



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 43 (3182) ♦ Среда, 3 ноября 1993 года

Обращение Союза научных обществ России к учёным страны

Президент Союза научных обществ России член-корреспондент РАН профессор В. Г. Кадышевский передал для публикации в нашей газете Обращение к ученым страны, принятое на очередном заседании президиума союза, на котором обсуждались меры по сохранению и поддержке научно-технического потенциала страны.

Россия активно готовится к предстоящим выборам в Федеральное собрание и местные органы власти. Исход этих выборов окажет непосредственное влияние на будущее российского общества и судьбу российской науки.

Долг ученых России — занять активную позицию и оказать влияние на итоги выборов. Нельзя повторять старых ошибок, когда пассивность большей части интеллигенции привела к тому, что в органах представительной власти не оказалось людей, активно отстаивающих интересы науки.

Мы призываем всех ученых в это решающее для страны время включиться без промедления в избирательную кампанию. Интеллигенция — это лучшие умы нации. Она вправе рассчитывать на их активную поддержку в трудные времена.

Мы призываем ученых поддержать кандидатов от тех партий и общественных движений, в чьих программах науке, как одному из важнейших элементов возрождения Российского государства, отведено должное место. Непреложная истина, что основой стабилизации социально-политической обстановки в стране послужит оздоровление экономики на базе научно-технических достижений, сохранение высокого уровня образования, профессиональной подготовки молодежи. Мы, ученые, обязаны сделать все от нас зависящее для сохранения и возрождения российской науки и государства.

Встречи в Москве

26 октября члены дирекции В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, В. Л. Аксенов посетили Российский научный центр «Курчатовский институт». Состоялась продолжительная беседа с директором РНЦ по научным исследованиям и разработкам профессором А. Ю. Румянцевым, во время которой стороны обменялись опытом в организации научных исследований, обсудили перспективы сотрудничества в рамках российских и международных программ. Гости из Дуб-

ны посетили базовые установки РНЦ, встретились с членом Ученого совета ОИЯИ директором Института общей ядерной физики РНЦ академиком С. Т. Беляевым и поздравили его с 70-летием.

* * *

25 — 27 октября в Москве в Миннауки РФ состоялось II совещание Комитета по научной политике программ по физике высоких энергий, в котором приняли участие представители российских научных институтов, ОИЯИ и научных центров стран — членов ЦЕРН, США и другие.

ОИЯИ — ЦЕРН: сотрудничество развивается успешно

28 октября проходило заседание Совместного координационного комитета по сотрудничеству ОИЯИ — ЦЕРН. Сопредседателями комитета являются профессор Л. Монтане и А. Н. Сисакян. В представительную делегацию ЦЕРН вошли М. Делла Негра, Ж.-И. Аугустен, Н. Эллис и другие. От ОИЯИ участвовали руководители лабораторий, координаторы групп ОИЯИ, сотрудничающих с ЦЕРН. Обсуждены отчеты за 1993 год и планы на 1994 год.

На заседании отмечалось, что взаимные обязательства, принятые Соглашением о сотрудничестве, выполняются успешно. По итогам заседания приняты рекомендации на 1994 г., в которых, в частности, говорится:

Учитывая интерес ученых обоих центров, Комитет поддерживает осуществляемое сотрудничество и рекомендует оказать необходимую поддержку взаимному обмену соответствующими специалистами.

Учитывая важность проекта LHC, Комитет подчеркивает взаимный интерес к программам CMS, ATLAS, ALICE. Комитет рекомендует дирекциям ОИЯИ и ЦЕРН поддержать эти направления в 1994 году.

Комитет поддерживает инициативу проведения в Дубне в середине 1994 года Международного симпозиума по физике и детекторам на будущих коллайдерах.

Комитет просит дирекции ОИЯИ и ЦЕРН рассмотреть предложения по командированию специалистов в ЦЕРН на 1994 год.

* * *

29 октября проходило рабочее совещание по созданию калориметра установки CMS на LHC (ЦЕРН), в котором участвовали ученые ЦЕРН, ОИЯИ и ряда стран-участниц.

* * *

30 октября в Протвино состоялась традиционная встреча Координационного комитета Россия — ЦЕРН, на которой присутствовали делегации на главе с министром Б. Г. Салтыковым и генеральным директором ЦЕРН К. Рубина, наблюдатели от ОИЯИ — В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян. Обсуждены вопросы сотрудничества, а также подписано Соглашение о сотрудничестве между ЦЕРН и правительством России.

Президент издал Указ

В связи с изданием Президентом России Указа «О реформе местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 1760 от 26 октября 1993 года) «деятельность городских и районных Советов народных депутатов прекращается, их функции выполняет соответствующая администрация».

Эти строки Указа относятся и непосредственно к Дубненскому городскому Совету. Начиная с пятницы, 29 октября, когда, после опубликования Указа, он вступил в силу, деятельность городского Совета прекращена во всех его формах: в виде сессий, заседаний малого Совета, комиссий, комитетов, аппарата и руководства. При этом, как в беседе с А. П. Сумбаевым подчеркнул председатель областного Совета В. Н. Клименко, полномочия депутатов сохраняются. По крайней мере не более, чем до избрания следующего

городского представительного органа.

Согласно тому же Указу № 1760 выборы в представительные органы местного самоуправления намечается провести в период с декабря 1993 по июнь 1994 года. Конкретная дата выборов будет определена органами государственной власти Московской области.

По Указу глава дубненской администрации теперь должен именоваться главой местного самоуправления.

В настоящее время в существующем, но не действующем городском Совете ожидаются распоряжения главы областной администрации и, соответственно, главы городского самоуправления о порядке передачи дел, имущества, полномочий, о трудоустройстве сотрудников аппарата и прочее.

В пятницу, 29 октября, состоялось последнее заседание малого Совета. На повестке дня стоял один вопрос — о президентском Указе № 1760. В результате обсуждения малый Совет принял

ОБРАЩЕНИЕ МАЛОГО СОВЕТА К ГРАЖДАНАМ ГОРОДА

Мы, люди разных политических убеждений, избранные в малый Совет, обращаемся к гражданам Дубны в последний час существования Совета: по Указу Президента деятельность представительных органов власти в России прекращена.

Пытаясь оценить пройденный путь, мы считаем главным своим достижением то, что научились мирному, цивилизованному способу разрешения противоречий. Почти всегда мы приходили к согласованным решениям, исходя из основных интересов населения города, так, как это каждый из нас понимал, и в силу того разума, который был отпущен ему природой.

Полагаем, что созданной нами

базой нормативной инфраструктуры городского самоуправления смогут воспользоваться те, кто придет нам на смену. Полагаем, что нам в какой-то мере удавалось предотвращать растаскивание муниципальной собственности.

Мы утверждаем, что каждый из нас старался честно выполнять свой долг и не искал личной выгоды.

Объективная оценка наших ошибок и достижений, наших действий в эти грозные для России дни будет дана в будущем, когда угаснут сиюминутные страсти.

Мы надеемся, что будущее будет светлым.

29.10.1993 г. 17 час. 00 мин.

Члены малого Совета:

В. В. Каманин,
С. И. Копылов,
С. В. Королев,
Г. Л. Мазный,
Ф. Ш. Мухтасаров,
Ю. П. Новиков,
А. Н. Синаев,
А. П. Сумбаев,
Э. А. Тагиров,

Е. Д. Федюнькин,
И. В. Фомин,
А. В. Фролов,
А. С. Шеулин.
Присоединились
депутаты:
А. В. Беляев,
И. Н. Кухтина,
В. А. Толстокоров.

В среду, 3 ноября, в помещении музыкальной школы № 1 состоится собрание депутатского корпуса XXI созыва. На повестку собрания вносится вопрос «Об Указе Президента «О реформе местного самоуправления» № 1760 от 26.10.93 г.». Начало собрания — в 17.00.

Рядом депутатов высказано желание пригласить на собрание всех желающих, в том числе — всех тех, кто был избран в депутаты горсовета весной 1990 года.

В течение последней недели в городе постепенно разворачивалась кампания по сбору подписей по вы-

движению кандидатов и партийных списков на выборы в Федеральное собрание.

По нашим сведениям с разной степенью интенсивности сбор подписей осуществлялся и продолжается под списками следующих избирательных объединений (выдвигающих своих кандидатов в Государственную Думу):

«Выбор России» (Е. Гайдар, С. Ковалев, Э. Памфилова),
«Российская партия зеленых» (Д. Лихачев, С. Забелин),
«Коммунистическая партия РФ» (Г. Зюганов, В. Севастьянов, В. Илюхин),

«Аграрная партия России» (Л. Лапшин, А. Заверюха, В. Исаков, Вал. Распутин),

«Российский общенародный союз» (С. Бабурин, Н. Павлов, С. Горячева),

«Новая Россия» (Т. Гдлян, М. Бочаров, Н. Иванов).

Стоит отметить, что в региональные части списков «Выбора России» и «Российской партии зеленых» включены дубненцы — Ю. Алексахин («Выбор России») и А. Любимцев и Э. Тагиров («Партия зеленых»).

В последнее время поступили необходимые документы для сбора подписей под выдвижением блока «Явлинский — Болдырев — Лукин» (в списке, помимо упомянутых, широко известны политиков, присутствуют также имена не менее, на наш взгляд, известных В. Шейниса, Н. Пегракова, В. Шостаковского, В. Лысенко).

Сбор подписей под списками заканчивается буквально на днях.

От «Выбора России» в городе также осуществляется сбор подписей по выдвижению в кандидаты Совета Федерации (верхняя палата Федерального собрания). Кандидатами в сенаторы намерены выступить писатель Юрий Черниченко и предприниматель Юрий Любашевский (они идут как бы в паре, поскольку избирательный округ — Московская область — двухмандатный). Ю. Черниченко — достаточно известен. О Любашевском можно сказать, что он — президент Московского товарищества «Дягилев Центр», то есть — организатор выступлений российских артистов за границей.

Как нам стало известно, на территории 105-го Дмитровского мажоритарного избирательного округа по выборам в Государственную Думу осуществляют сбор подписей и отдельные лица. Большинство среди них — жители Сергиевопосадского района. Это гг. Бочаров (зам. главы администрации С.-Посада), Беляков (председатель С.-Посадского фонда имущества «Обновление»), Федоров (представитель «партии Борового» Хотьково), Широков (бывший председатель горсовета Краснозаводска).

Кандидатом намерен выступить (и собирает подписи) недавно ставший «бывшим» председателем Дмитровского горсовета г. Гальченко. Собирают свои подписи и два однофамильца — гг. Клименко: глава Талдомской администрации и председатель Московской областной администрации.

Рискули вступить в эту же почтенную компанию по крайней мере (так нам пока известно) и два дубненца: Г. Н. Емельянов, в недавнем прошлом — зам. спец. прокурора, и А. В. Беляев, депутат Дубненского горсовета.

По сведениям из Дмитровской окружной избирательной комиссии никто пока не зарегистрировался в качестве кандидата.

Материал предоставлен городским комитетом по подготовке к выборам.

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ «MN»!

Начинается подписка на 1994 год



● Как и в первый год своего существования, каждый номер нашего журнала будет составлен из лучших материалов, опубликованных в прошлом месяце в NATURE — самом старом, известном и авторитетном научном журнале в мире, который в наступающем году отмечает свое 125-летие.

НО материалов этих станет больше, поскольку объем журнала увеличивается.

Журнал содержит и рекламу ведущих российских и зарубежных фирм, производящих наукоемкую продукцию, сведения об организуемых конференциях, симпозиумах, о вакансиях в учебных и исследовательских центрах всего мира.

● Как и планировалось с самого начала, все не вошедшие в номер материалы подробно аннотируются, и подписчики могут заказать их ксерокопии в редакции журнала.

НО теперь мы сможем посылать вам эти копии также по факсу и по электронной почте.

● Как и в нынешнем году, журнал останется одним из самых дешевых и потому — самых доступных научных изданий.

НО нашим сегодняшним подписчикам 12 номеров 1994 года, включая доставку, будут стоить не 3000, как всем остальным, а всего 2000 рублей, причем каждый из вас может подарить три такие льготные подписки людям или организациям.

● Как и раньше, мы обещаем, что цена журнала не увеличится до конца года при любом темпе инфляции.

НО в этот раз мы готовы сдержать слово лишь перед теми, кто оплатит годовой абонемент-94 до 15 декабря 1993 года.

Сотрудники ОИЯИ, других предприятий и учреждений города, студенты могут по-прежнему оформлять подписку на «MONTHLY NATURE» в редакции еженедельника «Дубна», не прибегая к услугам почты или банков (справки по тел.: 65-812, 65-184). Ждем абонементы-94, вырезанные из 8-го номера «MN».

Для оформления подписки по безналичному расчету следует перечислить через банк или по почте 3000 (три тысячи) рублей с пометкой «ЖУРНАЛ» на расчетный счет Фонда «Дух науки» № 1810501 в Мещанском отделении Сбербанка Москвы № 7811/0706, корр. счет 164806 в ОПЕРУ МБ СБ РФ, МФО 44583342 код ВА, а в редакцию нашей газеты обязательно сообщить следующие сведения: название учреждения, организации, адрес, дату платежа, номер платежного поручения.

Подписывайтесь на «MONTHLY NATURE» сегодня — возможности дотирования издания, увы, не безграничны, и редакция может оказаться вынужденной лимитировать тираж.

Почтовый адрес «MN»: 109044, Москва, а/я 20.
Тел/факс: (095) 276-4589 Московское бюро «MN».

Информация дирекции ОИЯИ

27 октября ОИЯИ посетил член Ученого совета ОИЯИ советник по науке посольства Италии в России профессор Г. Пираджино.

Состоялась встреча в дирекции с В. Г. Кадышевским, А. Н. Сисакином, Ц. Д. Выловым, Н. А. Русаковичем и др. Обсуждены вопросы сотрудничества с Италией. Состоялось посещение лабораторий.

Вчера в ЛВЭ открылось рабочее совещание по исследованию малонуклонных систем во взаимодействии ядер с протонами.

В программе совещания — обсуждение анализа результатов и планов исследований, подготовка публикаций. В совещании принимают участие физики из Казахстана, России, Словакии и Узбекистана.

Нидерландский ученый Р. Камерманс, профессор Утрехтского университета, с 30 октября по 4 ноября находится с визитом в ЛВЭ. Цель его пребывания — обсуждение проведения совместных работ по эксперименту WA-98.

2 ноября Дубну посетила группа сотрудников научных центров Нидерландов — К. А. Ж. ван дер Гири, А. Б. Стерк, В. Х. Урбанус, Б. С. К. Элзендоорн — для ознакомления с прикладными исследованиями.

На состоявшемся 21 октября общелабораторном семинаре ЛТФ с докладом «Наглядная геометрия в современной физике» выступил В. В. Нестеренко.

28 октября состоялось очередное заседание ускорительной секции при Техническом совете ОИЯИ, на котором А. Д. Коваленко выступил с докладом «О результатах сеансов по вводу в действие пуклотрона».

По мнению профессора Б. Н. Захарьева, краткая информация в нашей газете о его лекциях является эффективным средством, помогающим распространению квантовой культуры. Поэтому оповещаем всех, кто интересуется этим предметом, что в четверг, 4 ноября, в 14.00 в филиале МГУ состоится очередная лекция, ее тема — «Дискретная и непрерывная квантовая механика» (в картинках). В аннотации сообщается, что секреты «квантовой кухни» проще понять, раздвигая, как «под микроскопом» соседние точки пространства. Это взгляд с новой стороны на спектральное управление и кратчайший путь овладения современной квантовой грамотой.

ТРУДНО представить, что ушел в историю тот недалекий августовский день, когда за праздничным столом в честь юбиляра собрались его родные, коллеги, друзья. Звучали официальные и неофициальные приветствия, рассказы о встречах с Бруно Максимовичем Понтекорво, интересных забавных эпизодах... Со временем они войдут в сборник воспоминаний об известном ученом, как и слова прощания с ним, прозвучавшие 40 дней назад.



БРУНО — КАК МНОГО В ЭТОМ ЗВУКЕ...

Фамильярность в нашем понимании, по-видимому, не лучшая форма общения, но иногда она сродни душевной простоте, чистосердечности отношений, отсутствию излишней напыщенности и формализма.

Я не случайно начал свои воспоминания с этого, казалось бы, прозаического определения. Но оно дает мне возможность отчасти исподволь подойти к воспоминанию о тех днях первого общения с Бруно Максимовичем, когда он впервые переступил порог Лаборатории ядерных проблем. Долгое время все мы, молодые специалисты-физики, не могли привыкнуть к настоящему требованию известного ученого, профессора Бруно Понтекорво, называть его просто по имени как своего закадычного друга или приятеля. Но именно эта, на наш взгляд, совершенно непримлемая форма общения, вероятно, более всего способствовала установлению простых деловых отношений между нами, еще совершенно юными людьми, и маститым ученым, каким в то время уже являлся Бруно Понтекорво. Позже мы, разумеется, преодолели его сопротивление и приучили к необходимости в наших условиях называться по имени и отчеству. Но это уже не могло создать отчуждения и повлиять на наши товарищеские отношения.

Бруно Максимович начал свою деятельность как руководитель сектора в 1950 году, т. е. в тот период, когда научная программа Лаборатории ядерных проблем только формировалась. На его долю выпала сезонная физика — наименее изученная часть этой программы. В известной мере это был не случайный жребий. Он явился как бы продолжением того направления исследований, которое было начато и успешно проводилось Б. М. Понтекорво задолго до этого.

Поэтому Бруно Максимович сразу же почувствовал себя в своей стихии и с огромным энтузиазмом взялся за освоение новой, но уже хорошо знакомой ему области исследований. Ясность цели, четкая устремленность мысли в решении поставленных задач сразу же списали Бруно Максимовичу высокое признание, огромное уважение и беспредельное

доверие среди всех, с кем ему приходилось работать и общаться.

Основным девизом Бруно Максимовича всегда было требование постановки только поисковых экспериментов, могущих дать новые, принципиально важные научные результаты. Известно, что поисковые исследования далеко не всегда заканчиваются положительно. Но именно в том и состоит величайшее призвание настоящего ученого — суметь увидеть даже в отрицательном результате нечто новое, оригинальное, совсем неочевидное, позволяющее сделать глубоко идущие выводы. Бруно Максимович, насколько я знаю, всегда шел именно этим, отнюдь не всегда популярным путем.

Благодаря огромной научной эрудиции, изобретательности, тонкой интуиции исследователя в сочетании с новаторской смелостью и величайшим трудолюбием Бруно Максимовичу в непростых условиях удалось выполнить большое число великолепных по замыслу и оригинальных по исполнению пионерских научных исследований и сделать ряд открытий и изобретений, получивших всеобщее признание.

Одним из исключительно ценных качеств Бруно Максимовича как ученого было понимание важности развития новых методических направлений, без которых немислима экспериментальная ядерная физика. С самого начала своей работы в Лаборатории ядерных проблем Бруно Максимович обращал особое внимание на необходимость развития экспериментальной базы и в дальнейшем всемерно способствовал ее укреплению и совершенствованию.

Но, если отвлечься от науки, Бруно Максимович был очень скромным, простым, чрезвычайно общительным, задумчивым человеком. Он всегда в гуще всех событий. Широта его интересов совершенно необычайна. От проблем космологии и эволюции Вселенной до поиска способов наиболее эффективной и увлекательной формы подводной охоты — все находилось в поле его зрения. И, конечно, центральное место занимало любимое детище — нейтрино.

Г. СЕЛИВАНОВ.

В ПЕРВЫЕ я встретился с Понтекорво в 1966 году, приехав в Дубну студентом физфака МГУ. Бруно Максимович читал нам курс физики элементарных частиц и был заведующим кафедрой. Надо сказать, что многих (и меня в том числе) привлекла при выборе кафедры не только перспектива практики в ОИЯИ, но и возможность учиться у всемирно известного ученого с необычной фамилией Понтекорво и таинственной биографией. Позднее мне никогда не пришлось пожалеть об этом выборе.

Бруно Максимович всегда очень серьезно и ответственно относился к своей учебной работе. Его лекции были высокопрофессиональными, наряду с обычной программой он часто рассказывал нам о самых новых проблемах физики частиц, но все это делалось на уровне, доступном для студента-экспериментатора. Никогда он не перепоручал из-за своей занятости провести пару лекций кому-либо из своих младших коллег (что, к сожалению, не редкость среди профессоров-академиков или занимающих высокие административные посты). Когда Бруно Максимовича настигла тяжелая болезнь, он хотел тут же покинуть кафедру. Довод был такой: «Как же я останусь заведующим, если я не смогу читать лекций?». То, что чуть не половина заведующих сами лекций не читают, его не убеждало. С большим трудом Бруно Максимовича уговари-

В СЮ жизнь мне задают один и тот же вопрос:

— Скажите, как вы с Бруно Максимович пишете научные статьи? Вы — не физик, он — не владеет русским языком... А получается?! — И смотрят на меня пропитательно.

Что я не физик — это точно. Еще какой нефизик! В детстве, по традиции нашей семьи, собиралась стать актрисой и с физикой не только в ладах не была, а прямо заявила однажды учителю, что учить ее не буду, так как она мне никогда не пригодится. «Как знать», — сказал он мне тогда. И как в воду глядел. Скоро сорок лет живу я и работаю среди физиков. И ничуть об этом не жалею.

Итак, как мы работаем? А очень просто. Сидим мы с Бруно Максимовичем за моим рабочим столом в нашей всем знакомой приемной, друг против друга. Между нами два телефона, два бульбержера разного «окраса» на поводках. В приемной три двери. Телефоны трезвонят, двери хлопают непрестанно: дзынь-хлоп, дзынь-хлоп... Нормальная рабочая обстановка. Ничуть не мешает. Каждую минуту кто-то входит, и мы мгновенно, без всяких затруднений, переключаемся на проблемы вошедшего. Мы даже любим отвлекаться — мы любопытны и доброжелательны.

Пишем пофразно, каждую фразу шлифуем окончательно и только тогда переходим к следующей. Это про-

НАШ ПРОФЕССОР

ли еще на два года остаться на кафедре, которой он руководил 19 лет (и большую часть лекций он-таки прочитал сам).

Среди студентов Бруно Максимович считался «умеренным либералом». Ко всем он относился доброжелательно и без малейшего чувства превосходства, правда, очевидных бездельников недолюбливал. Экзамен сдать ему было не очень сложно, он не докучал мелкими придирками, если человек понимал суть проблемы. Если все же ставился «неуд», то в наказание пересдача нередко назначалась в поезде Дубна — Москва для экономии времени.

Позднее мне повезло ближе познакомиться с Бруно Максимовичем. Это произошло, когда в 1969 году он предложил мне заняться подготовкой эксперимента по поиску новых метастабильных частиц на серпуховском ускорителе. Я с радостью согласился, так как давно уже стремился уйти от обработки фильмограмм к реальному эксперименту с электронной методикой. Бруно Максимович был автором идеи и научным руководителем этого проекта, поэтому в течение последующих лет мы постоянно встречались, обсуждая ход работы, не раз вместе ездили в Протвино.

Общаясь с Бруно Макси-

мовичем, я узнал его со многих новых для меня сторон. В области науки — это человек высочайшей эрудиции, способный подойти к пониманию проблемы с совершенно неожиданной стороны, находить аналогии в, казалось бы, абсолютно не связанных явлениях. Иногда мне представлялось, что он видит все это откуда-то извне, из четвертого, недоступного большинству измерения. В гуманитарной сфере Бруно Максимович очень много знает об искусстве, литературе, истории. В отношениях с людьми он очень внимательный человек, всегда готовый оказать помощь, обладающий чувством юмора и ценящий это качество у других. Я знаю только две причины, которые выводили его из себя, — это тупой бюрократизм и людская нечестность. Бруно Максимович интересуется спортом и сам в прежние годы любил спортивный отдых. Что касается велосипеда, то еще несколько лет назад, когда Бруно Максимовичу было уже за семьдесят и он часто был болен, в один из летних дней я увидел, как Понтекорво едет на велосипеде на работу, не держась за руль, поскольку в руках у него была книжка, которую он читал на ходу. Я был ужасно рад за него...

А. КУЛИКОВ.

КАК МЫ РАБОТАЛИ ВМЕСТЕ

цесс более длительный, но зато и более интересный. Он позволяет потом практически не возвращаться к написанному. Мы пришли к такому варианту как к наилучшему во время работы над изданием научных трудов Энрико Ферми в 70-х годах. Это была большая работа. Она заняла у нас несколько лет.

Итак, Бруно Максимович произносит первую фразу. Конечно же, я не понимаю ни-че-го. Он прекрасно это знает и терпеливо, подробно и доступно объясняет суть дела. Он говорит: «Если вы не понимаете, это значит, я плохо сказал. Объяснить популяционно можно любую проблему, какой бы трудной она ни была». Сижку и слушаю. Иногда задаю вопросы. Порой разговор уходит далеко в сторону... Как я люблю эти минуты! Как благодарна судьбе за них!

Наконец, мы возвращаемся к нашей фразе.

— Понятно? — спрашивает Б. М.

— Понятно, — отвечаю тоскливо.

— Тогда давайте, — говорит он.

Знаю, что пауз Бруно Максимович не любит (как вообще пустого времени), поэтому торопливо извлекаю из себя интуитивную группу отдельных слов. Как коршун стремительно налетает он на это «стадо», выхватывает из него ОДНО нужное ему слово, добавляет к нему все остальные

и выстреливает ими в меня.

О, писать быстро я умею! Секунда — и фраза на бумаге!

— Bravo, — говорит Бруно Максимович. — Вы замечательный физикист!

И мы переходим к следующей фразе. Вот и все.

* * *

Летом этого года я спросила Бруно Максимовича, как он объясняет тот факт, что писать совместно нам было легко уже с самого начала. Первая публикация в УФН в 1955 году, написанная с моей помощью, вышла через 4 месяца после моего появления в лаборатории. И он сказал: «Мы одинаково думаем». С этим живу.

За два дня до смерти Бруно Максимович пришел в лабораторию к вечеру. «Какая красота», — сказал, грустно глядя в окно. Мы попытались немного поработать, но не получилось. Когда провожала его до проходной, где ждал сын Тито, и мы спускались по ступенькам, торопил меня: «Можно и побыстрей». Я шутиливо ворчала в обычной нашей манере: «Еще больной называется...». А через два дня он ушел от нас.

Дорогой Бруно Максимович, ари-ведерчи!

И. Г. ПОКРОВСКАЯ.

Дорогой Бруно, я запланировал встретиться с Вами как-нибудь во время моего нынешнего визита в Россию, и был глубоко потрясен, узнав, что Вы только что покинули нас. Мне с трудом верится в это. Многие из нас потеряли друга, а наука — великого ученого.

В ДЕНЬ ПРОЩАНИЯ

Впервые я встретился с Вами в Риме, почти сорок пять лет тому назад, непосредственно перед Вашим отъездом в эту страну. Вы посетили Институт физики.

...В конце дня в теплом свете типично римского заката Марио Аджено, физик Вашего возраста, и я сопровождали Вас от института до Рома Термини — главной железнодорожной станции Рима, где мы и разошлись. В то время Вы не знали меня. Я был только молодым физиком. Однако я хорошо знал, кем были Вы и слышал о важном значении Ваших предыдущих работ в Риме совместно с Энрико Ферми, Эдуардо Амальди, Эмилио Сегре и другими. Марио и я были, возможно, последними физиками, с которыми Вы разговаривали перед тем, как покинуть Италию.

После этого я не видел Вас много лет, до тех пор, пока Вы не вернулись впервые в Италию спустя более, чем 25 лет. Это было торжество в честь Эдуардо Амальди — его 70-летие, если мне не изменяет память. Я думаю, что это был Ваш первый визит в западную страну с Востока. Я очень хорошо помню теплый прием, который был оказан Вам в связи с этим, и дружелюбный энтузиазм журналистов, которые хотели все знать о Вас. За этим первым визитом последовал ряд других поездок на родину, где начиналась Ваша научная жизнь.

Поскольку я никогда не работал в области физики нейтрино, мы встретились только однажды в более позднее время, чтобы обсудить возможный эксперимент, к которому Вы проявили большой интерес. Это дало нам возможность поговорить о других, интересных для нас работах. В этом контексте я хотел бы напомнить, что хотя молодые физики ценят вклад, который Вы внесли в физику нейтрино и рассматривают Вас как авторитет в этой области, они часто игнорируют другой Ваш фундаментальный вклад, а именно: Ваши идеи дали рождение концепции, которая позже была названа «Универсальное взаимодействие Ферми». Этот закон природы унифицирует слабые взаимодействия при низких и высоких энергиях. Его открытие было блестящим начинанием, стартовавшим около 50 лет назад. Сейчас, по сути дела, имена тех, кто посвятил себя этому поиску, начинающиеся совместно с Вами, Бруно, принадлежат исключительно истории физики частиц.

Как итальянец я хотел бы добавить, что Вы имеет много, очень много друзей в Италии, которые хотели бы быть здесь сегодня, проводить Вас в последний путь. Я говорю также и от их имени.

Джузеппе ФИДЕКАРО.

„НЕСВОЕВРЕМЕННЫЕ МЫСЛИ“

М. ГОРЬКИЙ

Новый строй политической жизни требует от нас и нового строя души.

Разумеется, — в два месяца не переродишься, однако, чем скорее мы позаботимся очистить себя от пыли и грязи прошлого, тем крепче будет наше духовное здоровье, тем продуктивнее работа по созданию новых форм социального бытия.

Мы живем в буре политических эмоций, в хаосе борьбы за власть, эта борьба возбуждает рядом с хорошими чувствами весьма темные инстинкты. Это — естественно, но это не может не грозить некоторым искривлением психики, искусственным развитием ее в одну сторону. Политика — почва, на которой быстро и обильно разрастается чертополох ядовитой вражды, злых подозрений, бесстыдной лжи, клеветы, болезненных честолюбий, неуважения к личности, — перечислите все дурное, что есть в человеке, все это особенно ярко и богато разрастается именно на почве политической борьбы.

Для того, чтобы не быть задушенными чувствами одного порядка, следует не забывать о чувствах порядка иного.

Вражда между людьми не есть явление нормальное — лучшие наши чувства, величайшие наши идеи направлены именно к уничтожению в мире социальной вражды. Эти лучшие чувства и мысли я бы назвал «социальным идеализмом» — именно его сила позволит нам преодолеть мерзость жизни и неустанно, упрямо стремиться к справедливости, красоте жизни, к свободе. На этом пути мы создали героев, великомучеников ради свободы, красивейших людей земли, и все прекрасное, что есть в нас, воспитано этим стремлением. Наиболее успешно и могуче будит в нашей душе ее добрые начала сила искусства. Как наука является разумом мира, так искусство — сердце его. Политика и религия разъединяют людей на отдельные группы, искусство, открывая в человеке общечеловеческое, объединяет нас. Ничто не выпрямляет душу человека так мягко и быстро, как влияние науки, искусства.

... Если бы люди, считающие себя политическими вождями России, правильно поняли нужды народа, интересы государства, если бы они нашли достаточно такта для того, чтобы не мешать великому делу научного творчества, и нашли б немного ума, чтобы помочь трудам ученых!

...Наконец, для нас, людей глубоко некультурных, пора также понять и то, что мы давно живем в условиях, созданных наукой, без участия которой не сделашь ни хорошего кирпича, ни пуговицы, и ничего, что

Конкурс будет жёстким

Продолжая информировать научную общественность о деятельности Международного научного фонда Сороса, мы публикуем интервью корреспондента еженедельника «Поиск» Л. Дмитриева с директором Московского представительства МНФ Павлом АРСЕНЬЕВЫМ.

Как продвигается работа в рамках объявленной программы долгосрочных грантов на научные исследования? Общеизвестно, что эта программа вызвала очень большой интерес у ученых, занимающихся исследованиями в области фундаментальных естественных наук.

Программа эта действительно очень популярна, о чем свидетельствует хотя бы тот факт, что к 25 сентября, концу первого этапа программы, мы получили более 12 тысяч заявок на гранты. Это значительно больше, чем мы ожидали. Сейчас идет интенсивная работа по первичной обработке заявок, отправка их рецензентам. Однако столь огромный поток проектов привел к тому, что несколько задерживается рассылка уведомлений руководителям групп о получении нашим фондом заявки. Мы просим ученых отнестись к этому с пониманием и немного подождать. Сейчас главная задача для нас — вовремя разослать проекты зарубежным рецензентам, чтобы успеть получить их ответы к заседанию международных научных советов. Необходимо подчеркнуть, что уже первый просмотр показывает, что заявки на гранты подали практически все сильные научные группы. Мы хотим заранее предупредить ученых, что в отличие от программы срочной индивидуальной помощи, где для получения гранта необходимо было соблюсти лишь формальные условия (то есть иметь определенное количество научных публикаций), в рамках программы долгосрочных грантов конкурс будет очень жестким. Гранты сможет получить только одна из десяти подавших заявки групп.

Объявленная нами программа беспрецедентна по своим масштабам. Во многом нам приходится вносить коррективы на ходу, оперативно реагируя на создающуюся ситуацию. Возможно, придется несколько отложить объявление результатов первого этапа конкурса с тем, чтобы дать возможность международным научным советам тщательно рассмотреть полученные проекты.

А как обстоят дела с предыдущей программой срочной индивидуальной помощи?

облегчает нашу жизнь, украшает ее, стремится сохранить нашу энергию от бесполезной траты и пребороть начала, разрушающие жизнь; — нам пора понять, что научное знание — сила, без которой невозможно возрождение страны.

Эти строки были написаны Максимом Горьким в 1917 — 1918 гг.

На сегодня мы раздали 500-долларовые гранты практически всем ученым из Москвы и Московской области. Сейчас в нашем офисе идет выдача грантов ученым из Поволжья, Урала, юга и центра России. Проживающие в Сибири ученые получают гранты в Новосибирске, выдаются 500-долларовые чеки и в Санкт-Петербурге. А украинские ученые получают гранты непосредственно в Киеве. В ближайшее время начнется выдача грантов во Владивостоке, в Минске начнут получать деньги белорусские ученые, в Алматы — ученые, живущие в Средней Азии и Казахстане. Ученые из Прибалтийских государств будут получать гранты в своих столицах. В связи с очень напряженной ситуацией в Закавказье было принято решение выдавать гранты ученым, живущим в этом регионе, не по постоянному месту жительства, а в Москве. Сейчас мы как раз занимаемся проработкой этой процедуры.

Что нового в другой вашей программе, касающейся поездок на конференции?

Эта программа по-прежнему является одной из самых популярных. С мая этого года мы отправили на международные научные конференции более 2,5 тысячи ученых. Мы уже писали в вашей газете о тех проблемах, которые возникали у нас в связи с этой программой. К настоящему моменту процесс уже достаточно хорошо налажен. Могу обрадовать наших ученых: на последнем заседании Исполнительного комитета МНФ было принято решение продолжить эту программу, которая первоначально планировалась только на 1993 год, и в 1994 году. Хочу призвать ученых очень внимательно изучить правила программы поездок (они были опубликованы в газете «Поиск» № 31 — 32 с. г.) с тем, чтобы избежать досадных недоразумений. Мне хотелось бы также напомнить, что до 1 февраля 1994 года МНФ продолжает принимать заявки по программе долгосрочных грантов на научные исследования.

Прошло семь десятилетий с миним, прежде чем мысли, названные им же самим несвоевременными, вновь смогли появиться на свет в России (сначала в журнале «Литературное обозрение», потом в скромном сборнике издательства «Современник» М., 1991 г.). И как своевременно они звучат сегодня!

По разработанным ОИЯИ прогнозам влияния вредных факторов на окружающую среду, выбросы в атмосферу вредных веществ и радионуклидов ниже предельно допустимых норм, а вот сбросы вредных веществ в открытые водоемы по ряду ингредиентов их превышают (взвешенные вещества, нефтепродукты, сернистый алюминий). Все это результат отсутствия соответствующих очистных сооружений, вопрос строительства которых Институтом все еще решается. К примеру, мелиоративная станция по очистке ливневых сточных вод не приведена в рабочее состояние, хотя затрачены огромные средства на ее строительство. Медленно Институтом решается проблема очистки промышленных сточных вод, проектирование цеха очистки промстоков затянулось.

Лес на обширных территориях площадок ОИЯИ и в санитарно-защитных зонах — особый и относится к Гослесфонду, является городским лесом I группы, обеспечивая выполнение оздоровительных и природоохранных функций. Нагрузка и назначение у леса огромные, и защита законодательством имеется сильная, однако лесонарушения допускаются.

Так, в 1991 году Институт вырубил на площадке ЛЯП хороший лес под строительство столовой. Сегодня нет ни леса, ни столовой. Причинный ущерб до настоящего момента не возмещен, хотя много времени на рассмотрение этого очевидного нарушения затрачено в городском комитете по экологии, Государственном арбитраже, Высшем кассационном суде, Московском областном суде. Сейчас дело находится на рассмотрении в городском суде.

И на территории города лес I группы рубке не подлежит. В нем силами лесного хозяйства ПТО ГХ ведется только санитарная рубка, воспроизводство.

Сильному загрязнению подвергался лес, прилегающий к садоводческим товариществам и гаражным кооперативам, по целенаправленной работе лесного хозяйства, нашего комитета и ОВД возымела действие, и картина здесь изменилась к лучшему. Проведены работы по лесоустройству. Специалисты разработали мероприятия по сохранению и воспроизводству леса.

В институтской части города расположен историко-культурный природный заказник «Ратмино». Статус заказника накладывает хозяйственные ограничения в его использовании, однако комитету по экологии не раз приходилось его отстаивать.

Каким быть заказнику, как его сохранить? На эти вопросы, которые волнуют многих дубненцев, отвечают специалисты персональной творческой архитектурной мастерской В. В. Лазарева (г. Москва), выполняющие технико-экономическое обоснование генплана города по разделу «Охрана окружающей среды». Получен первый блок документов, имеющий непосредственное отношение к заказнику, под таким названием — «Оценка состояния историко-культурного наследия на территории города и района его расположения, объектов современной

ПРОБЛЕМЫ СТАРЫЕ РЕШАТЬ ПО-НОВОМУ

С экологической точки зрения Дубна выглядит благополучнее, чем другие города Московской области. Это сразу же подтвердила председатель городского комитета по экологии Т. И. НОВИКОВА. Но как считает Тамара Ивановна, и ОИЯИ, и городским властям экологические проблемы следует рассматривать комплексно и в числе первостепенных.

архитектурной среды города. Обоснование градостроительных мероприятий по их охране». Мы нашли разработчика-специалиста в области охраны окружающей среды — Ирину Владимировну Лазареву, доктора технических наук, сотрудника ЦНИИП «Градостроительство», возглавившую эти работы. Она автор уникальной методики изучения природно-ресурсного и градообразующего потенциала, позволяющей грамотно вести хозяйственную деятельность и гармонично развивать город.

Перед И. В. Лазаревой поставлена задача охарактеризовать экологическую обстановку в районе размещения города с учетом сложившейся структуры землепользования и при этом дать оценку фактическому состоянию окружающей среды. В программу работ также входит обобщение состояния природного территориального комплекса, здоровья населения и градоформирующих объектов, выявление приоритетных экологоопасных ситуаций и ареалов риска. Предстоит дать градостроительную интерпретацию экологической информации и разработать экологическую программу Дубны, в том числе обосновать экологическую обеспеченность ее развития в пределах существующей черты земельного отвода, выявить предпочтительные направления территориального развития и разработать стратегию охраны среды.

Но осуществление этой работы встретило много трудностей из-за противников в лице отдельных депутатов-экологов и малого Совета, который сначала одобрил ее проведение, а затем своим же решением прекратил 50-процентное финансирование из городского бюджета.

Право, которое депутаты получили как от горожан, так и по закону, было ими использовано до конца, однако это сработало не на Дубну, а на интересы отдельных людей. Мнения специалистов, включая заключения НТС Мособлсовета, Комитета по земельной реформе Мособламинистрации, комиссии по экологии Мособлсовета, заключение заслуженного архитектора Российской Федерации, главного эксперта Государственной вневедомственной экспертизы Российской Федерации И. Г. Иванова, во внимание не принимались.

В итоге торможение сыграло свою роль. Осложнилось решение вопроса финансирования работы. 50 процентов средств, как говорилось выше, должно было выделяться из городского бюджета и столько же — из областного. Из-за неучастия местных властей в двух заседаниях депутатской комиссии по экономике Мособлсовета финансирование работы группы И. В. Лазаревой из областного бюджета повисло в воздухе, хотя по количеству набранных баллов Дубна стоит в числе первых. Работа, которую надо было закончить в июне текущего года, так и не завершена. Уходит драгоценное время.

Остановилось еще на некоторых «застаревших» проблемах. Например, городских свалок. Ситуация здесь улучшилась за счет работ по благоустройству и частичного введения требуемой технологии их эксплуатации. Эти меры предотвратили горение мусора, но по-прежнему свалки не отвечают природоохранным и санитарным требованиям, они не усовершенствованы, не обеспечены санитарно-защитными зонами.

Эти выводы подтверждает и материал по изучению 139 свалок Московской области, проведенного геоцентром «Москва» в 1991 году. Данная работа шла в рамках государственной программы. Даже неспециалисты, просмотрев эти материалы, видят, что свалками надо заниматься серьезно. А чтобы знать масштабы их неблагоприятного воздействия и выработать решение по срокам эксплуатации, нужны геоэкологические исследования, которые в дальнейшем лягут в основу проекта консервирования свалок — I этап работ. В его необходимости я не сомневаюсь. На сегодняшний день мы пытаемся получить от городского ПТО ГХ и администрации четкую программу действий в решении этой проблемы.

С нею тесно связаны и вопросы водопонижения на территории кладбища и уровня озера на Большой Волге, проблема затопленных или засушенных лесов. Сюда же надо причислить развитие индивидуальных жилищных застроек, установление новых границ города, корректировку существующего и разработку нового генплана застройки города. Сегодня очевидно, что эти проблемы надо решать комплексно, с учетом всех факторов, а они в городе непростые. Одна гидрогеология чего стоит, ведь Дубна находится на пяти водоемах. Поэтому, решая отдельно каждую проблему, мы все время будем топтаться на одном месте, в пожарном порядке лаять прорехи и лишь создавая новые. В этой ситуации полезно вспомнить: скупой платит дважды, что мы и делаем.

Как вести в Дубне экономическую, социальную и экологическую политику в настоящем и в будущем, должны сказать специалисты под руководством И. В. Лазаревой. И надо оказывать им поддержку.

Участники Экологического парламента Волжского бассейна, прошедшего в июле текущего года, просили сохранить «город-жемчужину» — так они назвали Дубну. А это общая наша задача.

Образовательный центр „Дубна“

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ НАБОР
В ГРУППУ ПОДГОТОВКИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ДЛЯ РАБОТЫ В ШКОЛЕ
ПРАКТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА

Подготовка преподавателей проводится в рамках программы, осуществляемой Европейским фондом развития управления совместно с Академией народного хозяйства при правительстве РФ.

Программа предусматривает:

- ◆ Одномесячную подготовку в Школе практического бизнеса ОЦ «Дубна» (декабрь 1993 г.).
- ◆ Одномесячную подготовку в Академии народного хозяйства при правительстве РФ (январь—февраль 1994 г.).
- ◆ Девятимесячное обучение и стажировку в лучших европейских школах бизнеса.

Обучение в России — платное. Обучение и проживание за границей (ориентировочно с мая 1994 г.) финансируется Европейским сообществом.

Успешно прошедшим весь курс обучения будут выданы дипломы европейского образца и предоставлена работа в Образовательном центре «Дубна», а также в Дубненском университете.

Требования к конкурсантам:

- Возраст — не старше 45 лет (на май 1994 г.).
- Образование — высшее.
- Знание иностранного языка (английский, французский, немецкий) — активное владение.
- Готовность работать после обучения в качестве преподавателя экономических и управленческих дисциплин в ОЦ «Дубна».

Подробности можно узнать по телефону 67-396 с 14.00 до 16.00. Желających принять участие в конкурсе просим обращаться по адресу: ул. Жолио-Кюри, д. 15, кв. 9 с 1 по 10 ноября с. г. с 14.00 до 17.00.

Для оформления заявлений при себе иметь фотографию 5х6.

К СВЕДЕНИЮ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: 141800, г. Дмитров, Московской области, ул. Советская, дом 2, комната 19. Телефоны: 587-36-04 и 587-30-50.

Членами окружной избирательной комиссии от Дубны являются: Александр Васильевич Никульников (тел. 6-43-61), Евгений Анатольевич Штейн (тел. 4-75-52).



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1550
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

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

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

Подписано в печать 2.11 в 13.30.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 10 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, г. Дубна,

ПОДПИСАТЬСЯ
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
«ДУБНА»
ЕЩЕ НЕ ПОЗДНО,
ПОСПЕШИТЕ
НА ПОЧТУ
ИЛИ В РЕДАКЦИЮ!

ТВ „СТУДИЯ -7“

СРЕДА, 3 НОЯБРЯ

21.35. «Проблемы, проблемы...» — репортаж, «Записная книжка». Художественный фильм «Запах женщины».

ПЯТНИЦА, 5 НОЯБРЯ

21.35. Мультфильм. «Новости Дубны». «Записная книжка». Художественный фильм «Игрушечные солдатики».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

3 ноября, среда

20.00. Художественный фильм «Выбор оружия» (Франция). Режиссер А. Корно. В ролях — Ив Монтан, Жерар Депардьё, Катрин Денев.

Запись на поездку 6 ноября в г. Клин в Дом-музей П. И. Чайковского с 18.00 в библиотеке ДУ.

4 ноября, четверг

19.00. Встреча с главным редактором журнала «Новый мир», писателем Сергеем Залыгиным.

5 ноября, пятница

20.00. Художественный фильм «Дося на Рэчел». (США).

6 ноября, суббота

20.00. Художественный фильм «Монпарнас, 19» (Франция). В ролях — Жерар Филипп и Анук Эме. Фильм об одном годе жизни и любви художника Амадео Модильяни.

Поездка в г. Клин. Дом-музей П. И. Чайковского.

7 ноября, воскресенье

16.30. Цикл «По берегам Средиземного моря» (художественно-археологический круиз). Лекция «Египетский музей в Каире». Лектор — искусствовед Б. И. Ривкин.

20.00. Художественный фильм «Выбор оружия» (Франция).

Цена билетов 130 и 150 руб.

Со 2 ноября в Доме ученых открылась выставка работ художника Андрея Артюшина — пастель, графика. Предметная цветовая абстракция. Время работы с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

ПРИГЛАШАЕТ «АРХИМЕД»

После профилактического ремонта со 2 ноября возобновил работу бассейн. Касса работает с 15.00 до 18.00
Справки по тел. 4-65-76.

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ
ВЫИДЕТ 17 НОЯБРЯ.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 1 ноября 7—11 мкР/ч.

ул. Курчатова, 2а. Заказ 1988