



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 39 (3278) ♦ Среда, 11 октября 1995 года

Впервые с участием России

Министр науки и технической политики Б. Г. Салтыков принял участие в проходившей в Париже сессии по науке и технической политике Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), объединяющей 25 наиболее развитых стран мира. Россия впервые участвовала в ее работе в качестве наблюдателя.

На заседании обсуждались вопросы международного сотрудничества в создании крупных научных установок и перспективы реализации научных программ. На «Форуме Меганаука», являющемся органом ОЭСР, была проведена презентация первого тома книги «Российские исследовательские установки», которую высоко оценили специалисты. На следующей сессии ОЭСР, возможно, будет утверждено участие ученых из России и их оборудования в осуществлении крупных научных программ «Форума Меганаука».

Состоялась встреча российской делегации с госсекретарем Франции по науке и технике госпожой Э. Дюфурк. На ней обсуждались материалы, подготовленные к предстоящему заседанию российско-французского

Комитета по научно-техническому сотрудничеству.

Министр науки России был принят президентом Академии наук Франции госпожой М. Гринберг-Манагуа. В беседе затрагивались вопросы оказания помощи российской науке через различные французские и международные организации ученых.

* * *

Во время визита в Испанию Б. Г. Салтыков принял участие в первом заседании межправительственной комиссии по экономическому и промышленному сотрудничеству. Созданы совместные рабочие группы и обсуждены состояние и перспективы торгово-экономических связей наших стран. Российский министр встретился с министром образования и науки Х. Асеведо и с президентом высшего совета научных исследований Х. Мато. Б. Г. Салтыков интересовался структурой и деятельностью научных учреждений Испании.

«Поиск», № 40.

Навстречу выборам

Ещё один этап

В соответствии с календарным планом мероприятий по подготовке и проведению выборов депутатов Госдумы на недавнем заседании городского Собрания представителей сформирована территориальная комиссия из 9 человек — еще один этап подготовительной работы. Состоялось первое организационное заседание, на котором был избран ее председатель. Комиссия будет работать по адресу: улица Советская, 14, зал заседаний Собрания представителей.

В городе образовано также 25 избирательных участков, границы которых совпадают с участками, сформированными для предыдущих выборов. Так что адреса голосования граждан останутся прежними, за небольшим исключением: вместо завода ЖБИиДК избирателей пригласят к урнам в здании Международного университета, а голосовавших прежде в апартаментах фирмы «Дубна» (ул.

Мичурина) — в здание Отдела внутренних дел.

Значительно облегчить процедуру формирования списков избирателей поможет общегосударственная система «Выборы», один из комплексов которой, предназначенный для Дубны, находится в стадии передачи от заказчика к потребителю — городской администрации. Как пояснил начальник отдела информатизации мэрии А. Г. Хоруженко, еще полгода назад сотрудники отдела отправили в область предложения по совершенствованию системы учета жителей города. Комплекс сейчас проходит тестирование, получено программное обеспечение, обучены специалисты, установлены каналы связи. Предстоит обработать большой объем информации, с помощью системы «Выборы» она тут же поступит в Центризбирком.

Следующий этап в предвыборной палитре — формирование участковых избирательных комиссий.

Конференция в Софии

С 14 по 19 октября в Софии проводится Международное рабочее совещание по адронному калориметру установки CMS для LHC. Совещание организовано Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук, Софийским университетом и Объединенным институтом ядерных исследований.

Участники совещания обсудят итоги сезонов тестовых измерений на пучках SPS ЦЕРН в текущем году, результаты проводимых методических исследований и расчетов, планы на ближайшую и отдаленную перспективу.

В совещании принимают участие ведущие специалисты России, других стран-участниц ОИЯИ, США и Западной Европы.

СЕГОДНЯ, 11 октября, в Лаборатории ядерных проблем состоится общелaborаторный научный семинар, посвященный памяти Бруно Максимовича Понтекорво. В программе семинара — вступительное слово почетного директора ЛЯП профессора В. П. Джелепова. Доклады: С. С. Герштейн — «Поиски экзотических адронных состояний», Л. А. Микаэля — «Физика нейтрино на реакторе Ровенской АЭС», Л. Г. Ландсберг — «Поиск экзотических барионов со скрытой странностью», А. А. Тяпки — «О первой экспериментальной попытке обнаружить нетождественность электронного и мюонного нейтрино» (эксперимент выполнен в 1962 г. на синхрофазотроне ЛВЭ ОИЯИ). Начало семинара в 11.00.

12-13 ОКТЯБРЯ в ЛСВЭ ОИЯИ — научный семинар памяти профессора В. П. Саранцева. Начало в 9.30.

13 ОКТЯБРЯ в 11.30 в конференц-зале Лаборатории высоких энергий состоится совместный семинар ЛВЭ и ЛСВЭ, посвященный памяти профессора М. И. Подгорецкого.

13 ОКТЯБРЯ в 11.00 в конференц-зале ЛЯП состоится заседание диссертационного совета Лаборатории ядерных проблем, посвященное защите диссертации на соискание кандидатской степени В. Н. Дутиновым. Тема диссертации — «Применение положительных мюонов для исследования магнитных свойств высокотемпературных сверхпроводников на основе висмута и окиси висмута».

В ЛВЭ на испытания

СЕГОДНЯ в Лабораторию высоких энергий прибывают сотрудники группы криогенных мишеней Национальной лаборатории САТУРН (Сакле, Франция) доктор Филипп Чесны и техник Жиль Гильбер. Они примут участие в испытаниях 15-литровой жидководород-

ной мишени. Уникальная мишень с тонкими стенками была разработана в НИКО ЛВЭ под руководством Л. Б. Голованова в рамках соглашения САТУРН — ОИЯИ. Она будет использоваться в экспериментах во Франции в ноябре текущего года.

„Живая память“ — лауреат

НАШ еженедельник писал о юбилейном издании «Живая память», подготовленном Советом ветеранов журналистики России к 50-летию Победы. По итогам Всероссийского конкурса на лучшее журналистское произведение по этой тематике, который провели Министерство обороны РФ, Союз журналистов России и Комитет Российской Федерации по печати, этот оборонник в числе лауреатов. Среди ав-

торов трехтомника — герои войны: от рядового до маршала, военные историки, известные писатели и журналисты военной поры. По просьбе ветеранов войны значительно снижена цена сборника. Приобрести его можно в Центральном Доме журналистов (Суворовский бульвар, 8. Метро «Арбатская») с 12.00 до 14.00, а также в книжном киоске Центрального музея Великой Отечественной войны.

Академия в октябре

СЕССИЯ Отделения ядерной физики РАН будет проведена с 23 по 27 октября в ИТЭФ. Сессия — юбилейная, посвященная 50-летию этого института. В те же дни пройдут и другие заседания Академии наук. 25 октября — первое пленарное

заседание в президиуме РАН Научного совета по ускорителям заряженных частиц. 26 октября — собрание Отделения ядерной физики, на котором предполагается обсуждение программы участия российских ученых в проекте ЛНС.

Сколько платить?

К НАЧАЛУ нового учебного года скорректирована плата за обучение в детских муниципальных учреждениях дополнительного образования. В художественной школе (мы уже писали об этом) плата составляет 9 тыс. рублей, в музыкальной 4 — 18 тыс. рублей в зависимости от специализации, в хоровой школе-лицее — 5 тыс. рублей, в хоровой школе «Рапсодия» — 5—10 тыс.

рублей (с учетом дополнительных предметов); такая же плата и в эстетическом центре «Дубна». Сохраняются льготы для многодетных семей, детей-сирот, и если родители — инвалиды первой или второй группы. А если ваша семья обучает сразу двоих детей в учреждениях дополнительного образования — платить за второго нужно только 50 процентов, а за третьего — 25.

Кое-что о метавычислениях

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР по вычислительной и прикладной математике прошел в пятницу в ЛВТА. На семинаре выступил С. М. Абрамов из Института программных систем РАН. Тема его доклада — «Некоторые методы метавычислений и их применение в программировании». Здесь были введены базовые понятия мета-

вычислений и рассмотрены некоторые конкретные примеры развития этого метода: окрестностный анализ, окрестностное тестирование программ, инвертирование программ на основе универсального решающего алгоритма, инверсная семантика и инверсное программирование и другие.

НТС рассмотрел проект

ПРОШЕДШЕЕ неделю назад заседание НТС ЛЯП было посвящено рассмотрению предложения «Проект ЛНС». Разработка и создание элементов комплекса

ЛНС». Руководители работы — И. Н. Иванов (ЛСВЭ), И. Н. Мешков (ЛЯП). В качестве рецензентов выступили И. Б. Исинский (ЛВЭ), Г. М. Тер-Акопьян (ЛЯП).

В ДАИДЖЕСТЕ газеты «Наука Урала» опубликованы результаты работы французского Национального института научных исследований и безопасности (INRS) по проверке возду-

ха в рабочих помещениях, где используются лазерные принтеры и фотокопировальные устройства. Лазерное

И принтер вреден?

излучение (принтеры) и инфракрасное (фотокопировальные машины) вызывают диссоциацию молекул

кислорода, образуя озон. Этот газ с едким запахом раздражает дыхательные пути и слизистую глаз. Рекомендуется почаще проветривать помещения или выходить из комнаты, пока работает принтер.

Офорты Виталия Губарева

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ХУДОЖНИК России Виталий Губарев, живущий в Протвино, решил представить свои работы в Дубне. Его выставка открылась в Доме ученых ОИЯИ на этой неделе. Мастер любит рисовать «изменяющую жизнь природы, постигая не только внешнее состояние, зависящее от времени года, но как бы саму ее внутреннюю сущность». Губарев всегда верен натуре: и в рисунках, и в гравюрах, исполняемых преимущественно в технике классического офорта. Офорт — гравюра на металле — требует более глубокого, чем рисунок, композиционного и штрихового решения, более строгого, обобщенного и четкого. Но и при этом условии, замечает искусствовед Ю. Кузнецова, в работах сохраняется свежесть восприятия природы, живая непосредственность воспроизведения увиденного, любовь к окружающему миру. Побывайте на выставке в Доме ученых, чтобы познакомиться с творчеством художника, чьи

работы находятся в Государственной Третьяковской галерее, в других музеях и частных коллекциях более, чем в 30 странах мира.

Смена лидера

ЛЮБОПЫТНОЕ СООБЩЕНИЕ прошло в конце сентября по каналам ИТАР—ТАСС. В этом году эксперты Всемирного банка при подсчете теоретического богатства жителей стран мира впервые применили новую методику его оценки. Раньше эту цифру получали путем деления валового национального продукта на число жителей страны. Теперь ввели некий обобщенный показатель, в который включены также стоимость дорог и сооружений, запасов полезных ископаемых, интеллектуальных ресурсов населения (последний показатель базируется на уровне образования). В результате самой богатой страной оказалась Австралия, второе и третье место у Канады и Люксембурга (бывшего долгое время лидером в этом списке). США — на 12 месте, Россия — на 100-м.

Кто-то из древних мудрецов сказал, что стоит родиться на свет хотя бы ради того, чтобы смотреть на звезды. Не исключено, что он, в свою до-телевизионную эпоху имел в виду всего лишь процесс созерцания. Но мы теперь воспринимаем его фразу скорее как призыв отвлекаться периодически от повседневности и мысленным взглядом «обозревать космос». Прекрасную возможность для этого предоставляла в течение двух дней — 3 и 4 октября — очередная шестая конференция «Наука. Философия. Религия».

Заседания конференции традиционно проходили в ДМС, так что помимо имеющих высокий статус, гостей (среди них — представители Российского земского движения, Евангелического фонда штата Оклахома, духовенства Польши и Франции, последователи ведической школы и даже великая княгиня Куликовская-Романова), здесь можно было увидеть и просто интересующихся тематикой конференции дубненских жителей. Представление о содержании

его мир (телесность), так и возможность абстрагирования от него (наделенность по образу и подобию творца некой искрой божьей). Впрочем, как это ни парадоксально, присутствие этой «искры» привело к тому, что на каком-то этапе человек отринул от себя Бога, провозгласил себя «царем природы» и с сознанием «я сам все могу» создал то, что мы сегодня называем цивилизацией. И если даже по-прежнему при словах «Бог, дух, истина» многие перестают всерьез воспринимать произносимое, то очевидность кризиса современного мира, современной системы ценностей, наверное, не нуждается в доказательствах.

И современное богословие — а мы, оказываясь, слишком мало представляем себе, что это за наука — утверждает, что дальнейшие пути развития всего человечества сейчас не столько даже в руках политиков (хотя на первый взгляд кажется, что именно в них), сколько в умах ученых.

Мы приблизились в своих исследо-

ставители православия продолжают от конференции к конференции — все ту же, казалось бы, тему («каждый год одно и то же» — примерно такую фразу можно было слышать в разных кулуарах). А представители естественно-научной школы, докладывая результаты своих сегодняшних попыток сложить и объяснить картину мира, стремятся рационализировать, привести к привычным нам формулировкам и постулатам те богословские логические построения, которые так стройно объясняют необъяснимые с материалистических позиций явления.

Стремление к взаимопониманию, даже если отвлечься от прочих сторон этих дискуссий, само по себе важно не только взаимообогащением, но и созданием неких «островов социального согласия» в общечеловеческом хаосе противоречий и несприятий. Однако покидая зал, возвращаясь от «космических» тем к обыденным, я особенно остро видела, что городу нет дела до существования как высшего разума, так и научных проблем. Потому мне показалось важным в беседе с отцом Кириллом задать ему вопрос именно о том, для чего нужны подобные конференции, что они могут дать людям. Вот его ответ.

— Мы все — люди, мы не просто выделены из одного теста, но представляем собой одну общую человеческую природу. Мы видим, что если даже один человек меняет свою природу, то меняется и природа всех людей тоже. Это может показаться странным. Но посмотрите: сейчас каждый семиклассник знает законы Ньютона, а среди своих современников Ньютон был гением. Принято по этому поводу говорить, что сумма знаний человечества увеличилась. Но давайте возьмем спорт. Олимпийские результаты 50-летней давности «не тянут» сейчас даже на мастерские разряды. Что же, сумма наших знаний о спортивных снарядах увеличилась? Нет. Это — результат того, что меняется природа человека. И такое изменение становится все более заметным. Конференции, подобные сегодняшней, очень важны, потому что они нам всем позволяют, взаимодействуя, что-то изменить в себе и тем самым изменить природу людей. Точно так же, когда несколько физиков понимают, что такое муоны, это знание опять-таки меняет природу всех людей... Мы считаем, что нынешний кризис физического мировоззрения требует выработки мировоззрения нового, в поисках его и начинается возвращение физики к своим духовным истокам — к истокам христианским.

Так говорит богословие. А что же наука? После завершения конференции я рискнула задать вопрос: «Для чего вы собираете такие конференции?» ее организатору доктору физико-математических наук В. Н. Первушину.

Виктор Николаевич был краток. Он сравнил ситуацию... с трамвайной поездкой. Все более или менее хорошо разместились в общечеловеческом трамвае — ученые, философы, богословы. Теперь настало время выгнать в окошко, чтобы наконец узнать, куда едет трамвай.

Конференцию посетила
А. АЛТЫНОВА.

В ПОИСКАХ НОВОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ

дискуссий можно составить по теме самой конференции («Наука в христианском мире»), и по названиям состоявшихся «круглых столов»: «Возможности и перспективы современной науки», «Философия религии», «Современная наука с точки зрения православного богословия».

Основная канва прозвучавших докладов — современная фундаментальная наука, исчерпав свою методологию познания мира, подошла к некоему рубежу. Кризис той же фундаментальной физики не в отсутствии денег на новые более мощные установки, а в том, что уже невозможно, идя по пути наращивания их мощности, обнаружить нечто принципиально новое для нашего представления о мире. На состоявшемся в 1989 году заседании Нобелевского комитета под обескураживающим названием «Конец науки» было объявлено, что «современная наука как объективная познавательная деятельность человека завершилась». И сейчас настал момент выбора нового метода исследования того мира, который, с одной стороны, человек стремится представить себе в виде картины, а с другой, — частью которого он сам является.

Для того же, чтобы каким-то образом осуществить этот выбор, надо хорошо представлять истоки того метода познания мира, которым наука пользовалась до сих пор. Наверное, закономерно, что такого рода анализ был сделан и прозвучал на конференции из уст представителей духовенства — А. И. Осипова, ректора Московской духовной академии и его молодого коллеги из Санкт-Петербурга отца Кирилла (Копейкина).

Что же утверждает религия? Что современная наука возникла именно в условиях христианства, которое предоставляет человеку как участие в жизни, включенность в окружаю-

ваниях к границе видимого и невидимого мира. Непривычное для наших традиционно-механистических представлений «поведение» частиц микромира (отсутствие траектории, координаты, способность после деления восстанавливаться из продуктов распада в первоначальном виде), зависимость результатов от постановки эксперимента (какой вопрос задаем — такой и ответ получаем) — все это показывает, что мир микрочастиц иной, непривычный нашему восприятию и требует иной методологии изучения.

Что говорит богословие? Что вторжение в этот невидимый мир уже идет. И не только на уровне научных исследований, но и на бытовом уровне (здесь — все то, что мы называем аномальными явлениями). Кстати, как раз на уровне «бытовых» вторжений хорошо видно, что проникающий туда наблюдатель из макромира видит то, получает ту информацию, которую он в силу своего духовного развития, в силу своих устремлений ожидает и может получить. То же самое — по утверждению отца Кирилла (а он имеет и светское образование, и кандидатскую степень как раз в области теоретической физики) — происходит и при постановке чисто научных, физических экспериментов.

Потому жизненно важными для самого существования человечества становятся возвращение этики в науку, нравственное совершенство личности исследователя, чистота его устремлений. Проще всего это может осуществиться, если ученые признают существование Бога (высшего разума), и, как следствие, — работу по совершенствованию собственной души, введение осознанных самоограничений. Но! Признание существования Бога — глубоко индивидуально, «вопрос совести каждого», независимо от каких бы то ни было деклараций или предписаний. Так что пред-

РЕАЛЬНЫЙ ПУТЬ

На пересечении разных направлений физики

Академик Ю. А. ОСИПЬЯН,
директор Института физики твердого тела
Российской Академии наук (Черноголовка)

Рабочее совещание в Дубне — событие из разряда текущих, традиционных. Однако в их череду совещание по нейтронам и синхротронным исследованиям, проходившее в ОИЯИ в августе, стало важным событием. И прежде всего потому, что в его рамках помимо научных докладов и дискуссий проходило активное обсуждение новых подходов к организации научных исследований. Это и предопределило состав участников совещания, в основном ими стали директора и руководители институтов, лабораторий, отделов.

Совещание было продолжением Международной конференции по интерференционным явлениям в рассеянии рентгеновских лучей, посвященной 100-летию открытия Рентгеном X-лучей, которая перед этим проходила в Москве. В Дубне его работа началась со вступительного слова директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского, который подчеркнул, что проведение данного совещания в Дубне дирекция Института рассматривает как исключительно важное событие. В ОИЯИ успешно работает импульсный реактор периодического действия ИБР-2, который получил всемирное признание как один из наиболее мощных и эффективных нейтронных источников для исследований свойств конденсированных сред. За годы работы реактора на его выведенных пучках был проведен целый ряд первоклассных исследований. На сегодняшний день исследования по физике конденсированных сред с использованием нейтронов являются одним из первоприоритетных направлений научной программы Института.

В настоящее время в ОИЯИ активно ведется работа над проектом накопительного комплекса электронов НК-10 на энергию ускоренных частиц до 10 ГэВ. Эта установка должна стать новой базой для Института по комплексу научных проблем, в постановке и решении которых специалисты ОИЯИ имеют в мире признанный приоритет.

В числе других приоритетных проблем, которые позволяет решать данный комплекс, говорил на совещании В. Г. Кадышевский, находится и исследование свойств конденсированных сред на пучках синхротронного излучения. Конечно, крайне тяжелая финансовая ситуация не дает возможности сегодня развернуть работы в полном масштабе. Однако мы не можем не думать о будущем, и отдельные элементы комплекса начали реализовывать уже теперь. В ЛНФ создается источник резонансных нейтронов ИРЕН, ускорительная часть которого послужит прототипом инжектора для накопительного комплекса.

Ведется работа над будущей физической программой, созданием детекторных систем и электроники. Для нас является уже сейчас исключительно важным налаживание тесных связей с организациями и учреждениями, которые обладают опытом исследований в области перспективных для накопительного комплекса задач. В этом плане настоящее совещание несомненно сыграет позитивную роль, сказал В. Г. Кадышевский.

О том, какие темы стали ведущими на совещании, что больше всего волнует его участников, они рассказали нашему корреспонденту Л. ЗОРИНОЙ.

Семинар посвящен проблемам использования нейтронного и синхротронного излучений для исследований в области конденсированных сред. Это одна из областей, возникших на пересечении физики твердого тела и ядерной физики. Раньше эти области науки были больше разделены. Физика элементарных частиц и физика высоких энергий развивались по своим законам. Сегодня эти направления начинают все больше сближаться. И те инструменты — крупные установки, которые использовались исключительно для экспериментов в физике высоких энергий, ныне используются в конденсированных средах.

Приведу пример. Самым главным в течение последних ста лет инструментом для изучения атомно-кристаллической структуры твердых тел была рентгеновская трубка. Оказалось, что такая крупная машина излучает и лучи высокой интенсивности. Они похожи в значительной мере на рентгеновские лучи, но могут испускать энергию в несколько ином, рядом лежащем, более широком диапазоне длин волн. Поэтому они являются прекрасным аналогом рентгеновской трубки, очень мощным, имеющим богатые возможности. Если это вспомогательное для физики элементарных частиц излучение направить на какие-то материалы, то можно изучать с его помощью и атомную структуру, и энергетическую. Таким образом, появляется очень богатый инструмент исследований. Так же можно использовать и пучок нейтронов.

В Дубне давно успешно применяют нейтроны не только для исследова-

ний в ядерной физике, но и для изучения строения твердого тела.

Важно то, что сейчас в Дубне обсуждаются новые подходы в использовании нейтронного и синхротронного излучения. Это направление играет прогрессивную роль в развитии науки, техники, что видно уже сегодня. Думаю, что мы станем свидетелями строительства ускорителей специально для исследований в области конденсированных сред. В Японии насчитываются уже десятки подобных установок, в этом они лидеры. У нас пока единицы. Может быть со временем в Дубне будет построен ускоритель такого типа, который будет рекордным по параметрам, и мы сможем сильно продвинуться вперед.

Наш Институт физики твердого тела АН России, где я директором являюсь уже более 30 лет, очень тесно сотрудничает с ЛНФ. У нас много совместных работ. В частности, на семинаре докладывается очень интересная работа в области исследования новых веществ, так называемых фуллеренов. Это новый тип углеродов, ставший сенсацией в науке. Не так часто в такой известной области, как структура углеродов, удается открыть новое состояние. Мы, то есть группа авторов — В. Л. Аксенов, В. С. Шахматов и я, занимаемся изучением двухфазовых превращений фуллеренов.

Углерод встречается в виде алмаза, графита или сажи. Фуллерены отличаются от них, это новый тип кристаллического вещества, которое может широко использоваться в различных областях техники, медицины.

Учёным нужна свобода поиска

Академик Б. К. ВАЙНШТЕЙН,
директор Института кристаллографии Академии наук

Наш институт сотрудничает с Дубной много лет. 15 лет назад эти контакты начались с участия в работе школы по молекулярной биологии, которые здесь проходили. А позднее мы стали сотрудничать с ЛНФ, где имеется источник нейтронов, очень полезный для структурного анализа кристаллов. В этих исследованиях наш институт является одним из ведущих в стране.

Структурный анализ кристаллов — это определение положения атомов в кристаллической решетке, что дает возможность высчитать их свойства. Ведь если мы не знаем расположения атомов, как они между собой взаимодействуют, то не поймем таких физических явлений, как пьезоэлектричество, тепловое движение в кристаллах и ряд других.

При использовании традиционных исследований эти явления не понятны до конца. Изучение же атомной структуры кристаллов с помощью нейтронного источника дает возможность понять все эти свойства.

Вопросы организации научных ис-

следований сейчас стали предметом дискуссий между Министерством науки и Академией наук. Министерство отстает принцип финансирования конкретных программ и направлений, Академия наук стремится сохранить некоторую свободу, чтобы иметь возможность вести поисковые работы. Конечно, скудное финансирование, уход научной молодежи оказывают негативное влияние на развитие науки. Однако среди молодежи еще есть энтузиасты, которые идут в науку. У молодых непредвзятый взгляд на вещи. Их уход из институтов — несчастье для науки.

Правительство же дает деньги на крупные программы, заранее обусловив круг вопросов, которыми будут заниматься ученые. И все ведут яростную борьбу, чтобы получить финансирование под свои программы. Однако для развития фундаментальной науки важно, чтобы ученые имели право выбора — право работать свободно. Только когда ведутся поисковые работы, возможны крупные открытия.

ИНТЕГРАЦИИ

Развивая высокие технологии

С. Н. МАЗУРЕНКО,

заместитель директора Научно-исследовательского института физико-технических проблем (Зеленоград)

Наш центр — первый в России специализированный, с ориентацией на высокие технологии. Есть особая специфика в создании источников синхротронного излучения, нацеленных на решение задач, связанных с развитием высоких технологий. С моей точки зрения, наиболее актуальными проблемами, над которыми работают не только ученые и специалисты нашей страны, но и активно ими занимаются за рубежом (прежде всего, в Японии, США, в странах общего рынка Западной Европы) — это вопросы, связанные с применением синхротронного излучения в электронной промышленности. Разработка и создание рентгеновской литографии с использованием синхротронного излучения, применение данной технологии для создания ультрабольших интегральных схем памяти емкостью от 64 мегабит до одного Ггабита. Это также разработка радиационно стимулированных низкотемпературных процессов осаждения и травления для создания интегральных схем высокой степени интеграции.

Другое, очень перспективное направление, связанное с синхротронным излучением, — разработка и создание устройств микромеханики, начиная с микророботов и до микрофиль-

еров для текстильной промышленности.

Использование синхротронного излучения в создании микроразъемов для приборов связи поднимает на иной уровень качества телефонную связь. Создание высококачественных микроразъемов с использованием глубокой рентгеновской литографии, с одной стороны, дает возможность экономить дорогостоящие материалы, с другой — мы получаем высококачественные изделия.

Область применения синхротронного излучения в прикладных задачах очень широка и разнообразна. С использованием литотехнологии и процессов микромеханики были созданы приборы для сепарации радиоактивных изотопов.

Занимаясь разработкой технологий производства микроэлектроники с использованием синхротронного излучения, так или иначе мы должны были решать ключевые проблемы для рентгеновской литографии. Это разработка и создание рентгеновских шаблонов, резисторов. Решая данные проблемы, мы получили очень интересные результаты, которые уже сегодня можно применять на практике. Разработав мембранную технологию для рентгеновских шаблонов, эту же тех-

нологию мы использовали для создания дешевых, высокочувствительных датчиков, которые используются для измерения давления, ускорения. Сейчас на Западе рынок таких датчиков один из наиболее растущих. Эксперты оценивают его увеличение в два раза каждые три года. По оценкам, в 1996 году он должен будет составлять 5 — 6 миллиардов долларов.

Разработка рентгенорезисторов привела к созданию нашими специалистами уникального материала, который наносится на покрытие в виде тонкой пленки, толщиной в несколько десятков микрон, и приобретает уникальные свойства — при нагревании на него становится электропроводным. Такой материал незаменим при производстве компьютеров, пишущих машинок, бытовой техники. В частности, на Курском заводе были проведены испытания пишущих машинок. Хорошим показателем надежности клавиатуры является число переключений, равное 10^7 , наша пленка испытывалась до 10^9 .

Чем была характерны 86-87-й годы для США? Расходы, связанные с электронной промышленностью, сравнялись с расходами на топливно-энергетический комплекс, который в любой стране считается наиболее денежно-емким; и составили 10 проц. от валового национального продукта. В нашей стране эти расходы составили одну сотую процента от валового национального продукта. Развитие электроники напрямую связано с инвестициями, которые вкладываются в эту промышленность. Природу обмануть нельзя. Если вы тратите деньги, то и получаете отдачу. Потратив вместо одного миллиарда долларов 10 миллионов рублей, вы много не получите.

У нас глубокие общие корни

М. В. КОВАЛЬЧУК,

заведующий лабораторией Института кристаллографии Российской Академии наук

мешении эксперимента из одного центра в другой. Это и есть реальный путь интеграции в мировое научное сообщество и создания своего сообщества пользователей.

Имея реальную базу — то есть глубокие корни взаимоотношений, на основе общих научных интересов мы могли бы объединить свои усилия. Поиск организационных форм нашего сообщества уже начался. Это сложная задача, ведь свои действия мы должны согласовать с Министерством науки, Академией наук и другими ведомствами. Думаю, методом последовательных приближений мы решим эту задачу. В качестве первого шага подписан договор о создании единого центра в использовании экспериментальной базы Института физики твердого тела, Института кристаллографии АН и Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. Такой же договор эти академические институты подписали с НИИ физических проблем в Зеленограде. Следующим шагом может стать создание на базе институтов и Российского медицинского института, уже проявивших заинтересованность в объединении и подписавших соответствующие договоры, возможно, единого Федерального центра. Ядро для его создания есть. Этап, когда согласовываются

документы на уровне директоров институтов и между реально работающими людьми, уже пройден. Теперь нужны решения на правительственном уровне о едином центре. При этом в вопросах собственности, финансирования ничего не меняется. ОИЯИ финансирует и содержит реактор, как и прежде. Госкомоборонпром остается хозяином своего синхротронного центра в Зеленограде. Академия наук — институты физики твердого тела и кристаллографии, а Минздрав финансирует Медицинский университет. Мы же делаем организационные шаги в другом направлении — создаем программу использования уже имеющихся установок по синхротронному, рентгеновскому и нейтронному излучению. При этом должен быть решен вопрос финансирования работ. То есть финансирование создания и строительства установок как источника излучения должно быть отделено от содержания и развития нейтронного реактора как такового. Подобная постановка проблемы уже находила поддержку в министерствах и ведомствах. Однако по пути организации сообщества пользователей надо идти осторожно, чтобы не навредить. По моим наблюдениям, реально работающие ученые уже готовы идти по этому пути.

Первое, что должны сделать пользователи, — объединиться. Это важно для пользователей и нейтронного источника, и любого типа частиц, которые нацелены на решение задачи физики конденсированного состояния вещества. Это объединение должно быть естественным, базироваться на активном проведении семинаров, дискуссий. В них заинтересованы специалисты, имеющие общую базу для решения конкретных задач физики, химии. Сама научная атмосфера дискуссий, когда проблема обсуждается с разных точек зрения, уже становится началом такого объединения.

У нас общая инструментальная база, будь то источник синхротронного излучения или нейтронного, и того же типа приборы используются для приготовления нейтронного пучка и для рентгеновской оптики. Мы используем практически схожий основной спектрметрический прибор при рентгенографии, или для изучения кристалла в прецизионных исследованиях. Есть реальная необходимость в сближении этих баз, в унификации приборов, что в свою очередь сделает их доступными для пользователей из разных центров. Ориентация на международные стандарты даст возможность эффективно использовать нашу экспериментальную базу. Наличие унифицированных приборов снимет барьеры, и у ученых из разных стран не будет никаких проблем при пере-

НЕ ДАТЬ УТОНУТЬ В МОРЕ НЕКОМПЕТЕНТНОСТИ

ТАКУЮ ЗАДАЧУ ПОСТАВИЛ ПЕРЕД СОБОЙ
РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ПРЕСС-ЦЕНТР,
ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИЙ ЖУРНАЛИСТАМ
ШИРОЧАЙШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА,
ПОЛУЧЕНИЯ ВАЖНЕЙШИХ СВЕДЕНИЙ
ИЗ ПЕРВЫХ РУК

В те дни, когда информационные агентства в каждой сводке новостей в первую очередь сообщали о подготовке Франции к ядерным испытаниям, о противодействии ее намерениям активистов «Гринпис», готовых на самые крайние меры, в Санкт-Петербурге проходил семинар для журналистов России, Белоруссии, Казахстана и Украины. Его тематика, сформулированная в двух вариантах, — «Проблемы ядерного распространения», «Дилеммы международной безопасности и бывший Советский Союз» — была напрямую связана с тревожащими весь мир событиями.

Организатор семинара — Российско-американский информационный пресс-центр (РАИПЦ) счел нужным пригласить в очередной раз корреспондентов массовых изданий, от которых в значительной степени зависит формирование общественного мнения и по поводу всего ядерного — угроз, амбиций, шантажа, контрабанды, мафии... (именно эти слова чаще всего присутствуют в заголовках сенсационных материалов). Стоит, наверное, перечислить названия газет и журналов, с готовностью принявших приглашение РАИПЦ обсудить живо-трепещущие проблемы без шума, в деловой обстановке, в режиме диалога — «за круглым столом» Санкт-Петербургского Дома журналистов. Это — «Известия», и «Правда», и «Красная звезда», с корреспондентами «старейшин советской печати» сотрудничали «Утро России», «Украина молодая», «Азия»... Были на семинаре сотрудники пресс-службы Министерства обороны, ИТАР — ТАСС, «Белинформ». Конечно, все петербургские авторитетные газеты прислали своих корреспондентов, в списке участников значились «Радио Балтики» и «Радио-модерн» и даже «Финансовый риск».

Организаторы семинара сочли полезным, чтобы на нем присутствовали журналисты, которые относятся к ядерной тематике с определенной мерой понимания и уважения, поскольку работают в научных центрах «ядерного профиля». Таких оказалось только двое: Дмитрий Сладков — начальник бюро по информации и связям с общественностью из Арзамаса-16 (Российский федеральный ядерный центр), бывший архитектор, и редактор газеты ОИЯИ.

Моя сентябрьская поездка в Санкт-Петербург была в первую очередь связана с «традиционным сбором» — встречей однокурсников, 25 лет назад окончивших факультет журналистики Ленинградского университета. И поскольку самым ценным, что мы вынесли из стен нашей Alma mater, было глубокое убеждение: «Я знаю, что я ничего не знаю», без особых колебаний приняла предложение содиректора РАИПЦ В. Н. Орлова задержаться в любимом городе еще на два дня, чтобы почерпнуть новую информацию, небезразличную нашему еженедельнику, пообщаться с молодыми коллегами. Сожалеть об этом не пришлось. Хотя бы потому, что удалось поближе познакомиться с самим Владимиром Николаевичем — специалистом в области библиотечного дела и информации. Он работал в «Ленинке», был директором Государственной публичной научно-технической библиотеки в Москве и около 10 лет работал в Нью-

Йорке — в библиотеке ООН, с 1979 по 85-й год был ее директором. Благодаря ему РАИПЦ привлек к своей деятельности множество авторитетных людей. Так, на семинаре в Петербурге лидерами дискуссий были высококвалифицированные специалисты, которые не могут мириться с тем, что сегодня нас повсюду захлестывают волны некомпетентности — в политике, экономике, образовании (каждый может сам продолжить этот скорбный список).

Очень жаль, что не успела к семинару выйти из печати книга В. Ф. Давыдова «Журналисты и ядерное оружие», которая может послужить своеобразным учебником, наставлением для тех, кто осмеливается информировать о ядерных сенсациях, размышлять о тотальной угрозе АЭС или опасных экспериментах с тритием, а завтра будет с таким же «знанием дела» писать о шахматном турнире, сообщать о зимовке скота или клеймить депутатов Думы...

Валерий Федорович Давыдов — старший научный сотрудник Института США и Канады РАН, в 1990 году выезжал в Женеву в качестве советника делегации СССР по Договору о нераспространении ядерного оружия. Он автор нескольких монографий и регулярно публикуется в специальной периодике, пристально следит за материалами по проблемам ядерной безопасности в средствах массовой информации.

Думается, что книгу Давыдова с интересом прочтет и американский журналист Марк Гиббс. Он уже не в первый раз участвует в семинарах РАИПЦ, поскольку полностью соответствует высоким профессиональным критериям, предъявляемым здесь. Он учился в Корнельском, Гарвардском и Колумбийском университетах, был внештатным корреспондентом сети изданий «Файненшл таймс», «Бизнес уик» и других, работая в Западной Европе. Чернобыльская катастрофа заставила его всерьез заняться проблемами ядерного распространения, и сейчас он является европейским редактором журнала «Нуклеоникс уик энд нуклеар фьюэл», издаваемого в Вашингтоне, занимается журналистскими расследованиями. В частности, в прошлом году расследовал факт перехвата в Германии ядерной контрабанды, якобы российской происхождения. Марк держал участников семинара буквально «под напряжением», призывая к активному сотрудничеству, обмену информацией по интересующей его тематике. Но живого отклика в нашей аудитории он не нашел. Оказалось, что лишь считанные

редакции имеют в своем распоряжении электронную почту да используют ее лишь эпизодически, а ядерная тематика не является для большинства приоритетной.

Думается, что гораздо проще будет российским журналистам и коллегам из бывших республик Союза установить, при необходимости, контакты с Андреем Ивановичем Зобовым. С 1986 по 1991 год он был советником Постоянного Представительства СССР при МАГАТЭ в Вене. Послужной список бывшего дипломата включает работу и в Лондоне, Нью-Йорке (в ООН), и уже год он работает в Московском центре Карнеги старшим научным сотрудником, является сопредседателем Ядерного форума США — СНГ. Собеседник он интересный.

Четко и ясно излагал позицию американской стороны по проблемам разоружения, основываясь на своем богатейшем профессиональном опыте Джозеф Пилат, работающий в Центре по исследованию проблем безопасности при Лос-Аламосской Национальной лаборатории. Он был специальным консультантом представителя Министерства энергетики на III конференции по рассмотрению действия Договора о нераспространении ядерного оружия (1985 г), а также представлял министра обороны своей страны на аналогичной конференции пять лет спустя. Джозеф, в отличие от Марка, весьма немногословен, и, вероятно, на семинаре стремился больше слушать, чем говорить. Имея опыт, и научный, и преподавательский, он выступает в английских и американских журналах со статьями по проблемам обороны и национальной безопасности, является автором многих монографий.

В роли содокладчика и, пожалуй, оппонентом Дж. Пилата выступал на семинаре независимый эксперт Ю. К. Назаркин. Это дипломат с огромным опытом, кандидат исторических наук. Юрий Константинович имеет ранг Чрезвычайного и Полномочного Посла, он стоял у истоков переговорного процесса по вопросам ограничения вооружений и разоружения, возглавлял делегацию СССР на Конференции по разоружению и в переговорах США по ядерным и космическим вооружениям.

Нужно сказать, работа на семинаре была построена таким образом, что журналисты имели возможность прервать докладчика любого ранга, задать любой вопрос и получить тут же аргументированный, ясный ответ. Не задаваясь целью дать на страницах нашей газеты подроб-

ный пересказ выступлений, прозвучавших на семинаре, я обозначу пунктиром лишь их канву.

Большое внимание было уделено принятому в мае этого года на конференции в Нью-Йорке решению о бессрочном продлении Договора о нераспространении ядерного оружия. Какое значение имеет это событие для международной безопасности, как будет осуществляться контроль над стратегическими ядерными вооружениями, какова роль МАГАТЭ в настоящем и будущем, как выявляются случаи нарушения Договора, как развернутся события после его ратификации — вот какой широкий спектр вопросов обсуждался в первый день.

«Расщепляющиеся материалы и ядерное оружие» — включение этой темы в программу семинара было бесспорно важным, поскольку время от времени в средствах массовой информации появляются сообщения о хищениях ядерных материалов, основанные порой на слухах и домыслах. Однако проблема хищения радиоактивных веществ существует и представляет серьезную угрозу для человечества. И поверхностный подход журналистов к таким вопросам недопустим, более того — он может иметь весьма серьезные последствия.

На одном из заседаний лидеры дискуссионной группы обратили внимание журналистов на то, что в войнах второй половины века вовсе не ядерное оружие использовалось для нанесения урона противнику. Какую угрозу таит другие виды оружия массового уничтожения, каковы разумные пути сокращения вооружения и вооруженных сил — ответы на эти вопросы вряд ли сегодня можно найти на страницах массовых изданий...

На заключительном заседании семинара был сделан логический переход от сложности обсуждаемых тем к профессиональным сложностям в работе журналиста: поиск надежных источников информации, точность и доходчивость публикуемых материалов, проблемы государственной тайны, журналистская этика.

Можно не сомневаться, что этот семинар поможет журналистам, впервые в нем участвовавшим, по-иному оценить собственную степень ответственности перед читателями, заставить всегда думать, как слово наше отзовется... Ну а те, кто уже не первый раз заседал «за круглым столом», который проводит РАИПЦ, значительно расширили свой кругозор, прошли своего рода специализацию, что не осталось незамеченным американцами. «Уровень вопросов и уровень знаний, — сказал Джозеф Пилат, — произвел большое впечатление по сравнению с предыдущей встречей. Я хотел бы вдохновить вас продолжать такие семинары в будущем».

Марк Гиббс продолжил его мысль: «Раньше налицо было отсутствие профессионального уровня в обсуждении вопросов. Теперь я вижу, что уровень осведомленности значительно вырос. И вы, и мы многому научились. Нам, американским экспертам, уже не надо вам разъяснять, что же это такое — расщепляющиеся материалы... Избавиться от приверженности к сенсациям — мы должны прийти к этому. Должны добиваться, чтобы руководящие инстанции перестали нами ма-

нипулировать. То, чем мы занимаемся, имеет большое значение для общества. Я рад, что эйфория от начального этапа общения, переполненного эмоциями, прошла — наступило понимание сложности проблемы».

Мой багаж (в прямом и переносном смысле) заметно пополнился. Не день и не два понадобится, чтобы «просканировать» том дополнительных материалов, который увезли с собой все участники семинара. В нем интереснейший доклад «Ядерные наследники Советского Союза», совместная работа Фонда Карнеги (Вашингтон — Москва) и Института международных исследований (Монтерей, США), в которой человек, желающий разобраться в проблеме глубоко и серьезно, найдет массу цифр, фактов, ссылок на документы. А чего стоит только одна «Хронология материалов международной печати по нелегальному экспорту ядерных материалов» за 9 месяцев 1994 года, составленная в том же Монтерее на основе базы данных о ядерной инфраструктуре СНГ?! Это почти 30 страниц аннотаций — наглядная иллюстрация рождения «уток», перелетающих из газеты в газету, материалов, так и не прояснивших причины и следствия той или иной «ядерной кражи». Стоит потратить время и внимательно рассмотреть карты Белоруссии, Казахстана и Украины, чтобы иметь представление о базах ядерного оружия и иных потенциальных источниках распространения на их территории, ознакомиться с аналогичной картой России. И вряд ли известно широкому кругу пишущих и читающих произведение под таким названием: «Радиоактивная коммерция и геополитическое будущее России» (авторы — Владимир Кузнецов, директор Российского информационно-аналитического центра по предупреждению аварийных ситуаций на объектах атомной энергетики Международного Чернобыльского Фонда безопасности и Сергей Митрохин, депутат Думы, «Яблоко»).

Жаль, конечно, что мало кому пришлось держать в руках уникальные брошюры, выпущенные журналистами студии «Некос» об Арзамасе-16 и Челябинск-70 в серии «Русские сенсации». Без всякого налета сенсационности в них — повествования людей, создававших атомную и водородную бомбы, откровенные суждения о войне и мире в сегодняшнем их понимании. Библиографические редкости я тоже получила на семинаре.

Этот семинар — лишь один из целого комплекса мероприятий, к которым привлекает журналистов РАИПЦ, открытый для всех представителей прессы, не требующий никакой аккредитации. Он существует всего три года, и за это время уютный особняк в одном из арбатских переулков стал центром притяжения для множества журналистов. Теперь, зная о стиле его работы не понаслышке, мы стараемся не пропустить его октябрьский семинар «Новые средства электронной информации для нового мира», при возможности пользоваться услугами его солидной справочной библиотеки, компьютерной службы, присутствовать на пресс-конференциях и даже участвовать в конкурсе на получение грантов для стажировки за границей.

А. ГИРШЕВА.

Книги, подобно телефильмам, все чаще стали издавать сериями. Их стало так много, что, к примеру, на полках «Эврики» за один раз не все даже заметить удается. Попробуем — почти наугад — рассмотреть пристальнее всего три из них.

СЕРИИ ИЛИ СЕРИАЛЫ?

Совсем новая, обширная историческая серия — «Династии в романах». Здесь собраны и в хронологическом порядке представлены романы самых разных авторов о государях земли русской. Длинная череда книг под общей рубрикой «Юриковичи», затем, даже по цветовой гамме обложек выделяющиеся три «внединастийных» тома «Смутное время» и далее, как нетрудно догадаться, — «Романовы». Едва ли не три десятка книг. Ни купить, ни прочитать разом. Но зато, приобретая от зарплаты к зарплате по книжке, по две, со временем можно стать обладателем сразу двух состояний: прекрасной исторической библиотеки и прекрасного исторического образования.

Не меньше привлекает и «Зеленая серия». Она, правда, «запрятана» в детском отделе и представлена всего двумя книгами (из уже вышедших в свет девяти), но стоит потрудиться ее разыскать. Авторы серии постарались собрать «под одной крышей» лучшие произведения писателей всего мира, повествующие о животных. Две книги, незаметные в нынешнем изобилии магазинных полок, это не только увлекательно-поучительно-познавательное чтение для детей всех возрастов, но и, положив руку на сердце, — истинное душевное убежище для многих взрослых в тяжелые жизненные периоды. Имена и названия говорят сами за себя: Джеральд Дарел «Филе из палтусы» и «Розы — моя родня», Джеймс Хэрриот «О всех созданиях — больших и малых».

И еще одна, на этот раз уж действительно детская серия — «Замок чудес». Самых разных авторов (что привлекает в том числе и российских) фантастические, приключенческие, сказочные повести. И крупным шрифтом набранные. Из тех полтора десятков, что стоят сегодня в детском отделе «Эврики», по меньшей мере две уже стали классикой — Кир Булычев «Сто лет тому вперед» и Георгий Садовников «Продавец приключений». Плюс масса книжек-переводов из зарубежных аналогов — на любой вкус.

В чем основное положительное отличие книжных серий от телесериалов? Можно не читать все, а выбрать лишь то, что нравится.

А в отделе «подлинной» литературы появился прекрасный пятитомник И. С. Тургенева. Подарок для тех, кто вошел в «тургеневский возраст» — по вечерам, устав от слэнга на улице и канцеляризма на экране, возвращается с книгой вместе к чистому русскому языку.

А. ВОЛОБУЕВА.

Верхне - Волжский филиал

АБ „ИНКОМБАНК“

извещает своих клиентов и жителей города о возобновлении работы филиала по субботам с частными лицами в офисе (ул. Мира, 32) и в агентстве № 1 (ул. Свободы, 20) с 14 октября с. г.

Время работы: с 10.00 до 14.00.

Телефоны для справок: 4-83-82, 5-37-34.

АБ «Инкомбанк» сообщает о выставке-продаже книг по бухгалтерии, экономике и правведению в киосках в фойе офиса банка (ул. Мира, 32).

Время работы киосков в будние дни: с 10.00 до 16.00, перерыв на обед: с 13.00 до 14.00.

На экране Дома учёных

Не всё о любви сказано

Представляем вам художественный фильм — «Любовь». Режиссер — Валерий Тодоровский. Ему — 33 года. Отец — Петр Тодоровский, известный советский кинорежиссер. Любимая жена — дочь советской писательницы Викторины Токаревой. Прелестный сын, У Валерия Тодоровского — удачливая судьба. Он снял два полнометражных фильма. Оба они получили приз критики и прессы, как «кинофильм года». «Когда я получил во второй раз этот приз, я вдруг понял, что не понимаю, что такое стиль. Если «Любовь» — стильный фильм, и «Подмосковные вечера» — стильный фильм, а между ними вообще ничего общего, значит, стиль — это не форма, не содержание, а какое-то дыхание в воздухе, ощущение сегодняшнего дня в кино. Кроме того, я думаю, это всегда выламывается из массы, из потока, потому что не может быть поток стильного кино. Стиль — это мироощущение, наверное», — говорил в одном из интервью Валерий.

Фильм «Любовь» — концерт для камерного оркестра с четырьмя солистами, и у каждого — свой чистый голос и своя мелодия. Мелодии переплетаются, но спутать их невозможно. Режиссер пригласил четырех актеров — все они учились на одном курсе ВГИКа: Евгений Миронов, Татьяна Скорородова, Наталья Петрова, Дмитрий Марьянов. Все они снялись до этого во многих других фильмах, играют в «Ленкоме», Театре Табакова, и других. Всех объединил фильм «Любовь» и режиссер Валерий Тодоровский. Во время съемок они почти не пользовались сценарием. Просто не было в том необходимости. Режиссер только говорил им: «Вы должны пройти от этой точки к этой». Они шли. К тому же параллельно развивались собственные отношения с партнершей, что, впрочем, к теме данного обзора отношения не имеет.

Посмотрите фильм Валерия Тодоровского «Любовь», который нам любезно предоставляет Дом Ханжонкова. Думаю, что кинокартина послужит хорошей темой для разговоров между хорошими друзьями и знакомыми.

«Влюбленный мужчина» (Франция). Режиссер — Диана Кюри. Диана начинала свою карьеру как актриса. Она снималась в Риме у Фел-

лини в небольшой роли в фильме «Казанова». В 29 лет она потрясла Францию как режиссер фильма «Мятная шипучка» (1977 г.). На нашем экране шел только один фильм Д. Кюри — «Влюбленный мужчина». Уже само название фильма говорит о том, что кроме любви на экране ничего не будет. Два иностранных актера — Он и Она — приглашены в третью страну на съемки фильма. У него — жена в Америке, звонит каждый день и, наконец, приезжает. У нее — любимый мужчина в Париже. Но встреча героев на съемочной площадке делает главным их начавшуюся любовь, все остальное — исчезает, забывается. «Влюбленный мужчина» — удивительно красивая мелодрама.

Красавица актриса (Грета Скаччи), обаятельный актер (Питер Койот), великолепная известная нам Клаудия Кардинале, играющая роль матери актрисы, съемки в Риме, шикарные туалеты делают фильм приятным для зрителей.

И еще один фильм, о котором мы упоминали раньше, — «На следующее утро» (США). В титрах фильма, кроме имени знаменитого режиссера Сиднея Люмета, блистает и имя кинозвезды, вот уже почти три десятка лет удерживающей внимание критики и любовь зрителей. Это — Джейн Фонда. Начавшись как фильм ужасов, продолжаясь как психологическая драма с криминальным сюжетом, картина Люмета благополучно завершается традиционным хэппи-эндом в духе мелодрамы. Напомним фильм С. Люмета, известные нам: «Убийство в Восточном экспрессе», «Двенадцать разгневанных мужчин», «Вердикт», «Увлеченная сценой».

В. М.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

11 и 15 октября

19.00. Художественный фильм «Любовь» (Россия). Режиссер — Валерий Тодоровский. Фильм из коллекции Дома Ханжонкова.

12 и 14 октября

19.00. Художественный фильм «Влюбленный мужчина» (Франция).

13 октября, пятница

19.00. Художественный фильм «На следующее утро» (США). Режиссер — Сидней Люмет.

Цена билетов на все сеансы — 1500 руб. и 2000 руб.

15 октября, воскресенье

17.00. Концерт Дубненского симфонического оркестра. Художественный руководитель и дирижер — Евгений Ставинский. В программе: Корелли, Бах, Гендель, Глюк, Бетховен, Паганини. Абонемент № 3, сезон 1995-96 гг.

В фойе Дома ученых открыта выставка работ художника Виталия Губарева (Противно). Графика.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 октября, четверг

19.00. Художественный фильм «Уличный король» (США).

13 октября, пятница

19.00. Художественный фильм «Вторжение в тайну» (США).

14 октября, суббота

18.00. Художественный фильм «Герои ада» (США).

20.00. Молодежный вечер отдыха.

15 октября, воскресенье

18.00. Художественный фильм «Уличный король» (США).

20.00. Молодежный вечер отдыха.

СНИМУ комнату. Тел. 3-21-94. (г. Дмитров).

СНИМУ одно-, двухкомнатную квартиру на длительный срок. Тел. обязательно с выходом на межгород. Тел. 5-96-03 (вечером).

ТРЕБУЕТСЯ столяр-краснодеревщик с опытом работ по перетяжке мягкой мебели. Тел. 5-96-03 (вечером).

ТРЕБУЕТСЯ секретарь со знанием немецкого языка на неполный рабочий день. Тел. 5-96-03 (вечером).

В районе дома по ул. Строителей, 8 найдены очки с толстыми линзами. Звонить по тел. 4-90-44.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 9 октября 8—11 мкР/ч.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1020
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

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

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812, корреспонденты —
65-181, 65-182, 65-183,
e-mail: root@journa1.iitn.dubna.su

Подписано в печать 10.10 в 13.30.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 200 руб.