

НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
29 июня
1988 г.

№ 26

(2915)

Цена 4 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Вчера в Москве начала работу XIX Всесоюзная партийная конференция

Трудно назвать такое событие в истории нашей партии, государства, как XIX Всесоюзная партийная конференция, уже сам процесс подготовки которой выявил такую горячую заинтересованность советских людей в судьбе перестройки, в развитии тех политических и экономических начинаний, которые были определены апрельским (1985 г.) пленумом ЦК КПСС, XXVII съездом партии. Вчера конференция начала свою работу. Чего мы от нее ждем, какие надежды и чаяния связаны с ней, что нас беспокоит в эти дни — эти вопросы мы задали дубненцам в самый канун конференции.

В. Н. ТРУСОВ, второй секретарь Дубненского городского комитета КПСС:

Я жду, надеюсь, что на XIX партконференции о набольшем будет сказано честно и открыто. Особенно жду утверждения тех предложений, которые направлены на создание надежных гарантий необратимости перестройки. Отсюда и пожелание к конференции и нашим делегатам: необходимо не одобрение «в целом», «в общем» — нужно серьезнейшее и глубокое осмысление сделанного, нужна предельная дальновидность в принимаемых решениях.

Конечно, делегатам, в том числе Сергею Ивановичу Копылову и Игорю Сергеевичу Селезневу, предстоит в эти дни нелегкая, ответственная работа. Многотысячный отряд коммунистов Дубны, труженики города сегодня всея душой вместе со своими делегатами. Пусть хорошей поддержкой им в работе будут многочисленные наказы и пожелания, прозвучавшие во время встреч с делегатами, все более полутысячи предложений в адрес XIX Всесоюзной партконференции, сконцентрировавшие мнения дубненцев к этому высокому партийному форуму.

От имени городского комитета партии поздравить всех коммунистов Дубны с началом работы партийной конференции. Все мы — от рабочего до руководителя любого ранга — должны быть настроены на конкретные дела, стремиться развивать перестройку, поддерживать ее, содействовать всему прогрессивному, что рождается сегодня.

В. В. ИГУМНОВ, слесарь Лаборатории ядерных реакций:

Вот уже больше трех лет идет в стране перестройка, а мы пока можем судить о ней лишь по газетам да по экрану телевизора. Взять организацию производства в нашей лаборатории, в Институте, на городских предприятиях, уровень нашей повседневной жизни — какие здесь изменения наблюдаются за эти три года? Вряд ли можно назвать большими перемены, происшедшие в Дубне за это время.

Чего ждем от конференции мы, рабочие? Прежде всего, мне кажется, она должна закрепить демократические принципы управления производством, которые провозглашены в законах, принятых в последние годы. Один из основных экономических принципов социализма: от каждого — по способностям, каждому по труду — должен эффективно работать. Кстати, этот принцип надо учитывать и при переходе на новую систему оплаты труда рабочих в Институте.

Никакие слова не помогут успеху перестройки. Помогут наши конкретные дела, вклад каждого из нас на каждом рабочем месте. Мне кажется, лозунг «больше дела, меньше слов» должен стать одним из основных лозунгов перестройки.

Пресса сейчас много внимания уделяет кооперативному движению. Вижу я московские кооперативы — но это же в основном поощрение рвачества. Зачем создавать кооперативы там, где можно и нужно укреплять государственный сектор? Эта огромная армия молодых

людей, устремившихся в потребкооперацию, мне кажется, в будущем уже не сможет работать грамотно и квалифицированно на государственных предприятиях, где нужно много умелых рук и светлых голов. Тоже проблема. Их много предстоит обсудить на конференции, и мне хочется, чтобы при этом не было забыто главное — повседневные нужды, заботы каждого человека.

Г. В. ЕФИМОВ, ведущий научный сотрудник Лаборатории теоретической физики:

Многого жду от конференции. Мне кажется, она должна стать поворотным моментом в нашей жизни, в нашей истории. И вместе с тем опасуюсь, как бы громкими фразами не была выхолащена суть тех проблем, которые переживает сегодня советское общество. Например, один из главных вопросов — разделение власти между партийными, государственными органами, укрепление правового социалистического государства, предоставление предприятиям хозяйственной самостоятельности. Решение всего этого комплекса проблем, бесспорно, необходимо для развития нашего общества. Об этом уже много сказано и много написано. Однако у нашей бюрократии накопился колоссальный опыт подмены дела словом. На эту тему хорошо говорил на телевизионной встрече писатель Валентин Распутин.

Короче, мне хочется пожелать делегатам партконференции принять такие решения, которые обеспечат максимальную поддержку прогрессивных сил в стране.

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ!

В период работы XIX Всесоюзной партийной конференции в парткоме КПСС в ОИЯИ (ул. Советская, 6) будет дежурить информационная группа по сбору вопросов, обращений и предложений в адрес рабочих органов конференции.

Время работы группы — с 17.00 до 20.00.
Телефон: 6-24-86.



Завтра начинается сегодня.

Фото К. КРЮКОВА.

Репортаж в номер

В новом здании стоматологической поликлиники на улице Мира третий день ведется прием пациентов. И хотя этот одноэтажный корпус не отличается особым архитектурным решением, но выглядит нарядно, празднично. А дерево, бережно сохраненное строителями перед входом в здание, красноречивее всяких слов рассказывает об их отношении к этому объекту.

Сама идея реконструкции старого здания Дома пионеров в сто чаше логическую поликлинику возникла в результате настойчивых предложений ветеранов войны и труда, многих сотрудников ОИЯИ — ведь в нескольких кабинетах поликлиники врачи просто не в состоянии оказывать помощь всем нуждающимся в ней. Правда, вместо реконструкции здания пришлось почти полностью перестраивать все внутри, да еще добавили пристройку. Строили хозяйственным способом, как говорится, всем миром, а это подразделения ОИЯИ — ремонтно-строительный участок, Опытное производство, отдел главного энергетика, проектно-производственный, отделы оборудования и материально-техничес-

кого обеспечения, бюро по экспортным и импортным поставкам. Участвовали в строительстве все лаборатории Института, завод «Тензор», МСУ-96, СМУ-5, ЗНО. А сколько здесь было организовано субботников! Работали сотрудники Института, на смену членам президиума ОМК, профсоюзным активистам приходили члены парткома КПСС в ОИЯИ. По несколько часов отработали по собственной инициативе кубинские сотрудники ОИЯИ. И всегда по первому зову шли на помощь строителям сами медики (правда, еще надо подумать, целесообразно ли использовать руки хирурга, медсестры на уборке строительного мусора).

Может быть, сегодня, когда все позади, и не стоило бы вспоминать о трудностях, однако и в дальнейшем острые городские проблемы будут решаться при помощи строительства хозяйственным способом. А значит, надо предвидеть ухабы, которые встречаются на этом пути. Вот что рассказывает заместитель административного

директора ОИЯИ Г. Г. Баба:

— Трудное это дело — строительство хозяйственным способом, особенно если участвуют несколько организаций. Не сразу решались вопросы обеспечения материалами — в первую очередь их выделяют строительным организациям. Правда, ЭЖБДК насколько было возможно старался нам помочь. Возникли сложности и с координацией работ различных организаций, из-за медлительности смежников бывало и так, что сбивался ритм, технология строительства. Ведь для всех организаций, строящих хозяйственным, эта работа не является основной.

Для нашего проектно-производственного отдела заказ на проектирование медицинского учреждения был непростым. Они знают, какими должны быть помещения для физиков, — специалисты же по медицинским проектам в ППО ОИЯИ нет. Трудность заключалась и в том, что наши врачи умеют лечить, знают, как должен выглядеть кабинет для их работы. Но

ВЫСТАВКА РАБОТ НОВАТОРОВ

На XIII отчетной конференции организации ВОИР в ОИЯИ было принято решение в 1988 году провести выставку работ новаторов, защищенных охранными документами — авторскими свидетельствами или удостоверениями. Совет ВОИР разработал положение о выставке новаторов ОИЯИ, на которой экспонируются краткие описания работ вместе с действующими образцами или продукцией. Основу экспонатов составляют лучшие работы, выданные на конкурс подразделениями ОИЯИ.

Большую помощь совету ВОИР по организации выставки оказали сотрудники ЛЯП В. А. Аносов, О. Н. Борисов, А. В. Калмыков.

Они за короткое время обработали материалы 74 изобретений и рационализаторских предложений, а И. Ш. Аносова их напечатала. Если посетителям выставки потребуется более подробное описание, то в этом помогут сотрудники патентного отдела Л. П. Васильева и О. С. Снеговая.

Объединенный совет ВОИР приглашает сотрудников Института ознакомиться с выставкой лучших работ новаторов. Выставка открыта в патентном отделе ОИЯИ и будет работать в течение месяца — до 29 июля.

В. КУДРЯШОВ,
заместитель председателя
объединенного совета ВОИР
в ОИЯИ.

НОВОСЕЛЬЕ НЕ БЫВАЕТ БЕЗ ПРОБЛЕМ

вовне естественно, что досконально понять по чертежам, каким будет строящееся здание, медиком сложно. Отсюда и возникали переделки уже на этапе сдачи объекта.

Да, мы все согласны с тем, что каждый должен заниматься своим делом. Есть надежда, что такое время наступит. Но сегодня ситуация такова, что больше нельзя откладывать решение накопившихся за десятилетие острых проблем, при малейшей возможности изыскивать пути их решения. Вероятно, в том случае, если в городе нет специалистов необходимого профиля, было бы полезно проводить экспертную оценку проектов где-то на стороне. Правда, это реально при одном условии: эксперты будут работать быстро, квалифицированно. Словом, здесь тоже есть над чем думать.

— Меньше чем полгода назад сдавали в эксплуатацию торговый центр на Черной речке, — рассказывает председатель городского комитета народного контроля

С. А. Бабаев, — и мы можем сравнивать его со стоматологической поликлиникой. И прав начальник РСУ, утверждая, что строители чаще всего сдают объекты со значительно большим количеством недоделок. Конечно, как всякому новоселу, коллективу стоматологического отделения придется пережить некоторые неудобства. Сыро в подвальных помещениях, где намечается оборудовать раздевалку для медицинского персонала. Не готовы к эксплуатации рентгенкабинет, зубополетное отделение. Но по СНиП на освоение подобных объектов дается месяц.

А в новом корпусе медсанчасти накануне открытия стоматологической поликлиники я разговаривала с ее заведующим И. М. Закининым, уверенным, что все эти недоделки будут быстро устранены и тогда наконец они смогут лечить больных на качественно более высоком уровне. Он с явным

Окончание на 2-й стр.

Состоялось очередное заседание бюро городского комитета партии. Оно рассмотрело вопрос «О задачах советских органов, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, хозяйственных руководителей предприятий и организаций сферы обслуживания населения в свете решений XXVIII съезда КПСС».

Бюро ГК КПСС отметило, что состояние дел в городе по культуре обслуживания отстает от запросов населения. Партийные, профсоюзные, комсомольские организации, хозяйственные руководители не ставят вопросы улучшения культуры обслуживания как главные в работе трудовых коллективов сферы услуг, не используют свое влияние на воспитание в трудовых коллективах престижности высокой культуры обслуживания, чувства гордости за высокое качество труда, не уделяют должного внимания специальной подготовке кадров по вопросам современного обслуживания населения, культуры общения.

Слабо используются возможности экономических стимулов повышения культуры обслуживания при переходе на новые методы хозяйствования. Не совершенна организация социализации, нет критериев оценки культуры обслуживания, при подведении итогов учитывается лишь количество поступивших жалоб. Бюро ГК КПСС отметило возросшее количество жалоб, предложений и замечаний от населения за 1987-й и 5 месяцев 1988 года именно в сфере услуг. Мало уделяется внимания со стороны базовых организаций вопросам совершенствования материально-технической базы предприятий сферы обслуживания.

Общественные организации предприятий сферы услуг редко используют средства массовой информации для ознакомления жителей города с жизнью своих трудовых коллективов, передачами производств, своими проблемами и задачами.

Бюро признало работу советских органов, партийных, профсоюзных, комсомольских организаций и хозяйственных руководителей предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания и медицинского обслуживания населения, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи по повышению культуры обслуживания еще не отвечающей запросам жителей города.

Рекомендовано исполкомом, постоянным комиссиям городского Совета и трудовым коллективам предприятий сферы услуг разработать комплексную программу повышения культуры обслуживания населения города. С целью изучения общественного мнения организовать на предприятиях и при горисполкоме постоянно «прямую линию» по сбору предложений и замечаний от населения города. При разборе жалоб

уделять особое внимание выявлению причин и условий их возникновения.

Рассмотрен вопрос «Об итогах 1987—88 учебного года и мерах по активизации выполнения постановления ЦК КПСС «О перестройке системы политической и экономической учебы трудящихся в партийных организациях города». В принятом по этому вопросу постановлении отмечается, что в партийных организациях города проведена аттестация пропагандистов, в основном перестроена организационная структура системы марксистско-ленинского образования коммунистов и беспартийных. 70 процентов политических школ и семинаров сформировано по производственному принципу. Особое внимание уделялось развитию и совершенствованию политического самообразования в политических и методологических семинарах.

Большое внимание уделялось вопросам перестройки системы комсомольской политической учебы. Активно внедрялись дискуссионные формы работы, деловые игры. При комитетах комсомола созданы дискуссионные клубы. При Доме культуры «Мир» работает клуб ролевого и игрового общения.

Во всех трудовых коллективах, переходящих на полный хозрасчет и самфинансирование, проведен экономический всеобуч. В большинстве партийных организаций сложилась определенная система учета, анализа и контроля за реализацией предложенной слушателями. Вместе с тем требует улучшения работа справочно-информационных центров парткомов крупных предприятий города.

Экономическая учеба еще слабо связана с профессиональной; отделы ГК КПСС — промышленно-транспортный, пропаганды и агитации — не добились активного участия в этой работе хозяйственных и профсоюзных органов, среди пропагандистов мал процент людей с экономическим образованием, не произошло существенных сдвигов в работе по подготовке пропагандистских кадров в университете марксистско-ленинизма, пропагандисты испытывали трудности, связанные с отсутствием современных исторических и обществоведческих пособий.

Бюро ГК КПСС постановило: первичным партийным организациям принять меры по устранению отмеченных недостатков в перестройке политической и экономической учебы трудящихся, активно осуществлять переход на принципиально новую систему, определенную документами ЦК КПСС. Отделам ГК КПСС — повысить ответственность парткомов и партбюро за осуществление конкретного руководства марксистско-ленинским образованием, теоретической подготовкой кадров.

Прочитал в газете 15 июня заметку мастера ремонтно-строительного участка ОИЯИ Н. Новикова «Необходимость назрела», и стало обидно за членов партии с большим партийным стажем — пенсионеров, да и не только за них...

Конечно, дело каждого писать все, что думает. Давайте и мы подумаем, о чем пишет автор этой заметки. Он пишет о проблеме коммунистов — неработающих пенсионеров, но состоящих на учете в партийных организациях по месту прежней работы. Новиков считает, что такие коммунисты являются балластом для первичных организаций. Только не знает и не предлагает, куда сбросить этот балласт.

А этот «балласт» вступал в партию или на фронте, или в тылу в годы войны, или в тяжелый восстановительный период, или в годы преодоления культа личности и не ждал для себя никаких привилегий, ни дополнительных пайков, ни номенклатурных должностей. Тем более, рабочие ремонтно-строительного участка. И не их вина, что теряли здоровье в сражениях за Родину — за Сталина, который на поверку оказался преступником. Осваивали целину, работали честно на всех участках, не зная, что вскармливают волюнтаризм Хрущева. Мучительно переживали за дела партии и государства в долгие «застойный» период. Этот «балласт» во все перипетии времени в большинстве своем работал честно и добросовестно. Природа неумолима, здоровье ушло, прыги убавилось, и

РЕЗОНАНС НЕ НАДО НАЗЫВАТЬ „БАЛЛАСТОМ“

вот — уже «балласт». Слово-то какое подобрали!

Я не знаю, сколько осело такого «балласта» в ремонтно-строительном участке. Думаю, не много, и они на дело перестройки в партийной организации участка заметного влияния не окажут. Хочу спросить автора заметки: если Вы освободитесь от этого «балласта», на сколько Вы и ваш участок будете лучше работать, какими успехами порадуете жителей Дубны?

Мне кажется, постановка Вашего вопроса не гуманна. «Балласт», от которого Вы желаете освободиться, не ищет милосердия, в свое время он твердо стоял на земле, как и Вы теперь. Желаю всем молодым коммунистам и людям проявить себя так же, как «балласт», от которого нужно избавиться. Гуманней и правильней, чтобы молодые взяли на свои плечи все заботы по перестройке общества, а не винули в недостатках «балласт». Разве мало, что этот «балласт» поддерживает партию материально, уплачивая своевременно членские взносы? Ведь и Вы, Новиков, тоже состаритесь и будете пенсионером.

Е. М. БАРИНОВ,
член КПСС с 1956 года,
пенсионер,
бывший сотрудник ЛВТА.

ЗАДАЧИ СТАНОВЯТСЯ СЛОЖНЕЕ

25 июня страна отметила День изобретателя и рационализатора — праздник людей, которые находятся в постоянном поиске, чья живая, творческая мысль содействует развитию научно-технического прогресса.

В апреле в Большом Кремлевском дворце прошел VII съезд ВОИР, который определил пути совершенствования работы организации общества в свете развернувшейся в стране перестройки экономики. 10 членов городской организации ВОИР были гостями съезда.

Свидетельством того, насколько важное значение приобретает новаторское движение, стало рассмотрение на заседании Президиума Совета Министров СССР про-

екта Закона СССР «Об изобретательской деятельности в СССР». С принятием этого важного для нас документа деятельность новаторов должна значительно активизироваться, путь от идеи до внедрения — сократиться.

По итогам соревнования городов и районов Московской области за максимальный вклад изобретателей и рационализаторов в ускорение научно-технического прогресса в 1987 году Дубна заняла четвертое место. Снижение числа авторов и количества изобретений рацпредложений (по сравнению с прошлым годом) не позволило городу занять призовое место.

По итогам городского смотра предприятий и организаций в об-

От редакции: мы познакомили Н. В. Новикова с этим откликом на его заметку, и он согласился, что действительно, слово выбрали не самое удачное, назвав неработающих коммунистов «балластом», — не было у него намерения оскорбить ветеранов, заслуженных людей. Однако Николай Викторович хотел обратить внимание на ситуацию, которая сложилась сегодня во многих парторганизациях: часть пенсионеров полностью отрывается от жизни своей парторганизации, не посещают без уважительных причин партсобрания (речь не идет о больных людях, инвалидах), а ограничивается лишь уплатой членских взносов. И с обидой воспринимают они предложение встать на учет в территориальных парторганизациях по месту жительства, где так необходимо их участие в работе домовых комитетов, подшефных школ, детских клубов, в воспитании подростков. На этом важном участке идейно-воспитательной работы коммунисты с большим стажем могут найти применение своему опыту, знаниям. Именно так поступают те, кто считает своим партийным долгом, пока позволяют силы и здоровье, жить общественными делами и заботами. А участие в перестройке — долг коммунистов всех поколений. Думаю, что обе опубликованные заметки — Н. В. Новикова и Е. М. Барнинова могут послужить поводом для продолжения разговора о правах и обязанностях коммунистов.

ласти изобретательства и рационализации преминаваны советы ВОИР ОИЯИ, завода «Тензор», АТП, ДМЗ, СМУ-5 и ряда других предприятий. Дубненское автотранспортное предприятие по итогам работы в области рационализации заняло первое место среди АТП области. Городской совет ВОИР премировал победителей конкурса на лучшее предложение по экономии сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов. Это Н. И. Крамаев, И. В. Смирнов (ДМЗ), А. И. Печкин (завод «Тензор»), Н. А. Хромов, И. И. Медведев, И. Д. Маржарцев (АТП).

В. АЛЬПЕРТ,
председатель
городского совета ВОИР.

Репортаж в номер

Окончание. Начало на 1-й стр.

удовольствием показывал просторные светлые кабинеты стоматологов, помещения для зубных техников, где над каждым рабочим местом оборудована индивидуальная вытяжная вентиляция. Здесь же установлено оборудование для работ по фарфору и металлокерамике, которое довольно длительное время не эксплуатировалось из-за отсутствия необходимых площадей.

Теперь в распоряжении врачей новое оборудование, поступившее из Чехословакии. И лечение зубов под звуки успокаивающей музыки становится реальностью, ведь все стоматологические кресла оборудованы наушниками. Выделен специальный кабинет для парадонтолога, появились условия для проведения у нас стоматологических операций.

— Совсем недавно, — рассказывает А. М. Закинов, — к нам пришли молодые специалисты. Это стоматолог-хирург, теперь надо посылать людей на операции в Москву. Чуть больше месяца ведет прием ортодонт. Но не

НОВОСЕЛЬЕ НЕ БЫВАЕТ БЕЗ ПРОБЛЕМ

хватает зубных техников. С одной стороны, таких специалистов учебных заведений выпускают слишком мало, с другой, — в Дубне нет лимита на прописку, квартир, чтобы иметь возможность приглашать к нам на работу техников и врачей. Эта проблема обострится, когда на площадке ЛВЗ будет введен в действие зубопротезный кабинет, решение о его открытии есть.

С вводом стоматологической поликлиники появилась надежда, что очереди на лечение исчезнут. С этой целью уже вчера врачи принимали больных по новым правилам. Для этого не надо предварительно записываться в регистратуру или по телефону. Достаточно обратиться в регистратуру, где заполнив карту, направляют в смотровой кабинет. Там врач определяет, в каком лечении нуждается больной, и направляет к специалистам. Если надо — срочно, можете подождать — на следуюший день. Да, теперь оперативно лечение по участкам, талонок вы-

дается к свободному в данный момент врачу и по возможности учитывается пожелание пациента, у кого он хотел бы лечиться. Есть еще одно новшество: при оценке работы стоматологов будет приниматься во внимание, какой сложности заболевание они лечили. Раньше же на каждого пациента выделялось по 20 минут, хотя одному достаточно было и пяти, а другому требовалось уделить не меньше 40 минут. Правда, остается пока нерешенной проблема, когда врач, принимающий в полтора раза больше больных (значит, люди ценят его как хорошего специалиста), получает одинаковую зарплату с тем, кто работает с меньшей нагрузкой. В результате выходит, что «выгоднее» работать хуже. В дальнейшем надо решать и эту проблему.

... Проблемы, проблемы. И они сопровождали эту экскурсию по новой стоматологической поликлинике. Наверное, разговор о них естественен, когда появляются перспективы работать лучше. Как

хотелось бы сразу в один момент решить все острые вопросы! Но начинать придется с работы, плоды которой мы ощутим только в будущем. Потому особое внимание — детям. Профилактике заболеваний еще в детском саду. Закрываются школьные зубные кабинеты, весь прием сосредоточивается в стенах стоматологии.

— Работа с детьми должна вестись централизованно, планомерно, — говорит заведующий поликлиникой. — Другого пути уменьшить количество пациентов у нас нет. Начнем с простейшего — будем учить малышей в поликлинике правильно чистить зубы. Хочется надеяться, что наши ребята будут реже обращаться за помощью к врачам.

На сегодняшний день остается острой проблема протезирования зубов. Сейчас в очереди — 2000 человек! В новом корпусе смогут за один год принять только половину из них. Конечно, эта очередь уменьшится, но не исчезнет полностью. И. М. Закинов вы-

ход видит в организации еще одного зубопротезного кооператива.

А пока стоматологи обживают новое здание, думают, как сделать его уютнее. Говорят, от этого зубная боль уменьшится. Отделение детской стоматологии планируют расписать красочными картинками, здесь же будет установлен аквариум. Взрослым ожидание приема скрасит цветной телевизор, краткие лекции-советы врачей по радио... Но это все в будущем. Сегодня же еще чуть пустынно и торжественно в коридорах нового здания, еще свежи в памяти напругенные субботники, на последнем из которых 26 июня вместе со стоматологами работали сотрудники Управления ОИЯИ.

Новый стоматологический корпус принял первых пациентов накануне открытия XIX Всесоюзной партконференции. Так а Дубне выполнен один из наказов избирателей, в соответствии с которым этот объект должен быть введен в действие в 1988 году.

Л. ЗОРИНА.

«Нуклотрон»: сегодня и завтра

Прошло 17 лет с того времени, когда на синхрофазотроне впервые были ускорены ядра дейтерия до релятивистских скоростей. За это время синхрофазотрон претерпел существенную модернизацию и стал одним из крупнейших в мире ускорительных комплексов релятивистских и поляризованных ядер.

С 1971 года на синхрофазотроне существенно расширен набор ускоряемых ядер, значительно повышена интенсивность пучка, эффективно работают комплексы медленного и быстрого выводов частиц из ускорителя. Все это позволило создать пользователям наиболее благоприятные условия для проведения широкой программы исследований по самым актуальным проблемам физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики.

С целью сохранения высокой конкурентоспособности физических исследований в будущем и повышения уровня требуемых для этого условий сегодня в ЛВЭ ускоренными темпами выполняются работы по замене синхрофазотрона на сверхпроводящий ускоритель ядер — нуклотрон с энергией до 6 ГэВ на нуклон, его основой являются сверхпроводящие магнитные элементы, магнитное поле которых формируется железом. В этой связи особое внимание физиков, ориентирующихся на работу с пучками нуклотрона, должно быть приковано к раз-

работке и выбору конкретной программы исследований, обеспечивающих высокую конкурентоспособность и актуальность экспериментов. Именно этому и было посвящено рабочее совещание, организованное дирекцией ЛВЭ в конце мая.

На совещании, которое вызвало большой интерес научной общественности стран-участниц ОИЯИ и прошло успешно, были всесторонне обсуждены не только наиболее актуальные вопросы (теоретические и экспериментальные) физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики, но и конкретные предложения по созданию новых и развитию уже существующих экспериментальных установок для исследований на нуклотроне. Кроме того, на совещании была дана подробная информация об основных параметрах нуклотрона и важнейших характеристиках каналов вторичных пучков, а также сегодняшнее состояние и ход работ по сооружению комплекса.

В процессе обсуждения была подтверждена точка зрения о необходимости создания нуклотрона и его скорейшего ввода в строй. Физики, участвовавшие в совещании, отмечали несомненные преимущества создаваемых условий проведения экспериментов на нуклотроне по сравнению с синхрофазотроном и существенное расширение программы исследований за счет ускорения ядер вплоть до урана.

Среди наиболее значимых и актуальных направлений экспериментальных исследований на нуклотроне были названы: поиск проявлений фазового перехода адронная материя — кварко-плазма, изучение свойств кварковой плазмы и связь этих свойств с проблемой конфайнмента и скрытого цвета; дальнейшее изучение кумулятивного эффекта и процессов формирования адронов, пространственно-временной картины генерации адронов; поиск и изучение экзотических частиц, не описываемых обычными кварковыми схемами. Предполагается также проводить поиски и исследование свойств гиперядер, изучение динамических характеристик процессов, для которых имеются феноменологические модели и разрабатывается более фундаментальный подход и др.

Названные направления, по общему мнению физиков, составят основу научной программы экспериментов на нуклотроне. Достичь поставленных в них целей были посвящены основные предложения по созданию и модернизации экспериментальных установок, сделанные на совещании группами физиков из научных подразделений стран-участниц ОИЯИ. В последующем на основе этих предложений будет составлена и принята конкретная программа экспериментов.

Профессор А. КУЗНЕЦОВ.

НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК

бенно важен и наиболее труден правильный выбор приоритетов.

Уже более 12 лет в ЛВЭ действует практика установления приоритетов на основе количественных оценок всех проектов по четким четырем критериям: 1) научная (методическая, техническая) значимость (0—10 баллов), 2) прогнозируемая заинтересованность физиков стран-участниц (0—5 баллов), 3) приоритетность (0—5 баллов) и 4) вероятность достижения результата (0—1).

Члены НТС после обсуждения ставят свои оценки и подписи в бюллетенях, а затем научный секретарь НТС рассчитывает средний балл по каждому критерию и среднюю итоговую оценку проекта как сумму первых трех, умноженную на четвертую. Итак, теоретически проект может получить итоговую оценку от двадцати до нуля баллов. Практически же, например, предложения экспериментов на пучках нуклотрона получили оценки от 14,74 (проект ТПК-2М, предусматривающий использование двуххвостовой пропановой пузырьковой камеры) до 5,6 (предложение о создании новой экспериментальной установки с малогабаритной быстродиффундирующей пузырьковой камерой). Наиболее высокие оценки получили проекты СФЕРА (13,8), ГИЭС (13), ИНЕСС-АЛЬФА (12,9). Всего в экспертизе участвовали 19 членов НТС ЛВЭ.

Чтобы иметь дополнительную информацию, дирекция ОИЯИ обратилась с просьбой к ряду ученых вне Дубны оценить предложения, пользуясь описанной выше системой. Двенадцать экспертов прислали свои оценки, и мы получили возможность сравнить их с оценками ЛВЭ. В данной заметке нет возможности подробно сравнить итоги по каждому предложению. Могу сказать только, что соответствие весьма хорошее, хотя «внешние» эксперты были более «строги», и максимальная итоговая оценка, которую получил проект СФЕРА, составила 13,5 балла, а минимальная — 3,0 балла (предложение «ПАМИР»). В целом более низкие оценки получили предложения по использованию फिल्मов детекторов (пузырьковой камеры, фотозмульсии).

Весь этот материал представляет для нас большое значение, так как широкий круг специалистов, каждый из которых имеет свой личный взгляд на ту или иную научную проблему и ее значимость, ответственно выражают свое мнение и в целом демократично отображают общие интересы. Именно такой подход дает серьезную основу для установления приоритетов предложенных экспериментальных программ.

А. КОВАЛЕНКО,
ученый секретарь
Лаборатории высоких энергий.

Предложения экспериментов на пучках нуклотрона, которые обсуждались на рабочем совещании, были сформулированы почти год назад. За этот период они уже неоднократно обсуждались в отделах и на НТС лаборатории, прошли экспертизу в странах-участниках Института. На рабочем совещании была дана информация об экспертных оценках каждого предложения членами НТС ЛВЭ и ведущими специалистами в странах-участниках. Цель экспертизы — выделить наиболее значимые и важные предложения и сконцентрировать внимание дирекции на первоочередной их реализации.

Необходимо сказать, что конкурентоспособность базовой установки нашего научного центра (в данное время синхрофазотрона, а затем нуклотрона) привлекает к работе на пучках релятивистских ядер большое количество пользователей-физиков более чем из ста научных организаций наших стран. Если просуммировать запросы экспериментаторов, содержащиеся в четырнадцати параметрах, как требуемое время облучения на пучках ускорителя, ресурсы по механической обработке, электронике, вычислительным мощностям и обработке фильмовой информации, они почти вдвое превышают наши реальные возможности. В таких условиях осо-



Выступает профессор А. А. Кузнецов. В конференц-зале Лаборатории высоких энергий.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ

В книжном магазине «Эрика» идет прием заказов на литературу, которая выйдет в Энергоатомиздате в 1988 году. Это книги по атомной науке и технике. Более подробные сведения о них можно найти в аннотированном тематическом плане выпуска литературы, который есть в книжном магазине.

Прием заказов на книги проводится без ограничений до 31 октября 1988 года. Напоминаем, что предварительный заказ гарантирует приобретение книги, их тиражи устанавливаются с учетом поступивших от читателей заказов.

В плане выпуска литературы Энергоатомиздатом есть книги, авторы которых — сотрудники Объединенного института ядерных исследований:

Биленький С. М. Введение в диаграммы Фейнмана и физику электрослабого взаимодействия. Для научных работников в области ядерной физики и физики элементарных частиц, полезна аспирантам и студентам вузов соответствующих специальностей.

Красавин Е. А. Проблемы ОБЭ и репарация ДНК. Для радиобиологов, биофизиков и специалистов по радиационной защите и дозиметрии.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 21 июня совещании при дирекции ОИЯИ обсуждались следующие вопросы: о закупке ЭВМ типа ВАКС, результаты финансового ревизии, утверждение проектов КРАСТ, ГЛЮОН, НЕПТУН, а также дополнение к проекту ДЕЛФИ; рассмотрены другие текущие вопросы.

С 26 по 28 июня в Доме международных совещаний проходило совещание по современным направлениям в активационной физике. На нем представлены сообщения о технических параметрах и методических возможностях экспериментальных установок на ИБР-2 и ЭГ-5 и экспериментальных исследованиях, выполненных на этих установках; координируются планы проведения работ, совершенствования методик обработки данных и внедрения персональных ЭВМ в технику активационно-аналитических исследований. В работе совещания принимают участие ученые ОИЯИ, стран-участниц и других стран.

С 27 по 30 июня в Париже проходит XIII Международный симпозиум по разрядам и электрической прочности вакуума. В работе симпозиума принимает участие старший научный сотрудник ОНМО Р. Тарашкевич, который выступит с докладом «Некоторые характеристики электроэррозийного плазменного источника».

Международная конференция «Взаимодействие адронов — теория и феноменология» проходит в г. Бехине (ЧССР) с 26 июня по 1 июля. Основные темы конференции: квантовая хромодинамика в адронах и ядрах, феноменология объединенных теорий, спектроскопия адронов, физика на будущих коллайдерах. С докладами на этой конференции выступят сотрудники ЛТФ Ч. Бурдик, А. В. Ефремов, А. В. Сидоров, И. Хила.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований сотрудников Института: В. А. Михайлова (ЛВЭ) — в Народную Республику Болгарию; В. А. Загребнова (ЛТФ), Д. Май (ЛВТА) — в Германскую Демократическую Республику; П. Чалову (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; П. Н. Боголюбова, В. Г. Кедышевского (ЛТФ) — в ЦЕРН.

В долгосрочные командировки направляются в Болгарию — для обучения технического и программному обслуживанию ЭВМ ЕС-1037 по контракту с ВТО ИЗОТИМПЕКС сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — А. Д. Баживев, А. П. Лапушкин, А. Н. Лопырев, А. М. Маканькин, Е. А. Тихоненко;

в ЦЕРН — для участия в испытаниях адронного калориметра установки ДЕЛФИ и наладке электроники, а также для участия в разработке программ мониторинга, приема и обработки данных со спектрометра ДЕЛФИ — П. И. Зарубин (ЛВЭ) и В. В. Токменин (ЛЯП).

24 июня в конференц-зале ЛТФ состоялся общепитетский семинар, на котором с сообщениями о конференции «Нейтрино-88» (Бостон, США) выступили С. М. Биленький, С. А. Буянов, Ц. Вилор, И. А. Савин.

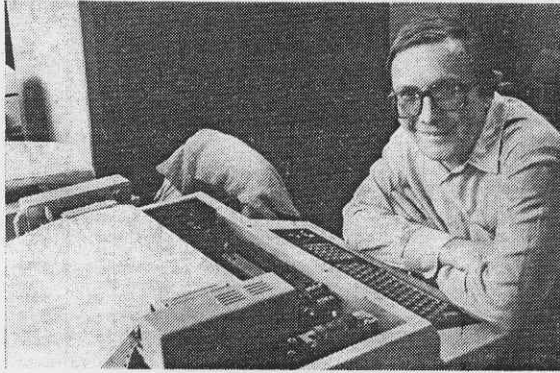
27 июня на общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем с докладом «Большие спиновые эффекты в жестких протон-протонных соударениях» выступил А. Криш (Мичиганский университет, США), с докладом «Сибирская змея и поляризованная газовая струя» — Т. Розер (Мичиганский университет, США).

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации 22 июня выступил В. С. Барашенков с докладом «Аппроксимация адронных взаимодействий реджевскими диаграммами с многомерным обменом».

На заседании электронной секции семинара Общепитетского научно-методического отделения с докладом «Некоторые быстрые электронные блоки для экспериментов в физике высоких энергий» выступил В. Д. Кондратов.

Сегодня мы продолжаем знакомить читателей еженедельника с научными работами, о которых были сделаны доклады на 64-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

В прошлом номере газеты была опубликована статья об обнаружении явления сверхизлучения магнитных моментов, в этом номере речь идет о теоретических исследованиях, связанных с симметрией и суперсимметрией в мире элементарных частиц, особенностями динамики высокотемпературных сверхпроводников.



На 64-й сессии Ученого совета ОИЯИ польский физик Иренеуш Натканец, длительное время работающий в Дубне, избран заместителем директора Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

Открытие оксидных высокотемпературных сверхпроводников вызвало необычайно бурный интерес к этим материалам в мире науки и техники. За полтора года, прошедшие после этого открытия, опубликовано три тысячи научных трудов, проведено несколько крупных международных конференций, синтезированы новые материалы, обещающие сверхпроводимость при комнатной температуре. Несмотря на это к настоящему времени нет ясного и однозначного понимания механизма высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП).

В ранее известных металлических

оксидных сверхпроводниках переход в сверхпроводящее состояние хорошо объясняется электрон-фононным взаимодействием. Этот механизм проявляется в заметной реорганизации фононного спектра при переходе, а также в наличии изотопического эффекта на температуре перехода.

Непосредственным методом исследования фононных спектров является неупругое рассеяние нейтронов. Первые работы по определению фононных спектров

оксидных сверхпроводников опубликованы через несколько месяцев после их открытия. Эти исследования проведены в таких ведущих лабораториях мира, как Бруксвейкская национальная лаборатория, Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, Институт Лауэ-Ланжевена в Гренобле и др., они позволили определить основные особенности функции плотности фононных состояний (ФПФС) новых сверхпроводников, известных под названием лантановой или ит-

триевой керамики.

Характерным свойством ФПФС этой керамики является наличие низкочастотных особенностей около 12 и 20 мэВ, вызванных трансляционными колебаниями тяжелых редкоземельных атомов и крутильными колебаниями квазиоктаэдра шестикиси меди в лантановой и некомплектного октаэдра пятиоксида меди в иттриевой керамике. Высокочастотная область фононных спектров этих керамик определена колебаниями кислорода на связях Cu-O и O-O с характерными энергиями около 70 мэВ. Широкий предел частот и отсутствие больших монокристаллов затрудняют детальные исследования спектров элементарных возбуждений оксидных сверхпроводников на стационарных реакторах. В опубликованных к настоящему времени работах нет сведений о наблюдении особых корреляций между температурой сверхпроводящего перехода и поведением ФПФС сверхпроводящей керамики.

На импульсном реакторе ИБР-2 исследования ВТСП начались с октября 1987 года, так как до этого времени реактор был остановлен для плановой замены подвижного отражателя. Год со времени открытия ВТСП, который прошел к этому сроку, позволил подгото-

вить соответствующие образцы для проведения систематических исследований. В сотрудничестве с московским Институтом металлургии им. А. А. Байкова намечена программа исследования лантановой керамики в зависимости от концентрации дозированного стронция, которая определит сверхпроводящие свойства этой керамики.

Вскоре после открытия иттриевой керамики было обнаружено, что сверхпроводящие свойства сильно зависят от концентрации кислорода. Исследования ФПФС этой керамики в зависимости от содержания кислорода намечено проводить в сотрудничестве с учеными Института физики твердого тела АН СССР в Черноголовке, где подготовлено и проведено соответствующее тестирование исследуемых совместно образцов. Особенностью спектрометра КДСОГ-М, на котором были проведены измерения, является возможность исследования спектров неупругого рассеяния нейтронов в широком диапазоне энергий от 1 до 500 мэВ, со сбросом энергий нейтрона на образце, что позволяет изучать ФПФС в широком диапазоне температур вплоть до гелиевых.

Одновременно со спектрами неупругого рассеяния измеряются спектры дифракции нейтронов, по

ОТ СИММЕТРИИ — К СУПЕРСИММЕТРИИ

ТРИДЦАТЬ ЛЕТ НАЗАД

Более тридцати лет назад, в октябре 1956 года, наш Институт, тогда еще очень молодой, посетил профессор Поль Дирак. 6 октября он прочел лекцию, в которой обсуждал основные проблемы, стоявшие в те годы перед физикой элементарных частиц. После окончания лекции доска с перенесенным на нее текстом лекции была снята со стены и хранится теперь в ЛДФ. Вот этот перенесенный текст:

1. Бесконечности.
2. $e^2, \hbar c$ (вычисление константы тонкой структуры).
3. Нуклоны и мезоны (теория сильных взаимодействий).
4. M/μ (отношение масс мюона и электрона).
5. Фундаментальная длина.
6. Теория тяготения.
7. Нейтрино.

Именно эти задачи решались в последние годы. Первая из них связана с фундаментальной несостоятельностью квантовой теории поля, в которой вследствие точности частиц при вычислении эффектов возникают расходимости, бесконечности. Несколькими годами ранее возникла так называемая теория перенормировок, позволяющая «спрятать» эти бесконечности в несколько констант теории (заряд, массу и т. д.). Перенормировки не удовлетворили Дирака. Разрешение проблемы расходимости выдвинулось тогда в коренном изменении наших представлений о пространстве-времени, в том, что посредством того или иного механизма возникает фундаментальная длина (пятая проблема).

Как будет видно из последующего, теперь благодаря суперсимметрии мы располагаем набором локальных моделей квантовой теории поля, свободных от расходимостей и не содержащих фундаментальной длины. Возникли в этой связи некоторые далекие надежды и на построение квантовой теории тяготения (шестая проблема). Остается пока нерешенной задача вычисления константы тонкой структуры (проблема вторая).

Мы очень далеко продвинулись в третьей проблеме: на основе калибровочной симметрии по образу и подобию квантовой электродинамики, описывающей сильное взаимодействие элементарных частиц. Наше знание природы нейтрино (проблема седьмая) стало несравненно более глубоким благодаря появлению единой электрослабой теории.

Наконец, четвертая проблема (вопрос о различии между электронным и мезонным и о соотношении их масс) трансформировалась в проблему описания поколений лептонов и, в конечном счете, в проблему сверхъединицы теории.

К «ТЕОРИИ ВСЕГО СУЩЕГО»

Если говорить об основной задаче современной теории элементарных частиц, то она весьма амбициозна. Мы мечтаем построить ТВС — Теорию Всего Сущего — сверхъединицу теории всех взаимодействий: и сильного, и слабого, и электромагнитного, и гравитационного, — содержащую минимальное число параметров и свободную от «чужих» расходимостей. В создании ТВС основную роль, по распространенному мнению, будут играть соображения красоты, симметрии и внутренней состоятельности. При этом наши представления о симметрии претерпели за тридцать лет коренную перестройку, и мы попробуем наметить в общих чертах, как это происходило.

В пятидесятые годы мы уже знали, что сильные взаимодействия обладают изотопической симметрией. Затем появилась унитарная симметрия, семикласс которой были шире (восьмерки и десятки) и включали в себя изотопические дублеты и триплеты. Если изотопическая симметрия искажалась только электромагнитными силами, то есть была справедлива с точностью до процентов, то унитарная симметрия нарушалась много сильнее, например, масса эта-мезона превышает массу пи-мезона из той же унитарной восьмерки более чем в три раза. Мы начинали привыкать к нарушенным симметриям.

Аппетит приходит во время еды. Тенденция к расширению симметрии разрасталась. В шестидесятые годы возникло желание объединить внутреннюю унитарную симметрию со спиновой пространственно-временной. Результатом оказалась отрицательным: были доказаны теоремы о невозможности нетривиального слияния пространственно-временных и внутренних симметрий в рамках обычных групп. Такое объединение становится возможным в более широких рамках суперсимметрии, о чем пойдет речь ниже.

Грандиозным продвижением физики шестидесятых годов было осознание фундаментальной роли калибровочных симметрий. Пара-

метры калибровочных симметрий зависят от пространственно-временной точки, например, в электродинамике фаза волновой функции электрона может измениться в Дубне совсем иначе, чем в Женеве, а наблюдаемые результаты остаются прежними.

Идея калибровочных симметрий была перенесена Янгом и Миллсом на симметрии, произведение преобразований которых зависит от порядка их осуществления. Это произошло в 1954 году. При этом (как и в электродинамике) должны были возникнуть векторные частицы с нулевой массой покоя (аналог фотона). Таких частиц не наблюдают, и при своей своей красоте теория Янга—Миллса в течение более чем десяти лет оставалась академической. Однако в шестидесятые годы в физику элементарных частиц вошла еще одна идея, идея спонтанного нарушения симметрии. Эта идея была взята из теории ферромагнетизма и состояла в том, что в теории, уравнение которой инвариантно относительно некоторой симметрии, последняя может тем не менее нарушаться (и очень значительно), если основное состояние («вакуум») вырожден относительно этой симметрии.

Простейший пример — бутылка, дно которой чуть выгнуто вверх, обладающая симметрией относительно поворотов вокруг центральной оси. Если поместить на верхушку дна песчинку, то песчинка упадет куда-нибудь на ободок дна, и тем самым нарушит симметрию относительно поворотов: при поворотах песчинка не остается на месте. Основное состояние, вакуум, теперь вырожден — это все точки ободка дна. В теориях со спонтанным нарушением тоже должны возникать скалярные частицы с нулевой массой покоя и их тоже не наблюдают.

ТЕОРИИ И ЭКСПЕРИМЕНТ

В 1967 году произошло плодотворнейшее слияние идеи калибровочной симметрии и идеи спонтанного нарушения симметрии. В результате теории, как оказалось, необходимость в частицах с нулевой массой покоя, которые так мешали, пропадает. На этой основе Вайнберг, Салам и Глшоу предложили единую калибровочную теорию электрослабого взаимодействия, в которой слабое взаимодействие стало описываться более состоятельными, перенормируемыми образом и ко-

торая дала ряд замечательных предсказаний. Вместо одного фотона в электрослабой теории возникло семейство, состоящее из фотона (нулевая масса покоя) и промежуточных векторных бозонов с огромной массой порядка 10^2 ГэВ, то есть вивидимая симметрия разительно образом нарушается. Эти промежуточные векторные бозоны сейчас уже открыты. Блестящие подтверждены и существование векторных токов и другие предсказания.

Произошло изменение наших представлений о природе симметрий и о красоте теорий. Раньше красота теории воспринималась как сбалансированность и гармония форм, присущая классическому искусству (вспомните, скажем, статуи Венеры Милосской, правильность очертаний которой подчеркивается легкими изгибами). Теперь внешняя симметрия теории глубоко скрыта и может проявляться совсем по-разному при разных энергиях. Попробуйте догадаться о симметрии между фотоном и промежуточным векторным мезоном, так отличающимися по массе! Художественные аналоги тут можно искать не в классическом искусстве, а в творчестве Эшера.

В семидесятых годах утвердилась квантовая хромодинамика — на основании калибровочной симметрии удалось описать в согласии с опытом теория сильных взаимодействий.

Естественным образом возникло желание построить теорию Великого объединения, единую теорию и электромагнитного, и слабого, и сильного взаимодействия. Были предложены несколько моделей таких теорий. Оказалось, что в них имеются два масштаба: один — масса промежуточных электрослабых бозонов 10^2 ГэВ и второй — масса промежуточного бозона, передающего лептоны в кварки, равная примерно 10^{15} ГэВ. Наличие так резко, на много порядков различающихся масштабов, приводит к большой трудности при перенормировке возникают огромные добавки, и параметры теории становятся неконтролируемыми. Эта трудность получила название проблемы иерархии.

СУПЕРСИММЕТРИЯ В ПУТИ

Теория Великого объединения не включает в себя гравитационное взаимодействие. Включить его в единую теорию, решить проблему иерархии и продвинуться во всеобщей унификации оказалось

возможным в рамках симметрии кардинально нового типа, суперсимметрии. Суперсимметрия была введена в рассмотрение в начале семидесятых годов Ю. Гольдфандом, Е. Лихтманом, Д. Волковым, В. Акуловым, П. Рамоном, Б. Зумино и Ю. Вессом. Они основаны на спирном расширении группы Пуанкаре, на добавлении спиновых генераторов.

Алгебра последних содержит антикоммутаторы (ведь они — спиноры). Это обстоятельство ведет к далеко идущим следствиям. В частности, упоминавшиеся выше теоремы о невозможности нетривиального слияния пространственно-временных и внутренних симметрий теряет свою силу для суперсимметрии. Супермультиплеты содержат частицы, отличающиеся значением спина. Это понятно, поскольку спиновые генераторы меняют спин на $1/2$. Например, уже в суперсимметризованной теории тяготения с двумя спиновыми генераторами ($\Pi=2$ супергравитации) квант тяготения, гравитон, объединяется с двумя частицами спина $3/2$, гравитино, и одной векторной частицей спина 1, гравифотоном. Тем самым, уже в этом примере в некотором смысле достигается «слияние» гравитации и электродинамики, к которому так стремился А. Эйнштейн (ему не хватало, как выясняется, гравитино).

Вообще, каждая частица в суперсимметричной теории сопровождается суперпартнером, — частицами с другими значениями спина. Поиск суперпартнеров — одна из основных задач для усложняющейся сверхвысоких энергий. Пока они не найдены, установлены только нижние границы на их массы. Ожидается, что они будут достаточно тяжелыми, в $100-150$ раз тяжелее протона. Такие различия в массе теперь уже не пугают, мы привыкли к сильным нарушениям симметрии, сравните массы фотона и промежуточных векторных мезонов, о которых шла речь выше. Главное — найти хотя бы самого легкого из симметричных партнеров (им может быть фотино, суперпартнер фотона).

В суперсимметричных теориях наблюдается удивительное явление — расходимости, о которых шла речь выше, в них чудесным образом сокращаются. Это сокращение возникает не за счет введения фундаментальной длины, а в результате взаимного погашения бесконечностей от фермионных и бозонных петель. Суперсимметрии с несколькими спиновыми гене-

ЭФФЕКТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Какая из проблем одинаково остро стоит сегодня перед всеми, без преувеличения, коллективами Института? Переход на новые условия оплаты труда рабочих, ИТР и служащих. Так вам ответит любой руководитель, парт-орг, профорг. В отделе технической связи ОИЯИ над этой проблемой задумались еще год назад. Первым «заболел» начальник отдела Всеволд Николаевич Китарева. Несколько раз собирались вместе с ведущими специалистами отдела, руководителями, представителями партийной, профсоюзной организаций, анализировали цифры плана, заработную плату сотрудников. И получилось, что проект нового положения, разработанный совместно с сотрудниками ООТИЗ, повисит производительность труда, поднимет заработную плату рабочих.

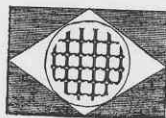
За счет чего — повисит? Прежде всего — за счет более дифференцированного распределения премии. Если раньше (и пока сейчас) львиная доля премии назначалась за выполнение плана (при отсутствии замечаний по работе), то по новому положению при распределении премии будут в первую очередь учитываться такие показатели, как досрочное выполнение плана, высокое качество работы, замена отсутствующих специалистов, расширение зоны обслуживания и т. д. Новая система должна покончить с «уравнителькой», повисит материальную заинтересованность сотрудников в результатах труда. Премииальные проценты будут определяться обязательно гласно, на совете бригады, чтобы каждый работник отдела знал оценку своего труда. Введение новой системы позволит повисит зарплату специалистам отдела в среднем на 20—25 рублей.

Конечно, среди повседневных забот начальника отдела эта — может быть, главная, но далеко не единственная. Отдел технической связи — подразделение, о котором большинство сотрудников нашего Института не вспоминает, пока телефонная связь работает нормально, можно быстро связаться с коллегой в другом городе Советского Союза или другой страны, когда хорошо налажена звукоусиливающая аппаратура на научной конференции, когда персональные компьютеры через телефонные кабели надежно соединены с большими ЭВМ... Но стоит появиться сбоям в отлаженной системе связи — вот тогда-то о них и вспомнят! А объем работы у связистов увеличивается с каждым годом. С помощью венгерских специалистов фирмы «БУДАВОКС» и заводов аппаратуры связи имени Белоярских в ОИЯИ смонтирована два года назад новая АТС, созданы резервные мощности. Сейчас проблема — в развитии сетей. Необходимо прокладывать кабельные линии, есть большие потребности в терминальных сетях, сетях пожарной сигнализации.

— Мне повезло в том смысле, — рассказывает Всеволд Николаевич, — что в отделе сложился крепкий, здоровый коллектив. В последнее время пришло немало молодежи, примерно две трети — молодые сотрудники. Ветераны — наш «золотой фонд», за их опыт, умение, трудовую закалку. С молодыми бывает нелегко — к их максимальной надо привыкнуть, а когда ставши перед молодым сотрудником задачей, стремишься, чтобы он принял ее как свою собственную, тогда будет и результат.

Каждый рабочий день в отделе начинается с пятиминутки — проводит совещание начальник. Ему известна каждая задача в деталях, но обсудить ее вместе с исполнителями, не навязывая своего мнения, выработать совместный путь решения считает обязательным. Даже с начинающим монтером, только постигающим азы профессии. Такой «педагогический» прием. Или еще одно проявление известной в социальной психологии «обратной связи», необходимой для нормального функционирования и связи технической.

Е. ПАНТЕЛЕВ.



ПРОДОЛЖАЮТСЯ

которым проверяются структура и фазовое состояние образца. Исследуемые пределы концентрации и температуры переключают все основные фазовые состояния лантановой и иттриевой керамики: тетрагональную и орторомбическую структурные фазы, антиферро- и парамагнитные фазы, а также полупроводниковые, металлические и сверхпроводящие электронные состояния.

Полученные из спектров неупругого рассеяния ФПФС выявляют многие сходные черты — независимо от химического состава и фазового состояния исследуемой керамики. К ним относятся известные ранее низкочастотные особенности около 12 и 20 мэВ, а также несколько высокочастотных полос около 43, 55, 70 и 90 мэВ. Граница фонового спектра для всех исследуемых соединений имеет значение около 95 мэВ.

Наряду с этим ФПФС проявляют наличие более тонких изменений в зависимости от состава и температуры образца. Так, в лантановой керамике при низких температурах обнаружены добавочные возбуждения при энергии около 6 мэВ, имеющие ярко выраженную магнитную природу. Интенсивность и ширина этой полосы сильно зависят от концентрации стронция и температуры об-

раза, тогда как другие особенности ФПФС лантановой керамики не проявляют такой зависимости.

В сверхпроводящих образцах иттриевой керамики наблюдается аномальный рост интенсивности ФПФС при азотной и гелиевой температурах в пределе от 15 до 40 мэВ, что может свидетельствовать о существовании магнитных возбуждений в этом диапазоне энергии. С изменением концентрации кислорода происходит значительная перестройка ФПФС в широком диапазоне энергий от 10 до 90 мэВ, что указывает на изменение практически всех силовых состояний с ростом дефицита кислорода.

К настоящему времени нет ясного понимания всех особенностей спектров элементарных возбуждений в оксидных сверхпроводниках и их детальной причастности к механизму высокотемпературной сверхпроводимости. Существующие теоретические модели в состоянии объяснить температуру сверхпроводящего перехода на основе электрон-фононного взаимодействия как для ангармонических крутильных колебаний молекулярного комплекса типа шестииоди меди, так и в случае высокочастотных колебаний кислорода на связях Sn-O и O-O.

Обнаруженные нами низкочаст-

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ

тотные магнитные возбуждения также в состоянии объяснить высокие температуры сверхпроводящего перехода лантановой и иттриевой керамики, если предположить сильную связь свободными носителями тока с этими локализованными магнитными возбуждениями. В такой гипотезе механизма высокотемпературной сверхпроводимости настаивает тот факт, что в лантановой керамике обнаружены нами магнитное возбуждение около 6 мэВ, в зависимости от концентрации стронция и температуры, ведет себя аналогично возбуждениям кристаллического поля примесных магнитных редкоземельных атомов, которые, в свою очередь, не влияют на температуру сверхпроводящего перехода. С другой стороны, нейтронный акти-вационный анализ наших образцов не выявляет нужного количества магнитных примесей для создания магнитного эффекта, наблюдаемого в неупругом рассеянии нейтронов при низких температурах.

Необходимы дальнейшие детальные исследования спектров элементарных возбуждений ВСП, которые являются одним из основных критериев для отбора механизма высокотемпературной сверхпроводимости.

И. НАТКАНЕЦ,
зам. директора ЛНФ.



На снимке: [слева направо] профессор К. С. Стелл [Имперал Колледж, Англия], начальник сектора ЛНФ профессор В. И. Огиевецкий, ведущий научный сотрудник ЛНФ Е. И. Иванов.

Фото
Ю. ТУМАНОВА.

ОТ ПРОСТРАНСТВА — К СУПЕРПРОСТРАНСТВУ

Чтобы эффективно и уверенно работать с суперсимметричными теориями, необходимо реализовать их в соответствующем пространстве. Пространства-времени Минковского не хватает, его следует расширить до суперпространства, вводя дополнительные спиновые антикоммутирующие генераторы.

Для суперсимметричных теорий с одним спиновым генератором подходящее суперпространство известно уже с конца семидесятых годов, и к началу восьмидесятых в нем построены и теории калибровочных полей и супергравитация. Это было сделано в работах Ю. Весса, Б. Зумино, В. Зиглера, Д. Гейтса, Э. Сокачева и автора этой статьи. Для теорий с числом спиновых генераторов, превышающих 1, возникли значительные трудности. Только в 1984 году группе теоретиков в составе А. Гальперина, Е. Иванова, С. Калицина, Э. Сокачева и автора этих строк удалось открыть подходящее суперпространство, названное ими гармоническим. В нем вводятся не только дополнительные фермионные, но и дополнительные бозонные координаты, связанные с двумерной сферой, — «гармоник».

За счет введения гармоник удается определить аналитически новое типа и уменьшить вдвое число фермионных спиновых координат. К настоящему времени в гармоническом суперпространстве построены все суперсимметричные теории с двумя спиновыми

генераторами ($n=2$) — и теория материальных полей, и теория Янга—Миллса, и супергравитации. Открыта новая версия $N=2$ супергравитации, наиболее подходящая для реалистических моделей и так далее. Все они сформулированы на языке суперполей, свободных от сторонних связей вне массовой оболочки. Построено и $N=3$ гармоническое суперпространство. Предстоит найти его для теории с большим числом спиновых генераторов.

В попытках построить сверхединую теорию всех взаимодействий нельзя будет, по-видимому, ограничиться локальной теорией поля, даже с максимальным (восьмью) числом суперсимметрий. Чем больше мы знаем, тем больше у нас возникает вопросов. Надежды на «Теорию Всего Сущего», о которой шла речь вначале, еще год назад связывались с переходом от локальной теории поля к теории суперструны, одномерного протяженного объекта. Казалось, что геометрические принципы продиктуют уникальную «ТВС», свободную от расходимостей и квантовых аномалий. Теперь выяснилось, что теория суперструны довольно много. Начато исследование многомерных объектов, супермембран и теорий на них основанных.

Подводя итоги, можно сказать, что изменились наши основные представления, мы совсем иначе, чем в 1956 году, смотрим на окружающий нас великолепный мир, возникли совершенно новые перспективы.

Профессор В. ОГИВЕЦКИЙ.

БОЛЬШОЙ ТРУДОВОЙ ВКЛАД

Год 1953-й. Близится к завершению строительство главных зданий синхрофазотрона. Начинаются работы по монтажу гигантского кольцевого магнита будущего ускорителя. Непрерывным потоком начинают поступать различные оборудование. Прибывает группа сотрудников из ФИАН, которым предстоит решать вопросы по созданию из молодых специалистов коллективов всевозможных служб и подготовке к освоению поступающей техники. Среди прибывших — Константин Васильевич Чехлов, именуемый за плечами опыт создания специальных радиотехнических устройств, которые в годы Великой Отечественной войны обеспечивали надежную связь между Большой землей и партизанскими отрядами.

Возглавил К. В. Чехлов отдел высоконапряженных устройств, т. е. те участки, оборудование которых непосредственно связано с обеспечением процесса ускорения частиц в синхрофазотроне. Коллектив отдела, принимая непосредственное участие в монтаже и наладке сложного радиоэлектронного оборудования, прошел хорошую практическую школу и приобрел бога-

тый опыт, который впоследствии пригодился при разработке аппаратуры для управления пучком частиц в различных режимах ускорения и постановки физических экспериментов на синхрофазотроне.

На протяжении 35 лет неоднократно менялись название и структура отдела. Однако не менялись целеустремленность и практическая направленность усилий начальника и руководимого им коллектива научно-экспериментального отдела радиоэлектронной аппаратуры на улучшение параметров аппаратуры и надежности ее в работе, на повышение эффективности и качества работы синхрофазотрона.

Большое внимание уделялось исследованию причин потерь частиц при ускорении и поиску путей повышения интенсивности. В этой связи проводились работы по созданию различной измерительной аппаратуры, аппаратуры задающей и управляющей электроникой,

аппаратуры диагностики и измерения параметров пучков ускоряемых частиц.

В 1970 году было практически реализовано предложение по ускорению дейтронов и альфа-частиц в синхрофазотроне, что по сути дела явилось толчком к рождению релятивистской ядерной физики в ЛВЭ.

Создание прецизионной высокостабильной системы связи частоты ускоряющего напряжения с ведущим магнитным полем позволило надежно обеспечивать ускорение любых ядер в синхрофазотроне при любых малых интенсивностях, не прибегая к обратной связи по пучку.

Модернизация высокочастотной ускоряющей системы на 2-ю кратность ускорения, в которой Константин Васильевич принимал непосредственное участие, завершает далеко не полный перечень наиболее крупных работ, проведенных в НЭОРА, благодаря которым были созданы условия для прове-

дения разнообразных физических экспериментов и выполнения широкой научной программы лаборатории. Этому способствовала и надежная работа радиоэлектронного оборудования, по вине которого простой ускорителя за последние 5 лет не превышали десятых доли процента.

Большой объем работ выполнен в НЭОРА по проектированию, изготовлению и наладке аппаратуры высокочастотного питания сверхпроводящего модельного синхротрона СПИН. В последнее время в отделе ведутся работы по созданию высокочастотной ускоряющей системы нуклотрона, и Константин Васильевич уделяет постоянное внимание этой работе.

Общественные дела для Константина Васильевича — обычная, необходимая и важная работа. В течение многих лет он работал пропагандистом в системе политического просвещения, в комиссии по экономии и бережливости. Трудовая и общественная деятельность К. В. Чехлова отмечена

орденами Красной Звезды и «Знак Почета», медалями «Партизан Отечественной войны» II степени и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», Грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР и многими другими почетными грамотами.

Константин Васильевич любит природу и бережно относится к ней. Он опытный рыбак, специализирующийся на ловле судаков, щук и окуней, и садовод, любовно выращивающий лимоны в домашних условиях.

Проживая Константина Васильевича на заслуженный отдых, от всей души желаем ему доброго здоровья, хорошего настроения и долгих лет жизни.

Мы надеемся и в дальнейшем получать от него советы и помощь и видеть его в нашей лаборатории.

А. М. БАЛДИН
А. И. МАЛАХОВ
Н. М. ПИСКУНОВ

◆ КОММЕНТАРИЙ К ПИСЬМУ ЧИТАТЕЛЯ

О ПЛАТНЫХ УСЛУГАХ, И НЕ ТОЛЬКО О НИХ...

Скоро нашему дому № 3 по улице Жолио-Кюри исполнится 40 лет. О внешнем виде этого и других домов первой дубненской улицы говорить грустно: они обшарпаны, штукатурка осыпается, «внутренности» дома (трубы, канализация, рамы, полы, двери, батареи, стены) прогнили и проржавели.

В мае депутатская комиссия посетила наш дом, но пока нам, жильцам, своих выводов не сообщила. Зато теперь, неожиданно для всего нашего дома, с 1 июня вызов сантехников по засорам должны оплачивать мы. Причем неизвестно, по какому тарифу. До этой даты ни в одной квартире не был произведен профилактический осмотр коммуникаций ни разу! Только аварийные ситуации приводят сантехников в наши квартиры. Никакой гарантии за качество своей работы сантехники не дают.

Возникает вопрос: на каком основании в домах, требующих капитального ремонта более 10 лет, при полном отсутствии контроля со стороны ЖЭК за состоянием коммуникаций, без предварительного предупреждения введена оплата за услуги сантехников?

Н. НЕГОВЕЛОВА.

Вот такое письмо пришло в редакцию газеты 7 июня. По стечению обстоятельств именно в этот день администрация ЖКУ направила в наш адрес объявление по поводу оказания с 1 июня платных услуг населению. И хотя это объявление явно опоздало, оно все же было напечатано. А более полный ответ на вопросы, прозвучавшие в письме, мы попросили дать начальника ЖКУ А. В. КУЛИКОВА:

Дом № 3 по ул. Жолио-Кюри сдан в эксплуатацию в 1949 году. Ежегодно жилищно-коммунальное управление по мере сил и возможности проводит выборочный капитальный ремонт жилого дома, благоустривает его. Так, в 1982 году проведен капитальный ремонт кровли с полной заменой шифера, а в 1981 и в 1987 году — капитальный ремонт лестничных клеток. В 1985 году во все квартиры установлены газовые водонагреватели, а также почти во все квартиры — смесители, с заменой моек и умывальников. По срокам эксплуатации заменяются газовые плиты, унитаза, умывальники. В 1978 году был отремонтирован фасад здания, но вот уже четыре года подряд ремонт фасада включаем в план РСУ ОИЯИ, а работу не выполняем. Здесь названы даты выполнения последних работ.

Во дворах домов по ул. Жолио-Кюри заменили деревянные сараи на кирпичные, а

некоторых квартирах меняем электропроводку, рамы, двери. Но этого, конечно, недостаточно. По сроку службы необходимо менять все трубопроводы, наружные рамы, некоторые двери, ремонтировать фасады зданий и т. д.

В настоящее время по приказу избирательной комиссии проводится комплексное обследование всех квартир домов по ул. Жолио-Кюри, после чего наше управление выйдет к администрации ОИЯИ с просьбой по всем видам ремонта: ремонт фасадов, замена трубопроводов, «столярики» и включение в план работ РСУ следующего года по одному-двум домам.

Что касается платы за прочистку засоренной квартиросъемщиком ванны, умывальника или мойки — она предусмотрена договором о найме жилого помещения, где записано: «§ 2. Наниматель обязуется: ... 2) Содержать в чистоте и порядке жилое и подсобное помещение, балконы и лоджии, соблюдать чистоту и порядок в подъездах, кабинках лифтов, на лестничных клетках и в других местах общего пользования; выносить мусор, пищевые и бытовые отходы в специальные места, определенные жилищно-эксплуатационной организацией. Не допускать сбрасывания в санитарные уазы мусора и отходов, загрязняющих канализацию, не сливать жидкие лишние отходы в мусоропровод.

и) Устранять за свой счет повреждения жилого помещения, а также производить ремонт либо замену поврежденного санитарно-технического или иного оборудования, если указанные повреждения произошли по вине нанимателя, либо других лиц, совместно с ним проживающих». На основании этих пунктов договора в Дубне, как и в большинстве городов страны, с 1 июня засоры внутриквартирного оборудования по вине квартиросъемщика выполняются за его счет. Общие засоры стояков канализации выполняет за свой счет ЖКУ, так как нет возможности найти того, кто сбросил предметы, загрязняющие канализацию.

Из ответа начальника ЖКУ видно, что контроль за этими домами ведется. Это хорошо, что ставятся водонагреватели, ремонтируются кровли, фасады. Но в письме говорится именно об устаревшем оборудовании, о том, что ни разу за все время не проводился профилактический осмотр коммуникаций. Поэтому пришлось обратиться в ЖКУ № 1. Вот что сообщили нам дополнительно. Профилактический осмотр коммуникаций и систем центрального отопления проводится регулярно, дважды в год — весной и осенью, при включении и отключении отопления. Поквартирный профилактический осмотра действительно не было. Он проводится сейчас. В доме № 3 по ул. Жолио-Кюри такой осмотр планируется на август этого года.

◆ СООБЩЕНИЕ ДЕПУТАТСКОГО ПОСТА

НА РЕСТАВРАЦИИ — ВСЕМ МИРОМ

Этим летом реставрационные работы на церкви в Ратмино идут успешно. Небольшая группа рабочих-реставраторов из треста «Мособлреставрация» под руководством бригадира А. С. Колупаева работает тщательно и усердно. В их числе: зеневый плотник А. А. Сапронов, каменщики В. П. Шадрин, В. Е. Нистратов, В. В. Ивановский, белокаменщик А. В. Петров, штукатуры Е. Е. Шехобалов, В. П. Семашко. Кровельные работы по меди были выполнены мастерами из Дмитрова. В последнее время на объекте работает также штукатур Н. Тессен, житель Дубны.

Всем, кто бывает в Ратмино, доставляет удовольствие наблюдать, как играют на солнце медные маковки на куполах, увенчанные позолоченными крестами. Начиная с 22 февраля каждую субботу и воскресенье около церкви неустанно и с энтузиазмом трудятся добровольные помощники реставраторов: жители нашего города, его гости, представители национальных групп сотрудников ОИЯИ. Так, на субботниках были: семья Фиалковских — Бела, Магдона, Дора и Томаш — из Венгрии, научный сотрудник ЛЯП Карел Пишка из Чехословакии, Юлия и Ангел Йордановы из Болгарии; работал на субботнике прикомандированный к ОИЯИ житель Донецка В. Г. Гурьянов. Школьники из 5 «А» класса 9-й школы неоднократно приходили на субботники совершенно добровольно. Они, в частности, ознакомили от мусора огромный сиреневый куст, растущий неподалеку от церкви. Несколько раз приходили на помощь курсанты ВВВСКУ. С ними были лейтенанты Г. В. Паршаков, А. Г. Матвеев, секретарь комсомольской организации А. А. Ермаков, полковник В. И. Филимонов. Молодые пар-

ни — будущие офицеры с удовольствием помогали реставраторам и буквально горы сворачивали...

Сейчас в Ратмино ежедневно работает безвозмездно строительный отряд «Реставратор». В этом отряде объединились ученики 9 «А» класса школы № 8, руководит ими инженер отдела АСУ ОИЯИ Л. А. Сенер.

18 июня реставраторам помогли участники 55-го городского туристского слета, посвященного 1000-летию введения христианства на Русь. Активно работали школьники 9 «Б» класса, прибывшие на слет.

В субботниках и воскресниках участвовали сотрудники всех лабораторий ОИЯИ, предприятий и организаций города, ученики разных школ и отдельные граждане. Многим приходилось отрываться от своих огородных и других семейных дел; многие приводили детей. Все работали и работали с подъемом.

Организаторы субботников и воскресников — секретарь городского отделения ВООПИК А. Н. Хошенко и председатель совета ВООПИК в ОИЯИ Л. Ф. Жидкова, председатель первичной организации ЛВТА В. Н. Есина. Автобус выделают городское автотранспортное предприятие и автохозяйство Института.

Ход реставрационных работ позволяет надеяться, что в этом году наружная реставрация здания будет завершена и Ратминскую стрелку украсит восстановленный памятник архитектуры.

А. БЕЛЯЕВ,
депутат городского Совета.

№ 000 700 447

ТАКОВ НОМЕР ТЕКУЩЕГО СЧЕТА ФОНДА «РАТМИНСКАЯ СРЕЛКА» В ДУБЕНСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ПРОМСТРОЙБАНКА.

Учредители городского фонда «Ратминская стрелка» — советы организаций ВООПИК и ВООП в ОИЯИ — стремятся активно содействовать исполному Дубненскому городскому Совету в его деятельности по комплексному развитию и использованию территории Ратминской стрелки в целях отдыха и оздоровления жителей нашего города, сохранения и восстановления природно-исторических объектов, проведения общественных культурных мероприятий.

Предполагается, что на текущий счет будут поступать денежные суммы от проведения субботников, отчислений предприятий и организаций города, общественных мероприятий и личные вклады граждан. Учредителями разработаны проекты программы и устава фонда «Ратминская стрелка». Председатели первичных организаций общества просим их обсудить в коллективах и дополнить предложениями как администрации предприятий и учреждений города,

партийных и общественных организаций, так и отдельных граждан.

Все мероприятия по сбору средств в фонд «Ратминская стрелка», расходование этих средств будут проводиться при полной гласности и с согласия большинства участников фонда.

На счет фонда внесен первый вклад — 350 рублей, полученные от продажи билетов на лекцию ведущего научного сотрудника Института славяноведения АН СССР А. И. Рогова «Проздновение 1000-летия крещения Руси». Слушатели поразила широта охвата темы, проникновение в детали истории в соединении с мировоззренческими проблемами современности, высокий уровень компетентности специалиста. Благодарим всех, откликнувшихся на наш призыв и присутствовавших на лекции.

Л. ЖИДКОВА,
председатель совета ВООПИК в ОИЯИ.

Без аншлага, или „Без вины виноватые“

ЗАМЕТКИ ПО ПОВОДУ ПРЕМЬЕРЫ
НАРОДНОГО ТЕАТРА

Кто-то из театральных критиков заметил, что порой писать о премьере не намного легче, чем создавать сам спектакль. Может, сказано несколько преувеличено, но некая доля правды тут все же есть. Тем более, что сегодня нужно не весть речь не только о новой постановке, но и о самом народном театре.

...Состоялась премьера: А. Островский «Без вины виноватые»; режиссер-постановщик В. Павлова, художник — Я. Назарова.

Пьесы русского классика ставились силами инструкторской самодеятельности (за ее 35-летнюю историю) неоднократно. Были «Лес», «Юбилей», «На бойком месте», «Волки и овцы». В 1956 году режиссер А. К. Боровский создал «Без вины виноватые». То есть теперь в репертуарном списке драматического коллектива ДК «Мир» появилась вторая постановка этой пьесы.

Скорее всего совпадение не случайное: это память, своеобразная дань благодарности сегодняшним актерам-любителям тем, кто более трех десятков лет назад закладывал сценические традиции в институтской Дубне; поэтому на премьере были приглашены исполнители ролей первой постановки — Е. Н. Янович, В. Е. Савин, С. Ф. Беляков, В. М. Солнцева, другие ныне здравствующие дубненцы — поклонники Мельпомены; наконец, повод мог быть сам драматург своим творением, которое будет ставиться и жить еще многие и многие годы.

В один губернский город приезжает известная провинциальная актриса Елена Ивановна Кручинина...

А. Н. Островский предвещает это событие первым действием — историей, когда будущий еще молодой, героиня претерпела много житейского горя, потеряла любимого человека и маленького сына. И вот спустя семнадцать лет... она богата, талантлива, именитая случайно приезжает в город, где состоялась крушение ее личной судьбы... Именно теперь предстает перед зрителями Кручинина, роль которой исполняет В. Павлова.

Отказавшись от первого действия пьесы (что, впрочем, бывало в самодеятельных театрах — поскольку редко каким из них удается справиться с четырьмя действиями), режиссеру пришлось идти не простым путем: внутренним, психологическим своим состоянием исполнительнице необходимо было передать силу духа и волю женщины, прошедшей горестные испытания, но оставшейся не только страдающей матерью, но и актрисой, способной вызывать у жителей губернского городка светлые, облагораживающие чувства.

Постановщица и исполнительница главной роли Валентина Павлова обозначила сверхзадачу спектакля: показать одиночество Кручинины, которая ищет выход в милосердии. Вот еще одна, может, главная, причина отказа от первого действия.

«Есть такие любящие души, которые не разбирают, по чужой или по своей вине человек страдает, и которые готовы помогать даже людям... безнадежно испорченным». Эти строки из пьесы — лейтмотив постановки, какой ее задумала режиссер. Другое дело — решение этой благородной, созвучной нашему времени, трудной по воплощению задачи.

Интересно, что думают исполнители и зрители первой постановки.

Н. В. Неганова в недалеком прошлом учитель истории, затем заведующая горно; она, кстати, была школьной учительницей В. Павловой. Нонна Васильевна все

больше рассказывала о прошлом народного театра, находя в нем многие хорошие черты, которые теперь ушли в историю; о 50-х годах, когда среди участников были ученые, руководители. Увлекался театром и был интересным исполнителем тогдашний секретарь ГК ВЛКСМ Г. И. Константинов. Нонна Васильевна в первой постановке играла роль Кручинины (на ее взгляд, весь спектакль принимали «ой, как хорошо»). Невольно сравнивались две постановки, и во воспоминаниях Негановой предпочтение нужно бы отдать первой, хотя нельзя не оценить огромный труд сегодняшнего коллектива.

А. М. Говоров (ученый секретарь Лаборатории нейтронной физики) — исполнитель Незнамова в спектакле А. К. Боровского, участник народного театра почти с первых его дней; играл Несчастливцева в «Лесе», Миловидова «На бойком месте», Чацкого в сценах по пьесе А. Грибоедова «Горе от ума», и теперь, говорит, оля захотелось вернуться и сыграть Мурова в «Без вины виноватые». А в целом о премьере Александр Михайлович сказал так: «Я думаю — это большой успех нашего коллектива, давно не было таких больших работ».

Небезынтересно, что думает также давняя участница театра (с 1957 года) А. С. Козлова — по профессии учитель истории: «Мне понравилось, что не довели над ними (т. е. над создателями спектакля) великие постановки, великие актрисы. Моя давнишняя мечта — роль Кручинины. Хорошо играют Повторейко (Коринкину), Волков (Шмагу), Фукосуев (Милосворова). Алла Георгиевна Динег — это наша звезда — Галчиха. Оформление сцены понравилось. Но полной отдачи не было. Коллектив горит желанием работать, но не все получается».

Вот еще одно суждение, но его автор уже после интервью захотел остаться инкогнито: «Из рамок самодеятельности этот спектакль не вышел. То есть, хорошо, но самодеятельно. Одна роль очень хорошая: Динег — нянюшка. Коренсков для первого раза очень хорош. Кручинина — Павлова профессиональна, тут не о чем говорить».

Спектаклю мешают мелочи: не вовремя включенный звук вальса, который заглушает реплики; постановщиком хорошо придуманы качели, но почему-то абсолютно все исполнители должны на них покачаться; кулисы шевелятся, что преступно для театра. Оформление лаконично — хорошо. Работа проделана большая — это факт. Я говорю это с пожеланием видеть наш театр лучшим».

Уже после премьеры из разговора с нынешними и бывшими участниками народного театра выяснилось, что пять из них хотели бы сейчас сыграть Кручинину, и каждая понимала эту роль по-своему. Если бы все претенденты по очереди играли в спектакле, то это были бы совершенно разные не только героини, но и постановки. Так много зависит от ведущей роли.

Кого играла В. Павлова? — Одиночество. Отрешенность. И страдание. Это «одиночество в толпе». Окруженная почитателями, которые ее не понимают, — это важно, она остается со своими переживаниями и спешит на помощь тому, кто в ней нуждается. Она отрешилась от возможного собственного счастья — не может забыть и простить себя, когда потеряла сына.

По ходу спектакля становится очевидным, что не поиски сына (то, что он оказался в этом же городе — счастливая случайность), а желание сострадать, вернуть добро, милосердие — вот главные устрем-

ления Кручинины — Павловой. К сожалению, эти выводы можно сделать скорее из догадок, чем во время просмотра спектакля. Слешком «пунктирно» они намечены.

Кто-то из зрителей после премьеры сказал: когда закрываешь глаза и слушаешь текст Павловой—Кручинины, кажется, что это говорит другая актриса, психологически более тонкая. Павлова (особенно в первых сценах) не смогла избавиться от скованности, какая случается при огромном нервном напряжении, и с первой сцены не повела за собой весь актерский ансамбль. Спорен и сам факт существования ансамблевости в спектакле. Были интересные, заслуживающие добрых слов актерские работы, но чаще получалось, что каждый играл на себя или на зрителя.

И. Волков (Шмага) — опытный, острохарактерный исполнитель, решив свою актерскую задачу, все же «заигрывал» с залом, смотрел не на партнера, а на реакцию зрителя.

В. Чумаков (Дудукин) создал образ принципиального мецената достаточно ярко, точно. Но сцена, где Кручинина рассказывает о своей горькой молодости, провалилась только потому, что партнер не сумел выслушать собеседника; «барнин» не знает куда девать руки и машет ими над столом или сидит при стоящей даме (в этом вина и постановщика).

Убедительны, органичны Л. Повторейко — Коринкина, А. Динег—Галчиха. Можно назвать удачным дебют С. Коренскова—Незнамова. Интересным был рисунок роли Милосворова в исполнении Д. Фукосуева. Откровенно слабая игра Ш. Сайфулина (его ввели в спектакль за две недели до премьеры) помешала воплощению зла, которое несет в пьесе это богатый купец; из спектакля выпала причина конфликтной ситуации.

Говорят, в жизни народного театра Дома культуры «Мир» это первый случай, когда спектакль не принижал художественный совет, когда не состоялось обсуждение после премьеры. Потому, возможно, работа была сырой, незавершенной. Многие замечания можно было учесть до выхода на суд к зрителям. Впрочем, наверное, не все. Коллектив театра достаточно стабильный, и это его замечательное качество требует совершенствования и режиссерских и актерских работ. Необходимо приглашать из Москвы мастеров по технике речи, сценическому движению, профессиональных консультантов-режиссеров. Тогда, вероятно, появятся успех, свежие силы театра, новая смена.

Ветераны дубненской сцены вспоминают, что на их спектаклях негде было яблоку упасть, что премьеры выходили ежегодно (а сейчас — один раз в три года), приезжали специалисты из столицы...

Теперь зал — будем оптимистами — полуполон, а не полуполус.

Силы на постановку затрачены, действительно, большие, но заметным культурным событием в городе она не стала. Кто в этом виноват: зрители, имеющие возможность ездить в Москву? сам народный театр, который хочет работать, но не может (почему?), общий спад интереса к художественной самодеятельности?

Видимо, и на проблемы народного театра сегодня нужно смотреть по-новому, видеть перспективу и приближать ее.

С. МАЗЕНИН.

Фото В. СОШНИКОВА.



ЗНАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ВСЕМ

Защита людей занимает особое место в системе гражданской обороны. Однако наличие защитных сооружений не гарантирует безопасность в условиях радиоактивного, химического и бактериологического заражения.

По разным причинам придется покидать убежища или находиться в укрытиях, где очистка наружного воздуха не предусмотрена, или действовать на открытой местности — во всех этих случаях потребуются средства индивидуальной защиты (СИЗ). К ним относятся средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи.

Современные противогазы, респираторы обладают хорошими эксплуатационными качествами, достаточно эффективными при защите органов дыхания от отравляющих веществ, радиоактивных веществ и бактериальных средств. В то же время использование любых средств защиты (особенно противогазов) сказывается на работоспособности человека. Опыт учений и тренировок показывает, что люди без ущерба для своего здоровья и работоспособности могут находиться в противогазах: младшие школьники — 4 часа, школьники 10-14 лет — до 6, взрослое население 6 часов и более при средней физической нагрузке. Противогаз может служить хорошим средством защиты только в том случае, если он исправен и правильно подогнан. Чтобы убе-

Как пользоваться средствами индивидуальной защиты

даться в его герметичности, нужно надеть шлем-маску, закрыть отверстие в дне коробки и сделать глубокий вдох. Если воздух проходит, значит, противогаз неисправен или неправильно собран. Пользуясь противогазом, необходимо соблюдать условия, которые сохраняли бы его защитные свойства, для чего: не допускать ударов по фильтрующей коробке; не допускать попадания воды в фильтрующую коробку; нельзя хранить противогазы возле отопительных приборов или в сыром помещении; чтобы клапан выхода не засорился и не склеивался, его следует осторожно продувать, не вынимая из клапанной коробки.

Как специальное средство защиты органов дыхания от пыли, в том числе от радиоактивной, а также от аэрозолей, насыщенных бактериями, используются респираторы.

При пользовании респиратором необходимо: выбрать размер и проверить плотность прилегания маски к лицу, для чего ладонью плотно закрывая отверстие предохранительного экрана клапана выхода и делая легкий выдох, если воздух не выходит, а лишь

несколько раздувает полумаску, то респиратор герметичен, такую проверку необходимо проводить во время пользования; защищать респиратор от ударов, следить, чтобы на него не попадали вода, органические растворители, масла.

Широкое распространение, особенно при ликвидации аварии Чернобыльской АЭС, а также в производственной практике получил бесклапанный противопылевой респиратор «Лепесток». Он очень прост по устройству, хорошо защищает органы дыхания от пыли. Но одноразового действия и его не дезактивируют.

Названные выше средства защиты органов дыхания выпускаются промышленностью. Но есть еще простейшие средства защиты, которые может изготовить население, — это противопыльные тканевые маски, ватно-марлевые и другие повязки. Порядок изготовления этих простейших средств защиты органов дыхания и правила пользования ими хорошо изложены в памятке для населения «Это должен знать и уметь каждый». Респираторы и ватно-марлевые по-

вязки не защищают глаза. Для защиты глаз, при пользовании этими средствами защиты, следует применять различные очки, конструкция которых исключала бы попадание пыли. При сильном пылеобразовании и высокой радиоактивной зараженности нужно защищать не только органы дыхания, но и открытые участки тела, которые могут быть поражены. Чтобы этого не произошло, применяют средства защиты кожи. Это защитные костюмы, комбинезоны, фартуки, сапоги, перчатки. Они предназначены для личного состава формирований ГО при выполнении работ в очагах поражения или зонах заражения. Для этой же цели население использует подручные средства: повседневные одежда и обувь, приспособленные для защиты от радиоактивной пыли и бактериальных средств, в некоторых случаях и от отравляющих веществ. Так, достаточно надежно защищают накидки, плащи из прочной ткани или синтетических пленочных материалов. От паров отравляющих веществ можно применить льняной или обычный мужской костюм, пропитанный специальным раствором, ватник, резиновые и кожаные перчатки, резиновые сапоги, боты, калоши или валенки с калошами.

Умелое использование СИЗ обеспечивает надежную защиту в условиях заражения.

П. БЫЧКОВ,
старший инженер штаба ГО ОЯИЯ.

Что представляет собой участок сегодня! Об этом рассказывает его начальник Л. Е. ДЕРЯБИНА:

— Сегодня мы обучаем старшеклассников (это девятые-десятые классы пяти школ — № 4, 6, 7, 8 и 9) двумя профессиями: мальчиков — профессии каменщика, девочек — маляра. В нынешнем учебном году на нашем участке обучались 163 школьника. Набор в учебные группы ведется только на добровольных началах. Да в каком-либо принуждении и надобности нет: сейчас на каменщиков у нас даже конкурсный отбор — желающих больше, чем мы можем принять. С девочками, правда, положение иное — идут в маляры пока еще неохотно, в силу существующей предрешенности, что не женское это дело работать на стройке.

Хотя есть и приятные исключения: вот сейчас у нас в СМУ-5 работает маляром выпускница МУПУ Света Дубинина, очень одаренная девочка. Школу закончила с серебряной медалью, сдавала экзамены в МУ, не поступила, пришла к нам. Знаете, сколько она зарабатывает в месяц? Бывает и до 260 рублей — старается, работает на совесть, с полной отдачей, бригада — одна из лучших, старается не отставать друг от друга, соответственно и получают за свой труд хорошо. Ведь теперь оценка трудового вклада ведется по КТУ, будешь лентяй — ничего не получишь.

Конечно, работа на стройке не из легких, но все же те из ребят, кто попробовал в ней свои силы, узнал профессию строителя не понаслышке, а «изнутри», трудностей не боятся, приходят к нам.

Пожалуй, сделаем здесь остановку. Главный показатель эффективности работы участка, конечно, в том, сколько его выпускников работают по освоенной здесь специальности. Итак, участок начал работать в 1981 году, первый выпуск был сделан в 83-м. Из выпускников того года в СМУ-5 на работу пришли четверо, в 84-м — еще 4, в 85-м — 8, в 86-м — 12, в 87-м — 11, всего 39 (только двое из этого числа — девочки-маляры, остальные — каменщики). Безусловно, если сопоставить с общей цифрой выпускников — 380, покажется мало, (чуть более десяти процентов). Л. Е. Дербина и В. Н. Миловидов, начальник отдела кадров СМУ-5, так и считают: мало, надо добиваться большей отдачи от участка. Но давайте учтем еще вот что: немалая часть ребят пошла учиться в строительные вузы, это раз. Все же остальные получили оценку, которую в жизни профессию (и, кстати, некоторые работают по ней на других предприятиях).

Возьмем выпуск 1987 года. Участок выпустил 33 каменщика. Поступили учиться в вузы и техникумы — 22; 9 из них — по строительной профессии. 10 пришли на работу в СМУ-5, один работает на ЗНО. Как видите, отдача довольно высока. С малярами, действительно, намного хуже. Выпустили 42 девочки, овладевших этой специальностью, поступили учиться 24, 18 должны были пойти работать, но в СМУ-5 пришла только одна, еще двое работают малярами на заводе «Тензор». Остальные — продавцами в ОРС, пионервожатями, почтальонами, санитарками в детсадах и медсанчасти. Все это, без сомнения, также крайне необходимые городу профессии, но МУПУ теряет своих выпускников, и работники участка этим, конечно, озабочены.

Что делается со стороны СМУ-5, работников участка, чтобы заинтересовать старшеклассников, привлечь их после окончания школы в свой коллектив? Во-первых, в МУПУ школьники не только обучаются строительным профессиям, но и получают зарплату (чего нет у старшеклассников, избравших обучение другим профессиям). Производственную практику они проходят в лучших, передовых бригадах, руководят которыми строители-орденоносцы С. И. Гасий, С. А. Латышев, В. Ф. Рябцев — люди, составляющие «золотой фонд» СМУ-5, более молодой, но тоже уже весьма уважаемый строитель А. С. Зятев. Руководит производственной практикой кавалер ордена Ленина А. А. Цветков (из той же когорты наиболее именитых бригадиров СМУ, сейчас он ушел на заслуженный отдых, но связи с родным коллективом не порывает — занимается со школьниками). Руководители СМУ-5, начальники отделов, работники МУПУ в течение года постоянно бывают в школах, рассказывают о строительных профессиях, о коллективе СМУ-5. Школьников возят на экскурсии по строительным объектам, организуются, к примеру, экскурсии в Дом международных связей, гостиницу «Дубна», чтобы ребята могли посмотреть образцы современной отделки интерьеров.

Кроме того, СМУ-5 предоставляет старшеклассникам, пожалуй, «режим» наибольшего благоприятствования: получив аттестаты, они устраиваются сюда на работу и тут же получают оплачиваемый отпуск для поступления в вуз. Не поступившие возвращаются в коллектив СМУ. И возможность хорошо заработать на стройке есть (так

что и на Север уезжать не надо) — если работать, конечно, и очередь на жилье движется быстрее, чем в других организациях города. В общем, преимуществ немало, и это тоже немаловажно.

Как же оценивается сотрудничество со СМУ-5, работа МУПУ в самих школах? Ю. П. Курлапов, директор школы № 8, базовой школы СМУ-5:

— Ребята из нашей школы обучаются профессии каменщика и маляра. Конечно, мы понимаем все значение этих профессий для города. Да и сами мальчики идут учиться на каменщика очень охотно. В прошлом году, например, желающих было больше, чем мы могли направить по плану. Со слезами просились, если вдруг не проходили медкомиссию.

ВЫБИРАЮ СТРОЙКУ!

В 1981 году в СМУ-5 был создан межшкольный учебно-производственный участок (МУПУ) для обучения дубненских старшеклассников строительным профессиям. Начиная с этого времени двухгодичный курс обучения на участке прошли 380 школьников, 187 из них получили тарификационные разряды, а следовательно — право работать по избранной профессии на любой стройке Советского Союза.

Почему эта профессия так популярна в школе? Во-первых, ребята понимают, что это очень надежное дело на всю жизнь (пригодится потом хотя бы в тех же стройотрядах). Во-вторых, в нашей школе от поколения к поколению учащихся передается, что в СМУ-5 учат работать по-настоящему, по-мужски. И очень хорошо относятся к нашим ребятам. В-третьих, по нашей договоренности со СМУ-5 старшеклассников ставят только в лучшие бригады, и этот договор неуклонно соблюдается.

Всегда же поддерживает желание ребят приобрести строительную профессию, укрепляет связи с коллективом СМУ-5 комсомольская организация школы. В тесном контакте со школой работает комитет ВЛКСМ СМУ-5. Комсомольцы СМУ не только подарил аппаратуру для школьной дискотеки, но и открыли сейчас на базе школы секцию тяжелой атлетики. Клуб молодой семьи СМУ-5 проводит на базе школы свои вечера, и наши старшеклассники помогают в их подготовке и оформлении. Это все примеры конкретных дел, которые помогают пропагандировать не только профессию каменщика, но и сам коллектив СМУ-5. Причем в школу направляются лучшие молодые строители. К примеру, Игорь Мартынов, прораб на строительстве нового хирургического корпуса, вел у нас музыкальный кружок.

С девочками-малярами положение сложнее. Сказывается специфика Дубны, влияния родителей, которые не хотят, чтобы их дочери учились этой профессии и уж тем более работали на стройке. Хотя вот недавно я был на экзамене у девочек и сам убедился: у большинства хорошие знания и по теории, и по практике строительства, хорошие и отличные оценки. Они уже и родителям могут предложить свою помощь в ремонте квартир и делают это. Однако работать по полученной специальности не идут.

Надеюсь, что наше сотрудничество со СМУ-5 будет продолжено, с вводом в строй нового учебно-производственного корпуса ребята получат возможность заниматься в хороших классах. Пожелание к СМУ-5 одно: с переходом на новые формы хозяйствования надо определить, в каком размере коллектив сможет оказывать материальную помощь школе, поскольку школа в такой помощи, безусловно, нуждается.

Н. В. Долгая, завуч школы № 6: — Специально поговорила с нашими десятиклассниками, обучающимися на учебно-производственном участке СМУ-5: нужно ли это дело? Все в один голос: нужно! Даже девочки говорят: если не поступим учиться, пойдем работать в СМУ-5. В прошлом году пятеро наших выпускников получили специальность каменщика, и все пошли работать до армии в СМУ-5. В этом году на участке учатся десять человек. К нашим ребятам относятся в СМУ-5 очень серьезно, и это не может не привлекать. И еще весьма убедительный пример: наши старшеклассники под руководством Алек-

сая Александровича Цветкова сами построили для школы тир, не пришлось никого привлекать со стороны. Примем работать каменщиками им так нравится, что с удовольствием трудятся и в каникулы.

С желанием, как сказала директор школы № 4 Ю. А. Сиротина, идут в каменщики и мальчики из этой школы, но здесь свои трудности: четвертая школа направляет старшеклассников и для обучения профессии чертежника, программиста, кроме того в школе есть свой токарный участок — старших же классов всего два...

И в школах, и на участке с нетерпением ждут ввода в строй нового учебно-производственного корпуса. Ведь сегодня для обучения ребят оборудован лишь один класс во временах, расположенной на площадке АСУ-96, занятия в котором идут в две смены. Это для каменщиков. Девочки занимаются в пристройке к теплице школы № 8, не имеющей элементарных санитарных удобств. В новом корпусе участку будет отведен целый этаж, предусматривается сделать все, чтобы обеспечить ведение учебного процесса на современном уровне. Занятия будут проходить по кабинетной системе, предполагается создать кабинеты по каждой из изучаемых теоретических дисциплин — технологии строительного производства, строительным материалам, основам экономики и организации производства, основам трудового законодательства, технике безопасности, оснастить их стендами, наглядными пособиями, образцами строительных материалов и т. д. В подвальной помещении планируется организовать мастерские, где можно будет проводить практические занятия на макетах. Новая база позволит не только поднять качество обучения, но и, возможно, расширить перечень профессий, которые смогут получить старшеклассники в МУПУ.

На этом можно было бы и поставить точку. Но нельзя не сказать и еще вот о чем. Некоторое «смещение в умь» внесла прозвучавшая на февральском Пленуме ЦК КПСС в докладе Е. К. Лигачева фраза с признанием логики того, чтобы «снять с нашей школы обязанности массовой профессиональной подготовки рабочих кадров для народного хозяйства». К сожалению, как еще часто бывает, фраза эта вырывается из контекста и толкуется поэтому неверно. Для восстановления же ее истинного смысла достаточно внимательно прочесть абзац сначала: «В интересах повышения качества общего образования необходимо еще раз взвесить, целесообразно ли продолжать в стенах средней школы массовую профессиональную подготовку учащихся. Практика учит, что для больших надежд нет оснований. Большинство школ не имеет ни базы, ни кадров, ни времени для обучения молодежи сложным, перспективным профессиям». Речь, как мы видим, идет именно о профессиональной подготовке, которую школы пытаются осуществлять своими силами, без привлечения производственных коллективов. Окончательные точки над «i» расставляет последующий (через один) абзац: «При этом хотелось бы еще раз подчеркнуть, речь отнюдь не идет об ослаблении трудового начала в школе. Напротив — о его всемерном укреплении. В этих целях необходимо повсеместно наращивать усилия по развитию сети учебно-производственных комбинатов, школьных мастерских, ученических бригад и участков на производстве». (выделено в тексте мной — В. Ф.).

Это с одной стороны. Есть и другая. Наверное, всем ясно, что с увеличением объемов строительства в Дубне, в первую очередь жилищного, СМУ-5, другие строительные организации города будут нуждаться не в меньшем, а в все возрастающем притоке кадров. Приемлемо ли решение этого вопроса за счет привлечения иногородних рабочих, так называемых «лимитчиков»? Печальный опыт других городов, в том числе Москвы и Ленинграда, показывает: это не тот путь, который следует идти. Значит, рассчитывать все-таки надо на свои силы, кадры строителей растить самим, в своем городе.

Поэтому заслуживает внимания идея о создании городского координационного совета по профориентации, а при нем — социологической группы, которая проанализировала бы причины миграции дубненской молодежи, выезда ее из города. В. Н. Миловидов, поддерживающий эту идею, привел в пример опыт Загорска: из этого подмосковного города уезжало до 20 процентов выпускников школ. Руководители города, озабоченные ситуацией, привлекли к делу социологов, были исследованы причины, по которым молодежь покидала Загорск, и приняты соответствующие меры. В результате процент уезжающих из города выпускников сократили до 2-3. Полезен ли такой опыт? Думаю, сомнений не возникает.

В. ФЕДОРОВА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 июня, среда
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «В джазе только девушки» (США).

30 июня, четверг
16.30. Художественный фильм для детей «Зловредное воскресенье».

13.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Интервью» (Италия).

2 июля, суббота

15.00. Сборник мультфильмов «Разноцветная история».

20.00. Вечер молодежи.
3 июля, воскресенье
15.00. Художественный фильм для детей «Гулливер в стране великанов».

20.00. Вечер молодежи.
5 июля, вторник
16.30. Художественный фильм «Курьер».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

30 июня, четверг
20.00. Новый художественный фильм «Интервью» (Италия).

1 июля, пятница

19.00. Новый художественный фильм «Время раздела» (НРБ). Фильм первый — «Угроза».

2 июля, суббота

19.00. Новый художественный фильм «Время раздела» (НРБ). Фильм второй — «Насилие».

3 июля, воскресенье

19.00. Документальный художественно-публицистический фильм «Риск» (СССР — Япония — ЧССР — Западный Берлин, 1988 г.).
21.00. Художественный фильм «Встреча в Атлантике» (ПНР).

3 июля в книжном магазине «Эврика» (ул. Векслера, 11) с 10.00 до 14.00 будет проводиться запись на следующие подписные издания:

Ф. Достоевский — в 15 томах (25 экз.),
Дж. Остен — в 3-х томах (11 экз.),
Библиотека молодой семьи — в 4-х томах (35 экз.),

Н. Карамзин (изд.-во «Книга» — в 4-х томах (4 экз.).

При себе необходимо иметь паспорт. Розыгрыш состоится в тот же день в 15.00.

«Союзпечать» сообщает, что проводится подписка на 1989 год на советские газеты и партийно-политические журналы, а также на зарубежные газеты и журналы.

Мастерская по ремонту автомобилей Дубненского ГПО БОН предлагает следующие услуги владельцам автомашин: наварка автопокрышек, вулканизация камер и автопокрышек, балансировка, мелкий ремонт автомобилей, обмен аккумуляторов СТ-55, СТ-60. Справки по тел.: 4-44-73. Адрес мастерской: ул. Станционная, 5 (район Большая Волга).

В обувных мастерских имеются высококачественные полуретановые набойки, профилактические подметки, молнии капроновые и металлические. Ремонт может быть выполнен в присутствии заказчика или в течение суток. Телефоны для справок: 4-84-60, 4-57-18, 5-70-71.

Ателье проката предлагает расширенный ассортимент предметов проката для туристов: палатки двух- и четырехместные, спальные мешки, надувные матрацы, рюкзаки, лодки резиновые, мебель туристическую, велосипеды для взрослых и подростков, велосипеды детские «Колibri», коляски детские прогулочные складные.

Адрес ателье проката: ул. 50 лет ВЛКСМ, 4, «Дом бытовых услуг». Справки по тел.: 4-69-60, 4-07-57.

Номера телефонов стоматологической поликлиники медсанчасти: заведующий поликлиникой — 4-02-42, заведующий отделением терапевтической стоматологии — 4-57-83, отделение детской стоматологии — 4-56-63, старшая медсестра — 4-57-94, кабинет терапевтической стоматологии — 4-59-53, сестра-хозяйка — 4-56-78, регистраторы — 4-56-74.

Дубненское автотранспортное предприятие проводит набор молодых людей в возрасте 21 год и старше для работы в должности слесарей по ремонту автомобилей с последующим направлением на курсы подготовки водителей автобусов категории «Д».

Срок обучения на водителя — 5 месяцев с отрывом от производства, с выплатой стипендии. По окончании курсов предоставляется работа в АТП в должности водителя городского автобуса. Начало занятий в августе 1988 года.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4900 экз.

141980 ДУБНА, ул. Жолито-Кюри, 11, 1-й этаж

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.