

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 32 (3171) Среда, 18 августа 1993 года

„Боголюбовские чтения“

С 19 по 21 августа Объединенный институт ядерных исследований проводит первое Международное совещание — «Боголюбовские чтения». Его программа будет охватывать широкий круг проблем, которыми в разное время занимался Н. Н. Боголюбов. Это нелинейная механика, статистическая механика и квантовая статистика, квантовая теория поля и теория элементарных частиц, методы теории ядра и другие. В числе участников совещания — соавторы и ученики Н. Н. Боголюбова, ученые из научных центров СНГ, а также ряд зарубежных гостей.

УЧИТЕСЬ ВЫБИРАТЬ

21 августа Дубненское городское отделение движения «Демократическая Россия» приглашает на конференцию «Техника проведения избирательных кампаний».

На этой конференции будут рассмотрены четыре основных вопроса: политическая стратегия; изучение общественного мнения; средства массовой информации и, — если позволит время, — идентификация и мобилизация избирателей.

Планируется проанализировать различные подходы к политическим кампаниям, в зависимости от того, борется ли кандидат за переизбрание на уже занимаемый им пост или оспаривает его. Основной вопрос: «Каким должен видеться избирателю выбор, предлагаемый ему в данной кампании?».

На конференции намерены обсудить многие конкретные подробности, включая такие: должен ли кандидат «атаковать» соперников? должен ли сосредоточить внимание на общих темах или на «больших» местных проблемах? какого sorta вопросы определяют настроение избирателей? следует ли претенденту пытаться превратить свою кампанию в референдум о доверии своему сопернику, уже занимающему оспариваемый пост? нужно ли ему «представлять» себя избирателям или достаточно просто критиковать оппонента?

Участники конференции проанализируют политические вопросы: что они могут сказать нам? чего не мо-

гут сказать? когда их следует проводить?

Политическая реклама, «завоевание» средств массовой информации, взаимодействие с журналистами — эти аспекты определяют путь, по которому политическая кампания приходит к избирателям, но каждый из элементов является отдельной темой. Их обсуждение также входит в программу конференции.

В качестве лектора приглашен Стоарт Ротенберг, редактор и издатель выходящей в Вашингтоне политической газеты, освещющей выборы президента, губернаторов, конгрессменов, деятельность президента, политические тенденции и т. п. Он имеет степень бакалавра и степень доктора политических наук. Доктор Ротенберг ведет постоянную колонку в газете Капитолийского холма, его перу принадлежат статьи и передовицы во многих американских газетах. Он часто выступает с аналитическими материалами по радио и телевидению, появляясь в десятках программ. В 1992 г. доктор Ротенберг освещал избирательную кампанию по выборам президента в программе телевидения CNN «Баланс сил».

Конференция откроется в субботу в 10.00 в Доме международных совещаний (зеленый зал).

Контактные телефоны в Дубне: 64-179 (Ю. И. Алексахин) с 10.00 до 18.00, 64-377 (С. Н. Соколов) с 9.00 до 17.00, 65-573 (Е. Д. Федюнин) с 23.30 до 9.00.

• ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ

Кто победил в августе 1991 года? Праздник независимости от кого отмечает Россия 12 июня? Эти и другие вопросы невольно возникают в канун известных событий двухлетней давности.

Два года назад народ победил хунту — такова официальная точка зрения. А что думает по этому поводу сам народ? Сие есть тайна великая. Поскольку, что такое народ, никто толком еще не определил. Вот подборка мнений сотрудников нашего Института, также не претендующая на то, чтобы считаться голосом народа.

— Два года назад я спорил с одним коммунистом. Если бы тем, кто шел на Перекоп, показали хотя бы пять минут хроники того, что произойдет потом, я уверял, они бы повернули обратно. А теперь получается, что я сам оказался в таком положении.

— Сейчас часто приходится слышать: скоро переполнится чаша терпения. Ну, переполнится. Допустим, у меня она уже переполнилась. И что дальше? В какой форме я могу выразить свой протест?

— Для меня все стало ясно 19 августа. С тех пор ничего не изменилось. Сначала я испугался. Включил «Свободу» — Кравчук говорит, что это нас не касается, вы как хотите, а мы в декабре становимся суверенным государством. Бориска тоже где-то на свободе бегает. А как увидел эту пресс-конференцию вечером по телевизору, подумал: все, ребята, привет! Осторожно, двери закрываются следующая остановка — Верхняя Вольта.. Без них хоть в каком-то виде Союзный Договор был бы подписан..

— Два года назад я спорил со своей матушкой. Она боялась, что рынок приведет к взвинчиванию цен. Как тогда жить? Я терпеливо разъяснял, что цены, конечно, подымутся выше государственных, но, по логике вещей, окажутся ниже рыночных, потому что с продуктами частников будут конкурировать государственные. На все мои доводы она отвечала так: а вот увидишь. Я ссылался на западные страны. Она отвечала: это у них. Теперь на подобные темы предпочитаю не спорить.

— Мне кажется, пройдет еще несколько лет — и все вернется к прежнему. Коммунизм в нашей стране необратим. Конечно, он уже будет с элементами рынка и все прочее.

Р. С. А о науке, заметьте, — ни слова! Тоже показатель..

Все краски — к осени

К КОНЦУ ЛЕТА детские площадки, скамейки на набережной, в скверах засверкали яркой, свежей краской. Начальник технического отдела ЖКУ В. Г. Пузышева сообщила, что окраску оборудования детских площадок начали еще в мае. Но завершить эти работы до начала бесконечных дождей не успели. Сейчас, как только появляется возможность, всех работников направляем на покраску. Ведь если этого не сделать, то непокрашенные деревянные скамейки и домики за зиму превратятся в труху. Покраска продлевает их жизнь. ЖКУ остро не хватает мальяров, штукатуров. И хотя зарплата у них немаленькая, желающих приобрести эти профессии мало. Но несмотря на трудности с кадрами, в сентябре надеются завершить все запланированные работы по обновлению детских площадок.

Геофизический конгресс

11 — 12 АВГУСТА в Доме международных совещаний проходила международная научная конференция «Геофизика и современный мир». От ОИЯИ на конференции были представлены «Перспективы текстурных исследований геоматериалов в ЛНФ им. И. М. Франка». На втором этаже ДМС работала выставка современной геофизической аппаратуры.

Стипендии

от города

СКОРО будут установлены городские стипендии отдельным учащимся школ и студентам. Для выработки Положения о стипендиях создана комиссия под председательством заместителя мэра Г. Смирнова. Подробнее о том, что такое городская стипендия, можно будет сказать после 15 сентября, когда положение утвердят мэр.

ВЕТВЯМИ городской власти признано целесообразным подписание Договора союза побратимства с г. Гиват-Шмуэлем (государство Израиль), имея в виду подписание Договора представителями городских властей в ходе ответного визита дубненцев в октябре — ноябре 1993 г. Расходы по участию в визите

Не пустим на порог

ВОТ УЖЕ ПОЛГОДА действует в медсанчасти-9 лаборатория по диагностике СПИДа, которую возглавляет Л. С. Кузнецова. Проверка на это заболевание обязательна для доноров, беременных. Направляют сюда и анализы пациентов, болеющих длительное время. Проводится также анонимное обследование

Москва — самый научный город мира

К ТАКОМУ ВЫВОДУ пришли американские статистики, подсчитав число научных статей, опубликованных в 1991 году в раз-

дружбы главы делегации — председателя Совета А. П. Сумбаева и главы городской администрации мэра Дубны В. Э. Проха отнесены на счет статьи бюджета «Расходы на обеспечение деятельности органов местного самоуправления». Для остальных членов делегации определят иные источники финансирования.

Дотации аптекам

С ИЮЛЯ установлены ежеквартальные дотации центральным аптекам медсанчастей № 9 и № 166. Поскольку государство регулирует цены на лекарства и изделия медицинского назначения, реальные затраты фармацевтов превышают размеры разрешенных торговых надбавок к свободным оптовым ценам, определяемым предприятиями — изготовителями. Дотации предназначены для покрытия различия и составляют 700 тысяч рублей для аптеки МСЧ-9 и 500 тысяч — для МСЧ-166.

Без „Гаранта“

ОБЕСПЕЧЕНИЕ контроля качества приема телевизионных сигналов в жилых районах города поручено ПТО городского хозяйства. С ТТЦ «Гарант» эти функции сняты, иначе получалось, что предприятие контролировало само себя, сообщает пресс-служба мэрии.

,Эврика“, ,Татьяна“ плюс Галина...

БЕЗ ВСЯКИХ ГРОМКИХ СЛОВ и помпезной презентации открылся в минувшую пятницу в магазине «Эврика» художественный салон фирмы «Татьяна». На полках — холлома, русский лен, павловопосадские платки, подносы из Сергиева Посада, расписанные монахами. Никакого ширпотреба, ремесленных поделок — только оригинальные работы настоящих мастеров. Это вроде бы будничное событие — просто праздник для тех, кто привык приходить в «Эврику» не просто как в магазин, а в клуб людей, любящих литературу, искусство. Горько было наблюдать, как наш книжный — когда-то самый лучший в Подмосковье — стал превращаться в «комок». Другого выхода, объясняют продавцы, просто не было. Благодаря коммерсантам удалось спасти «Эврику», сохранить коллектив.

Инициатива создать здесь художественный салон принадлежит Г. И. Алискиной. Ее, пожалуй, не надо представлять нашим читателям, — активно работала в городском обществе книголюбов еще в пору его создания, непременный участник, а порой организатор интересных встреч в Доме ученых, почти 20 лет вела клуб любителей искусства в ДК «Октябрь». Всю жизнь, признается Галина Ивановна, она мечтала, чтобы в нашем городе было место, куда люди могли бы

приходить и восхищаться красотой, видеть все многообразие прикладного искусства. Эта идея понравилась неутомимому руководителю фирмы «Татьяна» И. М. Данилову, и он решил помочь ее воплотить. Стадия первоначального накопления капитала, по мнению Игоря Михайловича, одного из самых авторитетных предпринимателей города («Татьяна» в первую очередь занимается производством, созданием новых рабочих мест, торговля — лишь 0,5 процента в общем объеме ее деятельности), — уже на исходе, и можно уже заниматься тем, что ближе по душе, от чего прибыли ждать, в общем-то, ничего. Это и детский центр, который скоро откроется на Черной речке, и вот этот художественный салон. В «Эврике», считает Данилов, прекрасный коллектив, профессионалы, болеющие за свое дело, поэтому общими усилиями удается возродить атмосферу интеллигентного духовного общения, царившую здесь много лет.

В планах — и выставки работ дубненских художников, уже получивших признание за границей, но почти не известных у себя дома, и музыкальные вечера, и, конечно, пополнение книжных прилавков настоящей литературой. Пожелаем же успехов «Эврике», «Татьяне» и Галине...

Решение Учредительного съезда Союза научных обществ России

В эти трудные для России дни, придавая огромное значение сохранению научного потенциала страны и защите интересов научного общества в целом, прав и социальных гарантий всех его членов, мы, представители российских общественных научных объединений, учреждаем Союз научных обществ России.

Мы считаем, что никакое решение, касающееся в современных условиях судьбы страны, не может быть принято без учета мнения научного сообщества. Для того, чтобы реализовать свою гражданскую и профессиональную ответственность, для того, чтобы голос науки и ее представителей был услышан в сегодняшних политических дискуссиях, научные общества объединились в Союз.

Наш Союз в новом гражданском обществе будет защищать интересы науки, культуры, образования — всего того, что составляет фундамент новой цивилизации. Его главной задачей является устранение разобщенности научного сообщества, неспособности довести свою позицию до властных структур. Путем скоординированных действий Союз будет помогать ученым обрести политическую силу, чтобы отстаивать свою точку зрения о путях будущего развития России.

Всесторонне проанализировав обстановку в России и в российской науке, в частности, съезд констатирует следующее:

В результате экономического кризиса и существенного сокращения финансирования значительно сократился объем исследований, стали реальностью разрушение материально-технической базы науки, массовая безработица и нищенская зарплата ученых. Принимаемые решения о поддержке науки практически не выполняются.

Ученые России работают в условиях информационной блокады, связанной с прекращением валютных ассигнований на подписку научными библиотеками. Такого положения с научной литературой в стране не было с 1920 года. Практически не выпускается и учебная литература, прекращается выпуск ряда важных научных и научно-популярных журналов. Очевидно, что науку не сохранить, если в ближайшее время не будет обеспечен выпуск доступной научной и учебной литературы.

Внедренный в последние годы прогрессивный метод конкурсного финансирования из-за отсутствия гласной экспертизы предложений соискателей и результатов их работ, а также отсутствия механизма контроля и оценки работы советов по госпрограммам снижают эффективность этих перспективных методов финансирования науки. Союз научных обществ России, взяв на себя роль гласного координатора и объективного эксперта конкурсирующих проектов, сможет улучшить распределение финансирования перспективных направлений и устранил необоснованные перекосы в финансировании науки и образования.

Мы озабочены проблемой «течки мозгов» из России за рубеж как в результате отъезда многих веду-

щих ученых, так и подготовленной талантливой молодежи. Наша наука испытывает последствия разрыва поколений, вызванное войной и другими обстоятельствами. В итоге сказалась большой разрыв между учеными старшего поколения, сейчас уходящего из творческой деятельности, и молодежью. Все это угрожает гибелью научных школ. Союз научных обществ России возьмет на себя срочную разработку концепции сохранения научных школ.

Съезд постановляет:

1. Учредить Союз научных обществ России.
2. Способствовать сохранению единого научно-образовательного пространства на территории России и бывшего СССР.
3. Бороться за сохранение основных научных школ в науке России, подготовку молодых ученых и обеспечение преемственности научных традиций. Предложить правительству концепцию сохранения научных школ и поддержания высокого уровня высшего образования в России. Поддерживать студенческие общественные организации и поощрять студенческие научные конференции.
4. Оказывать всяческое содействие в продолжении профессиональной деятельности ученых, переехавших в Россию из стран ближнего зарубежья на постоянное место жительства.
5. Содействовать международному сотрудничеству, добиваясь равноправных условий сотрудничества, поддержки совместных проектов и совместных лабораторий.
6. Добиваться финансирования науки из госбюджета в пропорциях, принятых в ведущих странах.
7. Добиваться объективного распределения государственного финансирования по конкурсным проектам и общественного контроля советов по госпрограммам.
8. Поддержать наряду с сохранением научных центров и учебно-научных центров, объединяющих вузы и научные организации, также центры по перепрофилированию научных сотрудников.
9. Добиваться целевого финансирования издания научной и учебной литературы.
10. Издавать «Бюллетень Союза научных обществ России» и общероссийский научный журнал «Российский ученый».
11. Провести в 1993—1994 гг. научную конференцию Союза, посвященную проблеме сохранения научного потенциала России.
12. Взаимодействовать с другими научными объединениями России и зарубежья. Стремиться к объединению усилий в выполнении основных задач с государственными и общественными организациями.
13. Взаимодействовать с органами законодательной власти и государственного управления в вопросах финансирования науки и сохранения научного потенциала России.

Июль 1993 г.

ПРОБЛЕМЫ РЕШАТЬ ВМЕСТЕ

Как уже сообщала наша газета, 5 августа в Дубне было подписано Соглашение о сотрудничестве в области научных исследований в высшей школе и подготовке высококвалифицированных специалистов между ОИЯИ и Академией наук высшей школы. Вот что сказал в беседе с Ю. А. Тумановым президент академии В. Е. ШУКШУНОВ:

Наша Академия наук поставила перед собой глобальную цель содействовать интеллектуальному и духовному развитию России. Этой же

задаче должно способствовать соглашение о сотрудничестве с ОИЯИ. Академия наук высшей школы готова стать соучредителем Международного университета, который создается в Дубне, и наши специалисты намерены всячески содействовать его становлению. В Дубне мы встретили людей, которые имеют общие с нами взгляды на развитие науки и высшего образования, значит, вместе мы сможем сделать многое.

Большими событиями я считаю и создание Союза научных обществ России, избрание на должность его

президента директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского, человека интеллигентного, широко мыслящего. Это также дает надежду на успешное сотрудничество в рамках Союза, объединения российских ученых, проведение активной эффективной работы для защиты нашей науки от развода. Союз научных обществ должен стать той организацией, которая не только будет говорить во весь голос о бедственном положении науки, но и предложит конкретные меры, как выйти из тупика. Я полностью согласен со словами В. Г. Кадышевского, что нас никто не освобождал от обязанности развивать науку.

Бруно Максимович родился в Италии, в городе Пизе, где будучи студентом Политехнического института, был замечен Э. Ферми и по его совету перешел в Римский университет на факультет физики и математики. С 1931 по 1936 год он — сначала студент, а затем и член всемирно известной группы Энрико Ферми, где участвовал в классических работах по исследованиям свойств медленных нейтронов, положивших начало практическому использованию ядерной энергии. Знаменательное и счастливое начало, определившее будущий путь замечательного физика.

Получив заграничную стипендию, в 1936—1940 годах молодой Понтекорво работает в Институте радио в Париже в группе другого знаменитого ученого — Фредерика Жолио-Кюри. Здесь им выполнен большой цикл экспериментов по исследованию свойств ядер в зависимости от энергии их возбуждения и формы — ядерной изомерии. Эти исследования привели к открытию ядерной фосфоресценции — возбуждения неустойчивых (метастабильных) состояний бета-стабильных изотопов гамма-квантами. За работы по ядерной изомерии молодой ученым был удостоен премии Кюри — Карнеги.

Совсем молодым человеком Б. М. Понтекорво приобщается к исследованиям, заложившим основу современной ядерной физики, и делает самостоятельно крупные открытия.

Живость темперамента, любознательность, блестящие способности и дар глубоко проникать в сущность явлений и экспериментально получать ответы на поставленные вопросы позволяют Б. М. Понтекорво одинаково плодотворно работать в тех направлениях, которые мы сейчас называем фундаментальными и прикладными исследованиями.

В 1940—42 гг. Бруно Максимович находится в США, где опыт работы с медленными нейтронами в группе Ферми позволил ему предложить, разработать и внедрить новый эффективный метод геофизической разведки нефти по активности наводимой нейтронами в горных породах — нейтронный каротаж. Метод широко применяется и в настоящее время.

Несколько последующих лет Б. М. Понтекорво работает в Канаде, где принимает участие в разработке и создании самого мощного в то время исследовательского реактора на тяжелой воде. Работая в лаборатории в Чок-Ривере, Бруно Максимович заинтересовался фундаментальными проблемами физики элементарных частиц. Ему принадлежит пионерская работа по изучению свойств

ФИЗИКА — ЭТО ЕГО

мю-мезона. Он первый осознал глубокую аналогию между мю-мезонами и электроном и фактически впервые высказал гипотезу об универсальности слабого взаимодействия, отвечающего за бета-распад ядер и многие элементарные частицы. На базе этой гипотезы им было предсказано, что при захвате мюона ядром испускается нейтрино и что вероятность этого процесса сравнима с вероятностью К-захвата электрона...

Через пятнадцать лет в Дубне (1961 г.) под руководством Б. М. Понтекорво и Р. М. Суляева на синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем были выполнены эксперименты по захвату мю-мезонов

позволяющей получать информацию о процессах, идущих в недрах светила, и о свойствах самих нейтрино.

Для Б. М. Понтекорво характерна оригинальность идей и экспериментальных методов, многие из которых существенно опережали технические возможности времени, но неизменно впоследствии находили подтверждение и были реализованы.

В 1948 году Б. М. Понтекорво вернулся в Европу. Работал в Харрэлле (Великобритания), а в конце 1950 года переехал в Советский Союз, где сразу же включился в исследования на введенном в действие год назад самом мощном в то время в мире синхроциклотроне в Дубне.



22 августа
исполняется
80 лет
выдающемуся
физику
современности
**Бруно Максимовичу
ПОНТЕКОРВО**

ядрами гелия-3, подтвердившие эту гипотезу.

С этого момента исследование процессов слабого взаимодействия и в особенности физики нейтрино неразрывно связаны с идеями и именем Б. М. Понтекорво.

Долгое время считалось, что нейтрино — частицу без заряда и, как полагали, без массы — зарегистрировать практически невозможно, поскольку ее взаимодействие с веществом исчезающе мало. Но в 1946 году Б. М. Понтекорво показал, что нейтрино, рождающееся в мощных ядерных реакторах, можно зарегистрировать, и предложил оригинальный радиохимический хлор-аргоновый метод детектирования: захватываясь ядрами хлора, нейтрино вызывают бета-распад и превращение в ядра радиоактивного аргона, который можно выделить и измерить его активность. В качестве другого мощного источника нейтрино Бруно Максимович указал Солнце. Так было положено начало новой области исследований — нейтринной астрономии,

Группой Б. М. Понтекорво был исследован процесс рождения пионов-мезонов в нейтрон-нуклонных соударениях и выполнен цикл работ по изучению упругого рассеяния пионов нуклонами.

В эти годы Бруно Максимович заинтересовался проблемой «странных» частиц. Независимо от Пайса он высказывает гипотезу совместного рождения каонов и гиперонов; ставит эксперименты по поиску одиночного рождения лямбда-гиперонов и, основываясь на наблюдении такого процесса, делает вывод об изотопическом спине каонов ($(1/2)$) и заключение, что K^0 и K^{-0} («антикаоноль») — разные частицы, К этому циклу относится и совместная работа Б. М. Понтекорво и Л. Б. Окуня, где сделан вывод о том, что в слабом взаимодействии странность меняется не более, чем на единицу.

В исследовании проблемы странных частиц ярко проявился характер и стиль работы Б. М. Понтекорво как ученого: смелая гипотеза, касающаяся глубоко скрытой загадки

К ЮБИЛЕЮ УЧЁНОГО

ЕСТЕСТВЕННАЯ СРЕДА

природы, точно нацеленный эксперимент, глубокий анализ и фундаментальной важности выводы.

С конца пятидесятых годов научные интересы Б. М. Понтекорво сосредоточены на физике слабого взаимодействия и особенно физике нейтрино. В широко известной работе «Электронные и мюонные нейтрино» (1959 г.) еще раз проявилась глубокая интуиция и талант Бруно Максимовича. В этой работе был предложен эксперимент на ускорителях высоких энергий, позволяющий регистрировать нейтрино и дать ответ на вопрос — отличаются ли мюонные нейтрино от электронных. К сожалению, имевшаяся в то время интенсивность протонов на 10 ГэВ синхрофазотроне ЛВЭ была недостаточна для получения результатов. Но в 1962 году в Брукхейвене (США) на синхротроне 30 ГэВ такой опыт был поставлен и доказан, что мюонные и электронные нейтрино — разные частицы.

В 1957 году Б. М. Понтекорво была высказана смелая гипотеза об осцилляции нейтрино, то есть о возможности их периодического спонтанного перехода от частиц с одинаковыми свойствами к частице с другими свойствами. Смелость этой идеи состояла еще и в том, что для возникновения осцилляций нейтрино должны иметь отличную от нуля массу, а это шло вразрез с установленными представлениями о нулевой массе нейтрино.

Задолго до реализации опытов Девиса по регистрации солнечных нейтрино (хлор-аргонным методом Понтекорво) Бруно Максимович предсказал, что измеренный поток из-за осцилляций может оказаться меньше расчетного. По последним измерениям он примерно в два раза меньше предсказаний по «стандартной» модели Солнца. Гипотеза Понтекорво сейчас наиболее популярна для объяснения «загадки» солнечных нейтрино. Поиски осцилляций нейтрино ныне широко ведутся в десятках лабораторий мира на реакторах, ускорителях и солнечных источниках этих частиц.

Вызывает восхищение способность Б. М. Понтекорво генерировать глубокие идеи в любой области физики, привлекающей его внимание, и указывать пути их реализации. Через полгода после открытия в 1956 году антипротона он публикует статью о возможности его «экзотических» реакций аннигиляции на ядре, которые запрещены на одном нуклоне: экспериментальное изучение этих процессов, названных реакциями Пон-

текорво, стало возможным только в последнее время на новейших ускорителях, дающих интенсивные пучки медленных антипротонов. Оказалось, что реакции Понтекорво открывают новые возможности для изучения свойств мезонов (мезонная спектроскопия) и дают уникальную информацию для астрофизики и теории эволюции Вселенной.

Невозможно переоценить роль Б. М. Понтекорво в развитии современной физики и особенно физики чайтрино. Его труды, изобретения и предложения привели к возникновению многих направлений исследований. Это действительно, «физик Божьей милостью», для которого фи-

ча переведено на русский язык и издано полное собрание трудов Энрико Ферми, к которому им написана биография великого ученого и даны интереснейшие комментарии.

Бруно Максимович присуще чувство высокого человеческого долга, сопричастности и ответственности за все, что происходит в мире.

Неоценима роль Б. М. Понтекорво в создании благоприятной творческой атмосферы, высокой требовательности к уровню научных работ и доброжелательной изысканности при обсуждении новых результатов. Велико его влияние на формирование новых направлений научных исследований в ОИЯИ и ИФВЭ (Протвино).

Выдающаяся научная деятельность Б. М. Понтекорво получила широкое международное признание. Ему присуждается Государственная премия в 1953 году, а в 1963-м он удостоен Ленинской премии. С 1958 года — член-корреспондент АН СССР, а с 1964 года — действительный член Академии наук СССР. В 1980 году Б. М. Понтекорво избран почетным доктором Будапештского университета, а в 1981 году — иностранным членом итальянской Академии Линчей. Но масштаб сделанного им в науке еще только осмысливается.

На многих, кто имел и имеет счастье знать Бруно Максимовича близко, сотрудничать с ним, неизгладимое впечатление оставляет обаяние его личности. Это прежде всего душевность, внимание к людям, любовь к науке, ясный кратический ум при исключительной деликатности в общении, скромность и высокая культура.

Этот человек ярок и талантлив во всем, чем ему приходилось заниматься: в науке, спорте (чемпион Дубны по теннису, организатор подводного спорта в нашей стране), литературной деятельности — как биограф и популяризатор науки. И этот талант — удивительно щедрый, доброжелательный человеческий.

Бруно Максимович имеет много учеников и друзей у нас в стране и во всем мире.

В дни знаменательного юбилея мы от всего сердца желаем Бруно Максимовичу здоровья, благополучия и новых творческих озарений.

**Учёному иногда, как
и спортсмену, для дости-
жения хорошего результа-
та необходимы соперники.
Наедине с истиной быть
так же трудно, как одно-
му на длинной марафон-
ской дистанции.**

Б. М. Понтекорво.

зика — естественная среда, и ему близки, понятны и интересны все ее проблемы: от электроники и техники до фундаментальных проблем природы Вселенной и сложнейших теоретических построений, пытающихся осмыслить и описать сложнейшую организацию окружающей нас материи.

Многие блестящие идеи Понтекорво реализуются сейчас в крупнейших лабораториях мира. Велико влияние Бруно Максимовича как личности и педагога на его коллег, учеников, студентов. Около двадцати лет он заведовал кафедрой физики элементарных частиц МГУ, читал и читает лекции студентам и аспирантам, внимательно заботится о судьбе каждого выпускника кафедры и молодых специалистов, работающих с ним.

По инициативе Бруно Максимови-

В. П. ДЖЕЛЕПОВ, В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ, Н. А. РУСАКОВИЧ, С. М. БИЛЕНЬКИЙ, В. М. ЦУПКО-СИТИКОВ, В. Г. ЗИНОВ, С. А. БУНЯТОВ, Ж. В. ЛАБЕР-РИГ-ФРОЛОВА.

В соответствии с Постановлением все пенсии в августе увеличены в 1,8 раза, то есть на 80 процентов. Теперь минимальный размер пенсии 14620 рублей, максимальный — 52632 рубля. Перерасчет мы произвели, и со 2 августа все пенсионеры получают пенсию в новом размере.

Следует отметить, что в пенсии по старости уже включены и все выплаты (по уходу за престарелым, 100 процентов доплаты ветеранам и т. д.), которые, естественно, проиндексированы в общем размере пенсии. Никаких других дополнительных доплат не введено.

Что касается пенсий работающих пенсионеров, то для перерасчета из большего заработка они должны представить справку о заработной плате за год перед месяцем обращения к нам. Например, если человек обратился к нам в августе, то в справке должны быть сведения о его зарплате с 1 августа 1992 года по 1 августа 1993 года. 1992 год не имел коэффициента индексации, однако чтобы зарплату этого периода привести в соответствие с настоящим периодом, используются индексы, применявшиеся в феврале, мае и августе текущего года — 1,9; 1,9 и 1,8. В итоге индекс 1992 года составляет на сегодняшний момент 6,49, января 1993 года — также 6,49. Индекс февраля, марта и апреля текущего года — 3,42, мая, июня, июля — 1,8. Начиная с зарплаты августа этого года, индекс отсутствует.

Тем пенсионерам, кто обратился к нам до 1 августа, проиндексирована пенсия в 1,8; обратившимся после этой даты — будет проиндексирована зарплата на основе названных индексов. Однако следует подчеркнуть, что ни в том, ни в другом случае пенсионеры не теряют коэффициент индексации.

Сегодня минимальную пенсию — 14620 рублей — человек будет по-

Об индексации пенсий

Верховный Совет Российской Федерации принял Постановление «Об индексации минимального размера пенсий с учетом изменения индекса цен за второй квартал 1993 года». Прокомментировать особенности его применения редакция попросила заместителя начальника пенсионного отдела Т. М. САВЕНКОВУ.

лучать обязательно, даже в том случае, если у него был настолько маленький заработка, что эта сумма не набирается в результате соответствующих подсчетов. Максимальную пенсию получают пенсионеры, имеющие 40—45 лет общего трудового стажа и с учетом заработной платы. Фактически максимальная пенсия равна трем минимальным.

Необходимо остановиться на моменте учета стажа работы пенсионера. Кто не имеет **максимального стажа работы** (для женщин 40 лет, для мужчин 45 лет) и продолжает работать, должны ежегодно представлять справку с места работы. Это очень важно, ведь за каждый год работы начисляется соответствующий процент. Однако следует учитывать, что человек имеет право получать не более 75 процентов от общего заработка. Перерасчет пенсий работающим пенсионерам мы будем производить в течение всего 1993 года. А следующий перерасчет будет возможен только через два года.

Сейчас также могут обратиться за перерасчетом неработающие пенсионеры. Для этого им надо представить справку о зарплате за любые пять лет подряд до выхода на пен-

сию из расчета большего заработка. При перерасчете размера пенсии будут использоваться коэффициенты этих годов. Однако особо следует сказать о доплатах труженикам тыла, установленных с 1 января 1993 года. Этой категории граждан (долгое время, по моему мнению, несправедливо забытых) пенсия увеличена на 50 процентов. Чтобы получить данную доплату необходимо принести справку о работе в годы войны. Если же документы не сохранились, то трудовой стаж в годы войны (а он должен быть не менее шести месяцев) восстанавливается по свидетельским показаниям. В колхозах документы тех лет, как правило, не сохранились. И бывшим колхозникам трудовой стаж восстанавливается по показаниям свидетелей. Причем учитывается работа в колхозе, начиная с 12 лет.

В июле был принят Закон «О пенсионном обеспечении родителей погибших военнослужащих, проходивших военную службу по призыву». Родители этих солдат, достигшие 55 и 50 лет, имеют право на пенсию по случаю потери кормильца, независимо от того, состояли ли они на иждивении погибших военнослужащих. Эта пенсия назначается в размере минимальной. Я хочу подчеркнуть, что данный закон касается только тех, кто проходил службу по призыву. Офицеров, прaporщиков, оставшихся в армии после прохождения службы, он не касается. Это, конечно, несправедливо, и комиссия Верховного Совета обещает в данном случае восстановить справедливость. Также следует уточнить, что пенсия по случаю потери кормильца назначается с 1 мая 1993 года, и обоим родителям — отцу и матери. И если человек обратится к нам за ее назначением значительно позже, то все равно мы обязаны выплатить пенсию, начиная с мая.

СООБЩЕНИЯ НАЛОГОВОЙ ИНСПЕКЦИИ

К СВЕДЕНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ГРАЖДАН!

В соответствии с дополнениями по применению Закона РФ «О подоходном налоге с физических лиц» предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, обязаны в течение года от реализации имущества, принадлежащего гражданину РФ на праве собственности (домов, дач, гаражей или транспортных средств), удержать налог с суммы, превышающей пятисоткратный размер минимальной оплаты труда, а от продажи другого имущества (в любом количестве) — с суммы, превышающей пятидесятикратный размер минимальной месячной оплаты труда.

Если в течение месяца или года производится несколько таких выплат, то налог исчисляется с об-

щей суммы выплат, превышающей указанные размеры, с учетом ранее удержанной суммы налога. В этом случае по каждому такому лицу должна вестись карточка учета совокупного дохода, выплачиваемого ему с начала года. Это правило распространяется на лиц из ближнего и дальнего зарубежья, с них удерживаются налог по ставке 20 процентов по выплатам за любые товары, в том числе и за продукцию личного подсобного хозяйства.

Сведения по выплатам представляются в налоговую инспекцию ежеквартально, не позднее установленного срока представления квартального отчета.

С. ДОЦЕНКО,
начальник Государственной
налоговой инспекции
по г. Дубна —
советник налоговой службы
I ранга.

Для регистрации необходимо:

— два экземпляра заявления по установленной форме (форма бланков — в налоговой инспекции);

— паспорт контрольно-кассового аппарата.

6 «ДУБНА»

Под знаком Стрельца

К перечисленным достоинствам самодеятельного туризма следует добавить накопленный опыт выживания и адаптации в экстремальных условиях, и что особенно полезно сейчас — жизни в согласии с природой.

В этом году исполняется 25 лет экспедиции по Сихотэ-Алиню, по тропам Арсеньева и Дерсу Узала. 45 дней в заповедной тайге — пешком и сплав по реке Арму на деревянных плотах до китайской границы у железно-дорожной станции Иман. Это было прекрасное время. Мы были молоды и думали не о хлебе насущном, а о смысле жизни, готовились к звездному часу своей судьбы. Душой похода был Алексей Мартынов, человек неукротимой воли, силы и могучего здоровья, рыцарь идеи. (Леша — человек уникальный. В поход по р. Ульбее в Якутии он спас группу от голода, завалив медведя).

Представьте атмосферу этого края. Широта — южнее Киева, чувствуется приближение субтропиков, рядом — Тихий океан, горы, где-то поблизости взорвался Сихотэалинский метеорит. Магическое воздействие Китая, белый и желтый мир... А растительность! Лимонник — ягода пяти вкусов, как называют его китайцы, заросли элеутерококка, этажом выше — ягодники, жимолость, пробковый дуб. И все венчает вершина архитектуры — корейский кедр с большими щишками...

Поход оказался запредельно сложным. Мы не могли взять с собой все необходимое, чтобы следовать научно обоснованным нормам питания и должны были действовать так, как подсказывала нам ситуация, — т. е. питаться подножным кормом.

Мы встали на ночлег на берегу Имана. Закат, слепящее солнце. Вдруг Маханьков возбудился: ребята, марал! Все: где? где? Действительно, из кустов выходит красавец бык — его там, видно, захранили комары — и, шурясь, смотрит на заходящее светило. Солнце ослепило его — он был великолепен.

Леша Мартынов по общей суматохе догадался, что что-то произошло. Когда понял, что речь идет о звере, в нем взыграл инстинкт охотника. Где? Где? Да вон! А! Леша выхватил у Маханькова ружье, поправил очки, навел окуляры на цель — баах!.. — и могучий зверь упал на колени и вслед за тем рухнул в воду.

Следующие три дня прошли под знаком Марала. Нашлись умелцы, которые взялись освежевать добычу, сулящую обильный ужин. Голод подавил сознание вины. Охотники, следуя рецептам местных жителей, приялись за дело. В. А. Никитин,

РАССКАЗЫВАЕТ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ГОРОДСКОГО
КЛУБА ТУРИСТОВ
АЛЕКСАНДР ЗЛОБИН

с присущей ему педантичностью, возглавил процесс по заготовке мяса впрок. Тайга, река, искры костра прошивают стучащиеся сумерки, а в освещенной полусфере — лица изможденных, заросших месечными бородами людей, жаждущих, наконец, вонзить зубы в зажаренное мясо... Момент незабываемый! Впервые за много дней мы получили доступ к мясной пище. Но оказалось, что наши желудки к этому не готовы. Всю ночь и весь следующий день мы занимались тем, что снимали и надевали штаны, снова и снова повинуясь щемящему позыву...

Чувство раскаяния (убит зверь) плюс ощущение возмездия за содеянное; само собой, упадок сил, паршивое настроение... поносящий человек оптимистом быть не может! С нами был Теди Добровольский, полляк, который пошел в поход без должного оформления. Человек европейской культуры, он особенно тяжело переживал происходящее и даже ушел на несколько часов в тайгу, чем доставил нам немало дополнительного беспокойства. И только два человека, Сняткин и Маханьков, продолжали возвращать хвалебную песнь жареному и пареному, упетая за остальных...

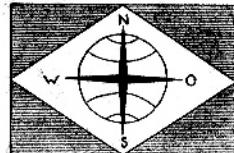
(Александр Дмитриевич на минуту задумался.)

— Да-а... теперь я начинаю понимать, как наши перестраховщики проговариваются... Вот, скажут, любители природы, а сами уже одногод мелведя сожрали, теперь — марам...

Памятен мне совершенно фантастический человек Лоскуткин. Нам нужно было забросить на маршрут продовольствие. Местные власти представители Лоскуткина как человека, который знает тайгу как свои пять пальцев. В войну занимался отстрелом диких животных для наших солдат. Однажды, как говорят, он голыми руками сразил медведя — столкнулся с ним нос к носу, заорал, ударил кулаком — тот и осел... Он мог уйти в тайгу только с коробком спичек и складным ножом — этого ему было достаточно, чтобы жить дни. Но пил — запойно. Нам пришлось изрядно поволноваться, ожидая встречи с ним в заранее оговоренном месте.

На реке Великая Кемь, в месте слияния ее с Секунджей мы оставили Аристархова при снаряжении и пошли смотреть на трехступенчатый водопад под Турмалиновым хребтом. А когда вернулись, оказалось, что Коля, поспиннинговал немного, ничего не поймал, лег загорать, уснул на солнышке голышом — и обгорел. Всю ночь он мучался, а утром мы его использовали различными средствами.

Погоревали — и позабавились. Дело в том, что в самом начале похода, из-за дурной погоды нам пришлось три дня проторчать в аэр-



порту. Вдруг поутру слышу из палатки возбужденные голоса Аристархова, нашего казначея, и Маханькова. Маханьков «генерил». Я вылез посмотреть, что случилось. Оказалось, что Аристархов пошел прогуляться и в сквере повстречался с цыганкой. Та стала приставать, дай погадаю, а потом попросила денег — детишкам на молочишко. Коля сначала отнекивался, а потом достал кошелек и стал искать трешку — немалая сумма по тем временам. Дальше события развивались так. Цыганка выхватывает из пачки полста. Тут же появляется вторая цыганка и кидает ей на руки орущего ребенка. Ребенок орет, Коля требует деньги, а цыганка бежит от него и кричит, что Коля к ней пристает. А перед тем как исчезнуть, она ухватила его и пригрозила: чтоб он у тебя отсох!

Коля вернулся в лагерь деморализованный — угрозой цыганки и разтратой общественной казны. Выслушав его исповедь, Маханьков пришел в ярость и предложил обратиться к милиционеру. Группа наших людей во главе с милиционером направилась к табору. Увидев депутацию, цыгане начали тикать в лес. Несколько человек удалось прихватить. Нашли их барона, тот провел расследование и вернул сорок рублей — больше у таборитов не оказалось. И потом, на реке Великая Кемь, увлажненная воспаленную кожу Коля Аристархова, мы незло подшучивали над ним, вспоминая предсказание цыганки...

Незабываемая встреча с браконьерами на реке Белимбэ. Местные жители промышляли здесь рыбой и икрой. Вечером они — депутат, охотник и охотник — пригласили нас к огоньку. Охотник с одной левой рукой — правую отжевал медведь. Воспитанные на научных нормах питания, мы, наконец, дорвались до нормального человеческого стола — мягкий белый хлеб, сливочное масло, икра... Старались есть медленно, намазывая на хлеб тонкий слой масла и сверху — немного икры. Потом видя, что хозяева делительно не обращают внимания на то, как мы едим, начали усиленно налегать на халаву — брали икру из бидона ложкой и слегка закусывали хлебом: икру можно было добыть и завтра, а хлеб — приносной. Попробовали и мы ловить по их примеру. Из ямы гнали рыбу на мелководье, так, что воду вспарывали их плавники и хребты. Очень колоритен Сняткин, носивший за ними с немецким тесаком, на котором была надпись: «Дойчланд юбер аллес».

Это лишь несколько случаев из того похода, иллюстрирующих, что такое русский стиль и особенности дубненской школы. У наших туристов в запасе немало походных бывальщин. Им есть еще что рассказать. Записал В. КОНДИТЕРОВ.

* Окончание. Начало в № 29

№ 32. 18 августа 1993 г.

«ДУБНА» 7

С собаками — не расставайтесь!

Дубна — город собак. Здесь можно жить тем, что обрезать уши и обрубать хвосты. Взгляните: важные благородные даги, игристые кра-савицы колли, тучные черные водолазы, шустрые лохматые болонки...

Но речь пойдет не о них, а о бездомных псах, которые бегают из двора во двор, пытаются от случая к случаю и ночуют, где придется. В одном из выпусков «Студии-7» мелькнул репортаж о питомнике, созданном для таких дворняг на базе городского охотохозяйства. Однако проблемы, с ним связанные, остались за скобками телерепортажа. И тогда женщины, на милосердия которых держится питомник, решили ударить, что называется, залпом по общественности Дубны из всех газет.

Мы договорились с Натальей Симоновой и Светланой Ивановой встретиться у охотохозяйства. Ровно в четыре, преодолев зыбучие пески Китайской стены, я был на месте.

— А вот и мы! — объявила Наташа. — А это Дик. Это моя собака, личная. Не брошенная! Дик, нельзя писать на картошку...

Через боковой вход мы вошли на территорию. Многие видели, несомненно, охотохозяйство, проезжая мимо остановки «Заволжская база», но мало кто был внутри. Едва открыли первую секцию вольера, оттуда выскочил рыжий пес.

— Это наш сторож, — представила его Наташа. — Он охраняет территорию.

— Только не махай руками, — предупредила Светла.

Я повернулся, не вынимая рук из карманов, и в следующее мгновение получил удар по корпусу — это прыгнул Рыжий. Я поблагодарил за предупреждение (но пару раз он меня все-таки куснул — видимо, почувствовал, что я по гороскопу кот, а, может, как станет ясно дальше, из ревности).

Из-за кустов, изящно виляя, вышел Дик... Рыжий ощетинился и зарычал. Дик подобрался. Рыжий сгруппировался. За сеткой бешено залаяли остальные.

— Фу! — прикрикнула Наташа. Рыжий виновато завилял хвостом.

Женщины покормили собак, мы уселись на лавочку, и я записал следующее.

— Все эти собаки — бывшие домашние. Вот эту, в клетке с краем, принесли сами хозяева. Она уже старая. Ее вряд ли кто возьмет. Им показалось, что у нее лишай (оказалось — авитаминоз). Эта собака принадлежала чехам. Они оставили ее во дворе. Двор кормил ее. Потом она кого-то укусила, и ее привели сюда. Раньше она была красивая. Теперь вся облезла...

— А что такое?

— Госкует по людям! Болеет. На первной почве. Ведь она всю жизнь провела с людьми. Знаешь, почему Рыжий меня так любит? Первые пять дней он вообще ничего не ел. Забился в угол и не выходил оттуда. Я уж и лазила к нему туда, и

целовалась с ним, и еду туда таскала, и упрашивала, чтоб он вылез... Зато теперь он отгоняет от меня мою собаку.

— Чем нужно помочь? К кому хотите обратиться?

— Напиши, что есть две бабы, которые занимаются этими собаками, — сказала Наташа. («Женщины», — записал я.) — Кормят их на свои деньги. У меня уже кончились, теперь она кормит. Одного пса мы продали за 2000 рублей, купили на все геркулесу. Другого мужик у ЧУМА за три рубля купил...

— Будки им нужно на зиму строить, — добавила Светла. — Вообще, помощь нужна, вдвое трудно.

— К родителям: не поддавайтесь на уговоры детей! Тысячу раз подумайте, прежде чем заводить собаку. Щенков — топите. И не приводите собак в питомник: Везите сразу в лечебницу, и пусть там ей сделают укол за 500 рублей — это лучше, чем так мучиться.

Мечта Натальи Симоновой — создание общества бездомных собак — пока остается мечтой. Нет времени (и денег) съездить в Москву, чтобы его зарегистрировать.

— А почему в Москву?

— А вот так! У нас только коммерческие организации регистрируются. Все остальное — в Москве.

— В мэрию пробовали обращаться? За финансовой поддержкой.

— Пробовали. Шаляпин позвонил — ждите звонка мэра. Вот я и жду. Третью неделю говорят, что нечем облицовкой стен заниматься, лучше бы эти деньги...

— Облизовка — чтобы иностранцев не стыдно было принимать.

— Вот питомник и можно было похвастаться. Они животных любят. И ценят, когда о них заботятся...

Мы пробыли с собаками час, женщины закрыли вольер, и я вздохнул с облегчением — я ведь не собачник, всю жизнь провел среди кошек. Напоследок собачьи благодетельницы оставили телефоны. Всех, кто готов оказать помощь, звоните: 3-14-95 (Светлана Иванова) и 4-04-63 (Наталья Симонова).

А в субботу пришли за Рыжим. Он будет охранять дом в деревне. Лучшую кандидатуру на эту роль трудно себе представить.

А. РАСТОРГУЕВ.



Газета выходит по средам.

50 номеров в год.

Тираж 1500

Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 5 руб.

ТВ „СТУДИЯ-7“

СРЕДА, 18 АВГУСТА

21.35 «Записная книжка». Мультфильмы. Художественный фильм «Замороженный вклад».

ПЯТНИЦА, 20 АВГУСТА

21.35 Новости Дубны. Мультфильмы. «Записная книжка». Художественный фильм «Скалолаз».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

18 августа, среда

20.00 Художественный фильм «Добро пожаловать к совершенномилению» (США).

19 — 20 августа

20.00 Художественный фильм «Бассейн» (Франция). В главных ролях — А. Делон и Р. Шнайдер.

21 — 22 августа

20.00 Художественный фильм «Полицейский-самурай» (США). Боец.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

объявляет набор в коллективы и кружки художественной самодеятельности. Запись с 18 по 27 августа с 16.00 до 19.00 ежедневно, кроме субботы и воскресенья. Справки по тел. 4-59-31.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

18 — 19 августа

20.00 «Полицейский-самурай» (США).

20 — 21 августа

20.00 «Добро пожаловать к совершенномилению» (США).

22 августа, воскресенье

20.00 «Бассейн» (Франция).

В субботу состоится экскурсионная поездка в г. Александров.

МЕНЯЮ двухкомнатную «хрущевку» и однокомнатную на Большой Волге на трехкомнатную квартиру в институтской части города. Телефон 4-08-44.

КУПЛЮ лобовое стекло для «ЕрАЗа». Тел. 4-08-44.

РАДИАЦИОННАЯ
ОБСТАНОВКА
В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 18 августа 8 — 11 мкР/ч.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Франка, 2

ТЕЛЕФОНЫ:

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

Подписано в печать 17.08. в 12.30.