

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 38 (3177) ♦ Среда, 29 сентября 1993 года

Визит губернатора штата Висконсин

Вчера Дубну посетил губернатор штата Висконсин Томми Томпсон. Главная цель его визита — участие в торжественном открытии совместного российско-американского автотранспортного предприятия. Гость из Америки познакомился с нашим городом, установившим прочные контакты с Ла Кроссом, встретился с руководителями города, с дирекцией ОИЯИ, беседовал с представителями деловых кругов Дубны.

РАСКОЛ, ПРОТИВОСТОЯНИЕ, ИГРА С ОГНЕМ — эти слова лишь в малой степени могут охарактеризовать события минувшей недели.

В Дубне не было ни митингов, ни забастовок — было бурное собрание депутатов городского Совета (до уровня сессии, как обычно, не хватило кворума). Мнения народных избранников по поводу телевизионного обращения 21 сентября Президента России Б. Н. Ельцина разделились. Председатель горсовета А. П. Сумбаев и с ним около 30 депутатов подписали резолюцию, характеризующую действия Президента как государственной переворот. Другая группа вместе с мэром Дубны В. Э. Прохом сделала совместное заявление, в котором действия Президента признаются «хотя запоздалыми, но верными...». Бюро правобережной организации компартии РФ г. Дубны в своем обращении к депутатскому корпусу призвало осудить действия Президента и поддержать власть Советов, власть народа...

Мы публикуем сегодня два письма наших читателей — сотрудников ОИЯИ, поступивших в редакцию, когда верстался этот номер газеты.

Уважаемые сограждане, те, кому не хватает прямых трансляций заседаний распущенного ВС РФ, приходите на собрания наших местных депутатов — тех, кто в основной своей массе пришли в наши городские органы власти за широкой спи-

ИЗБИРАТЕЛИ ИМЕЮТ ПРАВА

Весной этого года в Дубне появился клуб избирателей. Учредителями клуба выступили профсоюзные организации ОИЯИ (ОКП-22), «Тензора» и МКБ «Радуга». Это событие произошло одновременно с образованием инициативной группы по сбору подписей за проведение первого городского референдума о запрете сооружения в парковой зоне бизнес-центра г-на Керцеля. Тогда же по предложениям представителей организаций города был образован совет клуба избирателей. Первым его мероприятием стало участие и проведение упомянутого референдума совместно с инициативной группой. Успешные для города итоги этого референдума явились хорошим стартом для деятельности этой новой общественной организации. В настоящее время совет клуба избирателей завершает работу по регистрации и продолжает вникать в городские проблемы. Сегодня мы предлагаем читателям беседу с сотрудниками ОИЯИ председателем совета клуба М. Х. Аникиной и членом совета Э. В. Козубским о задачах и планах работы клуба.

Читайте материал на 7-й стр.

ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ

ной нашего русского мужика. Приходите, не пожалее! Дубненские депутаты, верные Руслану, точно копируют своих бывших российских коллег.

Н. НЕГОВЕЛОВА.

* * *

На прошедшем Всероссийском референдуме 25 апреля 1993 г. сорок шесть против двадцати миллионов избирателей высказались за досрочные выборы народных депутатов Российской Федерации. Таким образом, сорок шесть миллионов избирателей выразили недоверие депутатскому корпусу Российской Федерации, сформированному из народных депутатов от 1060 избирательных округов. Во многих избирательных округах избиратели большинством голосов проголосовали за досрочные выборы народных депутатов и, в соответствии со ст. 107 Конституции СССР, нынешние их избранники должны быть отстранены от исполнения депутатских обязанностей. В таких избирательных округах

должны были быть проведены выборы.

Однако Верховный Совет Российской Федерации вопреки воле большинства активной части избирательного корпуса России, попирая конституционные права избирателей отзывать народного депутата в случае утраты им доверия своих избирателей, принял решение досрочных выборов народных депутатов РФ не проводить.

Вот поэтому действия Президента РФ по роспуску Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета заслуживают только одобрения, поскольку направлены они в защиту прав граждан России участвовать в управлении государством посредством референдумов, в защиту народовластия. Несомненно, что досрочные выборы парламента и Президента России ускорят выход Российской Федерации из политического и экономического кризиса.

В. ТИТКОВ.

Дирекция ОИЯИ с глубоким прискорбием сообщает, что 24 сентября 1993 года на 81-м году жизни скончался выдающийся физик современности академик

Бруно Максимович ПОНТЕКОРВО,

и выражает соболезнование родным и близким покойного.

Гражданская панихида состоится 29 сентября в 10.00 в Доме культуры «Мир».

Учитесь отлично!

КОРОТКО мы уже сообщали о том, что планировалось установить городские стипендии отдельным учащимся школ и студентам. На днях положение о стипендии городской администрации официально утверждено. Она будет выплачиваться учащимся школ (в том числе художественных, музыкальных, спортивных), проявившим себя, имеющим хорошую успеваемость и по общеобразовательным предметам, а также победителям областных, республиканских и международных олимпиад и, конечно, отличникам. Назначается стипендия на полугодие, а размер ее составит до одной минимальной заработной платы.

Причина и следствие

ЧУТЬ БОЛЕЕ недели назад в доме на ул. Московской № 8 произошла авария. В подвале в результате хулиганства подростков, следствием чего стал пожар, сгорела магистральная электропроводка и квартиры погрузились в темноту. В условиях сильной загазованности, запаха гари и летающего вокруг пепла работники ЖКУ — электромонтеры участка под руководством Б. А. Барабанова в очень короткое время устранили аварию, и утром в доме уже горел свет.

Всё проверят

ДЛЯ ПРОВЕРКИ деятельности предприятий бытового обслуживания населения создана рабочая комиссия из представителей отдела торговли и быта мэрии, комитета по защите прав потребителей городского Совета, МП «Быт». Проверка должна быть закончена до 15 ноября.

„Сфера“ ждёт всех

ЭТО УЖЕ НЕ НОВОСТЬ, что с сентября, пятый год подряд МФСП «Сфера» проводит дополнительный набор в свои подразделения. Название подразделения «Соломка» говорит само за себя, панно, которые мастера и мальчики, и девочки могут украсить любую квартиру. «Дизайн» — здесь начали изготовление настенных карманов, по качеству не только не уступающих, но иногда и превосходящих промышленные. Продолжается пошив домашних тапочек, большим спросом пользуются портмоне. «Мягкая игрушка» приглашает ребят от 9 лет и старше. Теперь игрушки здесь делают не только из меха, но и комбинируют с тканью.

Советуем иметь

В КИОСКЕ «РОСПЕЧАТИ» на площади Жолно-Кюри можно приобрести очень ценную книжечку — сборник образцов документов (договоры, контракты, доверенности, исковые заявления). Имея под рукой это практическое пособие, выпущенное под редакцией доктора юридических наук профессора А. А. Безуглова и предназначенное для предпринимателей, юристов, деловых людей и просто законопослушных граждан, вы не попадете впросак, когда будете предпринимать важные решения. Из брошюры вы узнаете, как заключать, например, договор купли-продажи партии товаров или оформлять договор аренды нежилого помещения; как поступать при продаже или дарении жилого дома; оформлять завещание, различного рода доверенности, писать исковые заявления о расторжении брака и разделе имущества; о взыскании долга по договору займа. Причем в пособии публикуются не только образцы документов, но и в ряде случаев разъясняется, кто, где и как должен их оформлять или удостоверить. 200 рублей — и юридический ликбез обеспечен!

Как всегда в пути

К ВСЕМИРНОМУ ДНЮ ТУРИЗМА, который в этом году 27 сентября отмечался уже в 13-й раз, в библиотеке ОКП оформлена выставка. В основном на ней представлены журналы «Мир путешествий» (бывший «Турист») за многие годы. Живые описания походов по Уралу, Донским степям, Байкалу, Тянь-Шаню и другим красивейшим местам прежде всего России, красочные карты наверняка подскажут любителям путешествий новые маршруты следующего лета. А такие разделы, как «Техническое творчество», «Полезные мелочи», увеличат число подписчиков на журнал. Кроме этого на выставке есть литература в помощь организаторам и инструкторам туризма, путеводитель для автотуристов по Подмосковью. Ну, а дубненские туристы, в основном сотрудники ОИЯИ, отмечали свой праздник как всегда в пути. Автобусом группа была доставлена до озера Великое, а там — километров 12 в быстром темпе на байдарках, клюква, отличные погода и настроение, чистый лесной воздух...

Зимой с овощами

ЗАГОТОВКОЙ НА ЗИМУ картофеля, лука, моркови, свеклы заняты в настоящее время работники Отдела общественного питания и торговли ОИЯИ. Как заверил начальник ООПиТ Н. В. Заварин, овощи хорошего качества, завозятся не из близлежащих районов, а по договорам из Пскова, Великих Лук, Воронежа, Саранска и других мест, где не было затяжных дождей. Хранятся они будут на овощном складе бывшей базы ОРСа и пойдут в первую очередь для нужд общественного питания — в столовые на обе площадки Института, ресторан «Дубна», кафе Дома ученых, ДМС. А значит, можно надеяться, что зимой обеды здесь не будут такими дорогими. Сотрудники ОИЯИ уже покупают по более дешевым ценам (90—100 руб. за килограмм) картошку, меньше будут платить за капусту. В настоящее время идет и закупка яблок. На сегодняшний день на овощном складе уже хранится 40 тонн картофеля, 20 — лука, по 10 — 15 — моркови и свеклы, 10 тонн капусты.

Кроме того, ребята получают на занятиях первые навыки работы со швейной машинкой. Еще одно подразделение — «Художественная роспись по дереву». Тут закончена разработка новых заготовок для старинной русской игры, о названии которой и правилах игры желающим расскажут педагоги «Сферы». А в подразделении «Вышивка» приступили к выпуску хозяйственных сумок с декоративной вышивкой.

В течение всего лета ребята не только активно и с удовольствием трудились, но и продавали свои изделия, которые пользовались неизменным спросом у дубненцев, особенно на празднике в День знаний 1 сентября. А научиться этому может каждый. Запись в подразделение фонда по адресу: ул. Советская, 11, комн. 2, тел. 4-76-55.

С песнями в Африку

ХОРИСТЫ студии «Дубна» несмотря на свой юный возраст побывали уже не в одной стране, экзотика и красоты которых нам могут только сниться. На сей раз 11 выпускников студии, объединенных в молодежный камерный хор «Виртуозы», и их руководитель, Алена Ионова находятся в Южно-Африканской Республике, где проходит ежегодный Всемирный конкурс хорового пения с классической и фольклорной программами. Приглашение участвовать в столь престижном конкурсе коллектив получил по результатам гастролей в Италии.

Лучше поздно...

ВНЯЛИ, по-видимому, наши власти жалобам дубненцев по поводу того, что дикий рынок, раскинувшийся у магазина «Россиянин», превратился в рассадник грязи и бескультурной торговли. На минувшей неделе на площадке возле Дома бытовых услуг появился аккуратный торговый ряд на 16 рабочих мест. Только вот захотят ли перебраться сюда с насильственных за лето мест дубненские и заезжие торговцы? Поживем — увидим.

Собачья радости

НОВОСТИ из собачьего питомника. Приемные хозяйки бездомных собак благодарят всех, кто откликнулся на просьбу о помощи. Скауты — отряд «Сарган» (руководитель С. Скитева) сколотили две будки. К добровольным пожертвованиям горожан — 20 тысяч рублей — мэрия добавила из городской казны еще 600 тысяч. Некоторых собак приютили новые хозяева. Грустная история про собак, рассказанная в августе в газете, потревожила души людей.

Бруно Максимович ПОНТЕКОРВО



Российская и мировая наука понесла невосполнимую утрату — 24 сентября 1993 года на 81-м году скончался выдающийся физик современности, академик **Бруно Максимович ПОНТЕКОРВО**.

Б. М. Понтекорво родился 22 августа 1913 года в Италии, в городе Пиза. Будучи еще студентом он был замечен Энрико Ферми и в 1933 году стал членом его всемирно известной группы. Он участвует в классических работах по исследованию свойств медленных нейтронов, положивших начало практическому использованию ядерной энергии.

С 1936 года Б. М. Понтекорво работает в Париже в группе Ф. Жолио-Кюри. Совсем молодым человеком Понтекорво приобщается к исследованиям, заложившим основу современной ядерной физики, и делает самостоятельно крупные открытия.

В 1940—42 гг. Б. М. Понтекорво работает в США, где разрабатывает и внедряет эффективный метод геофизической разведки нефти — нейтронный каротаж, широко применяющийся в настоящее время. Затем

он работает в Канаде, в Англии (Харуэлл), а в 1950 году переезжает в Советский Союз и сразу включается в исследования на только что запущенном и мощнейшем в то время в мире синхротроне в Дубне.

С конца пятидесятых годов научные интересы Б. М. Понтекорво сосредоточены на физике слабого взаимодействия и особенно физике нейтрино. Предложенный им хлор-аргонный метод регистрации нейтрино позволил установить наличие его античастицы — антинейтрино, стал мощным инструментом астрофизики и предопределил дальнейшие пути исследований внутреннего строения Солнца.

Вызывала восхищение способность Б. М. Понтекорво генерировать глубокие идеи в любой области физики, привлекающей его внимание, и указывать пути их реализации.

Невозможно переоценить роль Б. М. Понтекорво в развитии современной физики и особенно физики нейтрино. Его труды, изобретения и предложения привели к возникновению многих направлений исследований.

Помимо блестящих идей, которые реализуются сейчас во многих лабораториях мира, велико влияние Б. М. Понтекорво как личности и педагога. Около 20 лет он заведовал кафедрой физики элементарных частиц МГУ. Неотенима роль его в создании благоприятной атмосферы высокой и доброжелательной требовательности при обсуждении новых идей и полученных результатов. Особенно велико его плодотворное влияние на формирование творческой атмосферы и направлений научных исследований в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне, где он постоянно работал, и Институте физики высоких энергий в Протвино, с которым был тесно связан.

Выдающаяся научная деятельность Б. М. Понтекорво получила широкое международное признание. Он лауреат Государственной и Ленинской премий, с 1958 года член-корреспондент, а с 1964 года — действительный член Академии наук СССР. Он избран иностранным членом Итальянской Академии Линчеи и почетным доктором Будапештского Университета. Но масштаб сделанного им в науке еще только осмысливается.

Для всех, кто знал Б. М. Понтекорво, неизгладимо в памяти обаяние его личности: его доброжелательность, внимание к людям, любовь к науке, ясный критический ум при исключительной деликатности в общении, скромность и высокая культура. Этот человек был ярким и талантливым во всем, чем ему приходилось заниматься и помимо науки — от спорта до литературной деятельности. И этот талант был удивительно щедрый, доброжелательный, человеческий.

Б. М. Понтекорво всегда было присуще чувство высокого человеческого долга, сопричастности и ответственности за все, что происходит в мире.

У Б. М. Понтекорво была сложная и прекрасная судьба.

В нашей памяти Бруно Максимович Понтекорво навсегда останется великим ученым и замечательным человеком.

КОЛЛЕКТИВ ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ.

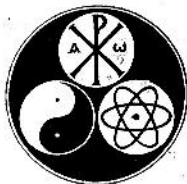
Ушел из жизни выдающийся ученый и удивительной души человек — Бруно Максимович Понтекорво. Совсем недавно научная общественность всего мира отмечала его 80-летний юбилей, и вот приходится говорить горькие слова соболезнования. Смерть Бруно Максимовича — огромная потеря для всех, кто его знал, для всех, кто о нем

слышал, для всех, кто еще мог бы с ним общаться и у него учиться. Уникальный талант, он во всем был неповторим. Невозможно забыть его человечность, его искрящийся темперамент, его щедрость и доброжелательность.

А. СУМБАЕВ, председатель
Дубненского горсовета.

Дубненский городской Совет народных депутатов, мэрия города Дубны вместе со всеми глубоко скорбят по поводу кончины Бруно Максимовича Понтекорво, выражают глубокие соболезнования родным и близким покойного, его коллегам и ученикам.

В. ПРОХ,
мэр г. Дубны.



Завтра в Доме международных совещаний открывается IV Международная конференция «Наука. Философия. Религия». На днях состоялось заседание оргкомитета конференции, которое проходило в Московской Духовной Академии под председательством доктора богословия профессора А. И. Осипова. Оргкомитет утвердил список основных докладчиков по теме конференции — «Границы познания».

А буквально накануне вышел в свет сборник материалов двух первых конференций «Наука. Философия. Религия», которые были организованы Объединенным институтом ядерных исследований при поддержке и участии Московской Духовной Академии, а также Института философии Российской Академии наук. Конференции проводились в свободной форме встреч за «круглым столом» физиков, философов и богословов. Импровизированная доминанта дискуссии, живая, часто сбивчивая речь участников — все это, конечно, привело к большим трудностям редактирования магнитофонных записей. И все же, учитывая огромную, на наш взгляд, важность случившегося, мы не могли пройти мимо возможности познакомить широкого читателя с материалами конференций. Они оказались неизбежно выборочными — и этот грех оргкомитет берет на себя.

В стадии организации конференции принимал непосредственное участие ректор Свято-Владимирской Духовной Семинарии (Нью-Йорк) протоиерей Иоанн Мейндорф, крупнейший современный православный богослов и ученый, византолог. Иоанн Мейндорф перешел от существования во времени к жизни вечной 22 июля 1992 года. Сборник материалов конференций «Наука. Философия. Религия» посвящен его светлой памяти. С книгой можно познакомиться в библиотеке ОИЯИ, а также в церковной библиотеке храма Похвалы Пресвятой Богородицы в Ратмино.

Еще раз напоминаю, что нынешняя, IV конференция «Наука. Философия. Религия» откроется 30 сентября в 10 часов в ДМС. Вход свободный.

А. ХАРИН,
член оргкомитета конференции.

Читателям «Дубны», интересующимся вопросами истории религиозного пути человечества, рекомендуем издания Общедоступного Православного Университета, у истоков создания которого стоял о. А. Мень. С ними можно ознакомиться в библиотеке университета, насчитывающей более 2000 томов, включая редкие богословские издания XIX века. Ее фонды размещены в библиотеке им. А. Сурикова (103030, Москва, ул. Суцеская, 14). Кроме того, при университете комплектуется и хранится собрание материалов, относящихся к жизни и творчеству о. А. Мень.

Научиться смотреть в себя

Духовность, культура, личность и Бог, границы научного метода — вот сквозные темы, которые традиционно обсуждаются за «круглым столом» на встречах в Дубне богословов, философов, естествоиспытателей. Своими размышлениями сегодня делится один из сотрудников ОИЯИ, участвовавший в предыдущих конференциях.

Что главенствует в жизни современного человека: духовность или интеллект? Экологические катастрофы, побочное следствие научно-технического прогресса, поставили под угрозу само существование человечества, опорочили науку и подвергли интеллект как инструмент познания остракизму. Пройдет еще немало времени, прежде чем общество осознает, что одним задвижением науки на задний план возникших проблем не решить.

Можно было бы только радоваться тому, что взоры теперь обращены к духовности, которая до сих пор отождествлялась с моральным кодексом строителя коммунизма. Но и тут, вследствие краха коммунистической идеологии, в сознании людей образовался вакуум. А Природа лустует не терпит. Одни пытаются обрести душевное равновесие в православной вере, другие — в религиозных и мистических философских системах Востока, третьи — в протестантизме и т. д. Резко возросшая активность проповедников и учителей с Запада и с Востока усиливает духовный плюрализм.

Духовность обычно ассоциируется с верой. Причем, каждая конфессия говорит об истинной вере и заблуждениях. Естественно, истинная вера — своя, все остальные — заблуждения. В ходе встреч за «круглым столом» у меня сложилось впечатление, что особенно настаивают на своем исключительном праве на истину представители православной церкви. Даже по отношению к другим течениям христианства, не говоря уже о других религиях. Есть даже такое выражение: стоять в вере.

У представителя науки такой подход вызывает естественное возражение. Почему бы мне, например, не обратиться духовным взором к протестантизму, который отвергает церковную иерархию, провозглашая этику профессионального долга: спасение личности — в лучшем выполнении своих профессиональных обязанностей, максимальной реализации своих возможностей, направляемых на повышение благосостояния общества? Протестантизм имеет немало исторических заслуг. Менее догматизированный, чем остальные христианские конфессии, он

способствовал развитию капитализма. В то же время православие в значительной мере предопределило исторический путь, выбранный Кисевской Русью и ее преемницами Московией и Россией. Сравните эти два исторических пути.

Но я далек от мысли о том, что, поменяв православие на протестантизм, мы сделаем шаг в нужную сторону. Вряд ли сам по себе возврат к религиозной духовности, будь то православие, ислам или буддизм, поможет нам выкарабкаться на путь, по которому идут цивилизованные страны. Возврат невозможен. Другое время, другое сознание, другой уровень цивилизации. Даже если бы он стал возможен, а наоборот; усугубил наши проблемы, обострил национальные и территориальные конфликты, дополнительно разделив людей еще и по вероисповеданию. Такие конфликты, как показывает пример Югославии, могут быстро перерасти в войны.

Согласно мировым религиям, Бог един. Будь то безличный, разлитый в Природе Бог индуистов, или персонаифицированный, надмирный, триединный Бог христиан — так ли уж важен для возникновения духовности вопрос о том, что является более истинным: искупительная жертва Христа или закон кармы. Бог есть любовь — это присутствует явно или неявно во всех религиях, и потому более важно, на мой взгляд, то, следует ли человек основному закону человеческого общежития, благодаря которому только и может выжить человеческое сообщество. Духовность и есть следование этому закону, который справедлив для всех религиозных конфессий. Человек может быть христианином, мусульманином, иудеем, индуистом, буддистом, может вообще не верить в Бога.

Слово «религия» в переводе с латинского и греческого — это «вновь собирать», «заботиться», «думать», «обращать внимание». То есть, то, что позволяет человеку остановиться, отойти от суетной спешки, внимательно и совестливо всмотреться в свое внутреннее «Я». По словам Плотина, «надо научиться смотреть в себя, чтобы увидеть в себе духовный мир». И этот первый шаг является универсальным и необходимым на пути духовного обновления каждой личности — независимо от традиций, вероисповедания, нации и профессии.

Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ.

ЕЩЁ ОДНА ТОЧКА НА КАРТЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

Как уже сообщалось в газете, в составе российской делегации, направленной в Южно-Африканскую Республику для заключения соглашения о научно-техническом сотрудничестве между двумя странами, входил директор ОИЯИ член-корреспондент РАН профессор В. Г. Кадышевский. Вот что он рассказал в краткой беседе с нашим корреспондентом после возвращения из ЮАР:

Соглашение, подписанное в Кейптауне, предусматривает сотрудничество в самых разных областях. Это и создание новых материалов, биотехнология, фармацевтика, энергетика, высокоэффективные процессы производства продовольствия, а также экология, системы управления природоохранной деятельностью. Руководителем делегации России, как уже сообщалось, был заместитель министра науки и технической политики З. А. Якобашивили, а в состав делегации входили член Президиума РАН директор Института астрономии А. А. Боярчук, руководитель научного центра экологического профиля А. А. Максимов.

Знакомство с научными центрами ЮАР, с университетами, национальным ускорительным центром, посещение радиоастрономической обсерватории, беседы с учеными, преподавателями позволяют надеяться, что в перспективе ОИЯИ сможет не только заключить ряд конкретных соглашений о сотрудничестве, но и поставить на повестку дня вопрос о приеме ЮАР в нашу международную организацию как ассоциированного члена. Именно в таком качестве эта страна с 1992 года вступила в ЦЕРН.

Наибольшее впечатление произвел на меня ускорительный центр близ Кейптауна, где на очень высоком уровне ведутся исследования по применению пучков протонов и нейтронов для лечения онкологических заболеваний. Мне думается, что будет полезным объединить усилия нашего Института, сотрудников Российского онкологического центра и специалистов, работающих в ЮАР, именно для практического использования результатов совместных работ физиков, врачей и создателей медицинского оборудования. Уместно в связи с этим напомнить, что первая в мире операция по пересадке сердца была сделана в ЮАР. Уровень развития медицины в этой стране просто поражает.

● ОБ ОДНОМ НЕСТАНДАРТНОМ ЮБИЛЕЕ ●

Отношение людей к своим юбилеям в значительной мере отражает их индивидуальность, посему жанровый спектр соответствующих «мероприятий» весьма широк — от торжественных ассамблей с последующим широким застольем до побега «виновника» куда бы подальше от слушания и говорения. Совет музея истории ОИЯИ благословил своего давнего и активного сотоварища Бориса Николаевича Захарьева на свободное плавание в неведомых жанровых водах. 22 сентября в аудитории им. Д. И. Блохинцева ЛТФ состоялось его сообщение «Краткий экскурс в историю жизни одного теоретика (лирика и физика)», которым он отметил свое 60-летие. Это был открытый, исповедальный рассказ о самых существенных этапах своей жизни, о ярких людях, с которыми довелось тесно общаться, о науке, о сегодняшнем дне, об этике. «Даже если ни одна душа не узнает о твоём дурном поступке, в твоей-то он останется, и это скажется на твоём

Помимо разговоров о сотрудничестве и установления новых научных контактов меня интересовали вопросы расширения уже сложившихся отношений. В департаменте физики Университета Южной Африки хорошо известны работы теоретиков Дубны — профессора В. Б. Беляева и его коллег, налажены контакты с ними.

Во время командировки я выступал на семинарах в физическом клубе при университете Йоганесбурга, в Университете Кейптауна. Приятно было встретиться там с сотрудником Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ Игорем Барашенковым, работающим в департаменте прикладной математики. Мне довелось услышать самые лестные отзывы об активности этого молодого ученого, между прочим, отлично владеющего английским. Заключение соглашения с университетами ЮАР позволит наладить регулярный обмен учеными.

Во многих беседах, в которых довелось участвовать членам нашей делегации, звучала мысль о том, что наши страны... похожи. И та, и другая страна хотят порвать со своим прошлым: ЮАР — со всем тем, что связано с апартеидом, Россия — с наследием тоталитарного режима. Однако с сожалением приходится признавать существенное различие в состоянии экономики — в ЮАР она на достаточно высоком, сравнимом с западным, уровне развития, у нас — в кризисе.

Наши представления о Южно-Африканской Республике основывались раньше на крайне скудной, однобокой информации об этой исключительно многоликой стране. За последние годы на государственном, дипломатическом уровне предприняты шаги для развития политических, экономических связей между нашими странами, установления дружественных отношений. Заключение соглашения о научно-техническом сотрудничестве открывает новые перспективы.

Что же касается путевых впечатлений недельной командировки в ЮАР, то они незабываемы. Это и Атлантический океан, и небо южного полушария с лежащим на боку месяцем. А главное — там сейчас весна, со всеми приметями этого времени года.

облике — мимике, жестах, интонациях». Это поучение сыну. — один из особенно запавших в память отрывков. С места ведущего мне хорошо было видно, как даже самые завзятые скептики и иронисты постепенно поддавались обаянию простодушия и искренности, как в этом вихревом тревожном бытии небольшое общество людей испытало умиротворение и просветление. Б. Н. человек, конечно же, очень нестандартный. Но вот на таких людях — отзывчивых, искренних, кажущихся порой не в меру восторженными и чудаковатыми, — и держится то крыло нравственного среза нашей жизни, где главенствуют доброта, правдолюбие и терпимость. Что же касается нестандартной формы его юбилея, хочется надеяться, что это, пусть не самое важное его открытие, вызовет отклик и заложит новую прекрасную традицию.

Г. ВАРДЕНГА, директор Музея истории ОИЯИ.
Статью к юбилею Б. Н. Захарьева читайте на 6-й стр.

◆ В 1990 году население ЮАР составило 30 797 000 человек.

◆ Южно-Африканская Республика занимает самую южную часть Африканского континента. Общая площадь страны составляет 1 127 200 квадратных метров (без учета территорий Транскея, Бопутатсваны, Венды и Сискея, получивших независимость).

◆ В 1984/85 году начала работу первая в Южной Африке ядерная электростанция в Куберге, к северу от Кейптауна, мощностью около 1930 мегаватт. Около 13,6 процента всех запасов урана, которыми располагает западный мир, находятся в Южной Африке, входящей в первую тройку стран — производителей урана. Вначале обогащенный уран для АЭС закупался за рубежом. Однако завод по обогащению урана, созданный Атомной энергетической корпорацией (АЭК) в Валиндабе близ Претории, должен удовлетворить потребности страны в ядерном топливе. АЭК предлагает также широкий выбор сопутствующих продуктов, технологий и услуг. Ею накоплен богатый опыт производства, поставок и применения медицинских и промышленных изотопов.

◆ Южная Африка — одна из ведущих стран-производителей минерального сырья и его крупнейший экспортер. По запасам золота, хрома, платины, ванадия, марганца и андалузита Южная Африка занимает первое место в мире. В стране имеются и значительные запасы многих других полезных ископаемых: угля, урана, алмазов, железной руды, циркония, титана, плавикового шпата, никеля и фосфатов. Около 80 процентов добываемых минералов экспортируется в промышленно развитые страны Западной Европы, Северной Америки и Дальнего Востока.

◆ При Южноафриканском совете по медицинской и зуборачебной помощи в 1990 году были зарегистрированы 1250 врачей-стажеров, 23139 практикующих врачей, 3775 дантистов, 6337 медицинских специалистов разного профиля, 297 специалистов-стоматологов, 26 225 сотрудников вспомогательных служб.

ЧЕЛОВЕК С ОТКРЫТОЙ ДУШОЙ

ВКЛАД В ОМОЛОЖЕНИЕ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ (ТЕПЕРЬ НА НЕЕ МОЖНО ВЗГЛЯНУТЬ С НЕВИДИМОЙ РАННЕЕ СТОРОНЫ)

На последней Европейской конференции по малочастичным системам (август, 93, Амстердам) в пленарном докладе был отмечен важный вклад Б. Н. Захарьева в теорию этих систем — «метод усеченных асимптотик» (составление волновых функций из блоков, как в детском конструкторе). Этому методу еще при его создании в 1967 г. академик А. С. Давыдов тогда же посвятил главную часть заключительной речи на ядерной конференции в Риге, и сейчас он является своеобразным рекордсменом по продолжительности цитирования. Он, в частности, послужил основой докторской диссертации Майстера в США. Среди первоклассных результатов, полученных с его помощью, — обобщение единой теории ядерных реакций Фешбаха на процессы с перераспределением частиц (после чего она стала подлинно единой), распространение метода К-гармоник на задачи непрерывного спектра, первая формулировка трехчастичной обратной задачи.

Сразу после окончания Б. Н. Захарьевым физфака МГУ Я. А. Смординский предложил ему работу в своем секторе в только что организованной ЛТФ и подтолкнул сдать экзамен теоретического минимума Ландау. Первые годы работы в ЛТФ Борис посвятил зарождавшемуся тогда новому научному направлению — физике молекулярных процессов. Под влиянием обсуждений с Я. Б. Зельдовичем и А. Д. Сахаровым и в тесном контакте с С. С. Герштейном и В. Б. Беляевым им был получен целый ряд пионерских результатов, на многие годы определивших развитие этого направления. Так, спектры всех молекулярных систем теоретически предсказанные в то время при активном участии Б. Н. Захарьева, несколько десятилетий служили репером для многих исследователей, интересующихся этой тематикой. Большой резонанс в академических кругах вызвали работы Б. З. по эффектам усиленной туннельной проницаемости в многочастичных системах с нарушениями ее симметрии. Затем он предсказал эффект сверхпроницаемости потенциальных барьеров при наличии щели в спектре внутренних возбуждений комплекса частиц.

Когда Б. Н. Захарьев с В. Б. Беляевым предложили идею простейшего извлечения параметров спаривания из прямых реакций, Н. Н. Боголюбов на семинаре назвал ее примерной за неожиданную ясность механизма влияния сверхтекучести на вероятности нуклонных переходов в ядрах. Позднее эта работа была включена в монографию Лейна. Итогом исследований, проведенных Б. Н. Захарьевым к 1974 г., явилось появление его первой монографии «Методы сильной связи каналов в квантовой теории рассеяния», получившей хорошие отзывы экспертов. Вторая монография Б. З. «Потенциалы и квантовое рассеяние» и ее переработанная

версия «Direct and Inverse Problems» (Springer, 1990) суммировала результаты исследований Б. З. и его сотрудников по теории обратной задачи и приближению ее к нуждам физиков. После выхода книги в свет Б. З. собрал обильный урожай хороших рецензий не только у себя дома, но и в других странах («жизно написанная; должна быть в каждой библиотеке; ценное и своевременное дополнение к литературе по теории рассеяния»). На основе этих его результатов написана еще одна докторская диссертация — Шнитцера (Австрия).

Исследования Б. Н. Захарьева в последние годы как бы открывают физикам с помощью обратной задачи недоступную им раньше сторону волновой механики, чему посвящены и новая книга «Уроки квантовой интуиции», и школы-семинары в ЛТФ «Секреты квантовой и математической интуиции». Школы, организованные практически одним Борисом Николаевичем, без каких-либо затрат со стороны ОИЯИ, имели огромный успех, собирая большое число участников и особенно интересных лекторов (лучшие из которых заносятся теперь в почетный список, учрежденный школой). Его новая книга содержит такие необычные для традиционной квантовой механики разделы, как теория спектральной инженерии (управление уровнями и резонансами), дискретная волновая механика (экзотика движения по решеткам каналов или смешиваемых конфигураций).

Многие годы Борис работает в режиме генератора идей: сначала для себя и своих учеников, позднее инициируя целые циклы исследований своих коллег как в ЛТФ, так и за рубежом, о чем свидетельствуют многочисленные ссылки в литературе. Секрет здесь, очевидно, и в его открытой научной позиции. Он не хранит ревниво свои знания и интуицию, а, напротив, активно делится ими с самого момента их зарождения, интенсивно пропагандируя и распространяя. Для Б. З. характерны работы с качественными изюминками результатов, кажущихся порой парадоксальными (почитайте хотя бы последние его препринты P4-93, 111, 179 или статьи в Phys. Rev. A46, № 1, 58, 1992; A47, № 5, 1993; ЭЧАЯ 23, 1387, 1993 — это «захватывающее чтение»).

Одна особенность научной биографии Б. З. состоит в возрастании его активности и продуктивности к

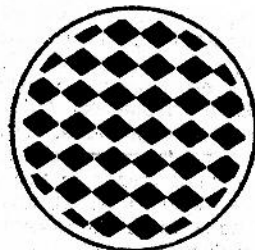
60-летию. Конечно, это является результатом не только таланта, но и большого трудолюбия. В ЛТФ знают, как много и с каким удовольствием работает Борис (он часто задерживается допоздна в лаборатории и, как правило, работает по выходным, не использовал многие свои отпуска, что, правда, не редко среди теоретиков).

Будучи председателем профкома ЛТФ, Б. Н. Захарьев предложил принцип: члены профкома не получают благ, распределением которых они ведают. Работа этого профкома была (единственный раз за всю историю лаборатории) оценена как отличная.

Захарьев является человеком высокой культуры, интеллектуалом, идеалистом, не лишенным, однако, практической мудрости. Ему свойственна вера в выгодность для всех уровней общественной пирамиды максимального распространения информации (идея о необходимости реализации в мире всеобщего права на информацию, которым пользуется пока ничтожное меньшинство). Одно из его выступлений о «праве на чтение» передавалось даже по телевидению. Он сторонник теории разумного эгоизма-альтруизма (добрые дела с избытком окупаются — они лучшее лекарство для души и тела). Например, он раздал тысячу книг по разным библиотекам, включая и дубенские, по его предложению в дар Киргизской Академии наук передана большая научная библиотека отца.

Борис Николаевич проявляет постоянный интерес к гуманитарным вопросам. В частности, он прочитал тысячу мемуаров, обогатив круг своего общения интересными людьми самых разных времен со всех уровней социальной пирамиды, и огромное число книг и статей по общественным проблемам, используя для этого бывший спецхран и абонемент Библиотеки им. Ленина (свободно читает литературу на немецком и английском и выступает на этих языках с лекциями). Эссенцию извлеченной информации он распространяет, читая лекции (50 за 20 лет), публикуя статьи в газетах. Это же помогает ему лучше понимать людей и его коммуникабельности. В. Г. Соловьев сказал об «удивительном свойстве Бориса Николаевича сочетать принципиальность с отсутствием врагов».

Л. ЗАСТАВЕНКО (ЛТФ),
Л. КУЛЬКИН (ЛНФ).



ИЗБИРАТЕЛИ ИМЕЮТ ПРАВА

ПОМОЩЬ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИМИ
НАМЕРЕНА НОВАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОБЪЕДИНИВШАЯ ЛЮДЕЙ,
НЕРАВНОДУШНЫХ К ПРОБЛЕМАМ РОДНОГО ГОРОДА

С какой целью создавался клуб избирателей?

Как известно, для управления городским хозяйством и защиты своих интересов избиратели Дубны выбрали власть в лице народных депутатов. Но любая власть, даже подлинно демократическая, имеет тенденцию со временем «отрываться» от избирателей, их нужд и проблем. Ну, а если образуется отрыв, то возникает необходимость в мостике. Вот таким мостиком между народными избирателями и всеми без исключения избирателями и должен быть по замыслу инициаторов клуб избирателей.

Не является ли ваш тезис об «отрыве» надуманным?

Нет. Чтобы не быть голословными, возьмем живой пример с тем же пресловутым бизнес-центром г-на Керцеля. Теперь, как всенародно установлено, понимание интересов города избирателями и их избранными в лице малого Совета в данном конкретном случае оказалось прямо противоположным.

Интересно знать, а какие меры к корректировке решений городских властей вы можете принимать?

Меры? К сожалению, самые безболезненные и демократические. Это — выявление общественного мнения и доведение этого мнения до сознания власти имеющихся, то есть народных депутатов.

Почему, к сожалению?

Потому что такие методы очень трудоемки и не очень эффективны, но других в демократическом обществе не должно быть. Мы планируем такие мероприятия, как проведение встреч избирателей с депутатами, представителями администрации города и экспертами, выступления в печати, по радио и телевидению, проведение «круглых столов», подготовка предложений в городской Совет народных депутатов.

А референдум? Вы не забыли об этом средстве?

Да, такое средство остается. Но оно слишком дорогое.

Каковы ближайшие планы совета клуба?

Силы нашего совета пока очень малы, незначительны и опыт работы. Поэтому мы стремимся концентрировать усилия на ограниченном числе наиболее важных задач. Нас более всего беспокоят городские проблемы, связанные с активностью властей Дубны в распределении земель, с внедрением программ «Технополиса», с состоянием медицинского обслуживания населения.

Что же конкретно беспокоит совет клуба в земельной политике городских властей?

Прежде всего тот факт, что пока четкой и глубоко продуманной, да долгие годы вперед, концепции землепользования, которая бы прошла широкое обсуждение с населением Дубны, получила бы одобрение. В то же время имеется информация об активности городских властей в реализации земельных угодий, например, таких как теперь уже отмененный проект выделения 47 га для заезжего предпринимателя Шкуна в Александровке, отторжение сель-

хозугодий у СПТУ, выделение участков под строительство индивидуальных домов и т. п. Такая политика чревата большими потерями для города. По этой причине совет клуба избирателей обратился к народным депутатам с предложением наложить мораторий на подобные крупные акции городских властей до появления и одобрения концепции землепользования. Но пока наше предложение не было рассмотрено в горсовете.

Но концепция землепользования и генеральный план развития города тесно взаимосвязаны друг с другом.

Да, безусловно так. Был бы генеральный план, продуманный и одобренный, и были бы акты выделения земель в соответствии с этим генеральным планом. А так — много вопросов и мало ответов.

В еженедельнике «Дубна» сравнительно недавно была опубликована тревожная информация о межрегиональной программе «Технополис «Дубна» (№ 27, 14 июля). Этот вопрос также в поле зрения клуба избирателей?

Да, состояние дел здесь очень странное. С одной стороны, эта программа, как будто, уже получила одобрение многих предприятий города, была рассмотрена малым Советом, который решил после внесения корректив представить ее на рассмотрение областных властей. С другой стороны, эта программа, которую нельзя отнести к мало важным вопросам жизни Дубны, до сих пор не была представлена вниманию общественности города! А ведь она, как было отмечено в упомянутой публикации, предусматривает активное выделение земельных угодий города пока под очень сомнительные проекты. Вопрос этот вызывает тревогу, возможно, что без одобрения дубненцев будут приняты опасные для будущего города решения! Поэтому сегодня совет клуба избирателей может сказать только одно: «Горожане, будьте бдительны!»

Времени прошло немного, и все же — есть ли у вашего совета какие-либо успехи?

Да, есть. Мы провели встречи избирателей с председателем горсовета А. П. Сумбаевым и главным специалистом по вопросам экологии Э. А. Тагировым, с вице-мэром А. А. Рацем и директором СПТУ-95 Н. И. Березкиным. На этих встречах оказалось не так уж мало участников, царил атмосфера активной заинтересованности в проблемах города. Именно активность горожан вселяет в нас надежду на успех деятельности клуба избирателей.

Расскажите, пожалуйста, о ближайших планах.

Мы считаем необходимым организовать «круглый стол», в котором

участвовали бы заинтересованные люди со всех предприятий и от всех слоев населения, для обсуждения проекта «Технополиса «Дубна», нового генерального плана города и, особенно, земельной политики. Кроме того, запланирована встреча дубненцев с представителями власти по вопросам медицинского обслуживания.

Скажите, а как складываются ваши отношения с представительной властью?

Контакт у нас есть. Члены совета не раз присутствовали на заседаниях малого Совета, и их выступления выслушивались внимательно. Правда, два предложения, которые мы просим рассмотреть на малом Совете (о моратории на выделение крупных земельных участков и о досрочном продлении договоров с огородниками, чтобы люди спокойно работали на земле, не боясь нашествия скупщиков участков) так и лежат без всякого внимания. Даже итоги референдума, похоже, не заставили депутатов более чутко прислушаться к голосам своих избирателей...

В таком случае, насколько действительно ваше вмешательство в решение проблем на городском уровне?

Как официальная общественная организация совет клуба избирателей может возбудить дело в суде против антигородских намерений властей.

Говорят, от политики не уйти никому и никуда. А как ваш совет относится ко всяким политическим проблемам?

В совет клуба избирателей вошли люди самых разных политических симпатий и ориентаций. Но мы сразу приняли решение о его политическом нейтралитете. Можно сказать, что все мы члены одной партии — партии, стремящейся к тому, чтобы идущий шквалом процесс перераспределения наших общин прежде богатств не привел к разрушению природы города и чрезмерному обнищанию большинства его жителей.

Политической направленностью наших устремлений является лишь то, что мы считаем необходимым ставить преграды людям с большими деньгами там, где их интересы становятся хищническими.

Любой ли избиратель, житель города может прийти в ваш совет?

Пока совет не имеет удобного и доступного для большой аудитории помещения. Но надеемся, этот вопрос скоро будет решен. Пока же совет клуба избирателей проводит регулярно свои заседания раз в неделю, по понедельникам, в 18 часов в помещении ОКП-22. Заседания проводятся открыто, и в совете будут рады появлению здесь всех, кто неравнодушен к проблемам своего города.

АКЦИОНЕРНЫЙ БАНК КОНВЕРСИИ КОНВЕРСБАНК А. О.

Филиал „ДУБНА“

МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС!

Филиал «Дубна» Конверсбанка А.О. на основе двусторонних договоров принимает срочные депозитные вклады населения с начислением дохода в виде процентов на следующих условиях:

Сумма (в руб.)	Срок		
	3 мес.	6 мес.	1 год
	процентов годовых		
от 50.000 до 1.000.000	145	170	245
от 1.000.000 и более	150	180	260

- ◆ При увеличении срока вклада (свыше одного года) процентная ставка существенно возрастает.
- ◆ Минимальная сумма вклада — 1000 рублей.
- ◆ По тем же ставкам с 25 августа начисляются проценты на все ранее внесенные вклады.

СПРАВКИ ПО ТЕЛЕФОНАМ: 6-51-90, 4-77-85.

Филиал «Дубна» Конверсбанка А. О. предлагает разнообразные формы и наиболее выгодные условия размещения вкладов для организаций с различной формой собственности.

СПРАВКИ ПО ТЕЛЕФОНАМ: 4-52-99, 4-80-66.

НАШ АДРЕС: г. Дубна, ул. Сахарова, 8.

Продлим этот праздник

ВТОРОЙ ГОД 1 октября отмечается в России как День пожилых людей. В этот день для ветеранов войны и труда, старейших работников предприятий нашего города в ДК «Мир», «Октябрь», клубе ВРГС «Маяк» будут организованы бесплатные концерты самодеятельных коллективов. Кроме того, по талону на сумму 500 рублей гости праздничных вечеров смогут что-то купить в буфетах. На эти мероприятия малым Советом выделен 1 млн. рублей. Еще один миллион предполагается потратить на приобретение наборов продуктов питания для престарелых жителей Дубны, которые стоят на учете в управлении по трудовым отношениям и социальной защите, а также рекомендованы советами ветеранов — их около 500 человек. Заказы, каждый на сумму 1,5 тыс. рублей, будут доставлены работниками социальной службы по домам.

Конечно, это разовое мероприятие порадует бабушек и дедушек, которые бывают благодарны за внимание к себе в любой форме. Но впереди их ждут не праздники, а очередной виток инфляции, холодные зимние месяцы... Начальник управления по трудовым отношениям и со-

циальной защите Е. А. Игнатенко на вопрос, как перезимуют эти люди, заверила, что в планах службы снабжение одиноких престарелых жителей Дубны, инвалидов картошкой, капустой, обеспечение, кому это необходимо, углем, дровами. Милосердие ежедневное менее заметно, чем праздники, но более действительно. Неплохо было бы, чтобы День пожилых людей мы считали не праздником, а своим ежедневным долгом, уступая старикам место в транспорте, помогая перейти дорогу или поднести тяжелую сумку. В нашем небольшом городе, где каждого знаешь в лицо, это так реально.

А. ИВАНОВА.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1500
Индекс 55120

Редактор **А. С. ГИРШЕВА**

ТВ „СТУДИЯ-7“

СРЕДА, 29 СЕНТЯБРЯ

21.35. «Подснежник» в Европе. Мультфильм. «Записная книжка». Художественный фильм «Гладиатор».

ПЯТНИЦА, 1 ОКТЯБРЯ

21.35. Новости Дубны. Мультфильм. «Записная книжка». Художественный фильм «Полицейский 1/2».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

29 — 30 сентября

20.00. Кинокомедия «Счастливы вместе» (США).

1 октября, пятница

19.00. «День пожилых людей». Благотворительный вечер. Вход по пригласительным билетам.

21.00. Художественный фильм «Справедливость по-полицейски» (Франция).

2 — 3 октября

20.00. «Справедливость по-полицейски».

20.00. Молодежный вечер.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

30 сентября, 1 октября

20.00. Художественный фильм «Терминатор» (США).

2 октября, суббота

20.00. Художественный фильм «Молодые годы королевы» (Австрия).

3 октября, воскресенье

18.00. Встреча с зам. редактора журнала «Наш современник» публицистом А. И. Казинцевым. Тема «Пушкин: российский миф в эпоху апокалипсиса».

30 сентября в 19.00 состоится общее собрание записавшихся на курсы английского языка.

Продается фанера, стекло, асбоцементные трубы и другие стройматериалы. Тел. 3-95-37 (после 19.00).

Меняю 2-комнатную квартиру в Ялте (Мисхоре) или 1-комнатную в Москве на 3-комнатную в институтской части. Тел. (095) 731-56-41.

К ЧИТАТЕЛЯМ ГАЗЕТЫ

В связи с повышением в III квартале цен на полиграфические услуги цена одного экземпляра еженедельника «Дубна» в розничной продаже с октября — 10 рублей.

1 ОКТЯБРЯ В 17.00 в Доме ученых состоится собрание товарищества индивидуальных застройщиков (ТИЗ-24).

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 28.09 в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 5 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 1755