



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 4 (3243) ♦ Среда, 1 февраля 1995 года

По распоряжению Президента России

Вышло распоряжение президента Б. Н. Ельцина, в соответствии с которым размер Государственных премий в области науки и техники с этого года будет равняться 1500 минимальным месячным размерам оплаты труда (более 30 миллионов рублей). В случае, если до мая, когда присуждаются премии, минимальный размер оплаты будет увеличен, увеличится и эта сумма.

Принято также решение о том, что с 1996 года будет присуждаться 30 премий (в 1995-м — 20). Примечательно то, что расходы будут отнесены на счет средств, выделяемых Миннауки на проведение НИОКР.

Новая страница сотрудничества с Германией

22 — 25 января состоялась визит директора Объединенного института ядерных исследований В. Г. Кадышевского и вице-директора А. Н. Сисакяна в ДЕЗИ (Гамбург, ФРГ), где они встретились с его генеральным директором Б. Виком и другими руководителями и ведущими специалистами института.

Во время визита обсуждались вопросы расширения сотрудничества ОИЯИ и ДЕЗИ в области физики высоких энергий. Были согласованы позиции по реализации совместных программ научных исследований на крупнейшем ускорителе HERA. Эти договоренности закреплены в подписанном во время визита Соглашении ОИЯИ с ДЕЗИ, которое открывает новую страницу сотрудничества Института с учеными Германии.

26 — 27 января в Берлине проходило 5-е совещание Координационного комитета по выполнению Соглашения между ВМБФ и ОИЯИ о сотрудничестве и использовании установок ОИЯИ. На заседании комитета был проанализирован ход реализации научной программы, выполняемой в рамках Соглашения ОИЯИ с ВМБФ. Сопредседателями этого комитета являются доктор Ю. Арнольд (Германия) и профессор А. Н. Сисакян (ОИЯИ). На совещании выступили члены делегации ОИЯИ В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, А. И. Лебедев, В. М. Жабийский.

Начато, что в 1995 году в дополнение к сотрудничеству по теоретической физике, физике тяжелых ионов, нейтронной физике начнется реализация совместных программ в области физики высоких энергий, которые будут поддерживаться ВМБФ. Расширение областей сотрудничества ОИЯИ с научными центрами Германии — важнейший результат этого совещания.

ЕСТЬ ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ САМОУПРАВЛЕНИЯ

Дубненский городской клуб избирателей дебютировал в общероссийском конкурсе политических партий и общественных организаций на лучшую программу реформы местного самоуправления в постсоветской России и получил первую премию в размере 10 млн. рублей.

Клуб избирателей существует два года и за это время довольно-таки активно включился в политическую жизнь города (вспомним февральскую 1994 г. историю с референдумом). Его инициативная группа в составе Е. Д. Федюнькина, Э. А. Тагирова, А. П. Сумбаева, М. Х. Анизиной (все — сотрудники ОИЯИ) и других — решила представить свой проект программы самоуправления, учитывая прежний опыт работы в государственных структурах, комиссиях Верховного Совета и т. д. Конкурс проходил в два этапа. На первый клуб избирателей представил тезисы и, успешно преодолев конкуренцию, вышел в финал.

26 января инициативная группа клуба избирателей провела пресс-конференцию, посвященную итогам

конкурса. На ней журналистам была представлена информация об условиях конкурса, его участниках (а их было около 43, в том числе 28 региональных партий; география — Архангельск, Новосибирск, Москва, Сочи, Благовещенск...), о коллективной работе над проектом программы, «мозговым центром» которой являлся Э. А. Тагиров. В своем выступлении он поведал, как зародилась идея программы, остановившись на стержневых моментах. В частности, представляет большой интерес научно-методическая база проекта. Его авторы изучили политический опыт стран Скандинавии, Южной Кореи, Японии, земской России и с помощью работников мэрии — опыт самоуправления штата Висконсин (США).

Э. А. Тагиров считает основополагающими моментами проекта следующее: предложение о создании научного института изучения проблемы на теоретическом уровне (клуб назвал свой орган национальной конференцией по местному самоуправлению), изменение административно-

территориального деления (вести округа вместо районов), развитие гласности (максимальная доступность информации органа управления), использование единого образца в политическом развитии (или по пути русского земства, или по либерально-демократическому), четкое формулирование правовых и экономических посылок в развитии местного самоуправления.

Отвечая на вопросы журналистов, участники клуба избирателей высказались за распространение идей своей концепции, материальное их воплощение в виде брошюры или книги. Предстоит развивать общественные связи, закреплять звание победителя.

В. ВОЛКОВА.

8 ФЕВРАЛЯ в 15.00 в конференц-зале ЛТФ состоится общепитетутский научный семинар. С докладом «Атомное ядро: задача многих тел, структура, переход от порядка к хаосу» выступит В. Г. Соловьев.

За прекращение войны в Чечне

АССОЦИАЦИЯ «В защиту прав военнослужащих», дубненские городские организации Компартии РФ и партии «Демократический выбор России» приняли обращение к жителям Дубны: «Несмотря на заявления о желании найти мирный выход из кризиса правительство РФ продолжает бессмысленную войну против чеченского народа. Молчать в данной ситуации — значит

становиться соучастниками творимых в Чечне преступлений. Мы обращаемся ко всем сторонникам мирного урегулирования чеченского конфликта с призывом поставить свою подпись под требованием немедленного прекращения военных действий. Это можно сделать в ДК «Октябрь», «Мир» и «Маяк» в выходные дни с 15.30 до 19.00 и по будням с 17.00 до 19.00».

В фонд „50 лет Победы“

В ГОРОДСКОЙ фонд «50 лет Победы» поступил вклад МКБ «Радуга» в размере 3 млн. рублей. Всего на счете № 000142015 в филиале Конверсбанка АО «Дубна» — 16 млн. 500 рублей.

Дж. Сорос — академик АЕН

ДИПЛОМ почетного академика АЕН вручен Джорджу Соросу во время его пребывания в Москве вице-президентом Академии естественных наук председателем подкомитета Госдумы по науке Н. Воронцовым.

5 процентов из бюджета РФФИ

НА СОЗДАНИЕ информационных систем, баз данных Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) в 1995 году выделил пять процентов своего бюджета. Кроме того, Совет фонда разрешил тратить на эти цели часть средств из резерва. В прошлом году было ассигновано три процента. А всего за полтора года на поддержку информационного обеспечения фундаментальных исследований РФФИ выделено 3,5 миллиарда рублей. Для решения этой проблемы фонд также привлекал средства иностранных организаций. В 1994 году Отделение математики получило от фонда INTAS грант в размере 240 тысяч экю на развитие математических информационных систем. Об этом информирует «Поиск».

Кто станет учителем года?

ЗАВЕРШИЛСЯ второй этап первого тура конкурса «Учитель года». Соревновались учителя начальных классов, физики и информатики, словесники и историки, преподаватели иностранного языка и изобразительного искусства. В ходе первого этапа они провели открытые уроки, затем презентовали свой предмет. В финал конкурса вышли: Курамшина Надежда Владимировна, преподаватель физики профлицея № 67; Сагайдак Наталья Алексеевна, учитель английского языка школы № 4; Петренко Наталья Павловна, учитель ИЗО школы № 5; Селиванова Лада Леонидовна, учитель русского языка школы № 6; Мошкина Нина Геннадьевна, учитель начальных классов школы № 1. Финал состоится 11 февраля.

Заплатит МАКС

ЛЮБЫЕ ВИДЫ обследований предлагает для жителей правобережья МСЧ-9. Но только лишь тем, у кого имеется страховой полис. Если раньше нужно было долго и терпеливо ждать своей очереди, записавшись на тот или иной вид обследования, то сейчас страховая фирма, оформившая ваш полис, служит гарантом внимания и заботы со стороны медиков. Все оказывается не просто, а очень просто: страховые фирмы обязаны заплатить медико-санитарной части за лечение и обследование своего клиента. Чем больше будет пациентов у медико-санитарной части, тем выше вероятность получить по счетам, предъявляемым МАКСу и АСКО.

Выставка к юбилею

НА ПРОШЛОЙ НЕДЕЛЕ в ДК «Мир» экспонировалась персональная выставка дубненского художника, автора герба нашего города, заслуженного работника культуры РФ, директора художественной школы Ю. И. Сосина, отмевившего свое 65-летие. Представленные работы выполнены в жанре живописи, графики и дизайна. Заслуживают внимания пейзажи, посвященные Дубне («На Волге», «Дубненский дворик», «У Архимеда», «Дубна зимняя»), натюрморты, портреты («Портрет дизайнера В. Лопатина», «Лена», «Ю. М.»), сюжетные зарисовки. Для исполнения живописных произведений художник использовал масло, акварель, гуашь, карандаш, уголь. Посетители оставили свои восторженные впечатления и пожелания художнику в книге отзывов. В настоящее время около тридцати графических работ Ю. И. Сосина экспонируется в Швейцарии.

Цены реагируют

В ЯНВАРЕ не только увеличена плата за содержание ребенка в детском саду (до 2000 рублей в день), но и выросли цены в некоторых спортивно-оздоровительных учреждениях. Разовый билет в бассейн «Карасик» и «Архимед» (для детей) стоит теперь 1500 рублей. Месячный абонемент для детей в бассейне «Архимед» дешевле, чем в «Карасике»; при одноразовом посещении в неделю его цена 3500 рублей, против 5000 рублей; при

двухразовом посещении — 7000 рублей, а в «Карасике» — 10500 рублей. Месячный абонемент трехразового посещения в «Архимеде» стоит 9000, в «Карасике» — 15000 рублей. По-прежнему оба бассейна обслуживают детские сады и школы (уроки плавания) по льготному тарифу. Цена этого абонемента в «Карасике» не изменилась и равна 2500, а в «Архимеде» повысилась и составляет 5000 рублей.

Нет дыма без огня

НЕЯСНЫЕ слухи вокруг 50-тысячных купюр обрели наконец ясные очертания: на прошлой неделе городским ОВД была обнаружена официальная информация об имеющих хождение фальшивых купюрах этого номинала. Выполнена фальшивка на хорошем уровне и на бумаге с защитными флуоресцентными полосами и водяными знаками (что наводит на интересные мысли об их источнике). Лишь небольшой «недочет»: пропущенная буква «и» в слове «Росси» (получается — «Росси») выдает подделку внимательному взгляду. Обратите внимание на серию и номер имеющихся у вас купюр: если это АИ-411, АМ-833 и ИГ-702 — вам «повезло» получить фальшивку.

Выставка из Америки

В ДОМЕ УЧЕНЫХ работает выставка американского художника Кевина Конвери (род. в 1954 г.), приглашенного в Россию Международным фондом образования в качестве иллюстратора новых учебных пособий. Представленные картины являются разрезом видимой поэзии и появились как «отражение природы и мифа». Это попытка художника одновременно осветить и исследовать загадку преображения, танстества. Хотя многие из картин связаны с хорошо известными историями, мифами («Елена и Кассандра», «Что с нами будет?»), они не являются их иллюстрациями, а представляют смесь мифических образов и личных впечатлений художника.

Научный совет ЦЕРН дал „добро“ на создание большого адронного коллайдера

Научный совет ЦЕРН 16 декабря 1994 года под председательством профессора Юбера Кюрьена единогласно утвердил проект создания большого адронного коллайдера (ЛНС) с энергией 14 ТэВ.

Генеральный директор ЦЕРН Крис Ловеллин-Смит сказал: «Сегодняшнее решение является большим шагом в будущее физики высоких энергий и ЦЕРН. Решение совета — результат двадцатилетней деятельности в исследовании физики высоких энергий, и это уникальный вклад в фундаментальные научные исследования, и это большая честь для меня голосовать за будущее фундаментальной науки и научных возможностей ЦЕРН. Благодаря этому долговременному вкладу мы сейчас можем приступить к осуществлению смелой задачи построения ЛНС, и при поддержке высочайшего научного потенциала ЦЕРН организация может с уверенностью предпринимать дальнейшие важные шаги в исследовании материи. Мы надеемся пригласить друзей из других стран для участия в ЛНС не столько для привлечения финансов, сколько, в первую очередь, для реализации их научно-интеллектуального потенциала. Принятое решение позволяет надеяться на то, что у исследований в области физики частиц и самого ЦЕРН — большое будущее».

ЛНС, ускоритель частиц, построенный из мощных сверхпроводящих магнитов, каждый по 14 метров длиной, будет установлен в уже существующем в ЦЕРН кольцевом тоннеле, созданном для электрон-позитронного коллайдера LEP. Эти мощные магниты будут поддерживать расчетное прращение пучков протонов на устойчивой орбите вокруг кольца, так как сверхпроводящие ускоряющие резонаторы доводят их почти до скорости света при энергиях больших чем те, которые когда-либо были получены на ускорителях. Эти протонные пучки

сталкиваются в фиксированных точках пересечения, их общая энергия движения будет создавать интенсивный микро-фаерболл (микровспышку), которая будет выстреливать сотни новых частиц. Эти вспышки энергии позволят изучить взаимодействия между крошечными кварковыми элементами, скрытыми глубоко внутри сталкивающихся протонов, и появится возможность наблюдать, как работают законы природы на самых элементарных уровнях.

Научный совет ЦЕРН решил, что для того, чтобы страны-участницы ЦЕРН могли строить ЛНС, не выходя за рамки своего постоянного бюджета, и чтобы не привлекать финансовые вклады от стран-участниц ЦЕРН, ускоритель должен строиться в два этапа.

Первая стадия представляет собой создание коллайдера частиц с энергией 10 ТэВ, который должен быть готов для экспериментов в 2004 году. Программу исследований по топ-кварку, нарушению парности заряда и физики тяжелых ионов сразу же можно было бы начать непосредственно после утверждения проекта без каких-либо финансовых ограничений.

Эта машина уже будет готова для исследований в диапазоне энергий ТэВ, где может быть дан ответ на вопрос о близкой связи материи и сил. К 2008 году ускоритель будет усовершенствован путем добавления магнитов, чтобы достичь энергии центра масс в 14 ТэВ. Он будет первой установкой, которая позволит завершить понимание происхождения массы.

Представители стран-участниц ЦЕРН также приняли решение по всесторонней разработке проектов до конца 1997 года. ЦЕРН приветствует международное сотрудничество, которое выгодно всем и способствует прогрессу науки. Несколько стран-участниц ЦЕРН — США, Япония, Канада, Российская Федерация, Индия, Израиль — вы-

разили интерес к участию в научной программе, открытой ЛНС. Если к 1997 году станет ясно, что из стран-участниц ЦЕРН поступают достаточные финансовые вклады в проект, то можно будет пересмотреть двухэтапный проект и приступить к непосредственному созданию ускорителя на 14 ТэВ.

Доктор Джон О'Фаллон, представитель Министерства энергетики США, поздравил научный совет ЦЕРН в связи с его решением и сказал: «Все ученые в Соединенных Штатах, работающие в области физики высоких энергий, проявляют большой интерес к ЛНС и мы приглашаем Генерального директора и его представителей приехать в Вашингтон для переговоров по участию Соединенных Штатов в проекте ЛНС». Господин Такахаша, представитель японской делегации в Женеве, также выразил свое удовлетворение по поводу решения об утверждении проекта ЛНС и подчеркнул намерения Японии «начать обсуждение возможностей японского сотрудничества с ЦЕРН на ЛНС».

Относительно долгосрочного вклада стран-участниц ЦЕРНовский комитет по научным программам принял решение, что к вкладам стран-участниц в бюджет ЦЕРН в период 1995 — 1997 гг. будет применен нулевой индекс изменения цен. Было также решено: планирование должно вестись из такого расчета, что инфляция составит 2 процента, и тогда взносы, стран-участниц будут индексированы на 1 процент, начиная с 1998 г. Совет согласился с тем, что новая процедура «двойное большинство» должна иметь место при выработке рекомендаций финансового совета, относящихся к ежегодному бюджету, шкале индексации цен и т. п. Это означает, что рекомендация может быть только в том случае утверждена Советом, когда ее будут поддерживать большинство стран-участниц и их взнос в ежегодный бюджет ЦЕРН будет составлять 70 процентов.

Совет с благодарностью отметил решение Франции и Швейцарии внести добровольные взносы в проект ЛНС. Было также решено сохранить прежний взнос Германии в бюджет в размере 22,5 процентов до 31 декабря 1998 года.

Б. И. ВОРОНОВ

После тяжелой и продолжительной болезни скончался один из старейших сотрудников Лаборатории нейтронной физики **ВОРОНОВ Борис Иванович**.

Родился Борис Иванович в селе Сяские Рядки Новоладожского района Ленинградской области. В 1948 году окончил Дмитровскую среднюю школу, а в 1953 году — Московский станкоинструментальный институт.

После окончания института Борис Иванович был направлен на работу в Специальное конструкторское бюро испытательных машин. Скоро

по комсомольской путевке он направляется на работу в МТС в г. Дмитров. Затем Б. И. Воронов работал главным механиком на Дмитровском экспериментальном заводе.

В 1957 году Борис Иванович переходит на работу в только что созданную Лабораторию нейтронной физики инженером. С 1962 года он возглавляет конструкторское бюро лаборатории. За время работы в Институте Борис Иванович зарекомендовал себя квалифицированным специалистом, способным организатором и воспитателем коллектива КБ, которое он возглавлял до конца своих дней.

Борис Иванович принадлежал к поколению сотрудников ЛНФ, начавших создание Лаборатории нейтрон-

ной физики и отдавших ей все силы, талант и опыт. Лично Борис Иванович и руководимое им КБ успешно решали проблемы развития ЛНФ. Б. И. Воронов внес большой вклад в развитие базовых установок лаборатории — импульсных источников нейтронов — от первого ЛНФ реактора ИБР-1 до ИБР-2, в создание комплекса экспериментальных установок для реакторов. В составе коллектива авторов Борису Ивановичу дважды присуждалась премия ОИЯИ, в 1976 году он был награжден медалью «За доблестный труд».

Добрая память о Борисе Ивановиче Воронове сохранится навечно в наших сердцах. Выражаем глубокое соболезнование его родным и близким.
Группа товарищей.

ПЕРСПЕКТИВА СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Дубна — Каир

В предновогоднем номере газеты мы кратко сообщали о приезде в годичную командировку для совместной работы с физиками ЛЯР ОИЯИ профессора Мохамеда Адави Арафата из Египта. В те же декабрьские дни состоялась беседа нашего корреспондента А. Алтыновой с профессором Адави, которую сегодня мы предлагаем вашему вниманию.

Одним из первых вопросов, который я собиралась задать профессору Адави, был вопрос о том, как не боялся он на целый год сменить жаркий Египет на не всегда комфортный даже для нас климат северного Подмосковья. Ответ был совершенно неожиданным: «Я русский египтянин, уже почти 40 лет приезжаю регулярно в Россию и к вашему климату привык». Так начало интервью получилось вполне автобиографическим:

— Я учился в Московском университете на физическом факультете в годы расцвета египетско-советских отношений, когда президентом Египта был Г. А. Насер. Мне повезло, что эти годы обучения проходили вместе со многими студентами, которые сейчас стали видными учеными. Из моих сокурсников и тех, кто учился годом раньше или позже меня, в ОИЯИ сейчас работают профессор В. Г. Кадышевский, М. К. Волков, Н. М. Плакида, Л. А. Малов, Р. М. Мир-Касимов, Р. Позе, В. Словински и другие, хочется вспомнить и рано ушедшего из жизни Л. Мюнхова.

После университета я окончил аспирантуру в Центральном институте физических исследований в Будапеште, затем преподавал курс физики в университете в Каире. В настоящее время работаю руководителем Лаборатории физики твердого тела в Каирском ядерном центре.

Расскажите, пожалуйста, подробнее о Каирском ядерном центре.

Организации, работающие в области ядерной физики, объединяет Атомное агентство Египта, которое организационно подразделяется на четыре основных ветви: Национальный центр по радиационной технологии, комиссия по ядерным материалам, комитет по радиационной безопасности и Каирский ядерный научно-исследовательский центр с базовыми установками: ускорителем и реактором. Этот центр в свою очередь подразделяется на тринадцать департаментов, в один из которых, Департамент ядерной физики, и входит

руководимая мной Лаборатория физики твердого тела. Надо сказать, что наша лаборатория, одна из четырех в департаменте, сейчас самая научно-продуктивная. Так, если по результатам работы департамента публикуется несколько статей, то половина из них поступила от Лаборатории твердого тела.

Как развивается сотрудничество вашего центра и ОИЯИ?

Три года назад я был приглашен в ОИЯИ в Лабораторию ядерных реакций имени Г. Н. Флерова, в которой периодически и работаю. За это время отношения между Атомным агентством Египта и ОИЯИ получили хорошее развитие. Был заключен Договор о сотрудничестве между ними и дополнение к нему в виде протоколов о совместной научной деятельности между Ядерным научным центром в Каире и Лабораторией ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. Эти важные документы были подписаны в результате визита в Каир директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского и директора ЛЯР Ю. Ц. Оганесяна в прошлом году. В соответствии с Договором проводится обмен специалистами. Представители ОИЯИ приглашались в Каир для чтения лекций, проведения научных консультаций, участия в международных конференциях по физике конденсированных сред и использованию ускорителей для прикладных и фундаментальных исследований. В то же время несколько египетских ученых посетили ОИЯИ с краткосрочными визитами, сейчас два стипендиата ОИЯИ из Египта проходят обучение в аспирантуре и скоро, я надеюсь, станут квалифицированными специалистами. По моему мнению и по фактическому состоянию дел, в науке Египта ведущее место занимают те ученые, которые ранее обучались в Советском Союзе. И это очень важно для развития науки Египта и, кроме того, для улучшения взаимопонимания между нашими странами. За этот короткий период все больше университетов и институтов Египта стремятся расширить или завязать научные контакты с ОИЯИ.

В Атомном агентстве Египта, в Ядерном научно-исследовательском центре и ряде других центров обсуждается вопрос о более активном участии ученых Египта в деятельности ОИЯИ.

Каковы основные научные направления, в которых может развиваться сотрудничество ядерных центров Египта и ОИЯИ?

Основной интерес специалистов Египта направлен на совместные работы в области ядерной и нейтронной физики, в использовании ускорителей для производства медицинских изотопов и радиационных исследований конденсированных сред, а также в изучении радиационных эффектов в полимерах и использовании трековых мембран для научных, медицинских, биофизических и технологических целей.

Следующим шагом в развитии сотрудничества, на мой взгляд, явилась бы традиционная школа для молодых специалистов и научных работников Египта, в которой бы ведущие специалисты ОИЯИ и приглашенные лекторы из других стран прочли лекции по вышеперечисленным направлениям. Вопрос о проведении подобных школ будет также обсуждаться во время запланированных визитов заместителя директора АЕА профессора Н. Комсана в ОИЯИ и директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского в Каир.

По мере расширения связей Египта и ОИЯИ ученые из других арабских стран проявляют желание также найти свое место в реализации планов и проектов совместных исследований.

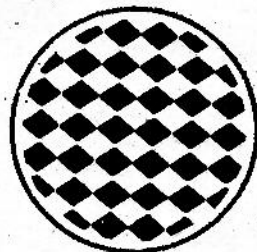
Как, по-вашему, не повредит ли этим развивающимся сотрудничествам затягивающийся кризис финансирования российских научных учреждений?

Ученые — один из самых дорогостоящих и трудновоспроизводимых элементов общества. Понятно, что не из каждого человека можно сделать ученого, и не сразу — это много денег стоит. Деньги, бизнес — это еще не все, что нужно для процветания общества, только с помощью ученых можно поддерживать промышленность страны на высоком уровне.

И в Египте, и в других странах арабского мира — как богатых, так и далеко не богатых — это отлично понимают, правительства поддерживают своих специалистов, выделяют определенные фонды для научных исследований.

Я думаю, понимание важности всего того, что связано с развитием науки, должно в конечном счете победить и в политике вашего правительства, и что наше сотрудничество имеет хорошие перспективы.

В заключение хочу поздравить всех моих знакомых и уважаемых дубненцев с Новым годом и пожелать мира, благополучия и здоровья.



Семинары, посвященные памяти Д. И. Блохинцева, стали традиционными. 19 января в ЛТФ состоялся очередной семинар. То, что он собрал большую аудиторию и в его работе участвовали ученые из всех лабораторий ОИЯИ, убедительнее всего говорит о его авторитете и актуальности.

Навсегда в истории науки

Семинар открылся вступительным словом директора ЛТФ академика Д. В. Ширкова, который отметил, что в то время, когда во всех сферах жизни в России ухудшаются условия, Объединенный институт переживает период подъема. Наш институт — единственный в мире, обладающий, как сказал Д. В. Ширков, «многовалентностью». Только в Дубне развивается сразу целый ряд научных направлений, в отличие от ЦЕРН, где представлена только физика высоких энергий. И в этом — заслуга основателя ОИЯИ, его первого директора Дмитрия Ивановича Блохинцева. Он настоял на том, чтобы существовала и отдельная теоретическая лаборатория. Это была его стратегическая линия.

На семинаре говорилось о том, что по сравнению с российскими институтами ИФВЭ, ИТЭФ, в ОИЯИ — международном научном центре — есть резерв, который позволяет не только выживать, но и строить новые установки. Ибо международность ОИЯИ и физическая многонаправленность — «многовалентность» вызывают заинтересованность ученых многих стран. И все это сегодня мы тоже связываем с именем первого директора ОИЯИ, с тем, что институт был разумно организован при основании. Чем больше проходит времени, тем более значительными становятся дела и идеи Д. И. Блохинцева.

Научная программа семинара началась с доклада Г. В. Ефимова — «Осциллятор в квантовой физике». В выступлении докладчик говорил о многогранности научных интересов Д. И. Блохинцева. Ему было присуще общее глубокое понимание физики, квантовой механики. Глубина его физического подхода поражала.

Внимание Д. И. Блохинцева всегда привлекали фундаментальные проблемы теоретической физики. Это было показано в докладах академика А. М. Балдина — «О путях развития релятивистской ядерной физики», Г. М. Зиновьева — «Теоретические проблемы кварк-глюонной плазмы».

И очень приятно было встретить на этом семинаре сыновей первого директора ОИЯИ Игоря Дмитриевича, Олега Дмитриевича и его дочь Татьяну Дмитриевну Блохинцеву. Все они избрали физику своей профессией.

Л. ЗОРИНА.

ВETERАНЫ НАШЕГО ИНСТИТУТА

СОЗДАВАЯ ИСТОЧНИКИ

Когда в Лабораторию ядерных реакций приходил новый сотрудник, директор обязательно приглашал, его в свой кабинет для собеседования. Так попал «на ковер» к Георгию Николаевичу Флерову и выпускник Горьковского университета Владимир Кутнер. Это было 13 августа 1968 года. Его дипломная работа по теоретической ядерной физике заинтересовала академика. Но первый его вопрос несколько огородил свежеспеченного физика-теоретика:

— А вы знаете, что такое масляный вакуумный насос?

— Знаю, Георгий Николаевич, в университете учат всему, — не растерялся Володя.

— Ну вот и хорошо. А сейчас (директор обратился к своему заместителю), Женя, покажите молодому человеку лабораторию. И Евгений Дмитриевич Воробьев повел молодого сотрудника на экскурсию.

Все впервые увиденное было очень интересно. Особенно работы, которые выполнялись в секторе Е. Д. Донца.

— Нет, Володя, вы не угадали задумку Георгия Николаевича — сказал интригуяще Евгений Дмитриевич. — Скорее всего вам придется заниматься ионными источниками. Этой группе сейчас нужен молодой физик.

Так начался первый «личный штурм» В. Б. Кутнера в лаборатории, научный стиль которой можно охарактеризовать гетевской формулой «бури и натиска». Август, пора отпусков. Трехнедельный отпуск, положенный молодым специалистам, пришлось сокращать до трех дней. «Медовый месяц» у молодоженов не состоялся.

— Вы еще успеете отдохнуть, Володя, а сейчас у нас очень горячее время, — вторая беседа с директором была уже вполне конкретной. — Нам нужны новые пучки ионов, чтобы проводить новые эксперименты. Попробуйте получить 12-зарядный ксенон...

И не просто получить, но и добиться рекордной интенсивности в 10 микроампер. Задача для теоретика нетривиальная. Но рядом были учителя — А. С. Пасюк, Б. Н. Марков, В. М. Плотно, лауреаты Государственной премии, был разработанный в ЛЯР уникальный стенд. Была увлекательная работа с плазмой — солнечной материей, сосредоточенной в объеме карандаша, и имеющей температуру 1,140,000 градусов Цельсия. И на нее можно было посмотреть!

В общем, первая задача была выполнена. И Г. Н. потребовал немедленной публикации. Этот первый препринт В. Б. Кутнера в ОИЯИ был самым коротким — полторы странички. И самое ценное в нем — единственный в мире пик, указывающий на то, что физикам удалось получить расчетную интенсивность ксенона-12. А это значило, что на очереди — получение из ионных источников ионов твердых металлов цинка и кальция. Не исключено, что именно этот результат оказал влияние и на стратегию лаборатории в

развитии собственного ускорительного комплекса.

На пятой Международной конференции по источникам тяжелых ионов, которая проходила в Китае, начальник сектора ионных источников ЛЯР В. Б. Кутнер сделал приглашенный доклад, который в научной программе шел под номером один. Доклад директора ЛЯР члена-корреспондента Ю. Ц. Оганяна на 77-й сессии Ученого совета ОИЯИ о получении самых тяжелых изотопов 110-го элемента был встречен с огромным вниманием. В докладе был отмечен и большой вклад коллектива, занятого разработками новых ионных источников. Это — почти 27 лет спустя после того, как в издательском отделе Института вышел первый полустораничный препринт старшего лаборанта В. Кутнера.

А мы знакомы очень давно. Вспоминаются мне вдохновенные речи секретаря комитета комсомола школы № 2 перед нами, в красных галстуках. Вспоминается, как студент-дипломник Горьковского университета рассказывал в нашем 10 «б» о ядерной физике. Об этой встрече была одна из моих первых «юнкоровских» публикаций в газете «За коммунизм». Вспоминается Володин серьезный системный подход к работе с научной молодежью — совсем молодым я пришел в комитет комсомола Института, когда Кутнер был уже секретарем «аксакалом»...

В его секторе сейчас немало молодежи, и он считает, что лучшую команду создать трудно. Как ни удивительно, многовариантность нашей жизни привела к тому, что в науке остаются самые преданные. Остаются люди идеи. Эта команда сумела проявить себя вполне на уровне сверхзадач при очередном «штурме» тяжелых изотопов 110-го. При создании и испытаниях первого в странах-участницах ОИЯИ источника многозарядных ионов на основе электронно-циклотронного резонанса электронов. Это уже задача иного уровня, но по-прежнему «нет времени для разбега, есть время для прыжка». Цитирую Кутнера, но по духу фраза очень близка его учителю — Г. Н. Флерову.

В Володе меня всегда поражало то, что он умел передавать окружающим свою спокойную уверенность, и кажется, я понимаю ее истоки. Недавно мы встретились и стали вспоминать тихую, спокойную Большую Волгу, на которой выросли. Я знаю его маму и знал отца, многочисленных по нашим временам братьев и сестер, знаю его детей, жену, а теперь еще и огромного Рекса. Смотрел на корешки книг домашней библиотеки, перебирал фотографии семейных альбомов, узнавал его однокашников, и мы парили в этих воспоминаниях, и магическое «50» — полвека не казалось серьезным жизненным этапом, временем подводить итоги. Итоги впереди. С днем рождения, Владимир Борисович!

Е. МОЛЧАНОВ.



НЕ СТАРЕЯ ДУШОЙ

Владимир Прокопьевич, помните ли вы 22 июня 1941 года — день, когда началась Великая Отечественная война?

Да, первый день войны встал передо мною, как на кипопленке. Все, что связано с войной, я хорошо помню и никогда не забуду. А 22 июня, будучи курсантом Ленинградского училища связи, я отдыхал. Был выходной, светило яркое солнце... И вдруг услышали мы объявление по радио, выступление В. М. Молотова. Что мы тогда испытали! Ведь мы были выпускниками училища, а значит, нужно было готовиться к защите Родины.

С какого события началась война для вас?

В моей жизни есть роковое число — восемнадцать. Вот именно с 18 сентября 1941 г. и началась для меня война. В этот день враги бомбили наш эшелон под Тихвином, два вагона разбило вдребезги. Так что можно считать, война началась и с ужаса похорон останков сослуживцев-однокашников.

Запомнили ли вы свой первый бой?

Это был и первый бой, и первое боевое ранение. Нашу дивизию переправили с Урагска на Северо-Западный фронт. Я был командиром взвода 446-го полка 397-й дивизии. Задача наша заключалась в том, чтобы не дать противнику освободить свою группу, зажатую в кольцо. Поскольку это случилось в начале войны, фашисты еще были сильны. А мы, вчерашние студенты, имели лишь один противогазы: нам не выдали даже оружия, приказали взять во время боя у погибших. Первая атака под таивший снег — грязь, месиво тел, сплошная неразбериха. И тут — бомбежка. Меня ранило осколком мины. Это было 30 апреля 1942 года.

В каких крупных операциях вы участвовали?

Наша 397-я стрелковая Сарненская Краснознаменная ордена Кутузова II степени дивизия участвовала в освобождении городов Орла (Брянский фронт), Сарн, Дубровиц, Столина, Пинска, Риги, Варшавы. Дивизия была в составе Белорусского, Центрального, 1-го Украинского, 3-го Прибалтийского фронтов.

Расскажите о своей первой награде.

Мы долго не могли прорвать оборону противника. И вдруг оборвалась связь. Три полка артиллерии были обесточены. Получив приказ немедленно обеспечить связь, я срочно собрал своих связистов и навел ее по железнодорожным проводам. Когда вдруг связь восстановилась,

Этого человека знают не только в Институте, но и за пределами Дубны. Он знал Курчатова, Флерова, Франка, других известных ученых. Инженер высокой квалификации, артист самодеятельной сцены, фотолобитель, проживший немало сил и в становление, развитие киностудии «Дубнафильм». Речь идет о Владимире Прокопьевиче Ковалеве. Сегодня он — гость редакции. Владимир Прокопьевич, отвечая на вопросы корреспондента, делится своими впечатлениями, вспоминает военное прошлое, боевых товарищей.

«заговорили» все арторудия, а пехота пошла в атаку, я не выдержал — заплакал. Родина впервые салютовала 6 августа 1943 года в честь ознаменования освобождения Орла. А я получил первую награду — орден Отечественной войны II степени.

Где вы встретили день Победы?

Наша дивизия участвовала в форсировании Одера и во взятии Берлина. В канун дня Победы нас расквартировали в замке Митцельтин под Берлином. Во время отдыха, ночью мы слышали по радио сообщение о победе. Я тогда уже был начальником технических мастерских и, собрав ребят, решил сделать громкое вещание. Подключив аппаратуру, мы упивались звуками бесценных для нас слов. Известие о победе гремело на всю округу. Все проснулись, ликовали, начали салютовать в воздух.

Что же вам больше всего запомнилось из военной биографии?

Помню, все хорошо: и даты, и бой, и ранения. Особое впечатление произвели встречи с Г. К. Жуковым. Трижды мне довелось с ним встретиться. Первый раз это было в Берлине. Жуков самодично вылавливал мародеров и сходу отправлял их на передовую; Третий раз я в роли дежурного рапортовал ему во время приезда в нашу дивизию.

Остались ли в живых ваши сослуживцы, есть ли с кем разделить радость приближающейся даты — 50-летия Победы?

В нашей дивизии очень дружный совет ветеранов, и я являюсь членом его президиума. Возглавляет совет бывший заместитель командира дивизии по политработе М. И. Зяблов, ему уже около 90 лет. Да, большинство соратников уже преклонного возраста, многих уже нет с нами. С 1965 года мы организуем поездки в те города, за которые сражались, где полегли боевые товарищи. Наша дивизия имеет 36 музеев боевой славы, мы их почти все посетили. И до сих пор нам присылают приглашения. Самые дружные — мы, связисты. К сожалению, нас осталось всего четверо. Но мы переписываемся, встречаемся, ездим друг к другу в гости.

Какие военные реликвии сохранились в вашем архиве?

В семейном архиве сохранилось очень много сделанных мною фотографий, по которым можно составить летопись военной поры. Смотрю на них и вспоминаю дорожке сердцу мгновения. Кроме того, о всех наших встречах уже после войны могут

рассказать не только фотографии, но и кинофильмы, снятые мною. Храню ордена и медали, грамоты и дипломы за участие в конкурсах военной песни.

И какие же песни о войне ваши самые любимые?

К 40-летию Победы мною было придумано попури на тему военных песен, в кругу друзей до сих пор поем. Песни, вошедшие в попури, словно повторяют биографию многих участников войны. Любимые песни о войне? Их десять, среди них — «В землянке», «Темная почта», «Северо-Западный фронт», «Спит деревушка», «День Победы».

Владимир Прокопьевич, вы испытали тяготы и лишения военной поры, горе потерь близких вам людей, как говорится, довольно понюхали пороха. Как, по-вашему мнению, воплощена правда о войне в искусстве, в литературе, тем более, что вы сами автор десятка кинофильмов, персональных фотовыставок, освоили мудрую науку ВГИКа, будучи его студентом?

Считаю, что правда о войне сильно искажена. Для меня истина одна: войну выиграл солдат своим патриотизмом, героизмом, мужеством. Правдиво отражены военные будни в кинофильме «Иван Никулин — русский матрос», в фильмах режиссера С. Бондарчука, в трилогии К. Симонова «Живые и мертвые», особенно мне импонирует образ Сенцова. Правда в том, что успех и поражения нашей армии были predeterminedены низкой квалификацией ее офицерского состава. Ведь перед войной был уничтожен почти весь цвет кадровых офицеров. А что могли «резервисты»? Из них только 10 — 15 процентов имели высшее образование, и они не успели постичь премудростей военной науки.

Принимая активное участие в общественной жизни Института и будучи заместителем председателя ОМК, вы привыкли к напряженному рабочему дню, а обязанности директора киностудии «Дубнафильм» наводят на мысль, что и сейчас, говоря словами песни, покой вам только снится...

Да, скучать не привык, всегда стараюсь найти занятие по душе. Как председатель совета ветеранов ЛНФ и заместитель председателя институтского совета, активно включился в подготовку юбилейных мероприятий. Планируем составить уточненные списки ветеранов для награждения медалями (последний призыв). Будучи членом жилищной комиссии, помогаю ветеранам в улучшении жилищных условий. Дома телефон не замолкает. Пока при деле, пока нужен людям — живешь

В. ВОЛКОВА.

СКОЛЬКО СТОИТ ЖИТЬ НОРМАЛЬНО?

Год назад уже было ясно, что требуются кардинальные изменения в экономической реформе. При этом робко намекалось на немаловажную роль политической ситуации. К сожалению, никакое правительство не сможет нас вытащить из глубочайшего кризиса, если мы от чего-то не откажемся при продолжении реформы.

Согласитесь, наивно уповать на то, что Запад (да и Восток!) востребует в обозримом будущем экспортную продукцию российской промышленности, отправленную реформаторами в глубокий нокадаун. Инвестиций для промышленности ни от Запада, ни от своих бизнесменов не будет. А население — оно если и вкладывает деньги в сомнительные банки, то делает это скорее от отчаяния, чем от избытка денег. Цены на основные продукты питания взлетят настолько, что «трудовых доходов» может едва хватить на хлеб. Тщетно рассчитывать в 1995 году на увеличение зарплаты. «Кабинет реформ» настолько не сводит концы с концами, что не сможет долго расплатиться по старым долгам. Разумеется, будет окончательно «добит» аграрный сектор государства.

При такой перспективе имеется только один выход: сделать Россию на какое-то время «аграрной страной», активно вкладывая почти все возможные средства в сельское хозяйство и обрабатывающую промышленность. Надо не только накормить народ (сытый народ — добрый, веселый и трудолюбивый народ!), но поднять аграрно-промышленный сектор на такую высоту, чтобы как в прежние времена кормить Европу (за валюту — разумеется). Реально — это можно сделать за 3-4 года (вспомним Мексику). При этом некоторые отрасли промышленности будут на спаде, как и сейчас. Но если мы «возьмемся» за промышленность и сельское хозяйство одновременно, то не сделаем ничего.

Все отдают себе отчет, что поднять сельское хозяйство — дело непростое. Для этого потребуется три наглавейших условия.

1. Глубокое, кардинальное перераспределение средств, включая инвестиции в государственный бюджет и изменение финансовой, налоговой, таможенной и др. политики в пользу сельского хозяйства, т. е. в пользу народа;

2. Развитие новой идеологии на основе разумного патриотизма и любви к простому народу (особенно к крестьянству);

3. Создание широкого движения, партии или коалиции для пропаганды новой идеологии, достоинства народа и реальных программ действий подъема сельского хозяйства.

Такой поворот в реформе вовсе не кажется утопичным.

Во-первых, если государство действительно начнет вкладывать большие средства в сельское хозяйство и особенно в инфраструктуру, да еще под контролем самих крестьян, то это очень быстро возродит их дух. Интеллигенция и рабочие всегда сочувственно относились к бедноте, поэтому должны поддерживать государство (даже в ущерб себе). А бизнесмены пусть себе занимаются промышленностью, если захотят. Однако необходимо запретить инвестиции, откуда бы они ни исходили, в ненужные и несвоевременные проекты. Например, даже коттеджное строительство можно запретить в «дачных зонах» вокруг крупных городов, но поощрять для создания инфраструктуры в селах и деревнях. Постепенно даже городские жители будут втянуты в аграрный сектор.

Во-вторых, одна из неожиданных причин, почему в аграрный сектор всегда шло меньше инвестиций, чем в промышленность, в том, что на селе труднее воровать, чем в городе (через многочисленные министерства, комитеты, ведомства). Конечно, в аграрном секторе тоже воруют, но потому, что крестьянам сейчас все равно, что творится в стране и у них в районе. Однако их можно быстро пробудить к активной деятельности, если будет у партии или движения ясная, доходчивая, сиюминутная программа возрождения, и они поверят, что можно получить осязаемые средства.

В-третьих, ни националистические, ни даже патриотические чувства

вовсе не являются симптомом антидемократических тенденций. Одно из немногих чувств, способных удержать хорошего ученого или талантливое предпринимателя в России, — это патриотизм. Токвиль однажды определил рациональный патриотизм как такое положение, когда «человек осознает влияние благополучия страны на его собственное благополучие». Конкретный рациональный патриотизм под лозунгом: «ВНАЧАЛЕ ВСЕ КРЕСТЬЯНАМ!» — мог бы сплотить большинство партий и коалиций в России, если они действительно хотят настоящего возрождения.

В газете «Уолл-стрит джорнэл» опубликована любопытная статья, подтверждающая вышесказанное о патриотизме. Вот цитата:

«... Возвращение бывших коммунистических партий к власти отражает подъем новой экономической элиты. Связи между новыми капиталистами и политиками из бывших коммунистов остаются целыми и создается правящий класс, удерживающий власть во многих сферах, где мало места для конкуренции как в политике, так и в экономике. Власть небольших закрытых элит оказывает ряд негативных экономических эффектов...»

... Банкиры из бывших коммунистов охотно дают суды фабрикантам из бывших коммунистов, причем собственно коммерческие соображения оказываются на заднем плане... Сегодня рациональный патриотизм может дать обществу почувствовать что вместе с уважением к правопорядку важно развивать демократию в мирных границах парламентских выборов. Те в Восточной и Центральной Европе, кто стремится возродить эти чувства после долгого периода подавления, заслуживают не осуждения, а похвалы.

Профессор Л. ЗАЙЦЕВ,
доктор технических наук.

Это было 30 лет назад...

▲ В связи с истечением срока полномочий директора ОИЯИ члена-корреспондента АН СССР профессора Д. И. Блохинцева на сессии Комитета Полномочных Представителей правительства стран-участниц состоялась выборы нового директора. Им единогласно избран известный советский ученый академик Николай Николаевич Боголюбов.

▲ В Лаборатории ядерных проблем группа чехословацких научных сотрудников создала новый полуавтоматический прибор для обработки снимков с искровых камер. Он прост в управлении, позволяет увеличить скорость просмотра снимков в 5-6 раз. Данные от полуавтомата направляются прямо на счетные машины.

▲ В Дубну на работу в ОИЯИ прибыла новая группа китайских сотрудников, в составе которой 11 физиков и инженеров.

▲ В Доме ученых партком Института организовал встречу сотрудников ОИЯИ с работниками газеты «Правда». Зав. отделом Л. В. Карпинский и В. Н. Некрасов, специальный корреспондент С. А. Борзенко рассказали о работе коллектива редакции «Правды», о ее планах. Им было задано много вопросов, в выступлениях сделано немало критических замечаний, дано советов и предложений. В общем, состоялся большой разговор, полезный для читателей и, видимо, для редакции газеты.

▲ В Доме культуры 20 января — концерт, выступают артисты Мосэстрады при участии заслуженного артиста Чечено-Ингушской АССР Иосифа Кобзона... На вечере отдыха пропагандистов выступил ансамбль песни и пляски Министерства охраны общественного порядка Казахской ССР.

По материалам январских номеров газеты «За коммунизм». 1965 г.

Окончание. Начало в № 3.

Мой друг Белл

Мы познакомились более 30 лет назад. Встретились в парке на берегу Волги и сразу Д. Н. организовал соревнования по прыжкам в длину с места. «Спортивный и заводной» — таким было мое первое впечатление... Позднее выяснилось, что в круг его спортивных увлечений входят теннис и волейбол, шахматы и велосипед, — значит, много общего.

Примерно в 1990 году Д. Н. предложил мне сделать «Фонарик Мира». Мне это показалось детским занятием, и я уклонился, но Белл настоял (упросил?), и сейчас я ему за это благодарен. У меня появился «друг по переписке» Брус Лингклип в Ла-Кроссе, что открыло новую интересную страницу в моей жизни. К моему минимальному знанию английского (институт, аспирантура, домашние задания дочерей, учившихся у Д. Н.

Белла) прибавились регулярные письма в Ла-Кросс. Сейчас их у меня около 200... На каждое полученное был написан ответ; завязалась переписка с другими жителями Ла-Кросса, посещавшими в разное время Дубну. Могу сказать много добрых слов о своих знакомых американцах, о нашем взаимопонимании.

Я и моя переписка — это капля воды, в которой отражена большая работа Д. Н. во главе Ассоциации дружбы Дубна — Ла-Кросс. Очень рад, что эта работа замечена и недавно отмечена орденом Дружбы. Горючо благодарю Давида Натановича и его жену Екатерину Никитичну за большой общий труд, уверен, что такие же чувства испытывают к ним очень многие дубненцы.

Л. БЕЛЯЕВ.

Для начинающих бизнесменов

«Двенадцатилетний роман с русским народом» — так по-американски броско назвала Шэрон Теннисон свою деятельность по созданию и руководству работой Центра Гражданских Инициатив (США). От первых неофициальных встреч американских и советских людей до широкого сотрудничества в рамках «народной дипломатии» между восемнадцатью штатами США и таким же количеством городов России, от пазойливого внимания служб безопасности той и другой страны до статуса неофициального консультанта правительства США по вопросам распределения средств, выделяемых в помощь России, — таков путь Центра Гражданских Инициатив, президентом которого является Шэрон Теннисон.

Одна из программ Центра, созданная в 1990 году Программа Экономического Развития (ПЭР), впервые вышла в малые российские города. Тем более лестно, что одним из первых таких городов стала Дубна. В середине января у нас в городе открылось представительство Центра, которое будет оказывать содействие в развитии частного бизнеса жителям Дубны, Дмитрова и Сергиева Посада. Программа включает в себя деловые консультации и семинары, проводимые американскими профессионалами; предоставление информации по развитию бизнеса в России, а также освещенные средствами массовой информации различные аспекты развития частного бизнеса. И, кроме всего перечисленного, первую из предлагаемых к осуществлению в Дубне компоненту экономической программы — стажировки в США начинающих дубненских предпринимателей.

Как рассказала Шэрон на пресс-конференции для дубненских средств массовой информации, представители Центра особо интересуют молодые предприниматели — представители малого и среднего бизнеса, которые занимаются производством товаров для населения, в частности, переработкой сельхозпродукции, из-

готовлением мебели, одежды, строительством. Кандидат на поездку для стажировки в США должен работать не менее года, иметь лицензию на предпринимательскую деятельность, достаточно хорошо владеть английским языком и не заниматься производством либо продажей алкоголя, табака, оружия.

Если потенциальный стажер всем этим требованиям удовлетворяет, он может обратиться в офис Центра (на территории Международного университета, тел. 4-67-81), заполнить заявление и другие необходимые документы. Здесь, в дубненском офисе в ближайшие полгода будет работать представительница Центра — Грейс Рэдди — ее слово будет решающим при отборе кандидатур. А в Сан-Франциско другая представительница Центра, Мора Ф. Лэйн, будет заниматься подбором компаний и предпринимателей, деловых партнеров для проведения стажировок в США. Уникальность программы в том, что принимающим и обучающим наших стажеров предпринимателям и фирмам никто за это не платит, все расходы по приему гостей из России несет принимающая сторона.

«Это очень скромная программа в смысле финансовых возможностей, и в большой мере у нас работают волонтеры», — поведала Шэрон Теннисон. Тем не менее, охотников

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 1 февраля, среда
18.00, 20.00. Художественный фильм «Восставшие из ада» (США).
- 2 февраля, четверг
20.00 Художественный фильм «Лучший из лучших» (США).
- 3 февраля, пятница
20.00. Художественный фильм «Беспредел» (Мосфильм).
- 20.00. Художественный фильм «Лучший из лучших» (США).
- 4, 5 февраля
20.00. Художественный фильм «Пришельцы» (Франция).
- 20.00. Молодежный вечер отдыха.
- 7 февраля, вторник
20.00. Художественный фильм «Следы оборотня» (Литва—Аргентина).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 февраля, суббота

17.00. Концерт Дубненского симфонического оркестра. Солисты — Ирина Оганесян, Ирина Захарова, Вячеслав Графов. Дирижер — Евгений Ставинский. В программе произведения Вивальди, Баха, Моцарта и других композиторов.

Со следующей недели Дом ученых закрывается на ремонт.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 30 января 7—10 мкР/ч.

взяться за это неприбыльное для них дело в Штатах не убывает. «Это не благотворительность, это человеческий интерес и желание оказать поддержку». Очень часто стажировки эти переходят в многолетнюю дружбу и новые встречи двух предпринимателей, происходящие как в США, так и в России и очень редко (около 3 процентов случаев) — к созданию совместного предприятия, что, впрочем, и не входит в цели программы.

Невзирая на совершенно разные условия, в которых приходится жить и работать, общение, обмен идеями и опытом приносит и российским предпринимателям и их американским коллегам вполне ощутимую пользу. Так, по словам Шэрон, показывает опыт работы Центра.

А. АЛТЫНОВА.



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

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А ДРЕС 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.

e-mail: root*journal@iinj.dubna.su
Подписано в печать 31.01. в 13.30.

Регистрационный № 1154.

Цена в розницу — 200 руб.

ПЕРЕМЕНА

Эта «ПЕРЕМЕНА» подготовлена по инициативе студента УНЦ Василия Андреева. Слушатель факультатива «Наука и пресса», он дебютировал в первом выпуске «ОКНА» (11 января) с рассказом о долгожданной встрече с синхрофазотроном и нуклотроном. Сегодня студент передает эстафету школьникам...

В начале января в Дубне проходила очередная, тринадцатая сессия Международной школы юных исследователей «Диалог» (МШЮИ).

По традиции на зимней сессии «Диалога» будущие исследователи могли принять участие во многих олимпиадах: по математике, физике, информатике, иностранным языкам, биологии и языковедению. Была проведена и командная олимпиада по лингвистике, которая для многих ребят стала одним из самых ярких событий за эти три дня. Также проводился отбор дубненских школьников для участия в международном проекте «Экология двух великих рек», первая часть которого будет проходить в рамках летней сессии в июне — июле, а вторая — в городе-побратиме Ла Кроссе в августе 1995 года.

Завершилась зимняя часть школы праздничным вечером-сочельником, на котором были награждены победители и призеры олимпиад, и все участники школы получили сладкие рождественские подарки. А занявшие первые места в олимпиадах досрочно объявлены участниками летней сессии, которая пройдет в июне — июле 1995 года в профилактории «Ратмино».

В работе МШЮИ «Диалог» принял участие 81 старшеклассник — практически из всех школ Дубны, учащиеся специализированных физико-математических школ из Москвы, Риги и Троицка (всего 27 человек). Все иногородние дети жили в семьях своих дубненских сверстников. А во время следующей, весенней сессии, которая будет проходить в марте в Москве, роль поменяются, и уже дубненцы будут гостить у своих московских друзей.

Многие городские организации и предприятия не остались равнодушными к проходившей зимней сессии «Диалога». Отделом по труду и социальным вопросам при администрации города были выделены деньги на питание участников школы. Руководство ОИЯИ учредило специальные дипломы им. профессора Я. А. Смородинского за победу в олимпиаде по математике. Фирма «Антарес» (генеральный директор Д. В. Писиненко), которая помогает «Диалогу» уже несколько лет, предоставила ценные подарки победителям и призерам олимпиады по информатике. Фирма «Телсеvit» поощрила первые три места в олимпиадах по физике и математике. Деньги на традиционные призы — книги выделил и дубненский «Ротари-клуб». Спасибо всем!

Василий АНДРЕЕВ,
студент УНЦ ОИЯИ,
ветеран «Диалога».

СЕГОДНЯ МЫ ПУБЛИКУЕМ НЕСКОЛЬКО СОЧИНЕНИЙ НА ТЕМУ «ПОЧЕМУ Я ЛЮБЛЮ ДИАЛОГ»

Ответить на этот вопрос не просто. Что такое «Диалог»? Очень многие, кто никогда не бывал в нем, считают, что это обыкновенный лагерь, и совершенно не понимают тех, кто даже в каникулы встает рано и торопится в школу на какие-то олимпиады, вместо того, чтобы поваляться в теплой постельке или посмотреть телевизор.

А спросите «диалоговца», почему он предпочитает учебу отдыху, и он вам ответит, что нет лучше отдыха, чем когда ты вместе с друзьями чем-нибудь занимаешься. В «Диалоге» главное — это дружба и понимание. Посмотрите вокруг! В повседневной жизни ты — человек робкий, тебя не замечают, с тобой не считаются; ты никому не нужен. Ты грустишь по вечерам в одиночестве — тебе не к кому пойти, не с кем поговорить, обсудить, к примеру, какой-нибудь фильм или даже решение задачи. А в «Диалоге»? Там все живут как одна большая и дружная семья. Там ты нужен, ты можешь показать, на что ты способен, чего не дают тебе сделать в обычной жизни. «Диалог» помогает ребятам понять, что они пужны друг другу как воздух и вода. Они учатся жить в дружбе и

согласии, не каждый сам за себя, а один за всех и все за одного.

Недавно в «Диалоге» впервые была проведена программа «Выживем вместе» совместно со школой «Возможность». В этой школе учася дети с особенностями физического и умственного развития. «Диалоговцы» учились понимать таких детей, жить с ними рядом, учить их новому. Эта программа лишний раз доказала, что «Диалог» поможет нам выжить, если мы будем держаться друг за друга. Человек не сможет долго плыть по волнам самостоятельно, если у него нет спасательного круга, за который он сможет держаться, пока его не заметят. Так давайте же и мы не будем отталкивать друг друга, а научимся решать все проблемы вместе. «Диалог» поможет нам почувствовать себя нужным, а это очень важно для каждого. «Диалог» любят все, кто побывал там хотя бы однажды, потому что ранее не знакомые, чужие люди становятся вашими лучшими друзьями. «Диалог» поможет нам выжить в бурном океане нашей жизни.

Екатерина ВЛАСОВА,
8-я школа, 11 «б» класс.

„ДИАЛОГ“

зимой и летом

Я слышал очень много про «Диалог», но только прошлым летом мне посчастливилось попасть в него. Проведенные там три недели запомнятся на всю жизнь. Народ в «Диалоге» подобрался просто замечательный! Наша жизнь здесь заметно отличается от обыкновеннолагерной. Никаких тебе линейек, а лишь утренние «проповеди» Юрия Петровича Курлапова.

В «Диалоге» людям интересно общаться друг с другом. Каждый от этого общения сам становится и умней, и добрей. Почему это происходит, я не знаю. Атмосфера такая. «Диалог» нельзя не любить, хотя все ребята знают, что им придется недосыпать, бегать, мозги будут дымиться от работы. Правда, их можно чуть-чуть остудить кушаньем в реке в шесть утра. В «Диалог» нельзя не окунуться с головой.

Люди, которые организовали «Диалог» и работают в нем, делают это не по «долгу службы», а по зову души и сердца. Они все очень талантливы. Стоит хоть разок побывать на тамошнем представлении!

«Диалог» — это целый мир. Мир хороших друзей, интересных задач. В «Диалоге» каждый может сделать то, что ему нравится. Ни одна школа не обладает свободной прессой, кроме «Диалога». Любой «диалоговец» может выпустить свою газету, участвовать в любом проекте. Если вы спросите меня, хотел бы я еще хоть раз попасть в «Диалог», я бы ответил так: «Я провел бы в «Диалоге» всю жизнь!».

Леонид ПРОХОРОВ,
10-й класс, школа № 6.

Удивительно, что когда-то было время, когда слово «диалог» ничем не выделялось для меня среди других. Теперь же, стоит мне его услышать, как вспоминаются друзья, места, где я прекрасно проводила время в летнем «Диалоге», всё то прекрасное, что происходило там.

Что для меня «Диалог»? Прежде всего — это замечательные люди, с которыми я там познакомилась. Они мои друзья, я могу в любой момент обратиться к ним за помощью и всегда с радостью помогу им.

«Диалог» — это целый мир, и когда я оттуда возвращалась в Дубну, мне казалось, что это совсем другой, не знакомый мне город. Столько прекрасных праздников было в «Диалоге» — день Берендея и день Нептуна, ночной костер, походы на байдарках, дискотеки!...

Но кроме того, что отлично провела там время, я получила и важный урок: мне стало понятно, что на свете есть люди, которым намного труднее жить, чем другим, и что они имеют такое же право наслаждаться жизнью, как и мы. «Диалог» помогает детям-инвалидам почувствовать себя такими, как все.

Каждый, кто побывал в «Диалоге», старается вернуться туда, потому что там можно почувствовать себя по-настоящему свободным.

Аня ЮРЬЕВА,
8-я школа, 11 «б» класс.

„ДИАЛОГ“

зимой и летом

Добрый день или вечер, дорогой читатель! Посмотрев на тему сочинения, ты, наверное, хочешь сказать, что абсолютно все люди на земле ну никак не могут любить «Диалог». Потому что людей на свете очень много! Под словом «все» подразумеваются все «Диалоговцы» и просто люди, знающие «Диалог»! Наша МШЮИ увеличивается в размерах (маленькими шагами), и это очень хорошо! Я думаю, что через 60—70 лет, а может быть, и гораздо раньше, дети из разных стран и с разных континентов будут участвовать в самой большой школе «Диалога».

Рассказывая про «Диалог», нельзя не упомянуть про болезнь, которой болеют все его участники. Она не вылечивается, и, кроме того, не известна врачам. Но заболевшие всеми способами пытаются попасть в «Диалог». Отсюда вывод: истинный «диалоговец» никогда не оставит «Диалог» и всегда будет в нем участвовать (в качестве ученика, или ассистента, или преподавателя). Некоторые ученики начинают в «Диалоге» также писать стихи.

Но не стоит забывать самое главное: «Диалог» — это школа, где мы учимся. Здесь очень интересные способы приобретения и закрепления знаний, а также получения хорошего и даже очень хорошего результата от учения!

Но как ни жаль, всякая сессия в «Диалоге» кончается. Сессия — это

маленькая жизнь, которая никогда не забывается! Конец — это всегда печально, если все в сессии хорошо! А все, действительно, хорошо. Вот и мне пора заканчивать! Я хочу сказать лишь одно: «Диалог» — это школа и маленькая жизнь. Живите в нем!»

Любящий «Диалог» —
Антон ЧУРИН,
4-я школа, 10-й класс.

Любому человеку, хоть раз посетившему «Диалог», сразу становится ясно, что вопрос этот чисто риторический. По-моему, не любить «Диалог» нельзя. Я узнала о нем давным-давно, когда он был еще только компьютерным лагерем: в те годы некоторые мои друзья (теперь они заканчивают институты и университеты) говорили: «Рости, Наташа, умней! (это они шутили). Попадешь в «Диалог!» Потом это как-то забылось, и жила я себе, не ведая, что на свете есть такое.

И вот прошлой зимой подошел ко мне директор школы (вот его имя, потомки: Михаил Николаевич Фетисов) и говорит: «Иди-ка, ты, Наташа, в «Диалог» в 8-й школе — на 3 дня. Может, и в летний попадешь». Ну и пошла я, не совсем ясно представляя, что именно это будет за времяпрепровождение. Пришла, увидела людей, которые, весело общались друг с другом; людей, которые не боялись смеяться над собственными недостатками, расстались со своими «крышами»... Сначала, конечно,

было трудновато — почти никого не знаю, как познакомиться, не знаю — короче, не знаю ничего. Но, пережив первый день, сузив немножко глаза (которые стали «квадратными по 5 копеек») и нащупав поехавшую «крышу», я поняла, что это уже — на всю оставшуюся жизнь. К счастью.

А потом подкатило и лето. Три недели, двадцать один день, пятьсот четыре часа (далее считайте сами), но только вот что я вам скажу: каждая секунда «диалоговского» времени стоит многих лет жизни — по количеству приобретенных друзей, мыслей, знаний, опыта...

«Диалог» помог мне стать самой собой, увериться в своих силах и знаниях. Я поняла, что такая «поехавшая» (как я выглядела в своем классе) — не я одна, нас, оказывается, настолько много, что это не мы, а на нас должны ориентироваться «темные люди додиалоговского периода», какой была и я еще всего год назад.

В «Диалоге» люди из просто людей становятся «диалоговцами» — людьми с определенными принципами и точками зрения на те или иные вещи. И я счастлива, что сейчас я принадлежу к этому племени — что я истинный (надеюсь) «диалоговец».

Единственное, что я хочу добавить к своей речи, — это то, что мне жаль тех, кто до сих пор не знает, не знает или не желает знать ничего о «Диалоге», а может, и знают, но не интересуются. Это бедные люди, которые обкрадывают сами себя. А «Диалог» для меня теперь — смысл и способ жизни, мерило поступков и мыслей — это моя судьба. И моих друзей, надеюсь, тоже.

Наталья МАРЧЕВСКАЯ,
10-я школа, 11-й класс.

ПО ТРАДИЦИИ в декабре — январе в городе проводились предметные олимпиады среди школьников. Открытие «сезона» состоялось в школе № 7. Впервые в олимпиаде по математике принимали участие шести-семиклассники.

Победителями стали ребята, показавшие высокий результат: Саша Харитонов (6 кл., школа № 8, учитель Г. Н. Горнинова), Миша Перцов (6 кл. «Родник», Т. В. Титова), Вася Седых (7 кл., школа № 4, Н. Н. Нефедова), Миша Владимиров (8 кл., школа № 6, Т. Я. Бескровная), Алеша Горожанов (9 кл., лицей «Дубна», А. В. Иванцов), Маша Емельяненко (10 кл., школа № 6, И. В. Елисеева), Михаил Лев (11 кл., школа № 9,

МОЛОДЦЫ, МАТЕМАТИКИ!

С. И. Назарова) и Иван Татарниов (11 кл., школа № 6, Т. Я. Бескровная).

Второе место в олимпиаде по математике (по своим группам) заняли: Денис Силаков (6 кл., школа № 8), Вера Семашко (6 кл., школа № 6), Никита Ломакин (7 кл., школа № 8), Алина Бузату (8 кл., школа № 9), Светлана Сидоркина (9 кл., школа № 3), Сергей Коробов (10 кл., школа № 4), Глеб Ерусалимцев (11 кл., школа № 6), Валерий Иванов (11 кл., школа № 6) и Ирина Задорожная (11 кл., школа № 4).

Третьи места присуждены: Диме Куликову (6 кл., школа № 6), Диме Гибински (7 кл., школа № 8), Оле Горнушкиной (8 кл., школа № 9), Антону Мусульманбекову (8 кл., школа № 9), Диме Фатсеву (9 кл., лицей «Дубна»), Диме Смирнову (10 кл., школа № 6), Андрею Зорину (11 кл., школа № 8).

Представлять Дубну на областных олимпиадах будут ребята, занявшие первые места (кроме 6-х и 7-х классов).

Поздравляем победителей! Ни пуха, ни пера!

В следующем выпуске «ПЕРЕМЕНА» будут опубликованы фамилии победителей олимпиад по физике, химии и другим предметам.

«ДУБНА» ♦ 1 февраля 1995 г.

ВСТРЕЧА ДЛЯ ВАС

В пятницу, 3 февраля, в 17.00 в Международном университете «Дубна» состоится встреча со школьниками города.

В повестке дня:

1. Лекция «Системный анализ и управление в естественно-научных областях знаний».

Лекцию читает профессор университета, зав. кафедрой высшей математики и информационных систем Е. Н. Черемисина.

2. Подарвление и вручение подарков и призов школьникам — лидерам городской олимпиады по информатике.

Приглашаются участники олимпиады, родители, все желающие.