядер, а руководил ею Юрий Цолакович Оганесян.

Некоторым из моих молодых коллег повезло меньше, они не выдержали испытания тематикой и ушли.

Только ли тематикой?

Думаю, что не только. Может быть, не совсем повезло и с руководителями, которые должны не только привлекать молодежь к научным занятиям, но и как-то помогать в жизни. А жили мы не легче, чем сейчас живет молодежь в Дубне, в общежитиях на Жолно-Юри, 13 — по два-три человека в комнате, фанерные перегородки, один туалет, извините, на два этажа... И не очень понятно, как можно было прожить на зарплату старшего лаборанта в сто рублей, если 12 платили только за общежитие. В общем, жизнь была не сахар, но все трудились и к чему-то стремились. Через четыре года я защитил кандидатскую.

Для экспериментатора в нашем Институте это очень рано.

Наша небольшая группа занималась очень актуальной тематикой, исследовала тройное деление ядер. Это был оптимальный научный коллектив, в который входили еще два теоретика — Юрий Музычка и Борис Пустыльник. И я хочу сказать, такой удачный у нас сложился коллектив, что и до сих пор я глубоко убежден: именно такие структуры должны составлять основу научно-исследовательских коллективов. Сегодняшняя структура нашего Института, лаборатории похожа на армейскую иерархическую лестницу — во главе директор, потом замдиректора, начальник отдела, начальник сектора, руководитель группы... Такая ряд

стройка над учеными, особенно молодыми, часто приводит к потере настоящей связи, преемственности.

Кстати, у нас в ЛЯР до сих пор нет громадных отделских образований, а есть небольшие сектора, в них одна-две группы, которые занимаются разной тематикой.

Как я понимаю, мы уже перешли от ностальгических воспоминаний к тем проблемам, которые вас сегодня особенно волнуют?

Так вот, с точки зрения мобильности, оперативности, возможности быстро менять научные направления, наша лаборатория — управляемый организм с совершенно гибкой тематикой. И это некоторое наше преимущество перед тысячами коллективами. Думаю, для лабораторий Института штат в 300—400 человек оптимален. И два-три главных направления, вокруг которых сконцентрируются силы. Естественно, через каждые два-три года надо рассматривать результаты и закрывать неперспективные направления.

Как-то вы очень легко говорите о закрытии направлений. Сами прекрасно знаете, насколько эта тема сегодня больна и шекотлива, если не сказать больше. Но как решить, что сегодня важнее для науки, каков критерий значимости работ?

Вот пример. У нас в лаборатории в 60-е годы начались, было, работы по спектроскопии, специально для этого приехало польская группа. Вообще спектроскопия на пучках тяжелых ионов — очень актуальное направление. Но в какой-то момент мы почувствовали, что эффективно решать эту задачу не можем. В то время нужны были сложные системы детектирования, германиевые детекторы, 4П-спектрометры, а у нас не было ни возможности все это создавать самим, ни соответствующих традиций. Закрывать, конечно, жалько, но надо было иметь мужество, несмотря на важность задачи, от нее отказаться.

Сейчас у нас в лаборатории осталось всего две темы: одна связана с синтезом и изучением трансураниевых элементов, вторая посвящена изучению экзотических ядер.

Ну, и как, по-вашему, в это трудное время сохранить хотя бы то, что мы имеем?

Проблемы выживания и финансирования неотделимы друг от друга. Думаю, при демократической дирекции обязательно делить деньги по темам с точностью до рубля. А для

этого надо поднять роль институтского и лабораторных НТС, которые сегодня являются только совещательными органами при директорах, а могли бы принимать и независимые решения. Соответствующие комитеты пользователей могут распределять время ускорителей. Тогда руководители тем, научные сотрудники станут больше думать о физике.

Главная задача ученых — это поиск тех направлений, тех задач, на решение которых мы способны. Например, ставится вопрос о закрытии установки «Ф». Но если бы специади-

сты из всех лабораторий Института собрались и как следует подумали, то, наверное, из этого ускорителя можно сделать прекрасную машину для получения пучков экзотических ядер, о которой во многих лабораториях только мечтают. Поиск миллионов — это задача не для ученых, а как использовать огромный потенциал, накопленный в Институте, как разрушить стены между лабораториями, сплотить специалистов, ученых разных школ для создания качественно новых направлений — вот о чем нам в первую очередь надо бы позаботиться.

А кто будет работать в Институте через 10—20 лет, кому вы будете через 25 рассказывать о вашем романтическом прошлом?

Это еще одна проблема. Подходы разные. Уволить при первом же удобном случае всех пенсионеров, — это, по-моему, совершенно неправильный подход. Это значит разрушить наш генофонд. Значит, должна быть ротация кадров. Теперь есть контрактная система, есть Учебно-научный центр. Но пока эта работа ведется полусиловыми, полуправительственными методами.

В прошлом году мы в лаборатории организовали филиал кафедры экспериментальной ядерной физики МИФИ. Занятия со студентами, начиная с третьего курса, ведут наши ученые, практиканты работают на поставку. Сейчас их пока четверо, а со следующего года будет уже одиннадцать. И, наконец, возможность более гибкого подхода к ротации кадров у нас есть благодаря центру прикладной ядерной физики.

Грозит ли нам утечка мозгов? Вы много занимались международным сотрудничеством, и ваша точка зрения — это взгляд специалиста.

В свое время в нашей лаборатории была противоположная проблема: мало молодежи из ЛЯР выезжало на работу в зарубежные научные центры на длительные сроки. Но в то время у нас экспериментальные условия были лучше, чем на Западе. И обратная тенденция была — многие ученые из Франции, США, Швеции, Дании работали в Дубне. Едва ли не каждую неделю в лаборатории проводились семинары на английском — о том, что делается в мире, узнавали из первых уст. Большим энтузиазмом этого сотрудничества был Георгий Николаевич. И такая тенденция прослеживается до сих пор. Такую проводим политику.

Две информации по поводу одного „ЧП“

Как вы считаете: каким образом можно проверить профессиональную пригодность работников охраны? Правильно! Попытаться что-нибудь украсть с охраняемого объекта. Именно так и решил поступить студент МИФИ Д. Б. Хачатуров. Сказано — сделано. В октябре прошлого года, используя списочный пропуск (?) для прохода на территорию ЛЯП, ночью он проник в корпус № 108 и, демонтировав несколько блоков с компьютеров, вынес их беспрепятственно через проходную мимо доблестных охранников. После этого также благополучно реализовал похищенное на одном из московских рынков. Appetit приходит во время еды. Спустя неделю, Хачатуров делает очередную ходку за дефицитным товаром. И вновь акция удается на славу. Похищенное реализуется тем же способом.

В середине марта он вновь посещает площадку ЛЯП с целью хищения. Однако на этот раз охранники что-то, видимо, заподозрили. А, может быть, просто-напросто проявили элементарную профессиональную бдительность и проверили содержимое сумки, в которой обнаружили и изъяли часть похищенного. А затем... отпустили Хачатурова. Отпустили, не произведя личный досмотр (что позволило ему под одеждой вынести ряд дорогостоящих деталей), не сообщив о случившемся в милицию (хотя прекрасно осведомлены о постоянных хищениях на площадке). Пришлось милиции потратить немало сил и времени для изобличения преступника и возмещения причиненного им материального ущерба. Следовательно квалифицировал содеянное как кражу государственного имущества в особо крупных размерах. Что это такое — откройте УК РСФСР... Администрации ОИЯИ следует серьезно разобраться в происшедшем и дать соответствующую оценку отдельным работникам службы охраны Института, тем более, что представление следователя в ее адрес уже направлено.

А. ГОЛОВИН,
капитан милиции.

* * *

В отделе охраны Института нам сообщили, что 14 марта в 2 часа 20 минут на контрольно-пропускном пункте Лаборатории ядерных проб-лем был задержан за попытку незаконного (без материального пропуска) выноса большого количества комплектующих к импортным ЭВМ студент МИФИ Д. Б. Хачатуров.

Как было установлено, указанные детали были похищены в Лаборатории нейтронной физики. По данному факту органами милиции ведется следствие. Единичный ли это факт, или хищения в Институте становятся системой? На этот вопрос мы попросили ответить заместителя начальника отдела охраны В. И. ТРЕТЬЯКОВА.

Ухудшение экономической жизни в стране местонахождения Института не могло не повлиять на рост чи-

Пенсионные „новости“:

ПОРА ОБЪЕДИНЯТЬСЯ И ДЕЙСТВОВАТЬ

Закон Российской Федерации о пенсиях, как известно, еще не вступил в действие в полном объеме, но быстротекущая жизнь уже потребовала внесения в него поправок. Один пакет изменений и дополнений был утвержден Верховным Советом и подписан Президентом России 27 декабря прошлого года, второй — 6 февраля нынешнего.

Суть наиболее важных изменений заключается в следующем. Законодатели расширили круг лиц, которые имеют право выхода на пенсию по старости (возрасту) на льготных основаниях. Согласно дополнениям к статье 12 Закона (пункты «д» — «к») с 1 января 1992 года правом на назначение пенсии при достижении 55 лет и общем трудовом стаже не менее 25 лет пользуются отдельные категории работников транспорта, геологических экспедиций, лесозаготовительных предприятий, рыбной промышленности. Для этого им необходимо проработать не менее 12 с половиной (или 15) лет в указанных отраслях. Для женщин установлены более льготные условия. Разделим радость с теми, чей тяжелый труд оценен по достоинству. Но, к сожалению, сотрудников Института эти приятные изменения касаются в малой степени.

Вызывают тревогу другие дополнения к той же статье Закона, но по пункту «б». В новой редакции он выглядит так: «Статья 12. Пенсия в связи с особыми условиями труда. Пенсия в связи с особыми условиями труда устанавливается: б) мужчинам — по достижении 55 лет и

женщинам — по достижении 50 лет, если они трудились соответственно на работах с тяжелыми условиями труда не менее 12 лет 6 месяцев и 10 лет и имеют общий трудовой стаж, указанный в статье 10 Закона (а именно 25 и 20 лет. Прим. авт.). Предприятия и организации вносят в Пенсионный фонд Российской Федерации суммы, покрывающие расходы на выплату пенсий, назначенных в соответствии с настоящим пунктом данной статьи, до достижения пенсионером возраста, указанного в статье 10 Закона, на 60 процентов, если пенсия установлена в 1992 году, 70 процентов — в 1993 году, 80 процентов — в 1994 году, 90 процентов — в 1995 году и 100 процентов — в 1996 году. Начиная с 1997 года, назначение и выплата государственной пенсии в соответствии с настоящим пунктом прекращается...».

Кто подпадает под действие пункта «б» с новым содержанием? Во-первых, сотрудники, введенные в радиационно-вредные условия труда (РВУ). Сюда относятся физики-экспериментаторы, работающие на пучках частиц базовых установок ОИЯИ и ряда других научных центров, а также вспомогательный персонал, чье рабочее место — в контролируемых зонах ядерно-физических установок. Во-вторых, лица, занятые на работах с тяжелыми условиями труда. Список таких профессий и должностей достаточно велик. В него входят и сварщики, и машинисты аммиачно-холодильных установок, а

Окончание на 8-й стр.

сла хищений в лабораториях. Похищается имущество, телефонные аппараты, личные вещи, дело дошло до персональных компьютеров. На директорском совещании 14 ноября прошлого года было принято решение возобновить досмотр на проходных Института, в результате чего выявлен ряд фактов хищений и несанкционированного выноса материальных ценностей.

Кроме уже приведенного факта, можно назвать ряд других, имевших место в последнее время. 15 марта задержан сотрудник ЛЯР И. С. Моисеев за попытку открыто вынести 4 кронштейна и два ролика, изготовленных в ЛЯР. 23 марта за попытку открыто вынести без материального пропуска металлический кронштейн и два наполника задержан сотрудник ЛВЭ А. Л. Светов. 25 марта задержан В. В. Кушпиль, тоже сотрудник ЛВЭ, с деталями приемника. Только с 26 по 30 марта за вынос магнитных дисков без документов на проходных Института задержаны семь человек, в том числе четыре студента и школьник.

Эффективность работы охраны затрудняется рядом обстоятельств. Это проход на территорию лабораторий большого количества школьников, обучающихся на различных компьютерных курсах, производственной практике, — фактор, отвлекающий

работников охраны от выполнения возложенных на них задач. На площадках растет количество коммерческих структур, что также связано с увеличением количества посетителей, ввозом и вывозом с территории материальных ценностей. Увеличивается число заявок из лабораторий с просьбой оставить пропуска пенсионерам, закончившим работу в Институте. И хотя по-человечески это все понятно и оправдано, нашу работу это затрудняет.

Ряд предложений по улучшению охраны материальных ценностей мы передали в дирекцию Института. Что же касается краж компьютеров, то служба охраны, еще в прошлом году предложила приобрести выпускаемую МП «Дедал» систему «Шмель-2», которая представляет собой комплекс приборов и устройств, обеспечивающих защиту персональных ЭВМ и их внешних устройств от краж. Тогда это стоило 35 тысяч.

Наконец, о главном. Сейчас все чаще у многих возникают сомнения, нужна ли вообще в Институте такая охрана? Все документы, регламентирующие функционирование ядерно-физических установок и реакторов, обязательно содержат требования строгой охраны соответствующих объектов. Это в наших общих интересах — и сотрудников Института, и жителей города.

Пенсионные „новости“

Окончание. Начало на 7-й стр.

также некоторые другие распространенные в Институте специальности.

Какова цель нововведений? Когда обсуждался проект еще союзного пенсионного закона, высказывались мнения, что ужесточение порядка льготного выхода на пенсию вынудит администрацию предприятий поэтапно улучшать условия труда до такой степени, что отпадет сама необходимость в досрочном пенсионном обеспечении. Если же это сделать в намеченные сроки не удастся, то предприятие должно выплачивать льготную пенсию из своего фонда заработной платы. Союзный закон вобрал в себя подобную норму (ст. 14), откуда она и перекочевала в слегка измененном виде в российское законодательство.

Что ж, намерения были понятные. Посмотрим, как это выглядит на практике. Сможет ли наш Институт в нынешних экономических условиях, когда денег еле хватает на зарплату, покрывать более половины пенсионных выплат и одновременно существенно менять условия труда на сотнях рабочих мест? Зная положение ОИЯИ, можно твердо сказать — нет. По крайней мере, в отведенные законом пять лет.

Для многих категорий рабочих мест к настоящему времени неясны сами принципы полного устранения вредных воздействий на человека. В первую очередь это относится к физикам-экспериментаторам и сотрудникам, привлекаемым к ремонтным работам на ускорителях. Роботами их в пятилетний срок, очевидно, не заменишь. Можно, конечно, поручить им другую работу, не связанную с ускорителями, но тогда само существование ОИЯИ теряет смысл.

С 1997 года Закон лишает права на льготную пенсию тех работников, которые к этому времени достигнут льготного пенсионного возраста, имея необходимый стаж труда в РВУ, за-

работанный задолго до внесения поправок в пенсионный Закон. Для них предстоящее коренное улучшение условий труда уже ничего не улучшит. Из новой формулировки статьи 12 также неясно, как будет выплачиваться льготная пенсия работникам, оформившим ее в переходный период 1992 — 1997 гг. если к 97-му они будут моложе 60 лет.

Складывается впечатление, что среди депутатов, принимающих пенсионные законы, не много тех, кто хорошо знаком с реальными условиями труда и практикой пенсионного обеспечения. Иначе трудно объяснить, как в новых условиях будут осуществляться положения статьи 16 Закона о зачислении «излишков» стажа в особых условиях труда в общий трудовой стаж. Или, получит ли пенсию работник, имеющий право на нее по пункту «б» статьи 12, если предприятие, где он ранее заработал стаж, прекратило к моменту оформления пенсии свое существование.

Что же делать в создавшемся положении? Реально ли добиваться для ряда ведущих профессий законодательного установления пенсионных льгот? Думается, что да. Опыт показывает, что объединенными усилиями заинтересованных работников, отраслевых профсоюзов и прессы для некоторых категорий специальностей с тяжелыми условиями труда пенсионные льготы были недавно восстановлены. Изменения сделаны не для всех специальностей и не везде, а только там, где в ближайшее время условия труда не могут быть существенно улучшены, а рабочие места пока еще должны быть сохранены.

Мы, сотрудники ОИЯИ, в атомной отрасли не исключение. В таком же положении оказались работники многих ядерно-физических центров. Пора объединяться и действовать.

С. МЕДВЕДЬ,
председатель
пенсионной комиссии ОМК.

ИНГОССТРАХ ИНФОРМИРУЕТ

ВНИМАНИЮ АВТОУБИСТОВ И РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ!

Во всех европейских странах обязательно страхование гражданской ответственности владельцев автотранспорта. Оно обязательно и при следовании транзитом через страну. Поэтому следует заключить договор международного страхования и получить синюю и зеленую карту на период пребывания за границей. Кроме этого, при отъезде в Германию,

Францию и ряд других стран при выдаче виз требуют наличие полиса по страхованию медицинских расходов. Все это можно оформить в представительстве Ингосстраха в Дубне, которое осуществляет также транспортное страхование грузов от всех опасностей и случайностей перевозки. Адрес: г. Дубна, ул. Жюлио-Кюри, д. 11, к. 10, тел. 6-36-86.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 2000

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Цена в рознице — 20 коп., по подписке — 6 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Советская, 6

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812,
корреспонденты — 65-181, 65-182,
65-183.

Подписано в печать 14.04 в 13.00.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 апреля, среда
19.00. Международный фестиваль хоров.

16 апреля, четверг
19.00, 21.00. Художественный фильм «Леди и разбойник» (Англия — США).

17 апреля, пятница
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Непобедимая нога» (Китай).
22.00. Музыкальный вечер «Студия-35».

18 апреля, суббота
15.00. Отчетный концерт детской хоровой студии шк. № 7.
18.00. Концерт хора из г. Риги.
17.00, 19.00, 21.00. «Непобедимая нога».

19 апреля, воскресенье
17.00, 19.00. «Непобедимая нога».

20 — 21 апреля
19.00. Художественный фильм «Под северным сиянием» (Россия — Япония). Две серии.

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ОИЯИ приглашает на работу инженера-технолога, имеющего опыт работы в оперативной полиграфии, хорошо знакомого с печатными процессами на «Ромайорах»; с фотомеханическими процессами; с процессами изготовления печатных форм. Справки по тел. 62-334, 62-511.

РАЗМЕНИВАЕТСЯ 2-комнатная квартира в доме болгарского типа на однокомнатную квартиру и комнату. Тел. 4-67-20.

МЕНЯЮ г. Озеры Моск. обл. на Дубну. Однокомнатная квартира 17.1 м², 5-й этаж, 9-этажного дома, лифт. Сан. узел раздельный, балкон, большая кухня. Выезжает 1 человек. Звонить в Савелово по тел. 4-29-47.

Предлагаю к совместному использованию садовый участок (12 км по дороге на Савелово, 6 соток, плодородный сад, двухэтажный дом). Просьба сообщить подробно: садоводческий опыт, телефон и т. д. Адрес: Дубна-5, а/я 99.

Выполняю машинописные работы. Качество и оперативность гарантируются. Обращаться по тел. 4-51-65 ежедневно с 19.00 до 20.00.

КООПЕРАТИВ «СТИМУЛ» объявляет о своей ликвидации, все вопросы и претензии принимаются в мае — июне с. г. по тел. 4-82-50, 6-65-73 после 19.00.

КООПЕРАТИВ «ФИЗИК» закрывается, все претензии — по тел. 4-87-19 в течение месяца со дня публикации.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 13 апреля 8,0 — 11,0 мкР/ч.