

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 23 (3262) ♦ Среда, 14 июня 1995 года

ОБРАЩЕНИЕ членов Учёного совета ОИЯИ к Председателю правительства Российской Федерации В. С. Черномырдину

Глубокоуважаемый Виктор Степанович!
Мы обращаемся к Вам, желая подтвердить заинтересованность ученых ведущих научных физических центров мира в сохранении и укреплении Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ), находящегося на территории России в подмосковном городе Дубне.

Мы хорошо знаем ОИЯИ как международную научную организацию, где работают ученые 18 стран-участниц Института, а также многих других стран. В Объединенном институте, созданном в 1956 году, выполнены превосходные научные исследования, несомненно обогатившие мировую науку. В стенах ОИЯИ подготовлены научные кадры высшей квалификации для стран-участниц.

Многие научные центры различных стран мира, учитывая значение достижений дубненских физиков и уникальную роль Объединенного института как связующего звена между западными и восточными странами, углубляют свое сотрудничество и совместные исследования с ОИЯИ. Здесь, в Дубне, несмотря на трудную экономическую ситуацию, ученые продолжают получать выдающиеся научные результаты. Эти успехи в значительной мере обусловлены усилиями России по обеспечению функционирования Института, его ускорителей и реакторов. Мы благодарны Вам за оказанную поддержку ОИЯИ после нашего обращения к Президенту России Б. Н. Ельцину и к Вам в 1993 году. Это вселяет в нас уверенность, что ОИЯИ сохранит свою роль как научный центр мирового значения.

Нам известно, что остается нестабильным финансирование научных исследований Института странами-участницами, в том числе российской стороной. Несвоевременное и недостаточное финансирование подрывает основы существования ОИЯИ. Позиция Российской Федерации, вносящей наибольший вклад в Объединенный институт, принципиально важна для других стран-участниц, для многих научных центров мира.

В марте 1996 года исполняется сорок лет со дня образования ОИЯИ. Мы убеждены, что решение в преддверии 40-летия Института накопившихся проблем, входящих в компетенцию возглавляемого Вами Правительства, значительно укрепит доверие мирового сообщества к ОИЯИ как к надежному и стабильному партнеру в науке.

Дубна, Российская Федерация. Члены Ученого совета ОИЯИ.
10 июня 1995 года.

Визит посла Чешской Республики

На прошлой неделе ОИЯИ посетил Чрезвычайный и Полномочный посол Чешской Республики в России господин Рудольф Слански. Он присутствовал на заседании Ученого совета, состоялись встречи с дирекцией Института, с чешскими специалистами, работающими в Дубне, экскурсии в Лабораторию ядерных реакций, по городу.

Вот что сказал г-н Р. Слански в кратком интервью для нашей газеты:

— Я уже во второй раз в Дубне, основная цель моей нынешней поездки — посмотреть, какие изменения здесь произошли, узнать, как живут и работают наши ученые; какие у них проблемы. Во время беседы в дирекции Института главной темой было развитие нашего сотрудничества, организация подготовки в Дубне студентов и аспирантов из Чехии. В общем — как сохранить те хорошие отношения, которые сложились между нашими учеными.

На мой взгляд, сейчас все здесь складывается нормально. Раньше мы все жили в замкнутом пространстве, из которого практически были един-два выхода. Теперь мир для всех нас открыт. И если прежде в основном наши ученые ехали работать в Дубну, то сейчас они могут отправляться в любой научный центр мира.

Мы все заинтересованы в том, чтобы ОИЯИ сохранился как один из ведущих ядерно-физических центров, чтобы он был притягательным для молодого поколения ученых. Конечно, у молодых сейчас широкий свободный выбор, но Дубна по-прежнему привлекает своим высочайшим интеллектуальным потенциалом. И очень хорошо, что при Институте открывается аспирантура — это привлечет в Дубну молодых физиков из многих стран.

Дубна очень приятный город, и здесь, как мне кажется, есть все условия не только для хорошей работы, но и для хорошего отдыха.

Наука и образование — всё по законам

ПРЕЗИДЕНТ РФ подписал закон «О сохранении статуса государственных и муниципальных образовательных учреждений и моратории на их приватизацию, который будет действовать в течение трех ближайших лет (№ 23)

23 мая принято Постановление правительства РФ по проблемам высшей школы, текст которого будет опубликован в «Поиске» № 24.

В президиуме РАН представлен проект закона «Об академгородках в РФ». Идея его возникла в комитете Совета Федерации по вопросам науки, культуры и образования. Члены комитета предложили разделить наукограды на две категории: многоотраслевые наукограды

и мультидисциплинарные академгородки. (№ 23).

Госдума РФ ратифицировала Евразийскую патентную конвенцию (ЕПК), подготовленную на основе соответствующего Соглашения между главами государств СНГ. Цель ЕПК — создание межгосударственной правовой охраны изобретений на основе единого патента, действующего на территории государств-участников конвенции (№ 22).

На рассмотрение в правительство РФ внесен проект Общегосударственной программы социальной адаптации и занятости молодежи, разработанный совместными усилиями Госкомвуза, департамента профобразования, федеральной службы занятости и др. ведомств. (№ 22).

Французы в пределах МГУ

ПРИ МГУ начал работу Французский университетский колледж, где можно в течение двух лет бесплатно (!) получить высшее гуманитарное образование. Что замечательно — без отрыва от учебы в родном вузе. Для того, чтобы поступить в колледж, необходимо окончить как минимум три курса любого другого вуза. На лекциях, которые читают французские специалисты, предусмотрен синхронный перевод, но для желающих в колледже организованы бесплатные курсы. Телефон для справок: 939-55-05.

Но только молодым

НЕМЕЦКАЯ служба академических обменов (ДА-АД) учредила на 1996-й год и на 1996-97 учебный год целый список различных стипендий для молодых ученых, преподавателей, аспирантов и студентов России. В список входят годовые стипендии (10 месяцев), семестровые или краткосрочные стипендии для германистов (5 месяцев), летние вузовские курсы (1 месяц), научные стажировки (1 — 3 месяца), учебно-ознакомительные поездки (около 2-х недель). Полный текст «Предложения о стипендиях» опубликован в «Поиске», № 21.

Есть ли будущее?

ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ у нашей науки, и каково его, этого будущего, лицо? Вопрос для многих наших читателей далеко не праздный. Обсуждению этого вопроса на самом высоком уровне было посвящено состоявшееся в Кремле первое заседание недавно созданного Совета по научно-технической политике при Президенте РФ. На страницах «Поиска» № 23 приводятся прозвучавшие на этом заседании выступления президента РАН Ю. Осипова «Об основных приоритетах научно-технического развития России», статья министра науки и технической политики Б. Салтыкова «О необходимости разработки научной доктрины России» и, наконец, сам Проект научной доктрины России, представленный Миннауки РФ. Предполагается, что вслед за обнародованием этого проекта последует его общественное обсуждение, которое, по замечанию Б. Салтыкова, приведет к созданию документа, способного сыграть «важную роль в реформировании отечественной науки, в развитии российского научного потенциала».

Каждому — по диплому

ПО ПРОГНОЗАМ зарубежных экспертов, к 2000 году минимальным уровнем образования, необходимым для выживания человечества, будет считаться для каждого работающего высшее образование. Естественно, что обучение всей молодежи в вузах по дневной форме — непосильный груз для бюджетов даже самых развитых и благополучных стран. Поэтому в последнее время во всем мире прослеживается тенденция перехода к нетрадиционным формам обучения, к росту числа вузов, ведущих подготовку специалистов с использованием новых образовательных технологий. За первые 60 лет нынешнего века во всех странах было создано 79 таких учебных заведений, за следующие 20 — 257. Об сути современных нетрадиционных форм обучения, об их развитии в пределах России рассказывают на страницах «Поиска» № 22 заместители председателя Госкомвуза РФ А. Тихонов и В. Месьюков.

Отсрочка будет

СОГЛАСНО УКАЗУ Президента РФ «О предоставлении отсрочки от призыва на военную службу» право на такую отсрочку имеют теперь не только студенты дневных вузов, но и те, кто получает послевузовское образование в вузах и научных учреждениях, и выпускники вузов, работающие по специальности на госпредприятиях. Правда, правительству РФ еще предстоит определить порядок предоставления отсрочек.

Фонд плюс фонд

В НАЧАЛЕ этого года РФФИ и INTAS заключили соглашение о научном сотрудничестве и подписали в Москве «Меморандум о взаимопонимании». В нем, в частности, сообщается о намерении объявить осенью этого года специальный конкурс совместных исследовательских проектов. Каждый такой проект должен включать минимум пять групп: три — из России, две — из стран-членов INTAS.

Встреча в Минске

В МИНСКЕ прошла сессия совета Международной ассоциации академий наук. Ее открыл председатель президиума МААН руководитель Украинской академии наук Б. Патон. Участников сессии почтил своим вниманием президент Белоруссии А. Лукашенко.

Скушают и серу

СООБЩЕНИЕ журнала «New Scientist» (США) выглядит несколько фантастичным: американские химики выявили штаммы серофильных бактерий из горячих источников в Йеллоустонском национальном парке в штате Вайоминг. Эти бактерии будут использоваться для выделения резины из бросовых автомобильных шин, так что большая часть ее сможет вновь использоваться. Предполагается, что стоимость сепарации резины, переработанной бактериями, будет крайне низкой. Можно было бы принять это за очередную «сенсацию», когда бы не уточнение: проект этот финансируется департаментом энергетики и военно-воздушными силами США. Еще несколько подобных находок — и проблема утилизации содержимого свалок будет решена «природными силами» (№ 23).

Не все готовы понять

НА ПОСЛЕДНЕМ ЗАСЕДАНИИ Президиума РАН академик А. Самарский выступал с информационным сообщением об использовании математического моделирования в качестве главного орудия исследований в различных областях науки. В отличие от мировой научной общности, наше научное общество не торопится применять эти методы, например, в истории, политике, экономике. По утверждению А. Самарского, математическое моделирование — не просто метод, а всеобъемлющая наука, которая должна быть выделена отдельной строкой в бюджете. Члены президиума были, однако, не готовы обсуждать предложение академика о формировании особой программы по математическому моделированию. (№ 23).

По страницам еженедельника «Поиск».

ИТОГИ ВИЗИТА В США ОБНАДЕЖИВАЮТ

Официальная делегация ОИЯИ — директор Института профессор В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян — посетила ряд научных и образовательных центров США.

Переговоры с директором Брукхейвенской национальной лаборатории профессором Н. Саммосом и другими членами дирекции БНЛ завершились подписанием Генерального соглашения о сотрудничестве между ОИЯИ и БНЛ. Совместные работы групп сотрудников ЛВЭ и ЛСВЭ ОИЯИ предусмотрены как на действующем ускорителе AGS, так и на создаваемом комплексе RHIC по программам PHENIX и STAR. Подписано также отдельное соглашение по совместным работам на AGS. Установлено сотрудничество значительно способствовало усилиям директоров лабораторий ОИЯИ: ЛВЭ — академика А. М. Балдина, ЛСВЭ — профессора И. А. Савина, а также доктора физмат наук Ю. А. Панебратцева и других сотруд-

ников, участвовавших в подготовке предложений.

В Национальной лаборатории им. Ферми (FNAL), с которой ОИЯИ связывает многолетнее сотрудничество — с начала 70-х годов, делегация Института провела переговоры с директором лаборатории профессором Дж. Пиплсом и его заместителями. Было подписано Соглашение о сотрудничестве (рамочного типа) и два протокола о намерениях по участию ОИЯИ в экспериментах D—O и MINOS. Рассматривалась также возможность сотрудничества по программам CDF и по ускорительной тематике. Во время переговоров были затронуты также другие вопросы сотрудничества, включая возможности реализации проекта с-гау-фабрики в Дубне. Подготовительные работы были проведены усилиями директора Лаборатории ядерных проблем доктора физмат наук Н. А. Русаковича, члена-корреспондента РАН профессора И. Н. Мешкова, профессора

Ю. А. Будагова, кандидата физмат наук Г. Д. Алексеева и других сотрудников Института, а также профессора Г. В. Мицельмахера, работающего сейчас по контракту во FNAL.

В Университете Вирджинии состоялись встречи с его руководством, на которых обсуждались вопросы сотрудничества в рамках образовательной программы ОИЯИ и Международного университета «Дубна». В итоге подготовлено соответствующее соглашение о намерениях.

Во время визита делегации ОИЯИ в США также состоялась передача послания на имя Генерального секретаря ООН профессора Б. Б. Гали с предложениями совместных мероприятий к 40-летию ОИЯИ.

Итоги визита делегации ОИЯИ в США послужат значительному укреплению сотрудничества нашего Института и крупнейших американских научных центров. Таким образом будет заполнен «вакуум», возникший после закрытия проекта суперколлайдера в Далласе.

„МЮОННЫЙ КАТАЛИЗ - 95“

С 19 по 24 июня Объединенный институт ядерных исследований проводит Международный симпозиум «Мюонный катализ-95». Предполагается участие в нем около 100 ученых, половина из которых представляют зарубежные научные центры, такие как PSI (Швейцария), TRIUMF (Канада), Лос-Аламос и Беркли (США), КЕК (Япония) и др. Россия представлена физиками из ОИЯИ, РНЦ — Курчатовский институт, ПИЯФ (Гатчина), РФЯЦ — ВНИИЭФ (Арзамас-16), НИИЯФ МГУ и др. В работе симпозиума примут участие лидеры программ по мюонному катализу крупных зарубежных и отечественных лабораторий, известные ученые К. Петижан (PSI), Г. Маршалл (TRIUMF), К. Нагамие (КЕК), Дж. Брэдбери и Дж. Коэн (Лос-Аламос), Армор (Ноттингемский университет, Англия), А. А. Воробьев (ПИЯФ), С. С. Герштейн (ИФВЭ) и др. Председатель оргкомитета симпозиума — член-корреспондент РАН, почетный директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Дзелепов. Сопредседатель — член-корреспондент РАН, начальник отдела РНЦ Л. И. Пономарев.

Дубненский симпозиум является очередным в ряду проводимых регулярно международных совещаний, посвященных исследованию явления мюонного катализа реакций ядерного синтеза в смеси изотопов водорода: Джексон Холл (США) 1984, Токио (Япония) 1986, Гатчина (СССР) 1987, Флорида (США) 1988, Оксфорд (Англия) 1989, Вена (Австрия) 1990, Уппсала (Швеция) 1992, РИКЕН (Япония) 1993. Основополагающий вклад дубненских экспериментаторов и теоретиков в развитие этого направления общепризнан, что и послужило главной причиной выбора нашего города местом проведения очередного совещания. К наиболее важным работам ученых ОИЯИ, которые во второй половине 70-х годов стиму-

лировали широкий интерес международной научной общественности к этим исследованиям, следует отнести открытие резонансного образования мюонных молекул и высокой эффективности и трития (В. П. Дзелепов, В. Г. Зинов, В. В. Фильченков и др.) и разработку основ теории этих явлений (Л. И. Пономарев, С. С. Герштейн, И. В. Пузынин и др.).

Это научное направление возникло на стыке ядерной, атомной и молекулярной физики, и если в начале основной интерес к нему был связан с возможностью практического использования мюонного катализа для производства энергии и быстрых нейтронов, то в последние годы усилия ученых направлены на более глубокое исследование различных сопровождающих это явление фундаментальных процессов. Отмеченная тенденция нашла свое отражение в расширении тематики симпозиума по сравнению с предыдущими совещаниями. Яркие результаты, полученные за относительно короткий промежуток времени в области мюонного катализа учеными разных стран, привлекают к нему интерес специалистов, работающих в смежных областях традиционной ядерной физики и физики частиц. В этой связи примечательно участие в дубненском симпозиуме группы физиков из Арзамаса-16, который в рамках конверсионной программы расширяет свое участие в области фундаментальных исследований.

Существенную финансовую поддержку ОИЯИ в проведении симпозиума оказали Министерство науки и технической политики Российской Федерации и Российский фонд фундаментальных исследований.

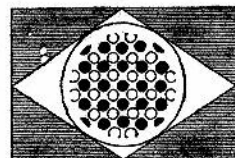
В. МЕЛЕЖИК,
доктор физмат наук,
член оргкомитета симпозиума.

ДЛЯ ОБМЕНА ОПЫТОМ

Пять месяцев продлится командировка в ОИЯИ начальника отдела научно-технической инфраструктуры доктора У. Нильсена из Института Гана — Майтнер (Берлин, Германия). В его планы входит детальное ознакомление с информационно-вычислительной инфраструктурой ОИЯИ и на основе сравнений и сопоставлений определить, в каких направлениях следует развивать долгосрочное сотрудничество между обоими институтами. Также доктор У. Нильсен поставил задачу выяснить, чем опыт Института Гана — Майтнер может быть полезен Объединенному институту.

По его мнению, сегодня Россия представляет большой рынок для реализации программных продуктов, есть здесь и предпосылки для их производства. Поэтому в планах У. Нильсена — проработка возможностей для создания в нашей стране конкурентоспособных программных продуктов. Собирается он и поосновательнее познакомиться с Россией, людьми, их делами.

СЕГОДНЯ, 14 июня в конференц-зале ЛВЭ состоится очередное заседание специализированного научного семинара по релятивистской ядерной физике (руководитель академик А. М. Балдин). В программе: А. В. Ефремов — «Спиральная структура струй и вакуум КХД». Начало семинара в 10.30.



В ходе подготовки к апрельской сессии Программно-консультативного комитета ОИЯИ по физике частиц в Лаборатории высоких энергий была проведена серия заседаний научно-технического совета лаборатории, посвященных предварительным отчетам по темам, завершающимся в текущем году, и обсуждению предложений по включению с будущего года в проблемно-тематический план лабораторий новых тем.

Во всех предложениях предусматривалось продолжение работ по ранее выбранным направлениям с переходом от одного эксперимента к другому, от одной методической разработки к другой. Заранее было известно, что в условиях максимальной концентрации ресурсов лаборатории на небольшом числе работ «первого приоритета» почти все рассматриваемые предложения, несмотря на их обычно высокий уровень, получают второй приоритет и, кроме более чем скромной зарплаты, никакого целевого финансирования иметь не будут. Тем не менее обсуждения прошли без скидок на это обстоятельство. Все понимали, что без этих работ либо резко снизится выход научных результатов, либо вообще че-

рез некоторое время окажется невозможной более или менее продуктивная работа научных отделов лаборатории. Как всегда, каждое предложение получило экспертную оценку в баллах членом НТС и рецензентов как по системе ЛВЭ, используемой в лаборатории около двадцати лет, так и по вводимой в действие системе научно-организационного отдела ОИЯИ.

Что же позволяет выжить темам второго приоритета? Дело в том, что в подавляющем большинстве случаев работы ведутся в сотрудничестве с другими институтами и среди них стало больше таких, которые способны вносить реальный материальный вклад. Кроме того, появилась возможность участия в конкурсах на получение грантов от различных российских и зарубежных фондов. Более широкое применение получила практика целевого финансирования методических разработок из средств тем первого приоритета, использующих результаты этих разработок. И наконец, большое значение имеет внимательное отношение ко всем работам дирекции лаборатории, оказывающей в крайне необходимых случаях помощь ряду тем второго приоритета.

НТС ЛВЭ: парад проектов

В шести докладах излагалось обоснование новых экспериментов.

Прежде всего было заслушано и обсуждено представленное И. М. Ситником предложение провести эксперимент по измерению спиновой корреляции в угромом рассеянии назад поляризованных дейтронов на поляризованных протонах в рамках реализации программы поляризационных исследований. Достоинством этого предложения является использование сочетания уникального пучка поляризованных дейтронов ускорительного комплекса ЛВЭ и недавно появившейся и введенной в действие в ОИЯИ передвижной поляризованной мишени. Предложенный эксперимент будет проводить интернациональный коллектив физиков из десяти стран, в том числе физики и криогеники ЛВЭ и ЛЯП, ученые России, Украины, Чехии, Словакии, Болгарии, Франции, США.

Рецензенты — профессора А. В. Шебеко (ЛТФ) и В. В. Глаголев (ЛВЭ) дали высокую оценку научной значимости и общую положительную оценку проекта. НТС ЛВЭ также высоко оценил данный проект и рекомендовал присвоить ему первый приоритет, в то время как остальные проекты получили рекомендацию о присвоении второго приоритета.

Оценка проекта по системе ЛВЭ оказалась высокой — 15,6 балла из 20 возможных. Это одна из самых высоких оценок физических проектов за почти двадцатилетнюю практику регулярного применения балльной системы в ЛВЭ.

Группа профессора Л. И. Сарычевой (НИИЯФ МГУ) предлагает продолжить исследование пространственно-временной структуры адронных взаимодействий и с участием сотрудников ЛВЭ, во-первых, измерить анализирующую способность протон-углеродного рассеяния как функции относительного импульса лидирующей частицы в пучках стринниговых поляризованных протонов от синхротрона и, во-вторых, на пучке протонов нуклонона изучить эволюцию неравновесных адронных состояний, проходящих через ядерное вещество. Исследования предполагается выполнить на существующей установке «Сцинтилляционный магнитный спектрометр МГУ» в режиме параллельной

с другими установками работы на пучках ускорительного комплекса ЛВЭ.

НТС и рецензент доктор физико-математических наук Е. А. Строковский дали положительную оценку проекту и, ввиду относительно небольшого запаса ресурсов ЛВЭ, поддержали рекомендацию авторов проекта о присвоении теме второго приоритета.

Следующие три эксперимента предлагается провести с использованием первичной экспериментальной информации, полученной с помощью пузырьковых камер, которая является, как было отмечено рецензентами, «золотым фондом» ЛВЭ. Здесь накоплено большая статистика различных взаимодействий, где со 100-процентной эффективностью зарегистрированы все заряженные частицы, имеется оценка их ионизации и отсутствует выборка, вносимая обычно другими детекторами частиц. Большинство событий прошло процедуру измерений и кинематического анализа, информация о них содержится на магнитных носителях и пригодна для широкого спектра вариантов статистического анализа в настоящее время и в будущем.

Широкоизвестная пропановая коллаборация, включающая физиков почти из всех стран-участниц ОИЯИ, а также из Франции и Югославии, под руководством профессора А. А. Кузнецова предполагает продолжить исследования закономерности множественного рождения частиц и фрагментации ядер, один из результатов которого был отмечен в решении жюри по итогам конкурса ОИЯИ за 1993 год. Теперь особое внимание будет обращено на переходную область между нуклонной и кварк-глюонной материей. Исследования проводятся на основе экспериментального материала, полученного с помощью двухметровой пропановой пузырьковой камеры.

Рецензент профессор В. В. Глаголев призвал НТС поддержать данное предложение, позволяющее за счет использования накопленного экспериментального материала с малыми затратами провести серьезные исследования.

С особой яркостью достоинства методики пузырьковых камер прояви-

лись в поисковой работе группы Б. А. Шахбазяна, которая предлагает продолжить поиск и изучение Н-дигиперонов, сам твердо установленный факт существования которых представляет большой интерес для теории. Дело в том, что события слабого и сильного взаимодействия этих частиц имеют настолько сложный вид, что, как отметил один из рецензентов, трудно и дорого создать адекватную электронную установку. Недаром из многочисленных проектов западных и японских физиков оказалось так мало реализованных и пока имеется только одно наблюдение, сделанное с использованием электронного трекового прибора — время-проекционной камеры, но на более низком уровне надежности, кстати на одиннадцать лет позже подтверждающее один из результатов группы Б. А. Шахбазяна. В то же время на фотографиях, полученных с помощью двухметровой пропановой камеры, обнаружено более десятка событий, с большой вероятностью являющихся либо распадом, либо сильным взаимодействием этих загадочных частиц. Высокий уровень данных исследованный был отмечен в решении жюри конкурса научных работ ОИЯИ за 1993 год и присуждением гранта РФФИ.

В следующие четыре года Б. А. Шахбазян и его сотрудники планируют продолжить эти исследования и довести число обнаруженных кандидатов в дигипероны до нескольких десятков. Параллельно с выполнением основной задачи будет использована возможность поиска стабильных дигиперонов с тройной странностью и экзотических резонансов с лямбда-гиперонами.

Рецензенты доктор физико-математических наук А. Е. Дорохов (ЛТФ) и профессор В. В. Глаголев отметили, что методика пузырьковых камер является наиболее адекватной решению поставленной задачи, имеющей высокую научную значимость. Поскольку исследования будут проводиться с использованием уже имеющегося материала с двухметровой пропановой камеры и не потребуют значительных целевых затрат от ЛВЭ, НТС счел возможным рекомендовать присвоить данной теме второй приоритет, несмотря на ее высокую оценку.

● ОБСУЖДАЮТСЯ ПРОГРАММЫ Н О В Ы Х ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Группа физиков ЛВЭ, ЛВТА и Ереванского физического института под руководством Ю. А. Трояна предполагает продолжить эксперимент по поиску и исследованию узких адронных резонансов в пр-взаимодействиях с использованием уже имеющихся фотографий с метровой водородной пузырьковой камеры, облученной в уникальном пучке монохроматических нейтронов при нескольких значениях импульса от 1,25 до 5,20 ГэВ/с. Главная цель — увеличение статистики обработанных событий в несколько раз (до 60 нб/соб.), что позволит с большей достоверностью установить существование исследуемых узких адронных резонансов и, может быть, определить их квантовые числа. Предыдущий этап этого эксперимента был отмечен премией ОИЯИ за 1994 год.

Рецензент профессор В. Н. Пенев (Болгария) в своем отзыве сделал ряд полезных замечаний и дал общую положительную оценку предложения.

Группа сотрудников научно-экспериментального отдела релятивистской ядерной физики во главе с Б. А. Кулаковым намеряет продолжить исследование ядер-ядерных соударений в пучках ускорительного комплекса ЛВЭ в сотрудничестве с физиками Марбурга (Германия), Беркли (США), Страсбурга (Франция) и Тессалоник (Греция). При этом изучение выхода вторичных частиц с большим поперечным импульсом в зависимости от сорта пучка будет осуществляться в рамках отдельной темы второго приоритета, а измерение энергетической зависимости выхода нейтронов с разными мишенями как характеристики нейтронных источников — в рамках общенститутской прикладной темы первого приоритета.

Обсуждение планов научно-исследовательского криогенного отдела, руководимого Ю. К. Филиппенко, в очередной раз показало, насколько большим творческим потенциалом и высокой квалификацией обладает этот коллектив. Его усилия в первую очередь направлены на выполнение целей программы создания поляризованных пучков и мишеней. Во-первых, это наладка и ввод в эксплуатацию ионизатора нового типа — плазменного зарядово-обменного, — который позволит в несколько раз увеличить интенсивность источника поляризованных дейтронов ПОЛЯРИС. Во-вторых, создание импульсного криогенного источника нейтрального пучка поляризованных атомов водорода и дейтерия для работы в качестве мишени на внутреннем пучке нуклотрона. В-третьих, создание стратегического задела для будущих работ, в частности, поддержанная грантом РФФИ разработка метода получения ультрахолодного поляризованного пучка атомов водорода в сильном магнитном поле и создание рефрижератора раствора He3-He4 для получения сверхнизких температур. Планируется возможность завершения работ по созданию струйной поляризованной мишени для проекта НЕПТУН, приостановленных ввиду прекращения финансирования со стороны ЛСВЭ. Однако эта система близка к завершению и может быть использована на каком-либо ускорителе, если будет соответствующая за-

интересованность. В секторе сверхпроводимости начато создание нового сверхпроводящего магнита с высокой однородностью поля для твердотельной передвигной поляризованной мишени, взамен увезенного в Германию магнита.

Рецензенты профессор В. А. Никитин (ЛСВЭ) и Л. С. Золин поддержали планы криогенного отдела. Профессор В. А. Никитин отметил, что заявленная программа реалистична и актуальна, эта техника может использоваться на нуклотроне, а также позволит участвовать в проектах на сторонних ускорителях со значительным научным и аппаратурным вкладом.

Группа сотрудников, руководимая профессором Э. Н. Цыгановым, намеряет продолжить исследование и разработку кристаллооптических систем управления пучками заряженных частиц и изучать особенности взаимодействия релятивистских ядер с кристаллами. В частности, исследуются и разрабатываются системы вывода и деления пучка релятивистских ядер для нуклотрона, в сотрудничестве с учеными ЦЕРН, ФНАЛ (США) и Дании разрабатываются кристаллооптические системы вывода гало пучка и локализации потерь пучка коллайдеров ЛНС и тэватрона.

Рецензенты профессор В. А. Никитин (ЛСВЭ) и С. И. Козлов (ИФТП) указали на актуальность и важное значение этих работ для перечисленных выше ускорителей и напомнили, что все основные приоритеты в этой области принадлежат ЛВЭ.

Сектор бесфиловых камер под руководством профессора Ю. В. Заичевского продолжит разработку, создание и исследование координатных детекторов частиц и их применение в ядерной физике и других областях наук. Разработанные в секторе детекторы изображения были отмечены премией ОИЯИ за 1992 год. Коллектив сектора известен своей высокой квалификацией и неоднократно получал приглашения продемонстрировать свои разработки на международных школах Международной комиссии по будущим ускорителям.

Рецензенты профессор А. А. Кузнецов и Н. М. Пискунов дали высокую оценку уровню разработок сектора и подчеркнули их большую значимость для экспериментов в ЛВЭ.

Группа сотрудников научно-экспериментального электронного отдела, которая под руководством профессора Э. Н. Цыганова разработала, исследовала и довела до промышленного производства восемь видов микростриповых полупроводниковых детекторов различных топологий, переходит, в основном, на разработку и исследование полу-

проводниковых детекторов нового типа, с внутренним усилением — так называемых лавинных детекторов, применение которых в перспективе значительно упростит и удешевит экспериментальные установки с микростриповыми детекторами. Работа ведется в сотрудничестве с несколькими группами других институтов, среди которых можно выделить дающие наибольший вклад группы чешских, американских и немецких физиков.

Научный отдел автоматизации физических исследований под руководством В. А. Смирнова планирует продолжить работы, во-первых, по созданию модулей ядерной электроники и вычислительной техники современного уровня, удовлетворяющих специфическим требованиям, предъявляемым к системам сбора данных при проведении экспериментов в пучках ускорительного комплекса ЛВЭ и системам диагностики нуклотрона, и, во-вторых, по разработке прикладного программного обеспечения для сбора данных с экспериментальных установок и систем нуклотрона и управления рядом параметров ускорителя в реальном масштабе времени.

Рецензенты Н. М. Пискунов и Ю. С. Анисимов, представляющие эксперименты первого приоритета, подчеркнули жизненную необходимость проведения этих работ и высокий уровень разработок отдела и призвали оказать помощь в деле оснащения технологического участка отдела современным оборудованием.

Горячо обсуждались представленные А. Е. Сеннером планы развития инфраструктуры вычислительных средств коммунального использования ЛВЭ. Предусматривается развитие базовой сети EtherNet и оснащение лабораторий достаточно мощным сервером, создание центров коммунального пользования. В отзывах отмечалась актуальность этого проекта, призванного уменьшить отставание ЛВЭ от других лабораторий ОИЯИ в оснащении информационно-вычислительными средствами. Планируется через развитие именно средств общего пользования при относительно небольших затратах расширить круг сотрудников, имеющих возможность пользоваться электронной почтой, получить доступ к международным базам данных, а также значительно увеличить небольшие по современным меркам ресурсы вычислительных мощностей и дисковой памяти. Естественно, проект получил полное одобрение членов НТС.

Опыт последних лет и результаты обсуждения планов лаборатории на следующие 3 — 5 лет показывают, что в существующих тяжелых условиях дирекцией ЛВЭ выработана эффективная политика, направленная на концентрацию ресурсов наряду с важнейшими первоприоритетными темами, на ликвидацию, по возможности, болевых точек широкого спектра остальных тем. Такая позиция дирекции стимулирует научную активность сотрудников лаборатории и настойчивую работу по привлечению внебюджетных средств через различные фонды, поддерживающие науку, и расширение эффективного международного сотрудничества. Можно надеяться, что все это позволит сохранить относительную стабильность в деятельности нашей лаборатории.

И. САИТОВ, ученый секретарь НТС ЛВЭ.

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!
 СОВСЕМ СКОРО
 НАСТУПИТ ИЮЛЬ —
 И МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ,
 ЧТО ВЫ
 ОСТАНЕТЕСЬ
 БЕЗ ГАЗЕТЫ,
 КОТОРУЮ ЧИТАЕТЕ
 МНОГО ЛЕТ...
 ПОЭТОМУ
 СОВЕТУЕМ
 ОФОРМИТЬ
 ПОДПИСКУ
 НА П ОЛУГОДИЕ
 если уж не сегодня,
 так завтра

ОБЯЗАТЕЛЬНО —
 на почте
 или в редакции.

* * *
 4800 рублей
ЗА ПОЛГОДА,
 включая стоимость
 доставки

* * *
 3000 рублей —
 для тех, кто хочет
 и может получать
 еженедельник
 прямо в редакции
«ДУБНЫ»,
 где подписка
 принимается
 с любого номера

* * *
 Менее 5 тысяч рублей —
 такой скромный
 вклад
 в дальнейшее
 развитие своей газеты,
МЫ УВЕРЕНЫ,
 готов внести каждый
 сотрудник ОИЯИ.

До конца подписки — 3 дня!

Министерство связи РФ

АБОНЕ МЕНТ на газету
„Дубна“
 (наименование издания)

55120

индекс издания

Количество комплектов

на 1995 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Куда | | | | | | | | | | | |
 (почтов. индекс) (адрес)

Кому _____
 (фамилия, инициалы)

Доставочная карточка

на газету **55120**

индекс издания

ПВ место литер

„Дубна“

(наименование издания)

Стоимость подписки _____ руб. _____ коп. Количество комплектов _____
 переадресовки _____ руб. _____ коп.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Куда | | | | | | | | | | | |
 (почтов. индекс) (адрес)

Кому _____
 (фамилия, инициалы)

Дома и стены помогают

ВО ВТОРОМ ПОТОКЕ в мае 40 дубненских школьников сдавали вступительные экзамены на физфак МГУ. Из них четверо — все из школы № 6 — набрали проходной балл (от 13 до 15) и могут быть зачислены на физический факультет. У 5 человек — 12 баллов. Теперь им достаточно летом уже в Москве написать сочинение, чтобы получить реальный шанс стать студентами МГУ.

По результатам пробных экзаменов в марте и мае 12 дубненских школьников получили право быть зачисленными на физфак МГУ. По мнению преподавателей, это хороший итог пробных экзаменов.

58 ШКОЛЬНИКОВ из Дубны, занимавшихся на подготовительных курсах МИФИ, сдавали пробные вступительные экзамены в этот вуз, не выезжая в Москву. Из них 26 человек по математике набрали 8—10 баллов (из 10 возможных), 16 школьников — 8—10 баллов по физике. Третьим экзаменом было изложение. Для зачисления в МИФИ требовалось набрать 17-18 баллов. Право досрочного зачисления в институт получили и призеры олимпиады, которая проводилась весной и была посвящена памяти И. В. Курчатова. В их числе оказались сразу семь дубненских школьников.

Те, кто не набрал необходимые для зачисления в МИФИ баллы, имеют право с полученными оценками поступать в другие вузы. А в работе подготовительных курсов наступают каникулы. С сентября — добро пожаловать!

Простор для творчества

1 ИЮНЯ, как всегда, с сочинения в школах начались экзамены. 11-классникам были предложены такие темы сочинений: «Почему не состарился до сих пор грибоедовский Чацкий, а с ним и вся комедия «Горе от ума», «Милый идеал» женщины в русской литературе»; по творчеству Маяковского (тему формулирует сам ученик), «Деревенская тема в русской литературе», «Лирические отступления и их роль в повествовании», «Размышления о милосердии», «Я хочу рассказать вам о книге, спектакле, фильме». Учителя не предполагали, что на выпускных экзаменах будет предложено такое количество «свободных» тем, где надо анализировать сразу несколько произведений. По уровню темы школьных сочинений стали ближе к вузовским, усложнились. В школе № 9 никто из выпускников не стал писать сочинение по творчеству Маяковского, размышлять о роли лирических отступлений. Не популярна среди дубненских школьников и деревенская проза. Несмотря на опасения преподавателей, что в последней теме ребята могут остановиться на каком-либо голливудском боевике, все писали сочинение по прочитанной книге. Школам левобережья были предложены другие темы сочинений. А для 9-классников первым выпускным экзаменом стала письменная работа по алгебре. Выпускные экзамены подходят к концу..

Может быть, и не все взрослые отпросились с работы. Может быть, не все успели погладить бантики... Но сегодня, 5 июня, праздничное настроение у всех...

— Кепочку, кепочку не забудь надевать, чтобы голову не напекло...

— Не садись с солнечной стороны в автобусе — укачает...

Это — взрослые.

— Не напечет, я не хочу ее носить.

— Сам знаю, что делать...

Это — дети.

...Таблички с номерами — «засыва-лы»: припарковывают своих отрядовцев. Туда устремляется один поток, а навстречу — другой: кто за руку с мамой, кто самостоятельно, чинно и важно — на медицинский осмотр.

Да, вы угадали: это отправляется в «Волгу» первая смена.

— Я еду в «Волгу» впервые, — рассказывает Саша Шамшурова. — В прошлом году отдыхала в Феодосии, а в этом году маме предложили льготную путевку. Немножко боюсь, очень жаль, что мы с подружкой оказались в разных отрядах, но настроение приподнятое.

— Отправляю дочь уже не в первый раз, она ездит в лагеря с шести лет, а сейчас ей 12, будет во втором, старшем, отряде — говорит Т. А. Булаева, работница РСУ.

Света Александрова и ее подруга Саша прощаются с бабушкой и сестричкой. Саша едет в «Волгу» уже второй раз, прошлым летом ей понравились «праздники-наоборот», дискотеки. Вспоминает ее бабушка:

— Раньше я провела своих детей (а у меня их трое), теперь — внуков. Лагерь — это прекрасно, это не только солнце, воздух, лес. Лагерь дисциплинирует, укрепляет дружбу, приучает к общению без родительского надзора. Те, кто остаются дома, бегают без присмотра, мало куда ходят. А в лагере и воспитатели, и друзья, и игры, и спорт, и разнообразные, интересные мероприятия. Лагерь воспи-

Отдохнут и родители

тывает самостоятельность: дети, оказавшись без взрослого руководства, подчас сами принимают решения.

...Подхожу к другой группе родителей.

— Большую часть летних каникул дочь проводила у бабушки, — отвечает на мой вопрос Т. Б. Назаренко. — Едет во второй раз, ей уже 14 лет, наверное, есть интерес к общению со сверстниками. Муж работает в Институте, купил путевку, конечно, немножко переживаем, но доверять детям надо.

— Моя дочь Аня с большим нетерпением ждала этого лагерного сезона, — дополняет Л. М. Чайкина. — Наши девочки — подружки, я отпускаю дочь с легкой душой. Она любит лагерь, любит общение с друзьями. Я работала в лагере врачом, мне все это очень знакомо и близко. Особенно запоминаются смены, когда отдыхают дети из других регионов и стран. Очень интересная смена была с приездом детей из Литвы, скаутов из Англии. Лагерь для детей — это перемена места обитания и обретение новых друзей.

А вот и самый маленький участник лагерного сезона — Саша Карнаухов. Он едва закончил подготовительную группу детского сада «Золотой ключик» и едет не один, а с... кошечкой Дашей, которую возьмет «на поруки» его мама, руководитель кружка «Умелые руки». А Саша будет в седьмом отряде, как настоящий школьник.

Чуть подалеже расположились самые старшие участники этого заезда — восьмиклассники. Обращаюсь с вопросом, что они ожидают от лагерного отдыха. Отвечают Лена Шишкина и Людя Рубцова:

— Мы — подружки, а теперь будем в одном отряде. Хотим, чтобы побольше дискотек у нас было, празд-

ников. Купаться побольше, загорать на солнышке. Ждем веселья, хороших друзей. Этот отдых — возможность общения с ровесниками, пусть родители отдохнут...

Звучит, наконец-то, приветственное (и прощальное) слово директора городка отдыха Н. Н. Федоровой:

— Мы готовы к встрече ваших детей. Изменения в лагере произошли, конечно, но в лучшую сторону. Что понравится детям в нашем городке, они вам сами об этом расскажут уже сегодня вечером, позвонив домой.

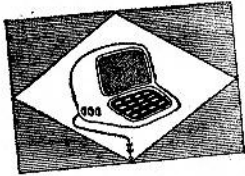
Обещают хороший сезон (продержалась бы только теплая погода подольше), прекрасных педагогов и отнюдь не скудное питание. Среди педагогов многие с высшим образованием, некоторые еще учатся в вузах, педучилищах. Оля Захарова, не раз и не два проводившая пионерское лето в «Волге», теперь воспитатель самого маленького (по возрасту) и поэтому «трудного» отряда. Она студентка второго курса факультета промышленной автоматки МИРЭА, но очень любит детишек и уже второй сезон едет в «Волгу».

А что обещает врач Людмила Николаевна Савченко?

— Я буду работать врачом в этом лагере уже третий сезон. Постараемся, чтобы было разнообразное меню, чтобы дети беззаботно отдыхали, загорали, а если заболел — подлечим, хотя этого не хотелось бы. Медперсонал должен обеспечить здоровый отдых детям, что мы и будем стараться делать.

...Света Ермакова достает огромный пакет конфет: так, хватит на всех. Ребятня с шумом заполняет автобусы. Доброго пути, первая лагерная смена! Здравствуй, лето-95! Здравствуй, «Волга»!

В. ВОЛКОВА.



Зовёт „Енот“

С 1 июня КЮТ «Енот» открыл не только городской детский лагерь дневного пребывания с продолжением занятий в кружках, но и класс компьютерных видеоигр для всей дубненской ребятни. Сотрудники КЮТа постепенно отремонтировали технику, собранную «с миру по нитке», кое-что приобрели, и сегодня работают четыре телевизора, четыре монитора, три приставки «Спектрум», четыре приставки «Денди», компьютер «Правец». С 8.30 до 20.00 ежедневно, заплатив одну тысячу рублей за час игры, дети под присмотром дежурного сотрудника клуба юных техников совершают увлекательные путешествия вместе с героями мультфильмов Диснея, неутомимым Марно... Выходных и перерывов нет. А для лагерной смены игры проводятся бесплатно.

В редакцию еженедельника обратилась читательница с просьбой разъяснить, почему стоимость путевок в детские лагеря разная: кто-то заплатил 20 тысяч, а некоторые — 70 тысяч.

Прокомментировать расхождение в ценах редакция попросила инспектора отдела мэрии по делам молодежи, семьи и детства Л. А. ГАБЧЕНКО.

— Разная стоимость путевок обусловлена разным размером совокупного дохода на одного человека. При совокупном доходе на одного человека менее 80 тысяч рублей в месяц ребенок имеет право на бесплатную путевку. Если доход от 80 до 100 тысяч рублей на одного члена семьи в месяц, цена путевки 20 тысяч рублей, от 100 до 130 тысяч — путевка обойдется в 35 тысяч. Семья с доходом от 130 до 150 тысяч рублей на человека должна заплатить за путевку 50 тысяч. Цена путевки для ребенка из семьи, где среднедушевой доход от 150 до 180 тысяч рублей, будет 70 тысяч рублей. И т. д., чем выше доходы семьи, тем дороже путевка. Добавлю, что это относится к путевкам, в лагере дневного пребывания на базе школ, клубов. Цены же на путевки в ведомственные лагеря устанавливаются самими предприятиями,

Сколько стоит отдых?

здесь действуют скидки для работников этих организаций без учета среднедушевого дохода.

Городской администрацией принято также распоряжение о долевом участии в организации летнего отдыха детей. Учитывая тяжелое финансовое положение дубненских предприятий и необходимость сохранения сети городских и загородных лагерей для детей, за счет средств городского бюджета и за счет областного финансирования по мере открытия лагерей будут перечислены денежные средства: свыше 50 миллионов — профкому ОИЯИ, более 28 миллионов — Дубненскому машиностроительному заводу, около 4 миллионов — НИИ «Атолл», 27 миллионов 540 тысяч — МКБ «Радуга», свыше 11 миллионов АО «Тензор». Лагерью на базе клуба «Факел» перечислено более 8 миллионов рублей, оздоровительному лагерю «Родник» — более 2 миллионов, спортивно-оздоровительному лагерю «Волна» — 17 миллионов 295 тысяч рублей. Детским лагерям на базе городских дворовых клубов «Мечта», «Сфера», «Чайка», «Ласточка», «Якорь» в общем причитается более 36 миллионов рублей.

И вновь сопутствует успех

В апрельском номере еженедельника мы познакомили читателей с творчеством заслуженного работника культуры Российской Федерации руководителя академического хора «Ave Vita» Дома культуры «Мир» Дианы Минаевой. В то время коллектив готовился ко второму Международному конкурсу им. Р. Шумана.

В конце мая хор выехал в Германию, где 25 — 28 мая проходил конкурс. В нем участвовали 30 коллективов, по 15 в каждой подгруппе «А» и «Б». Хор из Дубны выступал во второй группе (новичков) и принял по сути «боевое крещение»: это было первое выступление коллектива на международном уровне с названием «Бельканто». И блестящий дебют хора в Цвиккау подтвердил право на это имя. Легкость и красота звучания музыкальных произведений, виртуозное исполнение наряду с мастерством дирижера принесли коллективу максимальную сумму баллов. Именитое, маститое жюри по достоинству оценило хоровое пение дубненцев, присудив им серебряную медаль и диплом за II место (I не присуждалось).

А первый концерт хора в обновлен-

ном составе состоялся в начале января. Менее чем полгода напряженного труда, репетиций, выбора репертуара... В конкурсную программу Диана Николаевна включила классическую, духовную, народную музыку, произведения Р. Шумана, Ф. Шуберта. За исполнение русской народной песни «Ах, вы сени, мои сени» в обработке Дианы Минаевой, хор получил еще одну награду: особый приз за лучшую интерпретацию и аранжировку народной песни.

Были еще концерты в Дрездене (хору помогала бывшая ученица Д. Н. Минаевой, теперь — депутат Бундестага); в Райне наших артистов опекал руководитель хора «Контаре» господин Дирке фон дер Эе. В Праге в соборе св. Витта состоялся импровизированный концерт — просто для души. Иностранцы туристы радостно приветствовали русский хор.

Успешный дебют на шумановском конкурсе в Германии подтвердил еще раз не только мастерство, высокий уровень музыкальной культуры академического хора «Бельканто», но и то, что Дубна по-прежнему богата талантами.

Л. СЕРГЕЕВА.

◆ ИНФОРМАЦИЯ НАЛОГОВОЙ ИНСПЕКЦИИ

Государственная налоговая инспекция по г. Дубна сообщает, что Закон Московской области «Об областном бюджете на 1995 г.» от 17.05.95 г. (решение № 6153) определено:

— п. 1.10 — применение к ставкам земельного налога в городах, действовавшим в 1994 г. (с учетом повышающего коэффициента градостроительной ценности месторасположения участка) коэффициент 2.

— п. 1.13 — применение с 1 июня 1995 г. тарифов за воду, забираемую промышленными предприятиями их

водохозяйственных систем, действовавшим на 31.12.94 г., с коэффициентом 2 (таким образом, с 01.06.95 г. плата за 1 м³ потребления воды — из подземных источников — 6,76 руб.; — из наземных источников — 4,08 руб.

Напоминаем, что к безвозвратному водопотреблению применяется коэффициент 1,25.

Вышеназванным Законом определены ставки и нормативы отчислений налогов в территориальные бюджеты в 1995 году.

Наименование налога	Республик. бюджет в проц.	Областной бюджет в проц.	Местный бюджет в проц.
Налог на прибыль предприятий и организаций	13	2	20
Налог на прибыль от страховой деятельности и банков	13	15	15
НДС	75	—	25
Подоходный налог	10	—	90
Налог с биржевой деятельности и налог на прибыль от посреднических операций и сделок	13	3	27
Налог на доходы казино, иных игорных домов и от другого игорного бизнеса	—	8	82
Налог на доходы с дивидендов, процентов, полученных по акциям и иным ценным бумагам, принадлежащим:			
— предприятиям и организациям	100	—	—
— кредитным учреждениям	100	—	—

ЖДИТЕ КОНЦА ЛЕТА

Запланированный в период месяца ямочный ремонт автодорог, особенно в районе садов (маршрут автобуса № 5), улицы Университетской (маршруты автобусов № 2 и 9), Александровки по пути в «Сатурн» будет выполнен в течение лета. Как сообщил инспектор ПТО ГХ Ю. М. Тихомиров, недавно стал поступать асфальт, назначены исполнители, распределены участки. В настоящее время ремонтируют дорогу в тоннеле.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1200
Индекс 55120

Редактор **А. С. ГИРШЕВА**

**ВНИМАНИЮ
ПОДПИСЧИКОВ**
«MONTHLY NATURE»
Просим зайти в редакцию за третьим номером журнала за 95-й год, получить прошлогодние выпуски.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16 июня, пятница
16.00. Полнометражный мультфильм «Гулливер в стране великанов» (Испания).

17 и 18 июня
20.00. Дискотека для молодежи.
20 июня, вторник
16.00. Художественный фильм «Роя, дочь разбойника» (Швеция).

С ПЕРВОГО ИЮНЯ

введены новые тарифы на услуги междугородной телефонной связи.

Стоимость за каждую полную и неполную минуту разговора по автоматической связи для населения на расстоянии до 100 км — 300 руб., до 600 км — 600, до 3000 км — 900, до 5000 км — 1200, свыше 5000 км — 1500.

К тарифам на разговоры по автоматической связи установлены следующие коэффициенты: в рабочие дни с 8.00 до 18.00 — 3,0; в выходные и праздничные дни круглосуточно — 0,5. На разговоры по заказу через телефонистку коэффициент 3,0 к тарифам по автоматической связи.

К СВЕДЕНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ БИБЛИОТЕКИ ОИЯИ

(ул. Блохинцева, 13)
Телефон абонемента и читального зала — 6-64-37.
Телефон детского отделения — 6-61-25.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 13 июня 10 мкР/ч.

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

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.
e-mail: root@journal.fur.dubna.su

Подписано в печать 13.06 в 13.30.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 200 руб.