



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 37 (3126) ♦ Среда, 30 сентября 1992 года

Внеочередное заседание Финансового комитета

Вчера в Доме международных совещаний началась работа внеочередного заседания Финансового комитета ОИЯИ. На заседании обсуждаются научно-техническая политика и основные подходы при формировании проекта бюджета на 1993 г.; проект бюджета на 1993 год, формы его представления и отчетности; нормативные документы ОИЯИ по вопросам финансовой деятельности. Сегодня работа внеочередного заседания закончится принятием решений и подписанием протокола.

К повышению зарплаты — без „уравниловки“

На состоявшемся 24 сентября под председательством вице-директора Института профессора А. Н. Сисакяна совещании дирекции обсуждался предложения по бюджету Института на 1993 год, которые должны быть представлены Финансовому комитету 29 — 30 сентября.

Одним из основных вопросов было обсуждение способа выполнения, с одной стороны, Указа президента Российской Федерации о повышении заработной платы сотрудникам бюджетных организаций, с другой, — выполнения решения Комитета Полномочных Представителей от 5-6 марта 1991 г. (п. 6) об «увеличении средней заработной платы сотрудников не менее чем на 18-20 процентов, в т. ч. за счет прироста фонда заработной платы на 8,5 процента и за счет сокращения численности на 10 процентов».

Как прокомментировал результаты обсуждения этого вопроса вернувшийся из командировки директор Института профессор В. Г. Кадышевский, «повышение средней заработной платы не должно свестись к «уравниловке»: тому, кто добросовестно и результативно работает, развивает перспективные направления, нужно платить значительно больше. Так мы можем поднять эффективность деятельности Института. Для объектив-

ной оценки вклада каждого сотрудника нужно использовать все возможности, в том числе аттестации, конкурсы, различные системы научных критериев».

Директорам лабораторий, руководителям служб Управления предложено в двухнедельный срок подготовить план-график по дифференцированному повышению зарплаты на основе решений КПП.

Также была заслушана информация о возможности акционирования производственных подразделений, обсуждение этого вопроса решено продолжить после Финансового комитета.

27 сентября 1992 года скончался один из ведущих сотрудников Объединенного института ядерных исследований, отмеченный многими государственными наградами, ветеран Великой Отечественной войны, главный инженер Лаборатории высоких энергий

МАКАРОВ Леонид Григорьевич.

Выражаем искренние соболезнования родным и близким покойного.

Дирекция ОИЯИ.

Дирекция ЛВЭ.

Гражданская панихида — 30 сентября в Доме ученых ОИЯИ с 10.30. Похороны в 12.00.



ВЧЕРА в Дубну прибыла делегация американских ученых из Далласа — М. Гилчриз, Т. Турстон, Дж. Триллинг. Цель их приезда — обсуждение вопросов сотрудничества по созданию установки SDS.

СЕГОДНЯ коллектив редакции еженедельника «Дубна» поздравит своего коллегу корреспондента Евгения Молчанова со знаменательной датой — 20 лет работы в газете. Свой путь в журналистику он начал юнкором в газете «За коммунизм».

ЗАВТРА начинается «сваучеризация всей страны». Однако в Дубне к выдаче приватизационных чеков приступят с 5 октября. Будет открыто 9 точек, работающих по три дня в неделю. Более подробная информация будет размещена на подъездах домов, опубликована в местных газетах, на радио.

39 РУБЛЕЙ
ТАКОВА СТОИМОСТЬ ПОЛУГОДОВОЙ ПОДПИСКИ НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК «ДУБНА-93». ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ МОЖНО ВО ВСЕХ ГОРОДСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ, В РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ, У ОБЩЕСТВЕННЫХ РАСПРОСТРАНТЕЛЕЙ.

НАШ ИНДЕКС — 55120.

Контакты УНЦ

расширяются

НА СОВЕТЕ УНЦ, который состоялся неделю назад, были подведены итоги прошедшего учебного года, определены задачи на год новый. Кроме этого, обсуждался проект устава УНЦ, предполагающий, что центр получит статус юридического лица, приобретя таким образом большую самостоятельность. На совете отмечалось также успешное развитие международных контактов: недавно подписан протокол о намерениях между УНЦ и университетом Вашингтона (США), в процессе подписания — аналогичный протокол с университетом города Страсбурга (Франция).

Суду станет просторнее

ВО ИСПОЛНЕНИЕ распоряжения президента Российской Федерации «О неотложных мерах по улучшению работы судов в РСФСР» Дубненскому городскому народному суду выделены дополнительные помещения общей площадью 188,5 м² в здании по ул. Курчатова, 28. Консультационному пункту Дмитровской юридической консультации взамен занимаемого ныне помещения выделено более просторное — в том же здании, в комнате № 11 второго этажа. Прошло более года, как в нашем городе наконец-то начали в какой-то мере выполнять распоряжение российского президента.

Покупатель

имеет право...

КОЧАН КАПУСТЫ, цена, которого порой достигает 60—80 рублей, стал не по карману для многих жителей Дубны. Поэтому в некоторых овощных магазинах ее продавали половинками. Однако после очередной проверки СЭС такая продажа была запрещена. Что же касается других продуктов (колбаса, сыр, изюм и т. д.), то покупатель имеет право приобрести любой вес, несмотря на то, что продукты, к примеру, сливочное масло, уже расфасованы. Право покупателя — переложить уже взвешенные продукты в свою тару, учитывая, что цена целлофанового пакета 2 рубля. Это уточнение мы получили в секторе по организации торговли ОРСа. Правила распространяются как на государственные, так и на коммерческие торговые точки.

2 «ДУБНА»

„Бомба для диктатуры пролетариата“

ТАК ОЗАГЛАВЛЕН в еженедельнике «Поиск» (№ 38) рассказ заведующего лабораторией Института атомной энергии имени И. В. Курчатова, доктора физико-математических наук И. Головина. О создании и применении атомного оружия сказано и написано немало. Но в последнее время стали появляться сообщения о новых фактах истории. Однако в погоне за сенсациями порой преподносятся мало проверенные сведения. «Поиск» решил рассказать о дополнительно исторических фактах и обратился к очевидцу тех давних событий, некогда заместителю И. В. Курчатова.

За три дня — почти всё о приватизации

В ТЕЧЕНИЕ трех дней проходил в Доме культуры «Мир» семинар-совещание «Приватизация», организованный горсоветом, мэрией и дубненским отделением Комитета российских реформ. На него были приглашены руководители промышленных и торговых предприятий Дубны, представители СТК, профсоюзов, а также эксперты Верховного Совета России по проблемам приватизации, начальники главных управлений Госкомимущества, другие ведущие специалисты в этой области. Рассматривались вопросы приватизации и акционирования муниципальных и государственных предприятий, разрешения и профилактики конфликтных ситуаций, возникающих в процессе приватизации, и другие. «Ваучеры: что это, зачем они нужны, как ими пользоваться» — так называлась одна из тем семинара, вызвавшая наибольший интерес его участников.

Аптека ждёт новоселья

КОГДА ОТКРОЕТСЯ новая аптека на ул. Первомайской, д. 32? — вопрос, который давно волнует жителей этого густонаселенного микрорайона нашего города. Как сообщил редакции заведующий-провизор Центральной аптеки медсанчасти Э. В. Павленко, сейчас помещение приводится в порядок, завозится оборудование, мебель. Однако основная сложность заключается в том, что по проекту предполагалась совсем иная мебель. Поэтому нужны специалисты, которые смогут ее установить, а значит — средства, их же как всегда не хватает. Не хватает и оборудования, запланированного по тому же проекту: нет моечных машин, электроплит и т. д. В решении всех вопросов обещала помочь мэрия. От того, как быстро будут выделены средства, приобретено оборудование, найдены специалисты, зависит, откроется ли новая аптека вовремя, как запланировано, — в конце октября. По словам вице-мэра города А. А. Раца, аптека на ул. Строителей будет по-прежнему обслуживать дубненцев.

Отопительный сезон начнется завтра

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН в институтской части города начнется 1 октября. В течение 4-5 дней будет вестись наладка гидравлического режима. Закончены полностью профилактические работы, все резервуары заполнены резервным топливом. Эту информацию мы получили в Отделе главного энергетика ОИЯИ. Однако, как мы помним, в предыдущие годы батареи в наших квартирах становились теплыми уже в середине сентября, в нынешнем же — на 2 недели позже. Это объясняется в первую очередь финансовыми трудностями — ЖКУ должно внести в качестве предоплаты за октябрь 4 млн. рублей (вог в какую сумму «выливается» теперь тепло в наших домах).

5 миллионов за „Дубок“

ПРИВАТИЗАЦИЯ магазинов и учреждений общепита набирает обороты — 21 сентября состоялся четвертый конкурс, в результате которого владельцами кафе «Дубок» стало товарищество «Братья и Ко». «Крепок был «Дубок». Но вырван с корнем» — так сообщила об этом факте газета «Вести Дубны», скромно умолчавшая фамилию покупателя — миллионеров. Это — братья Нехаевские, и их Ко, без усталости работающие на скверность ОИЯИ, который больше не в состоянии содержать воднолыжную секцию.

Английский по Библии

ИЗУЧЕНИЕ БИБЛИИ на английском языке начали с дубненскими школьниками проповедники из Америки. Такие кружки созданы на базе школ № 6 и 8. Для занятий организовано несколько групп. В школе № 8, к примеру, они проходят каждый день и днем, и вечером. А заниматься в этих группах стали те, кто изъявил желание и кого не испугали трудности изучения английского языка. Все эти ребята получили в подарок две Библии — на русском языке и с адаптированным текстом на английском.

Юбилейте!

В СВЯЗИ С 20-ЛЕТИЕМ образования Дубненского городского отдела внутренних дел и учитывая большую работу, проводимую сотрудниками ОВД по обеспечению правопорядка на территории города, мэрия выделила 25 тысяч рублей на проведение юбилейных мероприятий.

В рамках международной программы „Помощь детям“

Дубна известна далеко за пределами как город, где много внимания уделяют детскому творчеству — музыке, хоровому пению, изобразительному искусству. Но в последние годы все чаще и чаще гостями Дубны становятся специалисты, чья сфера деятельности — забота о здоровье детей. Немало усилий к этому приложили общество «Вера», женсовет ОИЯИ. Вот и на этот раз они активно работают в оргкомитете Международной конференции по вопросам реабилитации детей с ограниченными возможностями, которая откроется в Дубне 5 октября.

Эта конференция проводится в рамках международной программы «Помощь детям» под эгидой координационного комитета ЮНИСЕФ по связям неправительственных организаций помощи детям в Центральной и Восточной Европе. Среди организаторов конференции и международное католическое бюро «Каритас». Около 200 представителей различных благотворительных организаций, профсоюзных работников, руководи-

телей реабилитационных программ соберутся в Дубне, чтобы привлечь общественное внимание к проблемам, стоящим перед детьми с ограниченными возможностями и их семьями, стимулировать принятие решений о комплексном подходе к реабилитации детей, развитии сети реабилитационных комплексов по месту жительства. Организаторы конференции стремятся к координации усилий всех заинтересованных в решении этой проблемы людей и организаций, налаживанию контактов внутри страны и с международными организациями.

С сообщениями на конференции намерены выступить представители Международного союза инвалидов, общероссийской ассоциации родителей «Чаша сердца», Комитета при Президенте России по вопросам семьи, материнства и детства и многие другие участники.

На конференцию — свободный вход для всех тех, кого волнуют вопросы, включенные в ее программу. Телефон оргкомитета в Дубне: 63-402.

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

20 сентября 1992 года на 70-м году жизни после тяжелой болезни скончался старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем, кандидат физико-математических наук, ветеран Великой Отечественной войны, ветеран труда Константин Григорьевич НЕКРАСОВ.

Родился Константин Григорьевич в г. Старица Тверской области девятым ребенком в большой и дружной многодетной семье. Самостоятельный жизненный путь его начался в грозном 1941 году. Четыре года на войне и еще два года службы в армии были позади, когда он поступил на физический факультет МГУ. После окончания учебы в 1954 году Константин Григорьевич приходит на работу в Дубну. С тех пор 38 лет его жизни отданы науке, неразрывно связаны с созданием и использованием новейших методов исследования в физике элементарных частиц. Он был в числе тех, кто первым в ОИЯИ начал работы по автоматизации обработки снимков с трековых камер.

Сегодня на крупных ускорителях широко используются магнитные спектрометры с цилиндрической геометрией. Однако мало кто знает, что впервые установка такого типа была создана в Лаборатории ядерных проблем в начале 60-х годов. Главная часть установки — многослойная, тонкостенная искровая камера была разработана и сделана руками Константина Григорьевича. С ее помощью были получены рекордные оценки вероятности редких распадов мюонов и пионов. На то, чтобы прев-

зойти эти результаты, понадобилось более 12 лет.

Талант и мастерство Константина Григорьевича ярко проявились при создании нового поколения уникальных детекторов — цилиндрических многопроволочных пропорциональных камер. Созданные им ажурные конструкции вызывают удивление и восхищение, кажутся чудом.

Мастерство Константина Григорьевича получило самую высокую оценку зарубежных коллег. В установке, с помощью которой в этом году интернациональным коллективом физиков начаты поиски редкого процесса переходов мюоний — антимюоний на «мезонной фабрике» PSI в Швейцарии, самая большая камера создана Константином Григорьевичем Некрасовым. А на его рабочем столе осталась стоять новая работа для будущего эксперимента.

Константин Григорьевич был разносторонне одаренным человеком. Музыка и литература, рыбалка и охота, ягоды и грибы — этим списком не ограничивался круг его увлечений.

Широта его интересов, высокая экспериментальная культура, доброжелательность к людям, личная порядочность и скромность, щедрость, с которой он делился богатством знаний и души, принесли ему любовь и уважение друзей и коллег по работе. Таким он и останется в нашей памяти — чистым и обаятельным человеком, физиком с золотыми руками.

Группа товарищей.

Информация дирекции ОИЯИ

Ученые ЛЯП, ЛСВЭ, ЛНФ, ДВТА, ЛВЭ выехали на XV Международный симпозиум по ядерной электронике, который проходит в Варшаве (29 сентября — 2 октября). Организаторами симпозиума являются ОИЯИ и польский КАМАК. Он проводится при поддержке Государственного агентства по атомной энергии Польши, Международного комитета ESONE, ЦЕРН. 24 сентября на общелaborаторном семинаре Лаборатории теоретической физики с докладом «Бинарная геометрофизика (объединенная теория пространства — времени и физических взаимодействий)» выступил Ю. С. Владимиров (физфак МГУ).

НА СОВЕЩАНИИ СОВЕТА РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП

Вопросы подготовки к всочередному совещанию Финансового комитета ОИЯИ и ход выполнения рекомендаций руководителей национальных групп, высказанных ими во время встреч с дирекцией Института, обсуждались на заседании совета руководителей национальных групп, состоявшемся 23 сентября.

Административный директор ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов, информируя собравшихся о подготовке администрации к Финансовому комитету, отметил сложность, вызванную, прежде всего, непоступлением в Институт большей части долевых взносов от стран-участниц и отсутствием у стран единого подхода к шкале долевых взносов.

Для обсуждения на Финансовом комитете дирекцией подготовлены два варианта бюджета на 1993 год, первый из которых предполагает сохранение прежнего уровня финансирования основных научных направлений и функционирование Института «в режиме выживания», а второй предусматривает поддержку наиболее перспективных проектов физических установок. Какой вариант предпочтут финансисты, покажет время.

Совет принял к сведению информацию представителей администрации Института о ходе выполнения сделанных ранее предложений руководителей национальных групп.

В связи с посвящением в ОИЯИ национальных групп новых государств-участниц дирекция ОИЯИ обратила внимание на сложный комплекс возникающих в связи с этим вопросов, необходимость определения статуса национальной группы и ее членов.

Обсуждались также возможности использования части отчисляемых от зарплаты средств на оплату ремонта квартир и транспортировку багажа при приеме на работу и окончании срока командировок, компенсационных выплат на детей.

М. ЛОЩИЛОВ.

ОЧЕРЕДНАЯ XXVI Международная конференция по физике высоких энергий, так называемая Рочестерская конференция, состоялась в Далласе (США) в августе с. г. Рочестерские конференции проходят раз в два года с давно установленной очередностью: США, Азия, СССР, Западная Европа. То, что наша страна была выделена в этом списке, свидетельствовало о всемирно признанной роли, которую она играет в развитии передового фронта науки — физики высоких энергий. В 1992 г. была очередь Москвы в проведении конференции. Однако из-за экономических трудностей оргкомитет не решился провести эту конференцию в Москве, в МГУ, как это было запланировано ранее. Практически в последний момент соответствующие обязательства по проведению конференции взяла на себя Лаборатория SSC с ее директором, профессором Р. Швиттерсом, во главе оргкомитета.

Проведение конференции в Далласе под эгидой Лаборатории SSC сыграло большую политическую роль. С одной стороны, перед самой конференцией, 4 августа, сенат США большинством голосов проголосовал за утверждение финансового плана Лаборатории на 1993 г., тем самым высказавшись в поддержку важнейшей отрасли науки — физики высоких энергий в США и строительства SSC, в частности. С другой стороны, перед таким большим форумом, который собрался в Далласе, была продемонстрирована серьезность намерений по строительству крупнейшего в мире ускорителя — SSC.

Всего на конференции было около 1400 участников. Из более чем двух тысяч докладов, представленных на конференцию, в течение первых трех дней на семи параллельных секциях было заслушано только 331 оригинальное сообщение. В последующие три рабочих дня конференции было 18 пленарных выступлений. Такой жесткий отбор только наиболее значимых из представленных материалов свидетельствует о большой конкуренции (не всегда объективной) и, следовательно, — о высокой активности в области физики высоких энергий.

В целом конференцию можно было бы охарактеризовать словами профессора С. Вайнберга, вынесенными в заголовок его заключительного обзорного доклада: «Типичное заклю-

чение типичной Рочестерской конференции». Это значило, что за два года, прошедшие после XXV конференции, не было сделано никаких сенсационных открытий. По-прежнему все с большей и большей точностью подтверждается так называемая «стандартная модель», так долго искомый «топ-кварк» пока не обнаружен, не найдено решений многих других проблем физики высоких энергий. Но это вовсе не означало, что на конференции не было представлено новых важных и интересных результатов.

БОЛЬШОЙ ИНТЕРЕС вызвали последние данные, полученные

Так, решена проблема распада нейтрального пиона на электрон и позитрон. Вероятность этого распада, измеренная в Лаборатории им. Ферми (E-799) и в Брукхейвене (E-851), составляет около $7 \cdot 10^{-8}$. Накоплена и проанализирована рекордная статистика распада тау-лептонов — наиболее редких частиц из семейства лептонов: ARGUS (260 тыс.), CLEO (1300 тыс.) и в четырех экспериментах на LEP (85 тыс.). Получены новые данные по смешиванию В-мезонов, ограничениям на CP-нарушающие распады очарованных частиц, редкие распады К-мезонов. Все эти результаты не противоречат предска-

Рочестерская

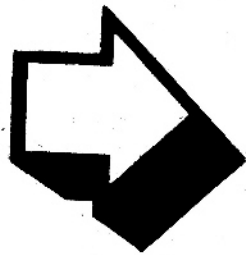
в Лаборатории им. Ферми на установках CDF и DO по поиску «топ-кварка». Хотя кварк и не найден, существенно сужен диапазон его поиска. На сегодня с 68-процентным уровнем достоверности ожидаемая масса этого кварка лежит в пределах между 130 и 170 ГэВ.

Более глубокие экспериментальные исследования слабых распадов мезонов, содержащих тяжелые кварки, позволили уточнить ряд параметров стандартной модели и четче очертить ее границы. Так, в экспериментах на установках CLEO, ARGUS и в четырех экспериментах на LEP было зарегистрировано соответственно 200 тысяч, 935 и 130 тысяч распадов прелестных частиц, благодаря чему с высокой точностью определены параметры матрицы смешивания кварков, т. е. матрицы Кабибо — Кобаяши — Маскава. Этой матрицей определены основные параметры стандартной модели, описывающие процессы слабого взаимодействия частиц. Дальнейшее экспериментальное подтверждение получила модель строения тяжелых мезонов, т. е. «Теория эффективного поля тяжелых кварков». В рамках этой модели проводится параллель между строением атома водорода и мезоном, содержащим тяжелый кварк. Более точно измерены параметры смешивания В-мезонов. Новые, более точные измерения редких распадов подтвердили справедливость теоретических ожиданий,

заявляя теории.

По-прежнему остается открытым один из наиболее интригующих вопросов физики частиц — наблюдение «прямого» нарушения CP-четности. Не было представлено новых данных с двух завершившихся экспериментов по поиску этого явления в распадах нейтральных каонов (E-731 в Далласе, в Лаборатории им. Ферми и NA-31 в ЦЕРН), но ожидается, что эти исследования будут продолжены в планируемых конкурирующих экспериментах в Фермилаб и на SPS в ЦЕРН (коллаборация NA-48 с участием ОИЯИ). Однако суть явления CP-нарушения может быть прояснена только в экспериментах по поиску соответствующих процессов в распадах В-мезонов. Такие эксперименты ввиду их исключительной сложности пока еще не планируются, а только обсуждаются.

Конечно же, большое внимание на конференции было уделено строительству ускорителей нового поколения и созданию адекватных им экс-



О ПРОБЛЕМЕ, ВОЛНУЮЩЕЙ МНОГИХ

Мы еще не раз будем обращаться к теме строительства на берегу Волги бизнес-центра (точного названия планируемого здания все еще нет), поскольку от этой идеи до ее воплощения проляжет «дистанция огромного размера». Заседание малого Совета, состоявшееся на минувшей неделе, длилось чуть ли не до полуночи, и надо поблагодарить всех сотрудников Института, ветеранов Дуб-

„Признано целесообразным

ны, которые не пожалели времени, чтобы убедить руководителей города не спешить принимать окончательное решение о месте строительства здания по немецкому проекту. Можно считать, что к мнению, высказанному и со страниц нашей газеты, прислушались, приняв 23 сентября вот такое решение:

«О строительстве здания международного центра»

Рассмотрев предложения администрации города и фирмы «Confі Consult» по строительству здания международного центра в г. Дубне, на основании ст. 28 Земельного Кодекса РСФСР

МАЛЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Признать целесообразным обра-

периментальных установок. С соответствующими докладами на пленарных заседаниях выступили К. Руббин («Будущий адронный коллайдер: LHC»), Р. Швиттерс («Будущий адронный коллайдер: SSC»), Р. Зиман («Будущие электрон-позитронные коллайдеры и другие технологии ускорителей»), Т. Кондо («Последние достижения в технологии детекторов»). Были доложены первые результаты с только что введенного в строй уникального электрон-протонного коллайдера HERA в ДЕЗИ (Б. Винк).

ОСОБО БЫЛ ОТМЕЧЕН специалистами раппортерский доклад Л.

БИС-2 и успешно продолжены сотрудничеством ЭКСЧАРМ. Первые результаты по наблюдению явления поляризации очарованных барионов и значительная часть информации о распадах очарованных барионов, внесенная в «Таблицы свойств частиц», получена в дубненских экспериментах на серпуховском ускорителе. Так и на конференции данные об очарованно-странных барионах, полученные в экспериментах E-687 (Фермилаб), WA82 (ЦЕРН) и CLEO (Корнелл) не могли конкурировать с результатами, представленными в докладе сотрудничества ЭКСЧАРМ, ни по суммарной статистике, ни по

экспериментальные данные по глубокому неупругому рассеянию мюонов, полученные с участием дубненских физиков (NA-4 и NA-47), вошли в мини-раппортерский доклад (Л. Франкфурт).

На предыдущей XXV конференции было пять выступлений с результатами, полученными в ОИЯИ, на последней — только два! К сожалению, такая тенденция отражает не только экономические трудности, переживаемые ОИЯИ совместно со странами-участницами, но и проблемы организации научных исследований в нашем Институте. Эти проблемы, в частности, нашли свое отражение в

конференция в Далласе

Краусса (Иельский университет), посвященный проблемам астрофизики и космологии. Новые данные, полученные с телескопа на американском спутнике КОБЭ, и теоретические расчеты, полученные путем моделирования процессов во Вселенной с привлечением больших вычислительных ресурсов, привели к нетривиальным выводам о времени жизни Вселенной и сценарию ее развития.

Как и прежде большой интерес вызвали результаты по наблюдению солнечных нейтрино. Этой проблеме были посвящены доклады о последних результатах эксперимента GALEX (Ж. Вигнье, Сакле), совместного советско-американского галиевого эксперимента (А. Гаврин, ИЯИ, Москва) и др. Проблема дефицита солнечных нейтрино не решена. С этим некоторые теоретики связывают возможность нейтринных осцилляций и, следовательно, наличия у нейтрино массы (хотя это и не единственная возможность объяснения полученных результатов).

В раппортерском докладе Дж. Батлера (Лаборатория им. Ферми), посвященном рождению тяжелых кварков, было заявлено, что наконец-то (через 18 лет после открытия очарованных кварков) наступает время изучения барионов, содержащих тяжелые кварки. Здесь следует заметить, что эти исследования давно уже начаты сотрудничеством

числу исследованных каналов, в том числе ранее не наблюдавшихся. Помимо этого, в дубненском эксперименте получено указание на наблюдение качественно нового эффекта — поляризации очарованно-странных бариона.

ОТ ОИЯИ В РАБОТЕ конференции приняли участие прибывшие из Дубны В. Г. Кадышевский, А. М. Балдин, С. Дубничка, В. Д. Кекелидзе, Д. Д. Киш, А. И. Малахов, И. А. Савин и А. Н. Сисакян. Кроме того, на конференции были сотрудники ОИЯИ, находившиеся в то время в Лаборатории SSC, в Лос-Аламосе, в Лаборатории им. Ферми: Л. С. Барабаш, Ю. А. Будагов, И. А. Голутвин, А. И. Зинченко, Г. В. Мицельмахер, В. Г. Тимофеев, Д. М. Хазинс и Э. Н. Цыганов.

Признанием ведущей роли ОИЯИ в теоретической физике явилось предложение профессору В. Г. Кадышевскому председательствовать на раппортерских докладах, посвященных развитию теории поля, теории струн (Л. Альварес-Гаум) и калибровочной теории на решетке (Р. Петронзю). ОИЯИ на конференции был представлен двумя докладами «Ускорительно-накопительный комплекс ОИЯИ: С-тау-фабрика» (А. Н. Сисакян) и «Первое наблюдение асимметрии и некоторых новых каналов в распадах КСИ-с, рожденных нейтронами на серпуховском ускорителе» (В. Д. Кекелидзе, сотрудничество ЭКСЧАРМ). Кроме того,

ходе работ по реализации проекта ЭКСЧАРМ. Сотрудничество представило новые данные, полученные со старого эксперимента, хотя научная общественность на конференции обоснованно ждала результатов нового эксперимента ЭКСЧАРМ. То, что эти данные не смогли быть представлены на конференции, является следствием общих недостатков организации работ в ОИЯИ. Так, даже поставка оборудования за уже выделенную валюту выливалась в серьезную и не всегда решаемую проблему, а сам доклад на конференцию подготавливался в ОИЯИ «подпольным» образом из-за отсутствия самого необходимого оборудования по теме. Вина во всем этом не конкретных лиц, а принципов распределения. Многие проблемы могут быть решены, если предоставить ресурсы в распоряжение руководителей тем, как это делается во всех лабораториях мира.

Хотелось бы также пожелать, чтобы в Институте была большая направленность на реальные физические результаты, получаемые в ОИЯИ и определяющие его лицо. Только тогда можно будет ожидать, что на следующей, XXVII Международной конференции по физике высоких энергий, которая состоится в 1994 году в Шотландии, ОИЯИ будет представлен на подобающем для международного научного центра уровне.

В. КЕКЕЛИДЗЕ.

обратиться в дирекцию ОИЯИ...

таться в дирекцию Объединенного института ядерных исследований и к Комитету Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ с предложением дать официальное заключение об отношении ОИЯИ (в лице дирекции ОИЯИ, Комитета Полномочных Представителей и, по возможности, коллектива сотрудников) к проекту строительства

здания международного культурно-делового центра (автор проекта г-н Керцель ФРГ, «Conti — Consult» в районе парковой зоны между Домом культуры «Мир» и гостиницей «Дубна».

2. Поручить постоянной депутатской комиссии по информации и гласности в двухнедельный срок разработать и представить малому

Совету механизм проведения опроса общественного мнения и подведения его итогов по данному вопросу.

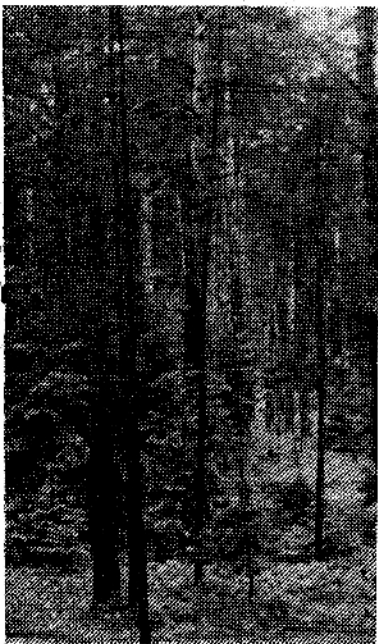
3. Поручить комитету по экономической реформе городского Совета совместно с администрацией города в двухнедельный срок предложить методику социально-экономического прогноза реализации проекта здания международного центра.

Председатель Совета
А. П. СУМБАЕВ.

С УЧАСТИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ- ЛЕСОВОДОВ

СПЕЦИАЛИСТЫ лесотехнического института начали работу по экологизации нашего города. В течение недели они объехали талдомские и дубненские леса, изучили документацию по озеленению города, осмотрели наши парки и сады. Они намечают детально изучить все, что связано с экологией Дубны, в том числе планы по озеленению и лесонасаждению, исследовать и выделить особо ценные лесные участки, экологически опасные объекты.

Работа специалистов из Москвы только начата, их выводы и рекомендации лягут в основу программы по экологизации города, которая станет одним из разделов генплана Дубны — «Охрана окружающей среды».



ПАРЛАМЕНТ ДУМАЕТ О ВОЛГЕ

В работе очередного заседания Волжского экологического парламента, которое открылось 29 сентября в Тольятти, участвуют председатель городского комитета по экологии Т. И. Новикова и депутат горсовета И. Н. Кухтина. На заседании намечено обсуждение концепции возрождения Волги.

К экстрасенсам, биоэнергетикам и ко всему, что с ними связано, я всегда относилась скептически. И поэтому отправляясь на Международную конференцию «Традиционные и нетрадиционные методы оздоровления детей» и зная, что там будет идти речь и об этом, настроилась на критический лад.

Прослушать все 47 докладов, побывать на всех заседаниях, длившихся в Дубне в течение четырех дней, просто невозможно. Но даже познакомившись с некоторыми участниками конференции, в который раз убедилась, что нельзя делить мир на белое и черное. Жизнь многоцветнее. А когда не пытаются доказать превосходство одних методов над другими, когда люди объединяют свои знания и умения, то на ваших глазах может произойти чудо. И это не преувеличение. Так было на конференции на одном из семинаров, на который Дубненская ассоциация культурных инициатив пригласила специалистов по уникальным нетрадиционным методам и организовала преимущественно для дубненских врачей.

ОТ НЕДОВЕРИЯ —

Так получилось, что очень занятому специалисту по тибетской медицине Л. Ф. Беньковской, работающей в Одессе, привезли на консультацию мальчика прямо в Дубну. Она его осматривала в присутствии участников конференции. По родинкам, складочкам кожи ребенка Л. Ф. Беньковская дала точную картину его болезни. Это была блестящая работа врача-диагноста. Но одновременно с восхищением работой врача рождалась жалость к мальчику. Он стоял на столе худенький, грустный и, казалось, был буквально подавлен только что сделанным четким перечислением «букета» болезней. Всем было ясно, что для его лечения нужна длительная кропотливая работа.

И тут вмешался другой врачеватель — Арнольд Михайлович Гринштат. Не знаю, что он сделал, но мальчик распрявился и физически и морально. А потом было показано, как можно бегать быстро и не задыхаться. Маленькая дочка и жена Гринштата показали, что такое бег лани. Они бежали быстро, легко, мы не слышали их дыхания. Научиться этому просто — мальчик освоил такой бег на наших глазах.

Я видела, с каким восхищением следили за всем, что делал А. М. Гринштат, дубненские врачи. Не веря своим впечатлениям, поинтересовалась, действительно ли он помог ребенку? «Да, вы же видите сами. Это чудо!».

Кто он, Арнольд Михайлович Гринштат? Директор реабилитационного центра в Киеве, врач-психолог, создатель оздоровительной методики дыхания, а еще, тихо добавили знающие его систему оздоровления, биоэнергетик. Много лет он занимался со спортсменами сборной страны по гимнастике.

Если вспомнить, что означал большой спорт для руководителей страны, какое значение придавалось победам на международной арене, то станет понятно, почему эффективная система реабилитации человека, созданная А. М. Гринштатом, не рекламировалась. Фактически вокруг нее был создан такой вакуум, что о работе Арнольда Михайловича знали немногие. Словом, ситуация из серии «для служебного пользования». «Засекретили», чтоб другие не научились побеждать. Сейчас отношение к спорту изменилось, и А. М. Гринштат получил возможность помогать многим людям.

А я смогла поговорить с А. М. Гринштатом после того, как закончился семинар. Чуть позже к беседе присоединились наши педиатры. Нам всем хотелось понять, как ему удастся делать людей здоровыми.

Представляя вас, мне рассказали, что вы окончили технический вуз, работали начальником КБ, были главным специалистом отрасли. А потом — курсы повышения квалификации врачей-психиатров, учеба в Институте физкультуры. Как сочетается техническое образование и то, чем вы занимаетесь сегодня? Помогает ли техническое образование?

Оно мне дало все. Инженеры — это очень умные люди. В нашей стране инженерный мозг, как это ни удивительно, получает мощное развитие. Мы имеем намного больше умных людей, чем в любой другой стране. Почему? На Западе меньше проблем, а значит, мозг человека не так развивается. Мы же вынуждены постоянно оттачивать мозг. Однако у нас это отягощается одной особенностью: инженер изобретает, но не может внедрить. От этого мы боимся потерять мысль, она постоянно крутится у нас в голове и делает нас дебильными, по крайней мере, с точки зрения сторонних наблюдателей.

Я — порождение нашей страны. И я ей благодарен. Знаете, почему? Мою работу стимулировали глаголы: «Не дадут, запретят, не разрешат». Не имея ничего, я создал систему, которая вот в этой комнате сразу восстановит 50 человек, сделает их красавцами. Правда, столько результатов отбирались, присваивались другими.

Я работал в сборной с людьми, получившими тяжелые травмы. И они восстанавливались, и снова побеждали. Гимнастка Оксана Омельянчик из семи соревнований в пяти вышла победителем. У нее не было срывов.

А что вы посоветуете делать ученым, чья работа настолько напряжена, что очень часто наших физиков настигают инфаркты, инсульты еще в молодом возрасте. Нередки нервные срывы...

Для меня нет разницы, кого оздоравливать — академика или шофера. Все должны усвоить, что за собой необходимо ухаживать. Надо спать хорошо, надо есть хорошо, надо общаться хорошо. Для того, чтобы я мог помогать человеку, я должен общаться с хорошими людьми, чтобы у меня не было отрицательных

эмоций. Моя методика предусматривает систему культуры движения, культуры общения. Два дела одновременно делать невозможно. Надо делать одно, и профессионально. А чтобы делать профессионально, умеете отдыхать. Иначе будете совершать ошибки. Если бы операторы, которые управляли Чернобыльским реактором, проходили диспансеризацию у меня, возможно, половину из них я вообще не допустил к этой работе. Другим я бы помог научиться отдыхать. В состоянии накопившейся усталости человек смотрит на

К ПОНИМАНИЮ

все, как говорят, белыми глазами. Смотрит, но ничего не видит, не обозначает, что происходит. Если человека вовремя выводить из такого состояния, не произошло бы многих трагедий.

Вы привезли на конференцию странную команду: детей, 17-летнего спортсмена...

Саньку? Я не мог его оставить дома. Мы с ним работаем над восстановлением его здоровья. Сейчас у него крепкие мышцы, а попал ко мне инвалидом, который не мог двигаться. После тяжелой травмы врачи его «закололи» лекарством, наступила атрофия мышц. 40 дней напряженного труда дали результат, но он должен дальше работать, и даже ради конференции нельзя делать паузу в этой работе.

А маленькая Аннушка показывает, как можно бегать и не задыхаться?

Да. Я приехал сюда искать людей, которым «за державу обидно», которые готовы искать пути оздоровления нации. Моя система дыхания способствует восстановлению функций организма.

Назовите ваши принципы реабилитации человека.

Нарушение координации движения — это болезнь. Правильное мышление — правильное движение.

Правильное движение — это правильное общение. Потому что по движению люди понимают друг друга.

Когда я обучаю людей быть сильными, уверенными, они понимают друг друга. Сильный человек не агрессивен. Вообще, я пришел к выводу, что злость появляется от бессилия. Сеансы гипноза по телевидению — это объемное преступление против страны. Нельзя подавлять личность. Слабый всегда может стать сильным. Когда будут воспитывать личность, которая будет уметь отстаивать честь и гордость, тогда обидчик много раз подумает, можно ли обижать слабого.

Меня настораживает в вашей методике то, что вы делаете людей сильными, — сила всегда подавляет.

А я и вас сделаю сильной.

И все-таки супермены вызывают страх.

Сила проявляется не в агрессии, а в умении постоять за себя.

Я вас правильно понял, что координация движений связана с психическим состоянием человека?

Конечно. Психика — это основа всего. Человек, например, шел и подвернул ногу, — значит, еще чуть раньше сбой произошел в голове.

Мозг не дал нужной информации.

Но как вам удастся внушить человеку, что он...

Остановитесь на секунду. Я никому ничего не внушаю. Это преступление заниматься внушением. Человек познает себя и таким образом учится умению реализовать себя. И здесь бояться нечего.

У нас вся страна напугана. Люди боятся, когда человек может что-то, выходящее за рамки их понимания.

Все-таки трудно преодолеть недоверие к экстрасенсам, биоэнергетикам. Они обладают свойствами, выходя-

щими за пределы обычного представления о возможностях человека.

Следуя этой логике, можно сказать, что Африки нет на свете, если вы там не были. Это первое. Во-вторых, вы забыли, кем мы были две тысячи лет назад. Мы были организмом с повышенной чувствительностью. Почему вы думаете, что сегодня человек не имеет этого свойства? Имеет, только надо познать себя. Я обучаю этому.

А когда человек познает себя, он начинает познавать и другого себе подобного. Обо всем этом в Библии сказано. Задумайтесь: вы себя любите и свою боль чувствуете. Возлюбив ближнего, как самого себя, вы поймете и его.

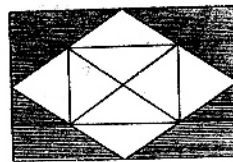
Чудо — каждый из нас. Умейте найти это чудо. Не надо никого ни к чему принуждать, ругать, критиковать... Когда ребенок сам играет, он никогда не устанет. Если его заставлять что-либо делать, можно много наломать дров. И самое страшное, когда ребенок становится датчиком, когда по нему ставят тесты, защищают диссертации. Давайте не диссертации делать, давайте делать здоровых людей.

Арнольд Михайлович не устраивает сеансов лечения, не ведет приема больных. Однако помогает тем, кто обращается к нему. Чаще всего, это знакомые знакомых и т. д. Стоимость лечения? А какой она может быть, когда привозят паренка, выросшего в интернате?! Других он сейчас не лечит. Годами его работу окутывало молчание и главное сейчас — выговориться, рассказать о результатах, найти единомышленников. Накоплена статистика, анализ велся постоянно. Есть результаты. Словом, все, как в любой научной работе.

На конференции Дубненской ассоциации культурных инициатив представилась нашим врачам возможность контактов не только со специалистами Института педиатрии, но и с представителями нетрадиционной медицины, апробированными методиками, которые уже дали результаты. Продолжением конференции может стать постоянно действующий семинар по обучению массажу детей до года. Есть возможность организовать лекции для медиков по психоэнергетической этике, которая делает людей здоровыми. Найдутся ли в Дубне врачи, родители, заинтересованные в этом? Очень хотелось, чтобы планы и намерения ДАКИ нашли отклик.

Л. ЗОРИНА.

◆ ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ



Кто последний?

На минувшей неделе в управлении мэрии по труду и социальной защите выдавались пособия многодетным и неполным семьям, «чернобыльцам», детям-инвалидам и другим категориям малоимущих граждан города. Очередь за деньгами занималась с утра, готовились списки. Одни периодически забегали, чтобы узнать, какой «номер уже прошел», другие на всякий случай дежурили в мэрии с 6 утра.

Очередь за деньгами продвигалась то быстро, то медленно. Периодически вспыхивали конфликты, передавались слухи, что уже завтра «ничего никому давать не будут». На третий день нервы у очереди накалились, список разорвали и образовали «живую» очередь. А записавшимся мамам с грудными младенцами предложили кормить и целенать их в коридоре мэрии. Самая отчаянная так и поступила, благо, ждать недолго: всего дватри часа. В общем, дети в очереди, как им и полагается, хныкали и плакали, старушки переругивались, «чернобыльцы» отмалчивались.

Неужели нельзя было организовать раздачу пособий так, чтобы люди не мучились? Из разговора с сотрудниками мэрии выяснилось, что пробовали установить конкретные дни для выдачи пособий отдельным категориям граждан. В один день — «чернобыльцам», на следующий — многодетным и т. д. Но тут же вмешался малый Совет, до которого дошли жалобы пенсионеров, приходящих за деньгами тогда, когда удобнее им. Пытались уговорить людей не толпиться, прийти чуть позже, но безуспешно. Не верят, что денег хватит и последним в очереди. Предлагали женщинам с детьми пройти в комнату по соседству, где стоят диваны. Не соглашались, сидят в тесноте и духоте; сторожа очередь...

Правда, удалось вывести из очереди пенсионеров, которым пособия переводят по почте. Но за переводы пришлось заплатить столько, что можно было помочь не одной семье.

Деньги поступают с опозданием, а здесь три недели не выдавали, в результате — столпотворение. И все-таки попытаются организовать их выдачу иначе. Но это будет позже. А пока очередь растет, то и дело возникают в ней стрессовые ситуации. Вряд ли все стоящие в ней, обеднели вконец, однако... Раньше стояли за сахаром, сейчас — за деньгами. А не терять достоинство, когда раздают милостыню, умеют немногие...

За последние две недели в мэрии выдано пособий на сумму около 3 млн. рублей.

Л. ИВАНОВА.

100 процентов годовых!

Именно такой доход Вам будут приносить средства, размещенные с помощью инвестиционной компании



„Р е и н в е с т“

во Всероссийский Биржевой банк!

Минимальный вклад 5000 рублей.

Ваши деньги работают на Вас!

тел. 4-80-69

Приглашает „Архимед“

Вот уже неделю открыт после летнего профилактического ремонта бассейн «Архимед». Растут цены в магазинах, дорожают различные виды услуг, изменилась и стоимость абонементов в бассейн, к сожалению, также в сторону увеличения. Правда, не на столько, как в московских бассейнах. К тому же, для сотрудников ОИЯИ, ввиду того, что «Архимед» находится на дотации Института и ОМК профсоюза, плата гораздо ниже, чем для работников других предприятий города.

Итак, стоимость детского абонемента на месяц (занятия 2 раза в неделю) — 40 руб. Цена взрослого абонемента при двухразовом посещении бассейна в неделю — 40 руб. для сотрудников ОИЯИ, 60 руб. для работников иных организаций; при трехразовом — 55 и 90 руб. соответственно. Оплата в группе ритмической гимнастики в сочетании с плаванием составляет 50 и 70 руб., в группе атлетической гимнастики 60 и 80 руб. Желающие могут приобрести разовые абонементы, дающие возможность прийти в бассейн в любое удобное для вас время (7 руб. — детский, 10 руб. — взрослый). В детскую ванную для обучения плаванию приглашаем ребятшек от 4,5 лет и старше. Группа будет работать с понедельника по пятницу с 18 до 19 часов. В ближайшие дни в «Архимеде» откроются группы общей физической подготовки, в занятия которых включены элементы лечебной физкультуры. Их могут посещать как взрослые, так и дети.



АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

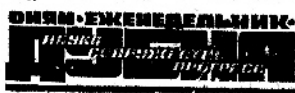
при молодежном фонде социальной поддержки «Сфера» приглашает всех жителей и гостей города посетить экспозицию, рассказывающую о быте древних народов, некогда осваивавших дубненские земли. Экспозиция работает в помещении МЖК-1 (ул. Моховая, д. 11, на первом этаже, вход со стороны жилого подъезда).

Время работы: среда, пятница — с 15 до 19 часов, суббота — с 12 до 16 часов. Стоимость детского билета 2 руб., взрослого — 3 руб.

Музей принимает заявки на проведение лекций для учащихся городских школ и всех желающих. Стоимость лекционного билета 6 руб.

Все интересующие вас вопросы можно выяснить по телефонам: 4-83-58 (директор), 4-65-76 (регистрация).

Н. ЛОМАКИН,
директор бассейна
«Архимед».



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Адрес: 55120
Тираж 2100

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

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

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

Подписано в печать 29.09 в 14.30.

Регистрационный № 1154.

Цена в рознице — 1 руб.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 сентября, 1 октября

19.00, 21.00. Кинокомедия «Магазин Бикини». (США).

1 октября, четверг

18.00. Концерт вокального ансамбля «Мозаика».

2 октября, пятница

22.00. Молодежный вечер отдыха.

3 — 4 октября

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Девять с половиной недель» (США).

20.00. Молодежный вечер отдыха.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

30 сентября, среда

19.30. Концерт. Исполнители — народный артист, лауреат Государственных премий Даниил Шафран (виолончель), лауреат международных конкурсов Антон Гинзбург (фортепиано). В программе произведения Баха, Шостаковича, Франка и других композиторов.

Стоимость билетов 8 руб. и 25 руб.

1 октября, четверг

19.00. Вечер для любителей шахмат. «Алексин и Фишер. Опыт психологического сопоставления», Участники: В. Г. Черняк — шахматный журналист, В. П. Потапов — психолог-социолог, Л. П. Бараев — шахматный исследователь.

Стоимость билетов 8 руб. и 10 руб.

2 октября, пятница

Вечер монгольской национальной группы.

3 — 4 октября

20.00. Новый художественный фильм «Девять с половиной недель» (США). Стоимость билетов на киносеансы 20 руб. и 25 руб.

В фойе Дома ученых открыта выставка живописных работ художника Романа Киреева.

Продолжает свою работу художественный салон по продаже картин и изделий декоративно-прикладного искусства.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА «НОРД»

ПРЕДЛАГАЕТ СВОИ УСЛУГИ

* изготовление визитных карточек, фирменных бланков и конвертов, товарных знаков, рекламных буклетов, поздравительных открыток,
* копировальные работы на ксероксе.

По адресу: ул. Франка, 2 в фирме и редакции еженедельника «Дубна» можно приобрести карты Дубны и Московского моря, снимок Дубны из космоса, городской телефонный справочник. Звоните по телефону 65-183.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 28 сентября 9,0 — 11,0 мкР/ч.