



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 32 (3121) ♦ Среда, 26 августа 1992 года

„НАУКА. ФИЛОСОФИЯ. РЕЛИГИЯ“

13 августа в Сергиевом Посаде под председательством профессора Московской духовной академии А. И. Осипова состоялось заседание оргкомитета Международной конференции «Наука. Философия. Религия» (Дубна, 29—31 августа).

Предстоящая конференция, тема которой «Познание духовного мира», пройдет в ДМС в виде трех встреч за «круглым столом». Будут обсуждаться такие вопросы, как «Духовное и интеллектуальное», «Проблема духовного в современной философии на Западе и на Востоке», «Современные духовные течения», «Духовность и мистицизм».

В конференции примут участие епископ Звенигородский Никандр, ректор Патриарха Московского и всея Руси Алексия II дьякон А. В. Курасв, директор Института философии РАН В. С. Степин, сотрудник Института балканистики и славяноведения А. Н. Рогов, директор Института теоретических проблем микромира им. Н. Н. Боголюбова О. А. Хрусталев, др.

Третья конференция посвящена памяти выдающегося ученого-историка, православного богослова, ректора Свято-Владимирской православной семинарии (США) Иоанна Феофиловича Мейендорфа, который был научным консультантом конференций в 1990 и 1991 годах.

Протоиерей о. Иоанн Мейендорф ушел из земной жизни в вечность 22 июля 1992 года. Потомок древнего прибалтийского рода немечких баронов, во времена Петра Великого ставших служить России, он олицетворял собой тот вселенский характер русской культуры, которую воспеал Ф. М. Достоевский в знаменитой речи у памятника А. С. Пушкину. Византолог, автор многочисленных работ по истории церкви, истории России, ее государственного становления, слитый с Россией не только знанием и генеалогическими корнями, но и традициями культуры лучших времен Серебряного века, о. Иоанн переживал в последние годы глубочайшую ответственность за судьбы России, ее религию, культуру. Ученик крупнейшего богослова о. Георгия Флоровского, он был как бы последним осколком Серебряного века, светившего нам с тех далеких времен светом «любви и истины».

30 августа в церкви Похвалы Богородице состоится панихида.

Профессор В. ПЕРВУШИН.

● Сотрудничество: взгляд через годы

Польские встречи

Еще в XIX веке А. И. Герцен провозгласил лозунг: «За нашу и вашу свободу!» — и объединился с польскими демократами для борьбы против общего врага — российского самодержавия. Много воды утекло с тех пор, и пришли иные времена, но старые лозунги, похоже, обрели новую жизнь. Поляки раньше нас отправились в поход за свободой политической и экономической, мы же, похоже, только в начале этого пути. Быстрее идет и переориентация в науке, и мы имели немало возможностей убедиться в этом, побывав в научных центрах Варшавы и Кракова, встретившись с ведущими учеными и специалистами, побывав в лабораториях, некогда многолюдных и многопрофильных, а ныне сосредоточенных на самых перспективных и жизненно важных проблемах. Мы — это главный ученый секретарь ОИЯИ В. А. Сенченко и ваш корреспондент, заметки которого о встречах на польской земле начинаем публиковать в сегодняшнем номере.

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Здесь начинался Сверк

Кажется, это Альфред Фидеркевич, научный сотрудник Института ядерной химии и технологии, который встречал нас на Центральном вокзале и был гидом по городу и институту, рассказал довольно забавный эпизод. Некто из России, сойдя с поезда на том же вокзале, безуспешно пытался разговаривать с поляками, на английском, французском и даже немецком, пока очередная жертва полиглота не предложила: «Говорите по-русски»... Нам сразу же вручили (бесплатно) очередной номер газеты на русском языке «Неделя в Варшаве», рассчитанной в основном на нашего брата, приезжающего в Польшу подработать или приторговать. По дюжине парням с огромными тюками, ехавшим в нашем вагоне, похоже, такая газета не лишняя: мост Москва—Варшава для них привычный бизнес. В номере была подробная карта центра Варшавы, информация о том, как отличить фальшивые деньги от настоящих, как устроиться на работу, о городском транспорте (билет на который стоит теперь в переводе на наши деньги около сорока рублей) и многочисленная реклама польских фирм, заинтересованных в контакте с вами.

К нашим же услугам были Альфред и его «Жигули», которые быстро домчали до института, распо-

ложенного на улице Дородна, 16, в одном из тихих и зеленых районов Варшавы.

Химкорпуса, наверное, везде похожи друг на друга, поэтому на территории Института ядерной химии и технологии не оставяло ощущение, что где-то рядом, за очередным поворотом, откроется что-то совсем уж дубненское... И директор института профессор Лех Валиц, рассказывая об основных научных направлениях и структуре центра, нет-нет да и касался сотрудничества с Дубной, тем более что за неделю до нас здесь побывал директор Лаборатории ядерных реакций пленкорреспондент РАН Ю. Ц. Оганесян, и переговоры об использовании ядерных мембран для насадок шприцев, лечения ожогов и других целей были исключительно плодотворными.

ИЯХИТ старше ОИЯИ на два года. В нем восемь отделов-лабораторий. Ведутся исследования структуры вещества с помощью ядерных излучений, изучаются радиохимические методы деления, выполняются заказы промышленных предприятий. На вооружении специалистов — девять ускорителей различного класса, в том числе созданный в Варшаве «Пилот-1-1» для стерилизации пищевых продуктов и московский ускоритель, выполненный объединением «Торий».

В программе института есть направление, которое представляется сегодня особенно перспективным, — это создание станции очистки воздуха от продуктов сгорания тепловых электростанций. Под Варшавой работает одна из крупнейших в мире станций, и в сотрудничестве с коллегами из Германии, Японии, США польские специалисты создают комплекс оборудования на осно-

Продолжение на 4—5 стр.

В честь 200-летия Лобачевского

В КАЗАНСКОМ университете прошла конференция, посвященная 200-летию выдающегося русского математика Николая Лобачевского. В ее работе приняли участие сотрудники Объединенного института Э. Г. Бубелев, Э. А. Тагиров, М. Н. Тентюков, Н. А. Черников, Н. С. Шавахина. Профессор Н. А. Черников выступил на пленарном заседании конференции с речью, в которой показал значение наследия русского ученого для развития современной науки.

За номером Девять

ВЫШЕЛ В ПЕЧАТЬ «Сборник открытий и изобретений сотрудников ОИЯИ за 1989 — 1990 годы». У сборника статус периодического издания, и это уже девятый выпуск. Его подготовили к печати сотрудники патентного отдела Института.

Еще не поздно стать студентом

60 ПРОЦЕНТОВ от числа подавших заявления о приеме на первый и старшие курсы в филиал МИРЭА составляют дубненцы. Эту цифру нам назвали в приемной комиссии, куда еще не поздно подать документы — до 31 августа.

А суд работает

ВСЕ ПРОБЛЕМЫ России, как в капле воды, отражаются в Дубне. Как рассказала н. о. председателя городского суда Л. А. Шмакова, сегодня больше стало уголовных дел, связанных с разбоем, кражами, нанесениями тяжких телесных повреждений. И совершают их в основном люди, которым меньше 40 лет. Пока заседания суда не откладываются из-за нехватки народных заседателей, однако избрано их более чем в два раза меньше, чем требуется. И всякий раз очень трудно договориться с руководителем предприятия, чтобы народного заседателя освободили от работы на определенное время. И по-прежнему заседания суда проводятся в непригодных помещениях.

Министр ФРГ — в России

О ВИЗИТЕ в Москву и Санкт-Петербург федерального министра научных исследований и технологий ФРГ доктора Х. Ризенхубера сообщила еженедельная научная газета «Поиск» (№ 34). Министр так сформулировал цель поездки: во время переговоров детально ознакомиться с состоянием и проблемами НИОКР в России для того, чтобы наиболее эффективно организовать сотрудничество, в частности, мероприятия по поддержке российской науки. Между министерствами науки ФРГ и Российской Федерации заключено соглашение о сотрудничестве в области лазерных исследований и лазерной техники.

А у нас — за 15!

ЛЕТО — время свадеб. Недаром в Дубненском загсе каждую субботу регистрируется 14 — 18 пар. Правда, в конце августа молодоженов стало меньше. Пока за регистрацию достаточно заплатить 15 рублей пошлины. Молодоженам в Дубне больше повезло, чем москвичам, которые платят за выдачу свидетельства о браке 800 рублей.



Бензин есть — бинтов нет

В УСЛОВИЯХ, когда даже автобусы стали реже ходить из-за нехватки бензина, как работает «скорой помощи»? На вопрос редакции отвечает заведующий отделением «скорой» А. С. Соболевский:

Нам выделяется бензина достаточно, и на вызовы машины выезжают своевременно. Проблемы у нас другие. Ощущается нехватка анальгина, магнесии, реланиума. Хотя заменители этих лекарств есть, но для инъекций в экстренных случаях лучше применять привычные, а их нет и на центральных складах. Очень по дорожал перевязочный материал, буквально каждый бинт на счету. На «скорой», куда люди часто обращаются с травмами, перевязочного материала требуется немало.

В сутки к нам поступает до 35 вызовов, в выходные дни их число доходит до 50-ти. В основном люди обращаются с мелкими травмами. Мы уже привыкли каждый день оказывать помощь хотя бы одному велосипедисту, к счастью, у них травмы незначительные. Сейчас резко меняется погода, увеличились вызовы по поводу инфарктов, инсультов. А в общем, это лето для медиков «скорой» проходит более спокойно, чем в прошлом году.

С нетерпением ждем переезда в новое помещение, где будет просторнее и лучше условия для отдыха. Ведь иной раз смена дается сутки. Ремонт помещения закончен, однако переезд откладывается из-за того, что на складе ОИЯИ нет умывальников, раковин, моек. Нет и ламп дневного света. Надеемся, что их поиски не затянутся на год.

Не бар, а офис

ЧТО БУДЕТ размещено в здании, которое строится около магазина «Универсам»? На этот вопрос редакция получила ответ в отделе архитектуры мэрии.

Новое здание строится для пивного завода, учредителями которого являются акционерное общество «Сервекс» и малое предприятие «Вега». В этом здании планируется разместить офис и склад сырья для пивного завода. Пивного ресторана, о котором ходят слухи, здесь не будет.

Проект здания был подготовлен отделом архитектуры мэрии. Возможно, поэтому оно удачно вписалось в окружающий ландшафт. Это здание может стать примером того, как надо строить в старых районах города.

Все на продажу

С СЕНТЯБРЯ в нашем городе начнут проводиться аукционы по продаже земельных участков, квартир. Это часть программы «Жилищная инициатива», которую предложила к реализации инвестиционная компания «Технополис Дубна». По распоряжению мэра предусматривается выделение под эту программу трех квартир на сумму 5,5 миллиона рублей.

А офис компании «Технополис Дубна», скорее всего, будет в одноэтажном, пока неприглядном домике, расположенном в сквере около мэрии. Это строение, оцененное в 300 тысяч рублей, передано на баланс инвестиционной компании.

Кафе на Трудовой

ФИРМЕННОЕ КАФЕ собирается построить совместное предприятие «Олимпийская лотерея». Предварительно согласовано выделение для этого земли (площадью 0,072 га) на условиях аренды. Фирменное кафе планируется строить на улице Трудовой.

1. КАК ВЫ ОЦЕНИВАЕТЕ НА СЕГОДНЯ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ В ВАШЕЙ РЕСПУБЛИКЕ?

2. КАКИЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОИЯИ ПРИВЛЕКАЮТ ВАС И ВАШИХ КОЛЛЕГ?

3. КАКИЕ ВЫ ВИДИТЕ ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РАЗВИТИИ СОТРУДНИЧЕСТВА С ДУБНОЙ?

БЕДА — В НЕДОСТАТОЧНОЙ МОБИЛЬНОСТИ

На вопросы еженедельника отвечает директор отделения общей и ядерной физики Курчатовского института академик РАН С. Т. БЕЛЯЕВ:

1. Состояние физической науки не меняется. Нельзя сказать, что наука вчера была одна, а сегодня другая... Месяцется только производная, но абсолютный уровень неизменен. Трудности есть, и я думаю, что содержать всю науку, которая была в СНГ, невозможно, да и не нужно. В такой сложный момент нужно было бы просто правильно выбрать приоритеты и сохранить лучшее, что приведет к обновлению и очищению науки. Нельзя считать так, что если наука получала в три раза больше, то теперь она в три раза будет хуже жить. Просто надо в три раза меньшую часть науки финансировать. Вот такой подход, на мой взгляд, должен быть. Надеюсь, что лучшая часть физической науки выживет, хотя, наверное, и с потерями, потому что довольно большое число физиков уезжает. Я не паникую: надо и тех, кто работает за границей, использовать для подъема нашей науки.

С другой стороны, четко выделять приоритеты и определять финансирование именно приоритетных направлений — это болезненная операция. Мы к этому не привыкли, это очень сложно, но это необходимо. Если это не произойдет, то опять — полная уравниловка, и наука заведомо захиреет...

2. В Дубне, конечно, сейчас трудное время. Это зависит и от обстановки в России и в странах Восточной Европы, и отношения Германии к Институту тоже непростое, ну, и положение в самой Дубне далеко не блестящее, потому что полнокровная жизнь таких центров, конечно, связана с постоянным обновлением, что в сегодняшних условиях довольно затруднено.

К сожалению, одна из бед нашей науки — в ее недостаточной мобильности. В Дубне это ощущается особенно болезненно, потому что сильно возрастает средний возраст исследователей, не обновляются научные коллективы. Это первое. Второе. Все-таки в Дубне уже давно не прорабатывались серьезные перспективы. Все крупные установки построены очень давно. Фактически, ни один научный центр такого ранга не может жить без постоянного качественного развития. Дубна уже сильно задержалась в выработке своих далеко идущих планов. С-тау-фабрика как некоторая перспектива, очень далекая, воспринимается, я бы сказал, даже и не очень серьезно. Маленький очень коллектив за этим стоит, нет четкости и ясности.

Если же говорить о заведомо перспективных направлениях, — это, конечно, физика тяжелых ионов средних энергий, скажем, то, что связано с развитием ускорительной базы ЛЯР, с дальнейшими планами создания накопительных колец. Направление это во всем мире новое, интересное. И в Европе, и в США, и в Японии оно наращивает темпы. Здесь можно даже и не опоздать, получить хорошую отдачу. Нейтронная физика тоже имеет в Дубне уникальные возможности. Здесь, я думаю, мы теряем время, потому что фактически имеем единственный хороший источник такого уровня в Европе. В Гренобле реактор еще будет стоять года два. И на мой взгляд, Дубна прилагает недостаточные усилия, чтобы привлечь сюда исследовательские группы со всей Европы. Надо как-то перераспределить ресурсы, привлечь резервы на это направление.

Конечно, я понимаю, что эти два направления не являются основополагающими, потому что Дубна всегда считалась центром, где в первую очередь развивается физика высоких энергий — это было флагом ОИЯИ. К сожалению, сегодня этот флаг несколько приспущен. И встает общий вопрос: а нужно ли давать такое преимущество физике высоких энергий, даже на Ученом совеще делегации восточно-европейских стран заявляют, что нет будущего у физики высоких энергий в Дубне, надо от нее отказаться. Я думаю, это мнение ошибочное, потому что физика высоких энергий — это острее современной физической науки. Это та область, где, фактически, выплывают современные взгляды, определяются общий уровень, какие-то ориентиры вообще в физике. С другой стороны, здесь рождаются самые новейшие технологии, которые перекачиваются во все остальные направления.

Опыт показывает, что институты, в которых развивается физика высоких энергий и есть подпитка теорией, инструментарием, технологией, экспериментальными идеями, успешно поддерживают и все остальные направления. В Дубне есть коллектив и есть традиции, и, конечно, это направление нужно всячески поддерживать. Спрашивается, на каких условиях, на что рассчитывать? Сегодня физика высоких энергий делается в очень малом количестве мировых центров, а работает на нее множество институтов. По-видимому, нужно рассчитывать на участие в коллаборациях по крупным проектам. Причем входить туда нужно серьезно, со своими собственными идеями, а не малыми группами с вкладом не очень существенного «железа».

К сожалению, когда мы говорим о Дубне, все валится в одну кучу, и наряду с очень перспективным участием в международных коллаборациях, сюда же относят работы, которые ведутся не одно десятилетие на У-70 в Серпухове — с постоянной модернизацией старых установок, наложением заплат и «вытягиванием» третьестепенных результатов.

Большой вопрос об установках, ко-

торые отработали свой ресурс, однако прочно обросли и пользователями, и экспериментальной аппаратурой, и коллективы сложились... Закрывать их трудно, но весь мир на это идет. У нас, к сожалению, нет еще традиции мобильного перебазирования ресурсов на перспективные направления. По-видимому, еще не созрела обстановка, хотя уже и решение КПП есть. С каждой установкой свои проблемы. Фазотрон, я считаю, полностью можно закрыть после того, как заработает мезонная фабрика в Троицке. К этому надо готовиться, может быть, нужно специальную программу для этого коллектива разработать, чтобы переход был более-менее уже рассчитан. Когда сами исследователи увидят, что работать там более перспективно, думаю, вряд ли они будут держаться за старый ускоритель. Что касается синхрофазотрона, я не хотел бы делать никаких комментариев, потому что если будет пущен нуклотрон, то этот вопрос решится естественно. Подождем — увидим.

3. Собственно, проблем я уже коснулся. Что мешает? Мешает просто ужесточение условий работы. Для нас, скажем, представляют интерес работы на синхрофазотроне, на втором медленном выводе на пучках средних энергий. Мы давно это планировали, давно были идеи, и когда такие пучки были получены на синхрофазотроне, мы эти эксперименты стали всячески поддерживать. Уже сложилась хорошая коллаборация и немецких физиков, и наших, и дубненских. Что касается работ на фазотроне, то это мюонный катализ и некоторые другие эксперименты. Сравнить условия работы в Дубне с возможностями мезонных фабрик не очень приходится, но, тем не менее, доступность пучков и возможность накапливать материал, готовить рекордные эксперименты с выходом на мезонные фабрики — это большое подспорье.

Что касается проблемы роста молодежи, то с развитием учебно-научного центра есть надежды и на ее решение. Это вопрос трудный, по сегодня обстановка у нас в стране такая, когда все возможно, только надо работать.

Конечно, хорошо, если этот университетский центр действительно будет международным, если удастся пригласить студентов с Запада. В Дубне уже есть инициативная группа, и многое зависит от того, смогут ли эти люди отдать значительную часть своего времени, усилий, настойчивости. Впрочем, это касается не только развития УНЦ, но и решения всех дубненских проблем.

ве нескольких ускорителей для очистки выбросов этой гигантской теплофабрики объемом 150 тысяч кубометров газа в час. Опытная станция на 20 тысяч кубометров уже построена и дает хорошие результаты. Примечательно, что продукты переработки вредных окисей серы и азота используются как удобрения.

В кабинете директора института мы говорили и об общих проблемах, которые в одинаковой степени тревожат специалистов и Варшавы, и Дубны. Конечно, в первую очередь, о финансировании научных исследований. Хотя национальным комитетом по науке, который распределяет ресурсы, институту присвоена категория «А» — высшая, денег дали мало — лишь половину того, что надо для развития исследований. Да еще 20 процентов добавилось за счет индивидуальных программ-грантов. Эту долю директор назвал «умным процентом». Своей властью он разрешил лишь половину этих исследований проводить «на вольную тему», остальное — исключительно по тематике института.

За последние семь лет коллектив сократился с 800 до 300 сотрудников. Какие научные направления поддерживать — определял научный совет, ориентируясь на долгосрочную программу развития института. Если к сокращению научного персонала подходили внимательно и бережно, обслуживающие науку подразделения было решено выводить из штатов, ориентируясь исключительно на их целесообразность. Действительно, зачем держать в институте большой штат рабочих, если выгоднее заключать для разовых задач контракты с различными фирмами, на основе конкурса. Правда, в Польше это легче — там есть рынок частных фирм самого разного профиля. Отказались от транспорта, договорившись с городскими властями об организации городского маршрута. В результате из института ушли лишь четверо человек, остальные — довольны. Ввели свободный график: обязательное присутствие от 9 до 14 часов, остальное время на работе — по усмотрению сотрудников. Для этого приобрели специальную компьютерную систему с магнитными картами, что обошлось примерно в пять тысяч долларов.

Была в разгаре пора отпусков, в Варшаве стояла удушающая жара, но в каждом из отделов, где удалось побывать, нас встречали гостеприимные хозяева. Каникулами и не пахло, старенький холодильник «ЗИЛ» в зале ускорителя Ван-де Граафа напоминал о Москве и Дубне, стерильная чистота была не только в технологических помещениях для стерилизации медицинского оборудования, но даже во всех коридорах... Доктор Зофия Стуглик, у которой я брал интервью в канун очередного 8 Марта в Дубне, подарила проспекты и образцы электротехнической изоляции, полимерных материалов, которые, будучи облученными на ускорителе, приобретают способность сжиматься при нагревании...

На ускорителе, где облучается лента, в это время дежурил инженер-оператор Сильвестр Булка, несколько лет назад окончивший Варшавский политех. Он оказался един-

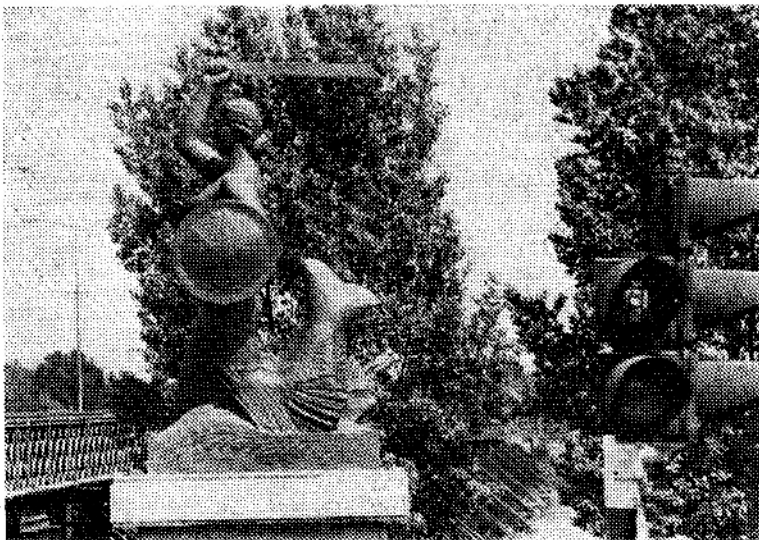
ственным из учебной группы, кто работает по специальности. Три однокурсника занимаются торговлей, один работает на сахарном заводе, один — в телевизионном сервисе, и только один связан с электроникой, но не системами передачи данных, а коммерческими компьютерами...

— Да, сегодня в Польше молодежи не до науки, — сказал профессор Раймонд Дыбчински, когда мы беседовали за чаем в уютном кабинете заведующей отделом аналитической химии доцента Терезы Ян-

и ряд других физических институтов, «на всякий случай» вдали от больших городов. Около десяти лет назад центр разделился на два института — атомной энергетики и ядерных проблем. Первый — на грани кризиса, имеет категорию «С», то есть минимальное финансирование, что связано с общей обстановкой в стране, и прекращением строительства атомной станции в Жерновице. Второй, в котором мы побывали, живет по категории «А».

С трудом вырвавшись из плотного

● Сотрудничество: взгляд через годы



Польские встречи

ковской. — Наукой занимаются только «хоббисты» или дети не бедных родителей. Совсем молодые — это сорокалетние. А как теперь в Дубне? Мне кажется, чтобы поляки по-прежнему приезжали работать в ОИЯИ, им надо платить компенсацию в своих институтах.

Этот вопрос задавали многие, его предстояло услышать и в Сверке, и в Кракове. Сверк, на самом деле, начинался здесь, говорил, прощаясь, профессор Лех Валиш. А в начале 80-х институт отделился, в свою очередь, от Сверка. Тогда в Дубне работало ежегодно 8-9 сотрудников, сейчас не позволяет бюджет, и хотя по ряду направлений совместные работы продолжаются, в Дубну специалисты из Варшавы присаживают лишь на короткие сроки.

ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

Приключения „экологического ускорителя“

Ядерный центр в Сверке строили, как Дубну, Ржеж в Чехословакии

транспортного потока столицы, все на тех же «Жигулях», но другой модели и с другим гидом — Александром Полянским, научным сотрудником Института ядерных проблем, мы сходили мимо «шаховых» полосок — так называют поляки частные крестьянские наделы, засеянные самыми разнообразными культурами — к Сверку.

И совсем уж неожиданной оказалась первая же встреча в Сверке — с профессором Мечиславом Социнским, который в начале 80-х годов был вице-директором ОИЯИ, во второй половине 80-х — Полномочным Представителем правительства Польши в Институте и председателем Государственного агентства по атомной энергии. Сейчас он ведет в Институте ядерных проблем самостоятельную исследовательскую тему. В последнее время работал в Штатах и в Германии и с удовольствием откликнулся на наше приглашение взглянуть на ОИЯИ через призму этих лет:

— Если в момент создания Объединенного института ядерных исследований определяющей была инициатива политиков, а по мере его развития и поддержка ученых, то сегодня все большую роль играет третий фактор — экономическая целесообразность. Раньше экономика в наших странах всецело подчинялась политике и никто не считал денег. Сейчас все стали считать

деньги, но не все ученые до конца осознают, что именно экономика решает и политические и научные проблемы. А ситуация для науки складывается угрожающая: если раньше в Польше на исследовательскую деятельность шло 2—2,5 процента национального дохода, сейчас — меньше процента.

Многие институты Академии наук закрываются. Вузы, университеты ограничивают исследовательские программы. У многих нет денег даже на зарплату. Поэтому мы по-другому смотрим уже и на Дубну, ОИЯИ не может оставаться островом. В конце концов надо называть вещи своими именами: есть страны, которые платят членские взносы, поддерживают Институт и имеют в нем свои интересы. И все три условия: политические, экономические и научные — должны выполняться. Только, конечно, надо поменять очередь: сначала научные, а потом все остальные.

Как сторонний наблюдатель я сейчас в очень комфортных условиях — могу всех критиковать, могу высказывать множество различных предложений, в конце концов, реализовать-то их не мне...

На этом месте монолога бывшего вице-директора диктофонная запись воспроизвела наш общий громкий смех, который лишний раз доказывал, что беседа проходила «в теплой дружественной обстановке», а заместитель директора Института ядерных проблем по научным исследованиям профессор Мариуш Яскола прокомментировал: «И нас критиковать — тоже, у вас же индивидуальный грант...».

— Практически с третьего квартала прошлого года в Польше начала работать система научных грантов. Эту форму финансирования научных исследований, порабатов на Западе, я считаю оптимальной, если ее, конечно, не угробить. Пока все хорошо. Селекцию проектов на конкурсах осуществляют ученые, создана специальная секция при комитете по науке, есть предложение, чтобы в комиссию входил кто-то из авторитетных ученых из-за границы. В прошлом году в такой небольшой относительно стране, как Польша, было подано около 20 тысяч проектов по разным областям науки. Примерно три тысячи предложено финансировать. Однако в средствах массовой информации много критики: дескать, система бюрократизирована, чрезмерно централизована. Легко допустить, что в качестве критиков выступают авторы тех семнадцати тысяч проектов, которые не прошли отбор. Здесь уже не как наблюдатель, а как непосредственный участник я вижу, что система работает и дает плоды.

Возвращаясь к Дубне, скажу, что там я часто встречался с таким распространенным мнением: нам все должны, а мы никому ничего. И такие люди еще остаются, хотя время меняет и настроения и мысли. В наших странах деньги научились считать, и правительство, и общество требуют от нас отчета, куда они идут, а как отчитываться, если условия, которые ставят на ученых советях, сессиях КПП наши представители, в Дубне не выполняются?

Я, всегда был патриотом Дубны,

но сегодня явно просматриваются несколько сценариев дальнейшего развития событий. Первой была Германия: одной страны-участницы нет. Осталось соглашение о сотрудничестве. Второй может быть Чехо-Словакия. Точнее, одно из новых самостоятельных государств, например, Чехия. Вы тоже должны у себя все эти возможные варианты предвидеть и делать все для спасения Института.

Когда я работал в Дубне, польская группа была самой многочисленной, если не считать советской, конечно. Если сегодня поляков стало значительно меньше, то это — из-за падения конкурентоспособности установок ОИЯИ. Сколько времени и денег было затрачено на реконструкцию синхротрона, и что это дало? А если бы своевременно построили в Дубне ускорительный комплекс тяжелых ионов, за который мы боролись вместе с Н. Н. Боголюбовым и Д. Кишем, и строительству которого помешал все еще работающий в ОИЯИ синхротрон, сейчас Дубна была бы одним из весьма привлекательных центров в мире. Все возможности для этого были, главное, были деньги, которые выделяло советское правительство. И сейчас Дубна опаздывает с реформами, как минимум, на два года.

Все, о чем рассказывал дальше профессор Совински, началось в Дубне четыре года назад. Идея была красивой и богатой: построить совместными усилиями «экологический ускоритель» для очистки газовых выбросов предприятий металлургической промышленности. Об этом наша газета писала. Не писали мы о неудачном завершении этой истории, в которой не последнюю роль сыграла администрация ОИЯИ. За разработку такого ускорителя взялась группа специалистов тогдашнего ОНМУ во главе с В. П. Саранцевым и их коллеги в Институте ядерных проблем. Был подготовлен контракт о совместной научно-исследовательской работе. Разработку системы питания взяла на себя польская сторона, ускорительную часть — специалисты ОИЯИ. Тема была включена в план ОИЯИ, контракт подписали директор ИЯП и Института в Дубне. А через некоторое время в Свєрк приходил совсем другой контракт, по которому польская сторона должна заплатить не полтора миллиона рублей, как в первом варианте, а три миллиона долларов.

Но если это уже не договор о совместной научно-исследовательской деятельности, а торговый контракт, — считает Мечислав Совински, — то тогда следует исходить из других принципов, подбирать партнера на конкурсной основе. Полномочному же Представителю правительства Польши и директору ОИЯИ административный директор Института Ю. Н. Денисов предлагает разрешить возникший спор в Государственном арбитраже в Москве...

Так и разошлись польские специалисты со своими дубненскими коллегами, и красивая, перспективная идея не получила своего развития. Сейчас профессор М. Совински вместе с немецкими коллегами работает над головным проектом промышленной ускорительной станции очистки отработанных газов.

Увлечись рассказом и погружившись в воспоминания, он все-таки сказал ободряюще:

— Но, я думаю, что Институт будет жить. История уже не главный аргумент, определяющий его будущее. Хотя критики немало, все-таки жизнь таких центров определяется научными соображениями. А физики — народ ответственный. И хотя трудности нарастают по экспоненте, наши ученые в основном Дубну поддерживают. Если ругают, то по-семейному. Вот я своего сына ругаю, но имею на это право, а если кто-то другой — вступлюсь: ты моего сына не трожь!

«Поляки процают нас»... Это была одна из первых фраз Герцена, обращенных в середине XIX века из Лондона «братьям на Руси». «Ничего не делается само собою, без усилий и воли, без жертв и труда. Воля людская, воля одного твердого человека — страшно велика. Спросите, как делают наши польские братья, сгнетенные больше нас... Верные своей великой хоругви, на которой было написано: «За нашу и вашу волю!» — они протягивают вам руку...». Не надо искать в этих словах публициста прямых исторических аналогий, хотя в нашей общей истории многое переплетено и много всего намешано не только в прошлом, но и в нынешнем веке, даже при жизни нашего поколения. Герцену помогли основать Вольную русскую типографию в Лондоне польские демократы Ворпель и Сераковский, и эта признательность проходит через многие его лондонские статьи. И хотя наука по сути своей интернациональна, ученые тоже люди, а славянская кровь греет нас одинаково...

Знакомство с некоторыми отделами Института ядерных проблем еще раз показало, как некоторые типично, казалось бы, дубненские проблемы решены здесь уже сегодня. Бывший Вычислительный центр, а ныне самостоятельная фирма ЦИФРОНЕТ, имеющая юридическое лицо, связана с институтом договорными отношениями. Завод экспериментального оборудования сократил свою численность от 400 до 150 работников. Одно из бывших производственных помещений, чем-то напоминающее бывший склад ГСМ в нашем ОГЭ, занимает издательская фирма, которая это помещение арендует. Если в Институте ядерной химии и технологии столовую отдали частной фирме, здесь ее вынуждены были вовсе закрыть — на это нет денег. Правда, транспортный отдел, имеющий несколько автобусов, работает исправно: до Варшавы далеко, а большая часть сотрудников варшавяне. По тем же финансовым соображениям институт вынужден был отказаться и от части своих баз отдыха, сделав сезонный дом отдыха в Закопане круглогодичным. Зато каждый сотрудник получает к отпуску миллион злотых (около 10 тысяч рублей), которые может использовать по своему усмотрению. Собираются ликвидировать пожарную охрану, оставив на этом посту только одного пожарника.

Е. МОЛЧАНОВ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Окончание в следующем номере.

ДИНАМИКА ЖИЗНИ

Ведущий научный сотрудник ЛНФ ОИЯИ доктор технических наук профессор Лев Николаевич Зайцев — один из немногих работников московских вузов, чья судьба длительное время связана с ОИЯИ. Осенью 1957 года он впервые приехал в Дубну и с тех пор большую часть времени работает здесь. 28 августа Льву Николаевичу исполняется 60 лет.

Жизненный путь Л. Н. Зайцева, его путь в науке не типичен для людей его поколения, однако весьма интересен. Военное детство. Эвакуация. Возвращение в еще затемненную Москву в связи с тяжелой болезнью. Почти полтора года в госпитале. Четырнадцатилетний папашек жадно впитывает в себя военные рассказы, ухаживает за ранеными, помогает писать письма. Выздоровление. Победа. Радость жизни. Безудержное увлечение спортом, музыкой, участие в школьных спектаклях, в результате совсем не блестяще закончена школа, трудный выбор института.

В начале 1957 года, работая после окончания Московского инженерно-строительного института инженером в ГСПИ, Л. Н. Зайцев вносит рационализаторское предложение по технологии тяжелых бетонов, проводит первые самостоятельные физические расчеты по защите от излучений. Предложением заинтересовался лауреат Государственной премии профессор А. Н. Комаровский и рекомендовал Л. Н. Зайцеву поступить в аспиран-

туру на кафедру «Строительство ядерных установок», которая была создана в МИСИ в 1958 году.

... Базой для своих исследований, ставших основой диссертации, Л. Н. Зайцев выбрал синхротрон Лаб. Лаб. ОИЯИ. В 1962 году он досрочно защитил диссертацию, ведет большую научно-исследовательскую работу в области радиационной защиты реакторов и ускорителей. Результаты этих исследований впоследствии были использованы при реконструкции защиты синхротрона. Вскоре с коллективом авторов, являясь вдохновителем и организатором, Л. Н. Зайцев готовит монографию «Бетон в защите ядерных установок», которая выходила двумя изданиями.

В 1968 году Лев Николаевич, не прерывая сотрудничества с Дубной, переходит на постоянную работу в МИФИ. В 1972 году с коллегами из ОИЯИ он выпускает вторую монографию «Основы защиты ускорителей». На синхротроне ЛВЭ под руководством Л. Н. Зайцева создается система контроля потерь частиц — первая на ускорителях система для количественных исследований потерь заряженных частиц и источников ионизирующего из-

лучения. Совместно с МИСИ рассчитывается и сооружается защита в корпусе 205. Отказ от глобальной защиты синхротрона и замена локальными защитами, ловушками и т. п. позволили сэкономить значительные средства. Защитив в 1978 году в Лаборатории высоких энергий докторскую диссертацию, Л. Н. Зайцев с еще большим энтузиазмом и энергией включился в дальнейшие исследования в новом, обоснованном им научном направлении «Радиационная физика ускорительных структур».

После открытия в 1987 году высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП) возникла необходимость проверки ВТСП-образцов на радиационную стойкость. Одним из первых в мире Л. Н. Зайцев с сотрудниками дал ответ на эту проблему, опубликовав за короткий период времени около 30 научных работ. Пионерскими были исследования отказов микросхем и приборов на ВТСП под действием излучений, моделирующих космические частицы.

В настоящее время Л. Н. Зайцев работает по контракту в ЛНФ ОИЯИ и полон творческих планов.

Поздравляя Льва Николаевича, мы желаем ему крепкого здоровья, дальнейших больших успехов и личного счастья. К этому, думаем, с удовольствием присоединятся его многочисленные коллеги и друзья.

**В. Л. АКСЕНОВ
Б. В. ВАСИЛЬЕВ
В. И. ЛУЩИКОВ**

● Читатель задает вопрос

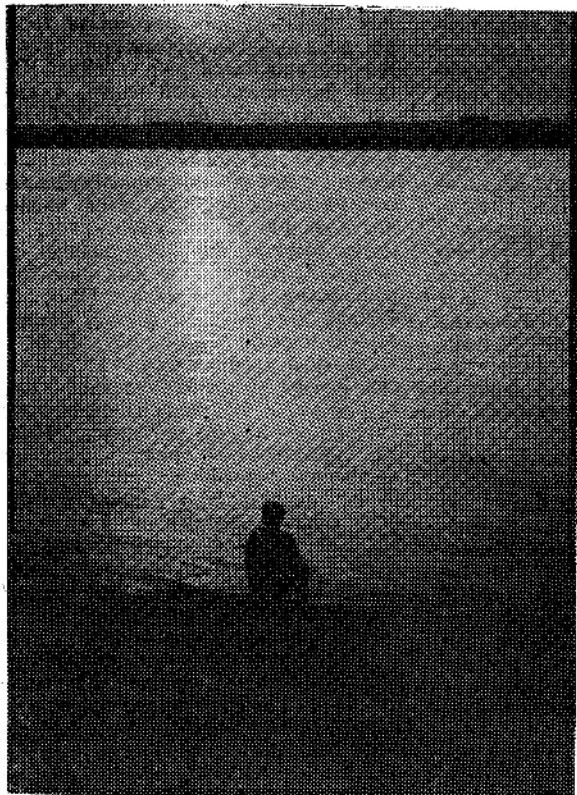
Не ходить в разведку боем?

«Разведку боем» для того, чтобы выяснить, а что же все-таки продается в бывшем магазине «Обувь» из присланной в наш город гуманитарной помощи, еще никому из обычных прохожих выдержать не удалось. Плотным кольцом вход в магазин (он же прилавок) защищают те, кто записывается заранее, за день-два, и дежурит по ночам, чтобы рассвет встретить не в теплой постели, а на боевом посту. Но даже не это волнует дубненцев, мы уже давно привыкли к очередям по спискам. Почему часто выносят товар с «черного хода»? — задают вопрос самые наблюдательные. Неужели нельзя было как-то по-другому организовать продажу вещей, чтобы люди могли не через стекло, завешенное газетами, а на прилавках увидеть товар? — интересуются другие. Есть ли преимущества при покупке у ветеранов и инвалидов? — спрашивают третьи. На вопросы ответила начальник отдела социальной защиты мэрии **В. А. БЛОХИНА**.

— Мы уже информировали дубненцев о том, что часть гуманитарной помощи продается по сниженным ценам в счет долга (600 тыс. рублей) за ее разгрузку в аэропорту и доставку в город. Сразу поясню, что оценка вещей проводится комиссией, в которую входят депутаты, представители ассоциации «Вера», многодетных семей, ветераны. Работа трудная, идет с утра до позднего вечера, в непригодном для этого торговом зале магазина, но другого нет.

Что касается «черного хода», то просто мы решили, что не каждому по силам стоять в очередях. К этой категории как раз и относятся пенсионеры, одинокие, многодетные и малообеспеченные семьи. Им товар выдается по заявлениям, по самым низким ценам, а чаще всего бесплатно. Если раньше для этого был выделен один день, то теперь — четверг и пятница. Эту же гуманитарную помощь, только продовольственную, мы бесплатно раздавали детям — в лагеря, секции, больницы, отсылали в Дубоссары...

Конечно, организована продажа плохо. Но этим уже непосредственно занимается по договору малое предприятие «Альвид» (руководит им А. А. Шамшин), и все претензии покупатели должны предъявлять ему.



ЗАКАТ НА ВОЛГЕ.

Фото О. ДОЛГОВА.

Какой быть „Волге“?

ПОСЛЕСЛОВИЕ К ШКОЛЬНОМУ ЛЕТУ

30 лет подряд в прошлом пионерский лагерь «Волга», а теперь городок отдыха школьников гостеприимно принимает дубненских ребят. 30 лет материальная база этого городка не просто остается прежней, а год от года ветшает, приходит в негодность, мебель и все оборудование, какое есть, ломается. Правда, перед его открытием все латают, чинят, проводят регулярный косметический ремонт корпусов, и приехавшие в первую смену ребята вряд ли понимают, сколько труда вложили взрослые, чтобы городок встретил их чистым, уютным, долгожданным. Для них важно совсем другое: как проведут время, что нового придумают вожатые, будет ли о чем вспоминать, когда вернутся в Дубну.

Надо сказать, что этот год был насыщенным. Как всегда работали фотостудия, кружки «Сувенир», авиамоделльный, «умелые руки», мягкой игрушки и другие, видеосалон. На базе городка был организован первый в России международный скаутский лагерь, прошла международная школа «Диалог». И были походы, карнавал, праздник Нептуна, ночные костры, кушание в Волге «до беспридела» — это лето оказалось

щедрым на тепло и солнце. Поэтому когда мы разговаривали с ребятами, мнение всех было единодушным: «Классно отдохнули!»

Ну, а организаторов отдыха, несмотря на столь лестные отзывы, даже в последнюю неделю четвертой смены волновали проблемы — как дня сегодняшнего, так и будущего этого городка. В кабинете директора, который больше похож на небольшой выставочный зал, где сразу две экспозиции — значков и вымпелов раскрывают хобби Евгения Владимировича Каршилова, собрались вожатые отрядов. Наш короткий разговор и для них стал как бы подведением итогов прошедшего лета.

Е. В. Каршилов: Вы уже, наверное, заметили, что внешних перемен в городке нет, а вот принципы организации отдыха немного изменились. Главное — мы постарались отойти от заорганизованности. Нет традиционных «линеек» и сборов дружины, забыты начисто слова «надо», «должны», «мероприятие» и т.д. Все ставится в зависимость от интересов, желаний ребят и от условий, в которых мы живем. Кроме кружков у нас есть компьютеры с игровыми программами, второй год рабо-

тает вечернее кафе «Папа Карло». Это доступно всем, кто трудится на бирже полезных дел (БПД). Таким образом мы перешли на самообслуживание в пределах городка.

С. В. Малкин, вожатый, директор БПД: Дело полезное и, надо сказать, что обитатели городка зарабатывают свои «каршики» (деньги) с удовольствием. Убирают территорию, помещения, помогают на котельной, в прачечной и столовой. Ну, а полчищ «каршики», могут поиграть на компьютере, посмотреть видео, потанцевать на вечерней дискотеке. Принцип прост: потрудился, заработал — отдыхай.

Е. В. Каршилов: В этом году у нас побывало как никогда много гостей. Скауты из США, Австралии, Москвы, С.-Петербурга, юные математики из Прибалтики, Казахстана, с Дальнего Востока, отдыхала группа — 32 школьника из Германии. Само общение между ребятами внесло разнообразие в их жизнь здесь.

С. Булохова, руководитель группы из Снечкуса (Литва): Наши ребята отдыхали здесь в прошлом году. И когда новая группа ехала к вам, то почти все везли дубненским ребятам письма от друзей, заранее были настроены на отличный отдых. Так и получилось. Очень жаль расставаться, дети уже сейчас говорят о том, что с удовольствием вернутся сюда еще раз.

С. А. Новиков, вожатый: В этом году благодаря скаутам ни дня не пустовала спортивная площадка. Нам есть чему поучиться у этих ребят и их воспитателей. Глядя на них, понимаешь, что физкультурная работа в нашем городке почти «на нуле». И в будущем хотелось бы, чтобы ей занимались специалисты. Может быть, обратят внимание на городок тренеры из спортклуба «Дубна»?

Н. Н. Федорова, заместитель директора городка отдыха: А меня волнует то, как идет набор вожатых. Все спонтанно, быстро, иной раз знакомимся с человеком за день до начала смены. Нет учебы вожатых, как было прежде, нет ответственного отбора на предприятиях. Конечно, это зависит от многих причин, но хочется, чтобы в следующем году сюда пришло больше людей добрых, душевных, внимательных...

Е. В. Каршилов: Вы обратили внимание, что каждый говорит о будущем городка? А будущее это, к сожалению, под большим вопросом. Устарела база, нет денег, все меньше вожатых — сотрудников ОИЯИ и других предприятий, мы даже вынуждены брать студентов и старших школьников. И людей можно понять: зарплата здесь, несмотря на огромный груз ответственности, мизерная.

Да, конечно, хорошо вспоминать о том, каким веселым, интересным было ушедшее лето. Но из этого разговора стало ясно, что уже сейчас, се годня надо говорить и задумываться над тем, а каким будет следующее, есть ли перспективы у городка отдыха школьников? Вот на этом вопросе и хотелось бы закончить рассказ о «Волге». Ответ на него мы ждем от работников ОМК профсоюза, а предложения — от всех, кого волнует отдых их детей, кто заинтересован в том, чтобы у городка было будущее.

С. ДАВЫДОВА.

Это было 30 лет назад...

▲ Слева впереди показывается пароход, прикованный к берегу. Шутники называют этот пароход «Санта-Мария». А официально — это туристская база Объединенного института... Каждый нашел себе занятие по душе. Товарищи В. Любимов, Голованов, Вишневецкий, В. Саранцев, А. Зиновьев рыщут по морю на своих моторках, рыбачат. А Зельдович с компанией уехал на острова — собирать ягоды и кататься на водных лыжах. М. Подгорецкий, сброшенный с лодки посреди моря, установил рекорд в марафонском заплыве...

▲ На днях агитаторы и пропагандисты Лаборатории высоких энергий посетили квартиру гения человечества В. И. Ленина. В нашей стране много исторических памятников В. И. Ленину, но самым дорогим для трудящихся не только нашей Родины, но и трудящихся всего мира является квартира Ленина в Кремле.

▲ Мы, китайские физики, написал профессор Жао Вень-юй, рады узнать, что в Советском Союзе запущены два космических корабля «Восток-3» и «Восток-4». Поздравляем советский народ и советских ученых с этим замечательным достижением. Запуск двух космических кораблей — свидетельство огромных успехов советской науки и техники. В самых важных отраслях науки и техники Советский Союз обгоняет Америку. Это значит, что социализм побеждает империализм.

▲ Сейчас мы начали приводить в порядок свою коллекцию и к началу учебного года в школе рабочей молодежи № 3 устроим маленький музей орудий первобытного человека, жившего на берегах рек Волги и Дубны. На уроках истории мы покажем ученикам настоящие первобытные орудия, писали И. Ососкова и Ю. Иванова, преподаватели истории школы рабочей молодежи № 3. Настало время создавать в Дубне свой краеведческий музей. Ведь у нашего города с таким интересным настоящим не менее интересное прошлое!

▲ Около двух лет тому назад в Дубну прибыл молодой вьетнамский физик-теоретик Нгуен Ван Хьеу. Он еще плохо знал язык, имел слабые представления о теории элементарных частиц. С помощью советских физиков-теоретиков и благодаря упорной работе и способностям Ван Хьеу стал квалифицированным физиком-теоретиком. Недавно на международном совещании по теории поля и теории элементарных частиц он выступил с докладом об исследованиях, выполненных им вместе с советскими физиками.

(По материалам августовских номеров газеты «За коммунизм», 1962 год).



100 процентов годовых!

Именно такой доход Вам будут приносить средства, размещенные с помощью инвестиционной компании

„Рейнвест“

во Всероссийский Биржевой банк!

Минимальный вклад 5000 рублей

Ваши деньги работают на Вас!

тел. 4-80-69

СЛОВАРЬ НУЖНЫЙ НА РЫНКЕ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ДИЛЕРСТВО — распределение товаров между дилерами, когда производитель требует, чтобы дилеры, продающие его товары, не торговали товарами конкурентов.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАРКЕТИНГА — это изучение и анализ всех аспектов процесса маркетинга, а именно: товара, рынка, каналов сбыта, методов реализации, планирования, ассортимента, рекламы и т. д. — для получения всесторонней и объективной информации для проведения маркетинговых мероприятий.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА — раздел маркетингового исследования, направленный на сужение неопределенности при проведении товарной, сбытовой и ценовой политики и включающий в себя следующие направления: определение характера и емкости рынка, его сегментирование, анализ внешних факторов развития рынка.

ИССЛЕДОВАНИЕ СБЫТА — часть маркетингового исследования, включающая изучение и анализ форм и методов сбыта, размеров сбытовых издержек, роли и эффективности сбытовых каналов и т. д.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТОРГОВЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ — часть маркетингового исследования, включающая в себя следующие направления: анализ эффективности работы сбытовых подразделений, потенциальных возможностей сбыта, системы товародвижения, товарных запасов, издержек обращения, прогноз сбыта по товарам и рынкам.

КАБИНЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА — анализ вторичной информации о рынке, с помощью которого изучают общеэкономические условия рынка.

Они включают в себя изучение отчетных и статистических материалов фирм, а также государственных, фирменных и частных носителей информации (письменные документы, компьютерные данные, видеоинформации и т. д.).

КАНАЛ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ — совокупность фирм или отдельных лиц, которые принимают на себя или помогают передавать кому-то другому право собственности на конкретный товар или услугу на пути их движения от производителя к потребителю.

КАНАЛ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НУЛЕВОГО УРОВНЯ (КАНАЛ ПРЯМОГО МАРКЕТИНГА) — состоит из производителя, продающего товары непосредственно потребителю.

КАНАЛ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОДНОУРОВНЕВЫЙ — канал, включающий в себя одного посредника. На потребительских рынках — это розничный торговец, на рынках товаров промышленного назначения — агент по сбыту или брокер.

КАНАЛ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДВУХУРОВНЕВЫЙ — канал, включающий в себя двух посредников. На потребительских рынках — это оптовый и розничный торговцы, на рынках товаров промышленного назначения — промышленный дистрибьютер и дилеры.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 56120
Тираж 2100

И. о. редактора **Е. МОЛЧАНОВ**.

Регистрационный № 1154.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 — 27 августа
19.00, 21.00. Художественный фильм «Снова мадам Клодт» (Франция).

28—30 августа
19.00, 21.00. Художественный фильм «Профессионал» (Франция);

31 августа — 1 сентября
19.00, 21.00. Художественный фильм «Давайте любить» (Югославия). Мюзикл.

1 сентября с 15.00 до 19.00 на площади ДК «Мир» — детский праздник «День знаний».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИИ

26—27 августа
20.00 Новый художественный фильм «Снова мадам Клодт». (Франция). Стоимость билетов 10 и 12 руб.

28 августа, пятница
20.00. Художественный фильм «Профессионал» (Франция). Стоимость билетов 8 и 10 руб.

29—30 августа
20.00. Художественный фильм «Дикая орхидея» (США). Стоимость билетов 10 и 12 руб.

* * *

В Доме ученых продолжается запись в группы по изучению английского, немецкого и французского языков (с октября по май). Стоимость обучения за первые три месяца 2,5—3 тысячи рублей.

В Доме ученых работает художественный салон.

По всем вопросам обращаться к Мухоморовой В. Я. после 15.00. Тел.: 62-211, 63-189.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ

ФИРМА

«НОРД»

предлагает свои услуги:

Выполняем заказы на визитные карточки, фирменные бланки и конверты, товарные знаки, рекламные буклеты, поздравительные открытки.

По адресу: ул. Франка, 2, в фирме и редакции еженедельника «Дубна» можно приобрести карту Дубны и Московского моря, снимок Дубны из космоса, телефонный справочник. Тел.: 65-183.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований **ОИИИ** радиационный фон в Дубне 24 августа 8,0 — 11,0 мкР/ч.

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

ТЕЛЕФОНЫ:

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

Подписано в печать 25.08 в 13.30.

Продолжение. Начало в № 8, 13, 18, 22.

Регистрационный № 1154.

Цена в рознице — 1 руб.

Дубненская типография Упр.полиграфиздата Мособлсполкома, г. Дубна, ул. Курчатова, 2а Заказ 1655