

НАУКА ДРУЖБА ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходят
с ноября
1957 г.
СРЕДА
23 июля
1986 г.
№ 28
(2817)

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

Цена 4 коп.

Решения XXVII съезда КПСС — в жизнь ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

В соответствии с Уставом КПСС, утвержденным XXVII съездом КПСС, в партийной организации КПСС в ОИЯИ проходят отчетно-выборные собрания в партийных группах и в цеховых парторганизациях, насчитывающих менее 15 членов партии. Отчетно-выборная кампания, всегда являющаяся важным этапом в партийной жизни, проходит в период развернувшейся работы по реализации решений XXVII съезда КПСС. Именно поэтому в центре внимания коммунистов должны стать вопросы повышения роли, ответственности и инициативы парторганизаций и их членов в практических делах, развитии критики и самокритики, совершенствования внутрипартийной жизни, стиля и методов работы.

Стратегический курс партии — ускорение социально-экономического развития страны — требует перестройки работы. Задача каждой парторганизации, как отмечалось на XXVII съезде КПСС, — стать органом политического руководства, обязывает сосредоточить всю силу партийного воздействия на понимание каждым человеком остроты переживаемого момента, его переломного характера.

С этих позиций, заинтересованно, самокритично прошли отчетно-выборные собрания партийной группы центральной базы отдела материально-технического снабжения, цеховых парторганизаций научно-экспериментальных отделов новых ускорителей, искрового спектрометра ЛЯП, радиоэлектронной аппаратуры ЛВЭ. Выявление недостатков, определение пу-

тей их ликвидации, повышение качества научно-производственной работы, сбережение и эффективное использование всех видов ресурсов, усиление «отдачи» идеологической работы — эти и другие важные вопросы были в центре внимания на прошедших собраниях.

В принимаемых постановлениях коммунисты в ответ на решения XXVII съезда КПСС, постановление июньского (1986 г.) Пленума ЦК КПСС и Обращение ЦК КПСС к трудящимся Советского Союза определяют конкретные задачи деятельности партийных организаций, пути и средства их реализации.

Б. ШЕСТАКОВ,
заместитель секретаря
парткома КПСС в ОИЯИ.

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

На канале УХН реактора ИБР-2 проведены предусмотренные социалистическими обязательствами исследования отражения ультрахолодных нейтронов от сильнопоглощающих веществ, впервые экспериментально подтвердившие теоретические предсказания о возрастании коэффициента отражения с ростом сечения поглощения нейтронов.

На снимке: начальник сектора В. В. Голков и старший инженер Е. Н. Кулагин готовят установку к эксперименту.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

В обстановке дружбы

В обстановке сердечности и братской дружбы прошел в Доме международных совещаний 18 июля вечер, посвященный Дню рождения Польши.

Открывая торжественную часть, руководитель группы польских сотрудников ОИЯИ Е. Княпик отметил, что уже в 30-й раз специалисты из ПНР встречаются в Дубне в кругу друзей своей национальной праздники — с первого года деятельности международного научного центра. В этом году еще одно выдающееся событие придает праздничному вечеру особый характер — в июле в Варшаве завершился работу X съезд Польской объединенной рабочей партии, который определил новые задачи на пути социалистического строительства.

Советник посольства ПНР в Москве, постоянный представитель Агентства по атомной энергии ПНР в СССР, представитель правления организации Общества польско-советской дружбы Я. Кубит в своей речи напомнил о тех исторических днях 1944 года, когда польский народ обрел долгожданную свободу и провозгласил о своей решимости строить будущее в братском союзе с Советской страной. Годы становления народной власти не были простыми, на грани 70-х — 80-х годов польский народ пережил сложнейшие испытания, сейчас трудный период уже позади. Сегодня, претворяя в жизнь решения X съезда ПОРП, мы намерены идти дальше, добиваясь большего, укрепляя и развивая взаимопонимание, сотрудничество. Пусть крепнут и расцветают дружба наших народов, наше социалистическое содружество! Этими словами Я. Кубит закончил свою речь.

От имени интернационального коллектива ОИЯИ польских коллег поздравил вице-директор Института профессор А. Сэндулск.

Он говорил о той большой роли, которую сыграла польская интеллигенция в истории мировой науки, о том многогранном вкладе в развитие ОИЯИ, который на протяжении 30 лет вносят ученые ПНР. Профессор А. Сэндулск отметил большую работу руководства группы специалистов ПНР по укреплению контактов, дружественных отношений между учеными разных стран.

От имени городского комитета КПСС и исполкома городского Совета народных депутатов польских товарищей поздравил председатель исполкома В. А. Сериков.

Решением главного правления Общества польско-советской дружбы, в связи с 30-летием ОИЯИ за большой вклад в дело развития научно-технического сотрудничества наших стран и за услуги в укреплении польско-советской дружбы группа советских и польских сотрудников ОИЯИ награждена Золотыми почетными знаками Общества польско-советской дружбы. Этой же награды удостоен коллектив редакции еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс» — за заслуги в распространении знаний о Польше, польской науке и культуре среди сотрудников ОИЯИ и жителей города, за большой вклад в дело укрепления дружбы народов.

Золотые почетные знаки и удостоверения вручили на вечер и тепло поздравили награжденных советник посольства Я. Кубит и председатель организации Общества польско-советской дружбы в ОИЯИ Б. Словинский.

Все участники вечера с интересом посмотрели фильм, снятый в дни работы X съезда ПОРП, другие видеофильмы польских документалистов. Национальному празднику ПНР был посвящен концерт фортепианной музыки, состоявшийся в субботу в Доме ученых.

ФАКТ И КОММЕНТАРИЙ

Создан новый микротрон

2 июля в оперативном журнале на путле управления микротроном Лаборатории ядерных реакций появилась такая запись: «В получении первого пучка ускоренных электронов на микротроне МТ-25 (бескамерный вариант) принимали участие...». Здесь оставили свои подписи советские спе-

циалисты, их коллеги из Болгарии, Вьетнама, Кубы, Монголии. Рассказ о новом микротроне, оснащенном реакцией, наш корреспондент Е. Молчанов попросил начальника группы А. Г. БЕЛОВА.

Сейчас в микротронной лаборатории оказалось сразу два ускорителя: МТ-22, который на славу потрудились в течение шести лет, и пришедший ему на смену МТ-25, имеющий более высокую энергию пучка ускоренных электронов. Основная конструктивная особенность нового микротрона — отсутствие вакуумной камеры. Ее роль исполняет сердечник магнита. Во всем остальном старый и новый микротроны похожи один на другой.

В проектировании и создании нового ускорителя так же, как

и раньше, принимали участие наши чехословацкие коллеги из Политехнического института в Праге. Там развитию этого направления исследований большое внимание уделяет профессор Ч. Шимане. В Лаборатории ядерных реакций работы находятся под постоянным вниманием академика Г. Н. Флерова. Первая проработка проекта нового микротрона была выполнена совместно с чехословацкими специалистами. Конструирование ряда узлов под руководством главного инженера ЛЯР И. В. Колесова вела инженер КБ И. А. Харитонов, некоторые узлы спроектировал конструктор Радиевого института имени В. Г. Хлопина в Ленинграде Е. Н. Логинов. Один магнит ускорителя смонтирован в нашей лаборатории, другой в настоящее время монтируется в Праге. Монтаж микротрона вела на-

ша группа, большой вклад внес слесарь С. В. Свириденков, электрическую часть нового микротрона выполнил старший инженер П. Г. Бондаренко.

Создателям МТ-25 пришлось решить ряд новых проблем, возникших в связи с отказом от вакуумной камеры. Какими сделать обмотки электромагнита, чтобы подерживать по ускорительному тракту высокий и устойчивый вакуум? Ответить на этот вопрос оказалось непросто, еще сложнее — практически решить эту задачу. Выход найден — для обмоток использовали специальную коаксиальную трубку с минеральной изоляцией внутри. Вакуум составляет примерно 10^{-6} Тор.

Благодаря тому, что мощность электронных пучков увеличилась от

22 до 25 МэВ, новый микротрон позволит значительно повысить выход некоторых радиоактивных изотопов, что имеет существенное значение для физических исследований, проводимых в нашей лаборатории, а также для прикладных работ в области медицины, сельского хозяйства и других областей. Разработанная в ЛЯР документация передана в Ереванский физический институт. Большой интерес к новому микротрону проявляют в странах-участницах. В Пловдиве (НРБ) построили специальную ускорительную лабораторию. Широкую область применения найдет МТ-25 на Кубе, сейчас в ЛЯР работает группа кубинских специалистов. Таким образом, значительно расширяется география использования этого удобного инструмента для проведения научных и прикладных исследований.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ На заседании методического совета при кабинете организационно-массовой работы исполкома горсовета обсуждался вопрос о работе с письмами и обращениями граждан. О том, как она ведется в СМУ-5, рассказала юрист М. А. Шарина. Председатель постоянной комиссии по социалистической законности и охране общественного порядка Н. А. Иванов познакомил о том, как депутаты осуществляют контроль за состоянием работы с письмами трудящихся на различных предприятиях города.

○ В лабораториях и производственных подразделениях Института подведены итоги социалистического соревнования за II квартал между комсомольскими группами. Сегодня на заседании комитета ВЛКСМ будут названы победители соревнования среди первичных комсомольских организаций.

○ В прошедшую субботу состоялась школа молодых ученых, организованная СМУИС Лаборатории высоких

энергий. Перед молодежью ЛВЭ и других лабораторий с докладами выступили ведущие ученые ОИЯИ: А. Л. Любимов — «Мы и кварки», А. В. Ефремов — о тенденциях развития теоретической и экспериментальной физики за рубежом (на примере ЦЕРН). Интересны были темы выступлений молодых ученых: С. Н. Доли — об эксперименте АНОМАЛОН, В. В. Трофимова — о графических возможностях вычислительного центра ЛВЭ, Е. А. Чудакова — об экспериментах на БИС-2.

○ В Лаборатории высоких энергий состоялось расширенное заседание совета по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка. На заседании выступили заместитель начальника ГОВД В. А. Науменко, член профкома ЛВЭ Э. Г. Проданчук, председатель совета Ю. М. Попов. Они обсудили состояние дел и задачи по борьбе с различного рода нарушениями, наметили меры по усилению воспитательной работы в коллективе. С отчетом выступил на-

чальник энерготехнологического отдела ЛВЭ В. С. Григорашенко.

○ В Объединенном институте ядерных исследований ведутся съемки короткометражного документального фильма, посвященного 30-летию Института. Автор сценария — Г. Л. Рыбинина, режиссер — Г. А. Хольный, оператор — М. В. Масленков. Новая работа студии «Центрнаучфильм» расскажет о сегодняшнем дне международного научного центра социалистических стран, познакомит зрителей с учеными, ведущими исследования на переднем крае физики.

○ Вчера в Доме культуры перед началом утренника сотрудник библиотеки ОМК профсоюза С. А. Шевцова рассказала юным кинозрителям о сказках, а завтра в городском пионерском лагере библиотечкарь Н. М. Тришкина познакомит школьников с литературно-музыкальной композицией, посвященной юбилею Дубны.

Жители новых районов Дубны привыкли к новостройкам, но это здание, которое сооружается в квартале 23, неподалеку от школы № 6, интересует всех. Строители намечают сдать торговый центр в 1988 году. На первом этаже разместится универсам, а второй этаж займут товары для женщин. Новый торговый центр площадью 1000 квадратных метров будет оборудован по последнему слову техники.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



РАССМОТРЕНЫ ПРОЕКТЫ

блок, канализационная насосная станция, трансформаторная подстанция. Завершается корректировка инженерных сетей с учетом новой посадки зданий. Новый вариант генерального плана позволит сохранить не только бор, но и отдельные деревья на территории лагеря. На НТС было отмечено, что решение вопроса изъятия 9 га площади бора из территории, отведенной под строительство пи-

онерского лагеря, необходимо ускорить.

При рассмотрении проекта реконструкции фильтровальной станции принималось во внимание, что технологический процесс очистки воды предполагает устройство шламонакопителя. Проектом предусмотрено около 3 км и шламонакопитель площадью 10 га. На НТС принято решение изучить вопрос

использования сгущенного осадка без устройства шламонакопителя. В проектный институт направлено соответствующее письмо.

Сложную проблему представляет осушение территории районов Большой Волги, Черной речки, площадки ЛЯП. Подготовлен рабочий проект понижения уровня озера на один метр и осушения подтапливаемых лесных массивов. Однако исполком горсовета не ре-

шен вопрос об организации, которая примет на баланс сооружение и будет заниматься его эксплуатацией. Этот вопрос необходимо решить до начала строительства.

Вместе с членами бюро НТС в обсуждении проектов принимали участие врач медсанчасти Л. К. Фомина, начальник ОКСа В. А. Верещагин.

Н. ФОМИНА,
секретарь НТС ОИЯИ
по охране окружающей среды.

ЧТО ВОЛНУЕТ ДЕПУТАТОВ

Пусть слово делом отзовется

Участвуя в работе методического совета, присутствуя на заседаниях постоянных комиссий, отчетах депутатских групп, я каждый раз убеждаюсь в том, какую разностороннюю работу ведет наш городской Совет. Это и забота о развитии сферы быта, здравоохранения, торговли, благоустройства, и работа по укреплению общественного порядка. Но в то же время сколько еще упреков приходится слышать в адрес депутатов! Это вполне объяснимо, ведь в основном сфера деятельности депутатов — все то, с чем мы сталкиваемся каждый день и о чем привыкли судить легко и просто. Людей не интересует, почему сложно наладить регулярное движение автобусов — дубненцы не хотят и не должны терять время на остановках.

Так какими реальными делами обременяется деятельность депутатов, насколько эффективны предпринимаемые ими шаги, например, в благоустройстве города, сохранении жилого фонда, почему не все удается сделать? Коснемся сегодня только этой одной, весьма злободневной темы.

Рассказывает руководитель депутатской группы № 8 А. М. Куц: «К нам обращались избиратели с просьбой помочь отремонтировать в их домах протекающие крыши. Депутаты проверяли состояние этих домов, на заседаниях нашей группы принималось соответствующее решение, которое было выполнено. Мы принимали активное участие в улучшении уличного освещения нашего микрорайона».

Ведут депутаты и работу по укреплению общественного порядка. Сама Антонина Михайловна, человек ответственный и беспокойный, вместе с участковым инспектором посещает самых трудных подростков, беседует с ребятами и их родителями. В подобных рейдах участвуют и другие депутаты. На одном из заседаний группы рассматривался вопрос о работе по месту жительства с подростками, обсуждалось, что можно сделать, чтобы детям было где провести свободное время. Для микрорайона Большой Волги это серьезная

проблема. Одного детского клуба «Шакел» явно недостаточно, нужно открывать новые. И открывать сегодня, а не ждать, когда будет построен еще один дом. Не в одну вышестоящую инстанцию с этим вопросом обращались депутаты, но пока ничего не удалось сделать.

«Чаще всего мешает добиваться большей эффективности в депутатской работе, — говорит А. М. Куц, — невнимание руководителей, ответственных исполнителей к решению проблем, которые мы перед ними ставим. Особенно неприятно, когда неделями рщается простой вопрос. Например, только после двухнедельных хождений начальник домоуправления № 1 В. И. Романенко установил отработанные знаки у открытых люков. А сколько мы ведем разговор о необходимости чистить дороги в переулках!»

В беседах с депутатами сразу же выявилось вот это большое место — слабая работа жавок по благоустройству территорий, содержанию жилого фонда. Именно по этим вопросам избиратели чаще всего обращаются к ним. Но вот характерная деталь — после вмешательства депутатов быстро заменяются разбитые раковины, как по мановению волшебной палочки вывозится со двора залежавшаяся куча мусора. «Но мне это не приносит удовлетворения, — рассказывает молодой депутат Ю. В. Чижова, оператор ЛНФ ОИЯИ. — Наверное, оттого что «проблема» в ЖЭКе замену раковины, я все-таки в большей степени подменяю работников домоуправления. Ведь дело доходит до парадоксальной ситуации. Прошу (и не один месяц) начальника ЖЭК-3 покрасить стену в подъезде дома. Понимаете, прошу сделать то, что входит в ее прямые обязанности, а слышу в ответ: будит краска, люди — покрасим».

После разговора с Юлией Викторовной я пытаюсь вспомнить хотя бы один случай, когда ответственного руководителя серьезно наказали за необязательность, неисполнительность. Нет, не вспомнила.

Права молодой депутат. Конечно, правильнее было бы при поступлении сигналов из одного люлка заняться проверкой его работы, выявить, почему люди идут к депутатам, а не к непосредственным ответственным лицам, и в конечном счете — помочь наладить дело как следует. Для депутатов основным является введение в жизнь решения Советов, участие в контроле за работой государственных органов, предприятиях, учреждениях и организациях, на них возложены функции координирующие, контролирующие. Депутаты действительно должны помогать в постановке дела, а не выполнять за кого-то его работу. Тем более, что таким образом невольно поощряется индифферентность, безответственность.

Как усилить именно координирующие функции в работе депутатов, какая должна произойти перестройка в их деятельности? «Вообще бывать непосредственно на местах, быстрее решать вопросы, поставленные избирателями», — считает А. М. Куц. «Быть инициативнее, смелее и шире использовать депутатские полномочия», — говорит Ю. В. Чижова. — Взятая за дело — доводи его до конца». Причем дело должно быть реальным, конкретным, нужным городу. Например, известно, что в ЖКУ не хватает людей для ремонта детских площадок, а школы ищут место приложения сил для организации производственного труда. Кому как не депутатам оказать содействие в заключении соглашения между заинтересованными сторонами, объединить их усилия? Порою, начиная аниматором изучать подобную городскую проблему, видишь, что ее разными путями, в меру своих сил уже пытались решать различные организации, но эти разрозненные попытки оборачивались несправедливой тратой сил и средств, то есть коллективной безответственностью. Налицо вариант «лебеды, рак и щука».

А вот пример ведомственного подхода — из редакционной почты. Пишет нам в ответ на сигналы читателей начальник жилищно-коммунального управления А. В.

Куликов: «В обязанность ЖКУ не входит производить утепление квартир и вставку стекол... Продажа ремонтматериалов возложена на ОРС ОИЯИ. Обслуживать население обязано городское производственное управление бытового обслуживания населения... Они производят замену стекол, утепляют квартиры, вставку стекол, меняют замки и ручки» (надо заметить, что мы пытались утеплить квартиру с помощью управления бытового обслуживания, заказ не приняли: нет материала). Вопрос остался открытым. Что же, снова обращаться к А. В. Куликову, но уже как к депутату, председателю постоянной комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству? Почему он, отвечая на набольшие для всех дубненцев вопросы, ограничился отпиской, забыл о своих депутатских обязанностях? Превыше всего оказались ведомственные интересы. А это сегодня для депутата просто недопустимо.

Преодолеть ведомственность, местничество — одна из первоочередных задач Советов. Об этом совершенно четко говорилось на прошедшей в июне сессии городского Совета.

Вспоминается, как проходил один из отчетов депутатской группы. Вряд ли стоит говорить, где и когда, ибо подобный отчет не единственный. В небольшом полуподвальном помещении были заняты почти все стулья, пришли в основном пенсионеры. Руководитель группы подробно отчитался о том, что сделано по заявлениям и предложениям избирателей. Эта работа велась серьезно, и было о чем рассказывать. Благоустроивается детская площадка, убранный песок с одного из дворов. А вот на вопросы, когда завершится реконструкция бани, о переносе свалки в институтской части города, об организации нормальных условий для рыночной торговли люди не получили конкретных ответов. С места слышалось: «Когда точно сделаете!». А когда расхохотались, недовольство буквально висело в воздухе.

С подобной ситуацией сталкивался и член другой депутатской

группы механик ЛВЭ ОИЯИ Вячеслав Николаевич Кузнецов. Вроде бы сам лично не виноват, что перенесены сроки выполнения заказа, но все равно стыдно перед людьми. И говорят-то депутаты с избирателями от имени Совета, значит, ощущают личную ответственность за данные обещания. В. н. Кузнецов убежден, что раз уж определили сроки — надо в них упорядиваться. Когда речь идет о наказе, не должно быть никаких «объективно-спасительных» причин.

«От того, насколько депутаты хозяева своего слова, во многом зависит наш авторитет, — утверждает Вячеслав Николаевич. — Да, я понимаю, что не просто провести работы по осушению леса в районе завода «Гензор». Можно, вероятно, объяснить, почему там медленно движется дело. Но тогда скажите, из чего исходили, записывая в план экономического и социального развития выполнение этих работ в прошедшей пятилетке? Делались ли экономические, инженерные расчеты, кто виноват в срыве сроков?»

С тревогой говорила на эту тему и А. М. Куц. Допустим, перенос сроков по осушению леса можно оправдать сложностью работ. А почему не установлены часы на площади Мира, железнодорожной станции «Дубна», у магазина «Орбита» (срок исполнения — 1985 год) — до сих пор наказ не выполнен. И этот пример не единственный.

Сегодня все то, что является сферой деятельности Советов, становится одним из важных слабых мест ускорения, в котором существующее место отводится человеческому фактору. Почувствуют люди не на словах, а на деле заботу о себе — будут работать лучше. А забота эта ярче всего проявляется в работе по выполнению наказов избирателей, в четких и ясно выраженных пожеланиях дубненцев, переполненных социальных проблемами. Тогда депутатам не придется выслушивать упреки на своих отчетах перед избирателями. Доверие людей завоевывается и оправдывается делом.

Л. ЗОРИНА.

Контактам крепнуть и развиваться

Информация Дирекции ОИЯИ

Многие отмечают свои семейные праздники вместе с друзьями. В Дубне уже стало хорошей традицией так встречать все национальные праздники стран-участниц. Это, несомненно, способствует укреплению связей между учеными, приезжающими работать в наш обком Института, и в то же время является хорошим способом взаимного знакомства с жизнью братских стран.

В связи с 42-й годовщиной образования Польской Народной Республики мне хотелось бы пригласить всех моих друзей, чтобы они вместе с нашим народом могли отметить эту замечательную дату. Но так как это сделать невозможно, хочу предложить совершить краткое путешествие по тем городам Польши, где проводятся научные исследования в области теоретической физики — в той области науки, с которой связана моя жизнь.

Начало развития теоретической физики в Польше в послевоенные годы было необычайно трудным. Для правильного понимания этого вопроса нужно было бы много рассказать о сложной военной и послевоенной истории моей родины, но я думаю, что многие товарищи знают ее не хуже меня. И если смотреть на эти истории с точки зрения нынешнего состояния науки, то прежде всего надо отметить удивительные качества молодого поколения польских физиков, которым страна многим обязана за их упорный долготелый труд. И еще за то, что несмотря на все трудности и препятствия, на упущения и стра-

тегические ошибки в государственной научной политике, они довели польскую школу теоретической физики до мирового уровня и не уступают достигнутых позиций.

Итак, разрешите мне начать мой рассказ о крупнейшем центре теоретической физики страны — Варшаве. Здесь, в столице ПНР, теоретические исследования ведутся в университете, Институте ядерных проблем, Институте физики Польской академии наук, Международном математическом центре имени Стефана Банаха, Институте физики Варшавского политехнического института, Центре астрофизики имени Николая Коперника, в отраслевых научно-исследовательских институтах и институтах физики многочисленных высших учебных заведений. С уверенностью можно сказать, что нет такой области теоретической физики, которая не изучалась и не развивалась бы в научных учреждениях столицы. Многие результаты приобрели уже мировую известность. Теоретики работают и в различных химических, биологических и медицинских институтах Варшавы, где разрабатывают методы теоретической физики в применении ко многим проблемам, которые до недавнего времени оставались вне интересов теории.

В западном направлении страны крупнейшим центром теоретической физики является Вроцлав, где исследования ведутся в Институте физики Вроцлавского университета, в Институте физики политехнического института, в различных

институтах Польской академии наук и институтах физики многих высших учебных заведений, в отраслевых научно-исследовательских центрах. Здесь находится и Международный институт физики низких температур.

На юге страны теоретическая физика успешно развивается в Кракове, древней столице Польши. Здесь теоретики работают в Институте физики старейшего университета страны — Ягеллонского, в Горнометаллургической академии, Институте ядерной физики и в отраслевых научно-исследовательских институтах.

Кроме вышеупомянутых центров существует много иных, не менее успешно работающих научных институтов, расположенных в других городах. Я имею в виду Лодзь, Катовицы, Люблин, Познань, Торунь, Гданьск, Белосток, Жешув и другие города.

Как я уже сказал, разнообразие тематики исследований польских теоретиков очень велико. Развивается и абстрактная тематика математической физики и физика элементарных частиц при всех диапазонах энергии, ядерная физика и физика конденсированных сред. Если в одном месте больше внимания уделяется одному узкому направлению, то в другом имеется серьезная группа физиков, занимающаяся самой актуальной широкой тематикой. Поэтому мы не жалуемся, что развиваются только одни «модные» направления теоретической физики. Продолжаются исследования и в очень традиционных разделах, где наши коллеги получают интересные результаты. Не уклоняются

они и от чисто прикладных задач, применяют методы математического моделирования и в других областях человеческой деятельности. Среди польских теоретиков можно найти и известного поэта, кинорежиссера, композитора, писателя, художников... Многие принимают активное участие в общественной жизни страны.

Польская теоретическая физика развивается в тесном международном сотрудничестве. Можно с уверенностью сказать, что в мире нет такого крупного научного центра, где бы ни работали польские теоретики. Принимают они участие и в разработке самых важных физических экспериментов, определяющих наше понимание мира. Ежегодно в Польше проводятся всемирноизвестные школы и конференции, такие как в Миколайках, Карпаче, Торунь, Казимеже, в Закопане и Бельско-Бяла.

Многие из польских теоретиков работали в Дубне и получают здесь интересные результаты. Но надо тоже открыто сказать, что к сожалению, в последние годы тесная связь с теоретиками Дубны несколько ослабла, и перед нами стоит задача выявить все причины этого явления. Мы ждем в Польше теоретиков Дубны и всех стран-участниц, чтобы вместе с ними обсудить и, конечно, решить интересующие нас проблемы, совместными трудами внести вклад в мировую науку.

Эдвард КАПУСКИК,
заместитель директора
Лаборатории
теоретической физики.

шенным в Советский Союз Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР. Целью их поездки по научным центрам Советского Союза было знакомство с исследованиями в области ядерной физики. В состав делегации входили веду-

щие специалисты, руководители научных коллективов ядерно-физических центров в Аргоне, Батави, Беркли, Лос-Аламосе, других лабораторий.

В Дубне ученые США ознакомились с исследованиями, веду-

щимися в лабораториях ядерных реакций, высоких энергий, нейтронной физики, ядерных проблем, осмотрели ускорители и экспериментальный зал реактора ИБР-2, обсудили с ведущими учеными ОИЯИ возможности проведения совместных исследований.

На совещании при дирекции ОИЯИ 11 июля рассматривался вопрос о выделении капитальных вложений в 1986 — 1990 гг. на создание координатной части мионного детектора для экспериментальных исследований с пучком мюонов нейтрино на ускорителе ИФВЭ. С докладом по этому вопросу выступили главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисаян и научный секретарь по научно-организационной работе М. И. Кривопустов.

Дирекция ОИЯИ направила на XIII Международную конференцию по физике высоких энергий делегацию ученых в составе И. А. Голутина (ОНМУ), Е. А. Иванова, М. А. Смондрова (ЛФФ), А. А. Кузнецова (ЛВЗ), Н. А. Русаковина (ЛЯП) и Б. Ситара (ЛЯП). Конференция проходила с 16 по 23 июля в Беркли (США). В ее работе участвовали представители всех ведущих научно-исследовательских центров и лабораторий мира. Они обсуждали последние достижения экспериментальной и теоретической физики высоких энергий. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

Делегация ученых ОИЯИ в составе Р. Геларак, В. А. Загребнова, Г. И. Колерова, В. Тиммермана, Н. Тончева, П. Экнера (ЛФФ) и В. Г. Махьянова (ЛВТА) участвовала в работе VIII Международного конгресса по математической физике (16 — 25 июля, Марсель, Франция). На конгрессе обсуждались наиболее актуальные проблемы в области математической физики, теории поля и статистической механики. Сотрудники ОИЯИ выступили на конгрессе с докладами.

С 21 по 26 июля в Левене (Бельгия) проходил Международный конгресс по вычислительной и прикладной математике. Объединенный институт ядерных исследований на конгрессе представлял сотрудник ЛВТА М. Грегус, выступивший с докладом «О детерминированном вычислении континуальных интегралов в применении к задачам квантовой механики».

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований П. Вертеша, З. Пески (ЛНФ), Е. В. Комиссарова (ЛЯП) — в Венгерскую Народную Республику; А. Ясиньски (ЛЯП) — в Польскую Народную Республику; И. Зафара, Т. Опалка, Я. Врбеля (ЛЯП), Т. Нетушила, Я. Ржики (ЛВЗ) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; К. Фельдман (ЛНФ) — в Германскую Демократическую Республику.

23 июля на общештатском семинаре с докладом «Настоящее и будущее физики высоких энергий и ядерной физики в Центре ядерных исследований в Страсбурге» выступил директор центра профессор Р. Зельц.

ВИЗИТ учёных США

С 4 по 7 июля в Дубне находилась группа ученых США, пригла-

О НАШИХ КОЛЛЕГАХ ТАЛАНТ И МАСТЕРСТВО

На доске Почета Лаборатории ядерных проблем можно увидеть портрет Йозефа Шпалека, одного из ведущих создателей новой уникальной электронной аппаратуры спектрометра ГИПЕРОН. Активный участник выполнения интернационального социалистического обязательства сотрудником ЛЯП и Института экспериментальной физики САН в честь XXVII съезда КПСС и XVII съезда КПЧ, преуспевшего в разработке автоматизирующей системы сбора информации, ударник коммунистического труда Йозеф Шпалец ведет также и общественную работу в группе сотрудников ОИЯИ из ЧССР. Но мы хотели бы подробнее рассказать о том, какой большой творческий вклад внес он в разработку и создания современной электроники, необходимой для эффективного проведения физических исследований.

Более двадцати лет насчитывает творческое сотрудничество ученых и специалистов Института экспериментальной физики САН в Кошице и Лаборатории ядерных проблем. В последние годы совместные исследования и новые разработки ведутся по программе экспериментов на спектрометре ГИПЕРОН. Совершенствованием этой крупной исследовательской установки занимается и старший инженер Йозеф Шпалец. Он замечательно сочетает в себе талант создателя сложных электронных устройств, мастерство их изготовления и умение привести их в действие в условиях эксперимента на пучке. Это создало Йозефу высокий авторитет в коллективе нашей лаборатории. Еще до приезда в Дубну Й. Шпалец приобрел солидный опыт в Кошице, среди многих его достижений мы отметим создание автоматизированной системы обработки фотоматричной информации, и поныне являющейся единственным действующим в ЧССР аппаратурно-программным комплексом подобного класса.

В ряду важных научных дости-

жений Й. Шпалека — разработка преобразователя «время-код» с наносекундным разрешением. Расположенные в информационных каналах проволочных детекторов нового типа — безэлектродных широкозонарных дрейфовых камер, — эти блоки обеспечили измерение временного положения сигналов от частиц в интервале до 16 микросекунд с точностью 1 наносекунда при расстоянии между соседними импульсами более 64 нсек. В последующем Й. Шпалец создает блоки, обеспечивающие квантование сигналов в этом временном интервале. Применение таких блоков на установке ГИПЕРОН позволило получить рекордную точность измерения координат электромагнитных линий, регистрируемых (первые в практике экспериментов на ускорителях) с помощью широкозонарных безэлектродных дрейфовых камер. Этот цикл разработок Й. Шпале-

ка с коллегами из Дубны и Братиславы признан изобретением, а сообщения об основных этапах работы были опубликованы в прейнрипах ОИЯИ, в журнале «Ядерные инструменты и методы», цитировались и докладывались на международных научных конференциях и симпозиумах.

В последнее время научные интересы Й. Шпалека связаны с разработкой контроллера КАМАК с микропроцессором. Внедрение этого электронного блока позволяет, благодаря использованию канала прямого доступа в память существенно увеличить скорость сбора информации от детекторов спектрометра ГИПЕРОН и проводить ее первичную обработку. Среди разработок, созданных с участием нашего чехословацкого коллеги, — действующая в составе ГИПЕРОНа мажоритарная схема для отбора регистрируемых событий по множественности частиц,

а также решающее устройство, предназначенное для быстрого определения угла поворота заряженных частиц магнитным полем.

Глубокие и разносторонние знания, творческая инициатива Й. Шпалека выдвинули его в число ведущих разработчиков новой техники, нацеленной на автоматизацию и компьютеризацию физического эксперимента. Сейчас в коллективе идет подготовка к исследованиям на УНК в Серпухове, в которых наряду с учеными и специалистами ОИЯИ и ряда научных центров СССР принимают участие коллеги из ИЭФ САН, Братиславского, Софийского и Кошицкого университетов. В этих работах совершенно необходимо творческое участие таких замечательных специалистов, как наш коллега из ЧССР Йозеф Шпалец.

Ю. БУДАГОВ,
В. ФЛЯГИН,
начальники секторов ЛЯП.



На снимке: старший инженер ЛЯП ОИЯИ Йозеф Шпалец ведет на устройстве «Интеллект» отладку разработанного им блока связи с магистралью КАМАК.

Информация дирекции ОИЯИ

На заседаниях специализированных советов при Лаборатории теоретической физики состоялись защита диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук:

С. В. Голоскоковым — на тему «Спиновые явления в квазиотенциальной теории высокоэнергетического рассеяния адронов»;

В. В. Вороновым — на тему «Микроскопическое описание нуклонных и радиационных силовых функций сферических ядер»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

С. А. Сергеевским — на тему «Дыроноподобные возбуждения конденсата в интегрируемых моделях с векторным параметром порядка».

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялись защита диссертаций

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук — С. Б. Ворозцовым на тему «Численное моделирование магнитной системы и динамики частиц в ускорителях с пространственной вариацией магнитного поля»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук — Е. В. Самсоновым на тему «Магнитные структуры секторных циклотронов с системой вывода частиц на основе эффекта расширения орбит».

На прошедших в конце июня — начале июля общелaborаторных семинарах с докладами выступили:

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий: З. Р. Салукадзе — «Об аномальном поведении фрагментов с $Z=2$ в водороде»; Л. В. Сильвестров — «Анализ образования мю-плюс, мю-минус-пар в экспериментах с нейтральными каонами»; И. А. Савин — «Новые результаты изучения ядерных эффектов в структурных функциях нуклонов»; Г. Т. Татишвили — «Наблюдение необычного состояния $I(3100)$ на СПС в ЦЕРН и в экспериментах БИС-2»; Н. Л. Ломидзе — «Поляризация гиперонов, рожденных в нейтрон-ядерных взаимодействиях»;

на специализированном научном семинаре по релятивистской ядерной физике ЛВЗ: В. С. Станиславский — «Единый алгоритм вычисления инклюзивных сечений рождения частиц с большими поперечными импульсами и адронов кумулятивного типа»; Г. С. Шабратова — «Предварительные результаты исследования полного разрушения ядер свинца под действием ядер магния с импульсом 4,1 ГэВ»; Г. М. Чернов — «Фрагментация релятивистских ядер неона-22 при $P_0 = 4,1$ ГэВ на нуклон на ядрах фотомультипликатора и изучение двухчастичных корреляций»; С. Вокзал — «Азимутальные корреляции в неупругих столкновениях ядер неона-22 с ядрами серебра и брома при импульсе 4,1 ГэВ и каскадно-испарительная модель»; Г. Л. Мелкумов — «Описание бинарных реакций в пространстве четырехмерных относительных скоростей»;

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем: О. В. Савченко — «Шестикабинный клинко-физический комплекс ЛЯП ОИЯИ для лучевой терапии тяжелыми ядерными частицами»; А. Г. Молоканов — «Получение и исследование терапевтических протонных пучков на реконструированном фазотроне ЛЯП ОИЯИ»; В. М. Абазов — «Измержательная аппаратура на связи с ЭВМ клинко-физического комплекса ЛЯП».

Кубинские ученые принимают активное участие в осуществлении Комплексной программы научно-технического прогресса стран-членов СЭВ до 2000 года. Важное значение в этом деле имеет традиционное сотрудничество с Объединенным институтом ядерных исследований, в лабораториях которого работают кубинские специалисты, ведутся совместные исследования. Здесь проходит преддипломную практику кубинские студенты, обучающиеся в московских вузах.

На снимке: сотрудник Исполнительного секретариата по ядерным вопросам Республики Куба М. Эзллан, директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров и вице-директор ОИЯИ Э. Энтральго обсуждают вопросы сотрудничества в области ядерной физики.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

«МАГИЧЕСКАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ»

ОТ ГИПОТЕЗ —
К ТЕОРИИ

ТАКОЕ НАЗВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНО В ОИЯИ
ДЛЯ НОВОГО ВИДА РАСПАДА ЯДЕР
ТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

До последнего времени известными видами распада атомных ядер были классическая альфа- и бета-радиоактивность, открытые в 1940 году спонтанное деление и обнаруженная в 1962 году в Дубне протонная радиоактивность. Как известно, все виды радиоактивного распада ядер сводятся к превращению исходного ядра в более прочно связанные ядра — продукты распада. Выделяющаяся при этом энергия распада переходит в кинетическую энергию и энергию возбуждения ядер-продуктов. Таким образом, принципиальная возможность существования любого типа распада определяется прежде всего его энергетической возможностью.

Для элементов второй половины Периодической системы, которые имеют среднюю энергию связи на нуклон в ядре меньше, чем более легкие элементы, это требование удовлетворяется для очень большого числа различных вариантов распада ядер. Однако в подавляющем числе случаев возможности распада не реализуются из-за чрезвычайно малой проницаемости кулоновского барьера. Она достигает значительной величины только в двух крайних случаях: при альфа-распаде, когда испускаемое ядро имеет очень малый заряд, и при спонтанном делении самых тяжелых ядер на осколки примерно равной массы. Это обстоятельство, по-видимому, явилось одной из причин, в силу которых рассматриваемый вид распада ядер тяжелых элементов — испускание нуклонных кластеров, промежуточных по массе между альфа-частицами и осколками деления, не был обнаружен на фоне других видов распада до начала 1984 года.

Однако гипотеза о существовании такого распада высказывалась довольно давно. Еще в 1924 году английский ученый Фул, исходя из данных об аномально высоком содержании свободного азота в урановых рудах, предложил гипотезу об «газовой» радиоактивности урана. В конце 60-х годов советский ученый Ю. А. Шуклоков предположил существование несколько других видов распада ядер, основываясь на аномалии в изотопном составе неона и аргона, обнаруженной для некоторых урановых минералов.

Возможности нового вида распада были теоретически рассмотрены в 1977 — 1980 гг. в работах А. Сандулеску, Д. Познари, М. Ивашку и В. Грайнера, этот распад интерпретировался ими как крайне асимметричное деление или как испускание нуклонных кластеров. В этих работах было показано, что благодаря оболочечным эффектам некоторые возможные способы распада могут обладать заметной вероятностью. При этом дочерним ядром должны становиться дважды магиче-

Возможно ли испускание атомными ядрами легких «фрагментов», легких ядер типа лития, бериллия, бора и тому подобных? Не может ли осуществляться еще один способ радиоактивного распада, который можно было бы назвать «фрагментарной» радиоактивностью? Теория не отрицает абсолютно такую возможность, но и не может пока предсказать, какие именно легкие ядра и с какой вероятностью могли бы обладать способностью покидать атомные ядра тяжелых элементов. Такие вопросы задавал Д. М. Трифонов — автор книги «Радиоактивность: вчера, сегодня, завтра», вышедшей в 1966 году в Атомиздате. Ответы на них сегодня дают эксперименты, выполненные в ОИЯИ и в других научных центрах.

Одним из предсказанных видов распада впервые был экспериментально обнаружен в Оксфорде для изотопа радия-223 и в том же году подтвержден в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова и в Орсе. Каждой из этих групп зарегистрировано примерно по 10 событий распада, сопровождающихся испусканием кластера — углерода-14, причем вероятность испускания оказалась почти на десять порядков меньше, чем для альфа-распада. Естественно, что регистрация таких редких событий на фоне огромного числа альфа-частиц являлась сложной методической задачей.

ПЕРВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

После получения этих первых результатов представлялось интересным обнаружить другие виды распада ядер с испусканием более тяжелых кластеров и оценить вероятность распада при увеличении числа нуклонов в кластере. По инициативе вице-директора ОИЯИ профессора А. Сандулеску такие измерения были начаты в Дубне. Весьма важным в начале работы был выбор объектов исследования и метода измерений. Наиболее подходящим для этой цели являлось исследование элементов тяжелых радия, но не настолько тяжелых, чтобы измерения затруднялись высокой вероятностью спонтанного деления. Из этих соображений для первых экспериментов были выбраны протактиний и легкие изотопы тория и урана. Как показала дальнейшая работа, такой выбор оказался правильным, и для всех трех элементов был обнаружен распад, сопровождающийся испусканием новых кластеров — ядер неона. В связи с этим следует заметить, что аналогичные эксперименты с америцием-241, начатые одновре-

менно в ГЕОХИ, до сих пор не дали положительных результатов.

В качестве методик измерений было признано наиболее целесообразным взять за основу трековые детекторы, широко используемые в ЛЯР ОИЯИ для регистрации актов спонтанного деления ядер. Отличительной особенностью трековых детекторов, важной для наших целей, является наличие порога регистрации заряженных частиц, определяемого удельной ионизацией частицы и материалом детектора. Выбрав детектор лавсан, мы устранили фон альфа-частиц. Кроме того, зависимость скорости травления треков от удельной ионизации давала возможность идентификации регистрируемых частиц, а характерная форма треков позволяла отличить их от осколков деления. Важным преимуществом являлась также возможность использования в экспериментах значительно больших количеств исследуемого вещества за счет большой площади мишеней (до 1000 см²) и высокая эффективность регистрации кластеров, достигающая более 30 процентов. Все это, вместе с возможностью длительных (до двух месяцев) экспозиций детекторов, позволило на 2 — 3 порядка чувствительность измерений по сравнению с применением электронных детекторов и обеспечило успех экспериментов.

НЕСМОТРИ НА ТРУДНОСТИ

Естественно, что для полного использования всех возможностей методики потребовалась ее значительная доработка применительно к решаемой задаче. Основные сложности были связаны с интенсивным облучением детектора альфа-частицами. Хотя эти частицы и не регистрировались сами, при рассеянии в детекторе они создавали фон ядер отдачи, который затруднял измерения параметров треков и ограничивал время экспозиции детектора. Кроме того, альфа-частицы при длительном облучении изменяли свойства детекторов, что потребовало специальных способов их калибровки. Так, чтобы создать идентичные условия калибровки после облучения детекторовusercontentными ионами кислорода, неона, магния, приходилось дополнительно их облучать соответствующим потоком альфа-частиц. Большой поток альфа-частиц приводил также к появлению нектронного фона, который, в свою очередь, вызывал деление изучаемых элементов и повышал фон осколков деления в детекторе. В процессе работы все эти затруднения были преодолены.

Успешному проведению работы способствовало также тесное сотрудничество ОИЯИ с рядом других институтов. Изготовление тонких слоев-мишеней исследуемых изотопов и экспонирование трековых детекторов производилось в ГЕОХИ им. В. И. Вернадского. Помощь в приговлении слоев оказывал и Радиовый институт им. В. Г. Хлопина. Большой объем работ по просмотру трековых детекторов и обработке результатов параллельно с группой С. П. Третьяковой (ЛЯР ОИЯИ) был выполнен сотрудниками группы Д. Хашегана из Центрального института физики в Бухаресте.

В итоге у трех изотопов активных элементов обнаружен еще один вид радиоактивного распада — испускание ядер неона. Определена относительная вероятность этого процесса, которая оказалась выше на два порядка ниже, чем испускание ядер углерода, и составляет около 10^{-12} от вероятности альфа-распада. Несмотря на это, число зарегистрированных треков неона уже достигает нескольких сотен, что дает основание надеяться на получение информации о существовании других конкурирующих ветвей распада исходных ядер.

Через пять месяцев после опубликования нашей первой работы об испускании ядер неона в «Кратких сообщениях ОИЯИ» в «Физикал ревью» появилась информация об аналогичном открытии в Беркли. Там сходным методом было обнаружено испускание ядер неона еще одним легким изотопом урана-232. Интересно отметить, что даты поступления этих работ в соответствующие редакции полностью совпали — 26 декабря 1984 года. Более оперативная публикация нашей работы — свидетельство действенности издания «Кратких сообщений ОИЯИ».

Таким образом, в настоящее время известны уже восемь ядер, испускающих нуклонные кластеры: четыре изотопа радия, испускающие ядра углерода, и четыре изотопа более тяжелых элементов, испускающие ядра неона. Как указывалось вначале, можно ожидать существования значительно большего числа видов распада, сопровождающегося испусканием кластеров. Поэтому в Дубне должны быть эксперименты по изучению распада более тяжелых изотопов урана и изотопов следующих за ним элементов — нептуния и плутония с надеждой зарегистрировать испускание их ядрами кластеров тяжелее неона, например, магния.

Профессор Ю. ЗАМЯТИН.

ХОТЯ МОНТАЖ И НАЧАТ...

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

ядерной спектроскопии и радиохимии и цеха опытного производства ЛЯП ведут монтаж узлов масс-сепаратора. Установлен магнит, собираются схема высоковольтного питания, а также электронные блоки управления и контроля за работой этой большой установки. Совместно с электротехнологическим отделом ведется монтаж электротехнического оборудования. В конструкторском отделе завершено конструирование

ионного источника, и в мастерских начато его изготовление. В экспериментальных помещениях верхних этажей ведется отладка физических установок, предназначенных для исследования на ионных пучках масс-сепаратора. Коллектив, занятый на монтаже оборудования комплекса ЯСНАПП, прилагает все усилия, чтобы выполнить взятое социальное обязательство по вводу комплекса в конце текущего года.

Вместе с тем необходимо отметить, что строительной организацией до сих пор не завершена укладка биологической защиты здания, а также не завершены монтажные работы и не введена в эксплуатацию рециркуляционно-охлаждающая установка для фазотрона, находящаяся в корпусе ЯСНАПП. Названные самими строителями сроки окончания этих работ (15 июня) не выдержаны. Затянута работа по благоустрой-

ству территории вокруг корпуса, хотя лаборатория в течение полутора месяцев выделяла в помощь строителям ежедневно до десяти сотрудников, отрывая их от основной деятельности. Таким образом, хотя монтаж экспериментального оборудования и начат, и назван уже второй срок укладки биологической защиты (9 апреля в нашей газете шла речь о том, что работы предполагается окончить в конце мая), недостатки все еще не устранены. В чем причина, каковы окончательные сроки устранения недостатков в корпусе ЯСНАПП! Эти вопросы мы адресуем руководителям СМУ-5 и субподрядных организаций.

О ПРОХЛАДНОМ ОТНОШЕНИИ К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ

КТО РАЗОМКНЕТ «ЗАМКНУТЫЙ КРУГ»?

Завершилось первое полугодие первого года новой пятилетки. Подводятся итоги, делаются предварительные выводы уже и по выполнению годового плана.

Все четыре цеха Отдела главного энергетика успешно справились со взятыми на себя социалистическими обязательствами. Основная продукция этого отдела: горячая и холодная вода, электроэнергия, кислород и т. д., поэтому и одним из главных показателей работы является экономия ресурсов.

Во втором квартале, вместо предусмотренных обязательствами 0,4 процента, было сэкономлено 6,63 от заданной нормы расхода топлива. Обеспечено 3 процента экономии электроэнергии за счет снижения ее удельных расходов при обязательстве — 2 процента. Также коллектив ОГЭ добился сверхпланового снижения себестоимости продукции на 2,9 процента. Этот список можно продолжить перечислением целого ряда выполненных пунктов цеховых соцобязательств. Но есть у Отдела главного энергетика и одно особенное обязательство: перевести в 1986 году на горячее водоснабжение 200 квартир в домах старейших кварталов институтированной части города. Принято оно было отделом при условии, что такое же обязательство возьмет на себя и Управление ОИЯИ.

Эти работы ведутся цехом ЭКВ ОГЭ. Но на сегодняшний день соотвествующее оборудование установлено лишь в 60 квартирах. Причина до горячи проста: отсутствия моек и запорной арматуры. В этих квартирах, например, стоит 120 полдоймовых вентилей, 50 из них доставались и одажиливались цехом в других организациях чуть ли не поштучно. И такое положение дел уже сложилось при 60 восте 1000 переоборудованных квартир в первом полугодии.

В отдел снабжения цех ЭКВ подал заявку на 250 моек 200 для квартир, 50 — для выполнения текущих запланованных заказов: работы в инфекционном отделении медсанчасти, в кафе «Найтрит» и т. д. А выделено будет за 1986 год, как сообщает начальник отдела материально-технического снабжения ОИЯИ Я. Ф. Лисенко, всего лишь 200, да в следующем порядке: I квартал — 30, II — 30, III — 30, конец года — 110 (I). Если так, то в 1986 году лишь в 100 квартирах будет горячая вода.

Но в цехе ЭКВ считают, что положение неизбежно, так как вместо моек можно устанавливать раковины. Они выкупают укомплектованные смесителями (это значит почти идентичные мойкам), а берут (что, разумеется, чаще и проше) — неумплектованными. Исходя из этого родилось в цехе письмо в отдел оборудования с просьбой обеспечить настенными смесителями. Письмо отправлено 2.06.86, а ответ получен уже 9.06, то есть через неделю: минус субботы-воскресенья, минус день на парсылку — через четыре дня. «Сообщаю, что приобрести до-

полнительно смесители настенные не имеем возможности. Наши заявки удовлетворяются... на 12 — 15 процентов, т. е. данные изделия являются дефицитом по всей стране...». Дальше с абзаца высказывает совет: «ОМТС следует обеспечивать службы ОИЯИ в соответствии их заявкам», — означая, что если бы отдел снабжения дал цеху ЭКВ моек столько, сколько необходимо, то настенных смесителей для раковин от отдела оборудования и не понадобилось. Факт, безусловно, неоспоримый, но это ли решение проблемы?

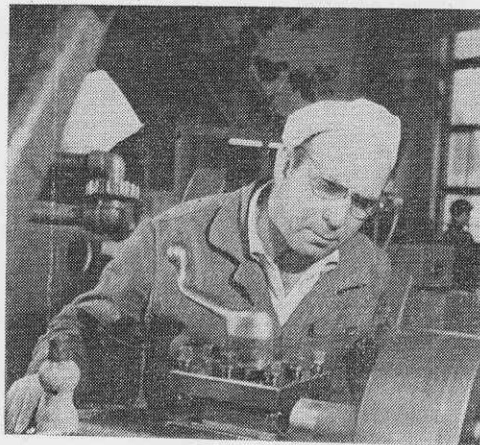
Объясняя ситуацию, начальник отдела оборудования В. Г. Завалишин заявил, что вся запорная арматура в основном будет поставлена в цех ЭКВ (в III и IV кварталах), и для этого предпринят ряд мер. А сверх плана приобрести смесители для неумплектованных раковин — возможности нет.

Насправедливо было бы не сказать о претензиях, высказанных Я. Ф. Лисенко и В. Г. Завалишиным в адрес цеха ЭКВ. Это в какой-то степени объяснит, почему именно в IV квартале появятся 110 моек и запорная арматура — тоже лишь в III и IV кварталах. Оказываясь, всему причиной большшой «костяк», то есть, к примеру, мойки, запорная и другая аппаратура, оставшиеся с прошлого года. Данные об их наличии поступают из цеха через АСУ прямо в Главснаб. Там видно, что в цехе ЭКВ есть достаточное оборудование для ведения работы в I квартале и, срзаяют цифры заявок отдела снабжения и отдела оборудования из I квартал. А в начале года назначается самое интересное: остаток есть, но его и нет. На бумаге есть, а работать не с чем! Почему? Это может быть примерно так: в доме четыре подъезда, в двух или трех этажах закончены, оборудование на них ушло, но дом-то не сдан, значит, оно не списано. И получается: на складе есть нет, а на бумаге еще есть. А называется все это «незавершенка», и пытался с ней в цехе бороться по-всякому — безрезультатно. И что самое интересное, и в отделе оборудования, и в отделе снабжения об этом знают, но не могут грозному Главснабу доказать, что на листингах — не мойки, а «мертвые души». Вот круг и замкнулся: что-то из 110 моек в IV квартале 1986 года падает в «незавершенку»... и т. д.

И это лишь часть проблемы, связанная с 200 квартирами, а точнее говоря, с их жильцами, которые назвали своим депутатам: продолжить работу по обеспечению горячей водой старых кварталов институтированной части города, в соответствии с утвержденным ранее графиком.

Но отовсюду слышится вполне обоснованное различными причинами «нет, нет, нет». Но, может быть, кто-то обязан разомкнуть «замкнутый круг»?

С. ИЩЕНКО.



ГОРДОЕ ЗВАНИЕ — РАБОЧИЙ

Виктору Африкановичу Филиппову, токарю 8-го разряда, есть чем поделиться с рабочей молодежью. 42 года насчитывает его трудовой стаж, но не только количеством отработанных лет измеряется путь ветерана Лаборатории высоких энергий, а и мастерством, сноровкой, умением. Как специалисту, имеющему высокую квалификацию и большой опыт, Виктору Африкановичу поручают наиболее сложные и ответственные производственные задания, которые он выполняет раньше срока и всегда с высоким качеством. Он внес большой вклад в изготовление экспериментальной техники в ЛВЭ. Наставник молодежи обучил своей профессией 12 молодых рабочих. Знают его и в подшефной школе № 9, где он вел производственную практику.

Виктор Африканович — председатель цехового комитета, член комиссии общественного контроля, награжден почетными знаками «Отличный дружинник», «Победитель социалистического соревнования», неоднократно выдвигался на доску Почета лаборатории и цеха. Фото Н. Печенова.

ПО САМОМУ СТРОГОМУ СЧЁТУ

ОБ ЭКОНОМИИ И БЕРЕЖЛИВОСТИ

В 1982 году на страницах газеты сообщалось о том, как мы начинали эту работу. Комиссия по экономии и бережливости создавалась в научных, инженерных отделах и производственных подразделениях ОНМУ, именно в этих трудовых коллективах планировалось проведение основных мероприятий. Деятельность комиссий — под контролем цеховых партийных организаций. В газете было отмечено несколько проблем, которые тогда же были решены, — налажен сбор макулатуры, организована сдача отработанных горяче-смазочных материалов, упорядочен сбор металлолома. Ряд проблем продолжает оставаться на сегодняшний день актуальными — об этом говорят итоги работы по экономии и бережливости, который вот уже пятый лет проводится в нашем Институте.

В целях экономии материалов и ресурсов в прошлом году в отделе оборудована установка для передвижной плазменной резки цветных металлов, осуществлены мероприятия по экономии жидкого азота. Активно работала комсомольская организация, молодые сотрудники отдела провели семь рейдов и по их итогам — субботники, привлекли к этому делу стенную газету «Адгезатор и радиогазета». Таким образом, вклад комсомольцев значительно увеличился, возросла и роль средств массовой информации отдела в воспитании у сотрудников хозяйского отношения к материалам и ресурсам. На очереди у комсомольцев — оформление счета по экономии и бережливости.

В прошлом году подано два рационализаторских предложения, направленных на экономию материалов и средств. В. В. Катрасев и И. М. Хохлов предложили изменить технологию изготовления заготовок для индуктора. Эти заказы были размещены на других предприятиях. Снижение стоимости одной заготовки составило 245 рублей, а всего приобретено 194 изделия. А. И. Доронин и И. А. Коравлев сделали универсальное приспособление для намотки катушек, позволившее сэкономить 400 килограммов цветного металла и сократить трудозатраты в отделе-

Председатель комиссии ОНМУ по эффективному использованию сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов В. М. НЕХАЕВ рассказывает о воспитании у сотрудников отдела рачительного, хозяйского отношения к материалам и оборудованию, об организации работы по экономии и бережливости.

нии опытно-экспериментального производства примерно на 500 часов. В этом году электромонтеры В. П. Аносов и Д. В. Шляпников перемонтировали освещение в зале ускорителя, в результате чего значительно уменьшилось количество светильников (выигрив эконоими электроэнергии немалый) и увеличилась освещенность (улучшились условия труда). Однако в нашем Институте довольно остро стоит проблема материального стимулирования авторов предложений, направленных на экономию материалов, сырья и ресурсов. Если мы хотим, чтобы вклад новаторов был более осязаемым, надо решать эту проблему.

Но наряду с таким заботливым отношением есть в нашем отделе примеры другого рода. Достаточно взглянуть на открытую площадку, где хранится большое количество неиспользованного или неисправного оборудования — трансформаторов, вакуумных насосов, электродвигателей. Некоторые механизмы выпущены более 25 лет тому назад, много оборудования 10 — 15-летнего «возраста». Чтобы все это разобрать, рассортировать необходимо выделить бригаду из трех-четырёх человек не менее чем на месяц. По инструкции за сдачу этого оборудования отвечающим руководителям тех отделов, за которыми оно закреплено. Распоряжением начальника ОНМУ до 30 сентября необходимо часть оборудования списать, демонтировать и сдать в металлолом, остальное — хорошо укрыть, чтобы обеспечить его сохранность.

Как образовалось это хранилище под открытым небом? Основная причина — недостатки в материально-техническом снабжении, когда руководители тем вынуждены заказывать необходимое им оборудование за два года, От-

сюда — склады ломятся под тяжестью неликвидов, а часть механизмов ржавеет под дождем и снегом. Еще в 1982 году мы предлагали на страницах газеты рассмотреть вопрос о создании централизованного заготовительного отделения, особенно для крупногабаритных поковок и проката. Однако этого нет до сих пор, а почему — не ясно. Не раз высказывались и предложения создать в Институте централизованный склад неликвидов, откуда можно было бы брать оборудование, по каким-то причинам оказавшееся не у дел в другой лаборатории.

На мой взгляд, еще одна из причин того, что многие наши резервы не раскрываются в деле, — застарелая дань «форме». Созданные в отделах комиссии, считая руководители, не нужны, а работа по экономии и бережливости воспринимается как докучливая обязанность, отрывающая от основных дел. Изменить такое отношение можно только убеждением, что конкретные результаты этой работы сыграют существенную роль в выполнении планов и социалистических обязательств.

Мощным стимулом повышения активности в работе по экономии и бережливости может стать общественный контроль за работой по эффективному использованию сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов. Однако и в его организации немало формализма. В этом году, например, председатели лабораторных комиссий даже не собирали по итогам даже не собирали по итогам, а только поставили перед фактом, но какое место заняла. Где анализ работы, где пропаганда передового опыта? Уже более полугодом работаем мы в новой пятилетке — положение о работе, где пропаганда передового опыта? Уже более полугодом работаем мы в новой пятилетке — положение о работе, где пропаганда передового опыта? Уже более полугодом работаем мы в новой пятилетке — положение о работе, где пропаганда передового опыта? Уже более полугодом работаем мы в новой пятилетке — положение о работе, где пропаганда передового опыта?

«Резервы у нас под руками», — говорил на XXVII съезде КПСС М. С. Горбачев, — при заинтересованности, хозяйской распорядительности они сулят высокую отдачу. Привести их в действие — наша задача.



ЧТОБЫ ВСЁ БЫЛО В НОРМЕ

Ирина Николаевна, прежде всего расскажите, пожалуйста, об основных направлениях деятельности СЭС по охране окружающей среды!

Это прежде всего санитарная охрана открытых водоемов Иваньковского водохранилища, рек Волги, Дубны, Сестры, канала имени Москвы. В весенне-летний период под контролем СЭС находятся все малые озера и пруды. Регулярно проводятся проверки на соответствие ГОСТу «Вода питьевая». Занимаемся мы и санитарной охраной атмосферного воздуха, почвы от загрязнения. Эта работа ведется по планам, причем используются различные методы контроля — от визуального до лабораторного исследования.

В городскую СЭС входят три лаборатории — санитарно-химическая, санитарно-бактериологическая, паразитологическая, которые регулярно ведут контроль атмосферного воздуха, воды открытых водоемов, водопроводной и сточной воды, почвы. Пробы берутся в соответствии с ГОСТами, чтобы можно было сравнивать результаты. В течение года нашими специалистами берется несколько тысяч проб. Например, только за прошедший год суммарное число проб превысило 500, в том числе по атмосферному воздуху — 280, по водопроводной воде — 195. Все результаты регистрируются. В каждом неудовлетворительном случае проводится тщательный анализ причин. Правда, некоторые из них известны заранее. Например, содержание фтора в питьевой воде. Чтобы водопроводная вода соответствовала требованиям ГОСТа, в институтской части города на фильтровальной станции осуществляется ее фторирование (так восполняется недостаток фтора в водной среде). Однако это пока не делается в левобережной части города, и, конечно, анализы показывают низкое содержание фтора в воде.

Надзор и констатация фактов — это только начало работы СЭС...

Да. Городская СЭС ведет большую работу по ликвидации негативных явлений, требует от руководителей немедленного выполнения санитарных норм на поднадзорных предприятиях и в организациях. В прошедшей пятилетке эксплуатация 10 объектов приостановлена из-за нарушения санитарных норм, было наложено 75 штрафов, три дела передано в следственные органы, одно — в административную комиссию.

На отчетно-выборной конференции организации ВООП в ОИЯИ поднимались проблемы, которые являются и экологическими, и санитарно-гигиеническими.

Я помню о чем шла речь. Наверное, вначале целесообразно назвать тех, кто несет ответственность за решение этих, экологических важных проблем. Вопрос о ликвидации свалки в институтской части города. В свое время место для нее выбрал ОИЯИ, который и является заказчиком. Институтом был оформлен и землеотвод, свалка строилась по проекту, в котором была заложена та технология утилизации мусора, какая есть на настоящий период. На баланс комбината благоустройства свалка была передана позднее.

Среди служб, неустанно охраняющих природу, заботящихся о ее «здоровье», одной из самых важных является СЭС. О ее работе, экологических проблемах Дубны член совета первичной организации ВООП в ОИЯИ Э. В. Шарпова беседует с главным государственным санитарным врачом города, членом исполкома городского Совета Н. Н. НОВИКОВИЧ.

Когда Институт вышел с просьбой о выделении земельного участка для садоводческого товарищества, Дубненская СЭС не дала согласия на выбранную территорию, так как не было нормативного удаления от свалки. Тогда исполком горсовета и ОИЯИ написали в адрес Московской областной СЭС гарантийное письмо, в котором говорилось, что свалка будет перенесена в течение трех лет. И только под это гарантийное письмо было выдано положительное санитарно-гигиеническое заключение на эксплуатируемый сегодня земельный участок для садоводческого товарищества. Следовательно, за перенос свалки в институтской части города отвечает не исполком, как полагают многие, а Институт.

Вопрос выбора земельного участка для строительства нового общегородского полигона утилизации отходов исполкомом горсовета и Мособлсполкомом решен в ноябре 1985 года. Он будет расположен на территории Талдомского района. Но до настоящего времени отделом архитектуры и строительства исполкома городского Совета и отделом капитального строительства ОИЯИ не выдано задание на проектирование нового полигона. Практически, уже год потеряны.

Для наведения санитарного порядка на существующей свалке принимались и будут приниматься меры. В прошедшем году СЭС дважды накладывала штраф на начальника комбината благоустройства Е. А. Куринова за то, что нарушаются санитарные нормы в содержании свалки.

Теперь о городском кладбище, которое находится на балансе Дмитровского спецпредприятия.

Здесь главной проблемой является понижение и отвод поверхностных вод. В результате строительства дорог (новая, по ул. Приборостроительной и завода «Тензор») территория кладбища оказалась в «подлорье». По заданию исполкома горсовета, ОКСа ОИЯИ институтом разработана техническая документация по водопонижению и водоотведению на территории, расположенной между озером на берегу канала, улицей Энтузиастов, новой дорогой и Дмитровским шоссе, со сбросом в реку Сестра, в том числе с территории кладбища. В настоящее время проект проходит экспертизу, он должен быть осуществлен в XII пятилетке. Заказчиком на строительство согласился выступить Институт, но при условии кооперативного финансирования. А для улучшения содержания кладбища городской СЭС разработано санитарное план-задание на 1986 год, которое передано Дмитровскому спецпредприятию.

Как влияет сброс сточных вод в Волгу на ее санитарное состояние! Этот вопрос уже не раз задавался совету первичной организации ВООП в ОИЯИ.

Давайте вначале разберемся, какие они, эти стоки. На правом берегу Волги, от плотины до устья ручья Черного, сбросов в реку нет. Берег реки здесь выше, водосток идет в сторону территории Большой Волги и захватывается канавой, которая проложена вдоль дороги, соединяющей институтскую часть города с Большой Волгой. Устье этой канавы взято в оголовки и соединено с коллектором «Черная речка». Для очистки всех поверхностных вод с территории Большой Волги, кварталов 22 и 23 два года назад на правом берегу построены специальные очистные сооружения. Качество очистки хорошее.

Осуществляется сброс воды с вани бассейна «Архимед». Но если в этой воде плавают люди, то почему она, разбавленная более чем в 10 раз, вредна для Волги? Сброс воды с вани плавательных бассейнов в водоемы разрешен санитарными нормами. В Волгу ведут несколько труб дождевой канализации с дренажем с территории старой застройки города (от улицы Трудовой до Мичурина). Здесь перехватывающего коллектора нет. Городская СЭС в небольшой степени содействовала тому, чтобы был разработан проект такого перехватывающего коллектора с очистными сооружениями (ниже территории школы № 8 и со сбросом вод ниже жилой застройки города). Проектом предусматривалась капитальная реконструкция всей набережной, прибрежного бульвара. При обсуждении проекта на заседании исполкома горсовета с участием общественности он был отклонен. Вероятно, целесообразно снова вернуться к этому обсуждению.

Что еще надо делать в ближайшее время для охраны Волги!

Самое главное — перенести в другое место яхтклуб и стоянку маломерного водного транспорта индивидуальных владельцев. Эти вопросы требуют безотлагательного решения. Берег Волги в жилой зоне города должен служить для отдыха населения, и прежде всего — детей. Вышел новый ГОСТ о защитной 100-метровой зоне открытых водоемов. В ее пределах необходимо снести все постройки, высаживать лесозащитные полосы. Это большая комплексная работа.

Загрязняется ли атмосферный воздух Дубны выбросами Конаковской ГРЭС!

Считаю бесконечное будирование этого вопроса ничем необоснованным и даже в какой-то мере вредным. В Конаково есть районная СЭС, производственные лаборатории, филиал Института гигиены, которые контролируют состояние атмосферного воздуха. На наши запросы они неоднократно отвечали, что даже в самом Конаково содержание серы не превышает ПДК (предельно допусти-

мая концентрация). Дубненская СЭС более 20 лет ведет лабораторный контроль состояния атмосферного воздуха в границах города по 4 показателям (окислы азота, серы, углерода, суммарная пыль), и ни разу анализы не выявили превышения ПДК по окислам серы. Сейчас в Дубне лабораторным контролем занимаются 9 производственных лабораторий, 3 СЭС, и ими не было получено ни одного неудовлетворительного анализа. Кроме того, Конаковская ГРЭС переведена с твердого топлива на природный газ, что значительно снизило вредные выбросы.

В городе работают 8 котельных, причем жилые дома расположены буквально в 100 метрах от их труб, но не поступало ни одной жалобы на загрязненность воздуха от населения, даже от тех, кто проживает по ул. 50 лет ВЛКСМ — буквально под факелом выброса центральной котельной ОИЯИ.

Назовите, пожалуйста, проблемы, в решении которых, по вашему мнению, должны принять участие организации ВООП!

С каждым годом растет количество государственного и личного автотранспорта. Загрязнение воздуха выбросами автомобилей, по данным науки, представляет большую опасность для атмосферы. Выбросы выхлопных газов можно и нужно уменьшать, это зависит от технического состояния систем питания и зажигания транспорта, их регулировки. Необходимо наладить инструментальный контроль состава выхлопных газов перед выездом машин на линию во всех автохозяйствах, но пока это делает только автохозяйство ОИЯИ. Совсем нет контроля за состоянием выбросов индивидуального транспорта автогазарных кооперативов. В решении этой проблемы очень помог бы контроль со стороны общественности.

Большую помощь общественные организации могли бы оказать летом в работе по охране открытых водоемов, установив патрулирование по их берегам. Не секрет, что в реках много машин, а иные члены автогазарных кооперативов сливают отработанное горючее. Садоводческие кооперативы вредят природе иначе — они просто захламляют берега. Это необходимо пресекать.

Под постоянным контролем общественности должен оставаться и вопрос строительства нового полигона утилизации бытовых отходов, ведь пока есть только земельный участок. Нужно добиваться, чтобы исполкомом горсовета и ОКСом ОИЯИ быстрее было выдано задание на проектирование. Первичной организации ВООП в ОИЯИ следует также работать в более тесном контакте с СЭС местной, на которую также возложено контроль за исполнением решений сессии Дубненского городского Совета по разделу охраны окружающей среды. Прежде всего нужно повысить действенность государственного и общественного контроля в подразделениях Института. Это и станет реальной помощью общественности в решении природоохранных проблем города.

Каким быть Ратмино?

В конце мая мне довелось участвовать в субботнике, организованном в Ратмино обществом охраны памятников истории и культуры. Эти первые шаги по восстановлению ратминской церкви заставили меня задуматься о будущем прекрасного уголка дубненской земли.

Я живу в Дубне уже более 30 лет и всегда восхищаюсь красотой этих мест, простором и покоем. Строительство в этой зоне лагеря-профилактория наводит на мысль о создании здесь городской зоны отдыха. Но для этого надо заранее подумать, как распределить зоны между заповедным основным бором, лагерем-профилакторием, церковью — историко-архитектурным памятником с примыкающей к ней территорией, а также землями, занятыми учебным хозяйством профтехучилища. Часто приходится слышать, что строящаяся коношня испортит этот район. Думаю, что наоборот — оригинальное красивое здание с огороженным выгоном для лошадей привлечет сюда еще больше людей. Только надо позаботиться о поддержании здесь порядка.

Очень хочется профинансировать, что можно было бы устроить в этом районе, но на память приходит печальная судьба лодочного причала, лес, заболочиваемый десятилетиями, эпопея борьбы с «дикой» свалкой по дороге все к тому же Ратмино. Не хотелось бы, чтобы и здесь повторилось то же самое. Наверное, разумно объединить усилия членов обществ охраны природы и памятников истории и культуры по созданию историко-ландшафтного заказника и городской зоны отдыха. Разумный план организации такой зоны должны составить профессионалы, но обязательно с учетом пожеланий общественности. Например, уже сейчас напрашивается мысль о необходимости сохранить заросли сирени, сделать хорошую дорогу к церкви и дорожки вдоль Дубны и Волги, на стрелку просится видовой площадки. Кстати, здесь надо укрепить берег от размыва. Задача общественности — организовать субботники, но чтобы труд не превратился в очередную «повинность», нужна широкая гласность, конкретные этапы работ должны завершаться осязаемыми итогами.

Уже сейчас назрел, мне кажется, ряд неотложных задач. Фасад ландшафтного заказника отнюдь не украшает силосная яма — ее необходимо перенести в Юркино, где находятся животноводческие фермы. Начало работ по консервации ратминской церкви тоже должно быть под пристальным вниманием общественности. Здесь недопустимы бесконтрольность и остановка на полпути. К созданию зоны отдыха необходимо привлечь молодежь. Возглавлять эту работу должен исполком горсовета.

Вот такие мысли возникли у меня во время субботника, когда мы складывали кирпичи, любовались цветущей сиренью и пытались взглянуть на несколько лет вперед.

В. ЦУПКО-СИТНИКОВ,
начальник сектора ЛЯП.



Отправляясь на прогулку в живописный уголок нашего зороба — ландшафтный заказник Ратминский бор, не забывайте, что на его территории, открытой для свободного посещения, запрещается разведение костров, установка палаток, везд транспорта, сбор цветов. Об этом напоминает щит, установленный обществом охраны природы.



Почти все сотрудники магазина «Яблочко» работают здесь со дня его открытия, когда был сформирован комсомольско-молодежный коллектив. Работа в таком магазине — не из легких, редко у продавцов выпадает свободная минута. Сколько каждому пришлось за десять с лишним лет взвесить, рассортировать, расфасовать картофеля, овощей, фруктов — это сосчитать почти невозможно. Только за первое полугодие нынешнего года через их руки «прошли» 140 тонн даров природы. А еще консервы, бакалея, прохладительные напитки. И хотя с прилавков сейчас исчезли вино-водочные изделия, на товарооборот это не повлияло. Он растет за счет расширения полезной продукции, налажены у «Яблочка» прямые связи с совхозами Подмосковья, с плодоовощными базами столицы.

В коллективе высокой культуры обслуживания и организации труда все готовы помочь друг другу. И в торговом зале, и у кассы приветливо встречают покупателей, большинство из которых — постоянные.

На снимке вы видите директора магазина Светлану Евгеньевну Третьякову (по образованию она экономист, получила диплом в Институте народного хозяйства) и продавца Раяну Петровну Куруленко [ее стаж работы в торговле — три пятилетки].

НУЖНЫ ЗНАНИЯ И ОПЫТ

ботника по-прежнему привлекает меня. Думаю, ошибается тот, кто считает, что торговля — это однообразный процесс: взвешивание, подсчет, упаковка. Уже одно то, что постоянно работаешь с людьми, — интересно.

Еще о некоторых особенностях моей профессии. Здесь нужны умение находить способы решения любой коммерческой задачи, способность увидеть преимуществ новых форм работы, чувство коллективизма. Торговля — та же наука, имеющая свои направления развития, постоянно находящаяся в поиске прогрессивных форм и методов обслуживания, тут своя рационализация, специализация, кооперирование, механизация и автоматизация.

Чтобы не было жалоб от покупателей, чтобы наши предприятия работали четко, слаженно и существовал сектор организации торговли в ОРССе. Организовать труд людей более чем двадцати различных специальностей, проверять работу всех магазинов города, соблюдение правил советской торговли — всем этим занимается наш сектор. Для меня начинать

было непросто. Учеба — одно, практика — совсем другое. Поэтому благодарна тем опытным, знающим специалистам, интересным людям, которые работают рядом и еще больше утвердили меня в мысли о правильности выбранной профессии. Это прежде всего начальники сектора организации торговли Светлана Георгиевна Ганичева — человек очень разносторонних увлечений. С ней и о литературе можно поговорить, и выход из затруднительной жизненной ситуации подскажет. Всегда корректна, внимательно выслушает каждого — с ней приятно общаться. Многому научила меня и начальник торгового отдела Галина Михайловна Фомина, заведующая секцией магазина ЛВЗ «Яблочка» Вера Леонтьевна Маркова.

Начав работу, почувствовала, что знаний, полученных в институте, недостаточно, поэтому сейчас учусь заочно в аспирантуре. Не останавливаться на достигнутом. Многие люди избрали эту фразу девизом своей жизни. Мне этот девиз по душе.

Е. ТЮТЮКИНА,
инспектор по торговле.

Кто откажется от сочных, с хрустящими краешками, румяных, душистых, с пылу, с жару чебуреков? Вопрос риторический, но не праздный. В том, что дубинцы не хотят отказываться себе в удовольствии отведать это восточное кушанье, сомневаться не приходится. Всего немногим более двух месяцев в помещении бывшего пивного бара на улице Мишурина открылась чебуречная, но уже почти все страницы книги отзывов заполнены. В основном здесь благодарности: вкусно, хорошо. А рядом: выпечки мало, очередь длинная.

У кассы выстроились человек десять. Подождем и мы, а пока осматриваем интерьер, изучим меню, понаблюдаем, побеседуем... Изюска в художественном оформлении зала нет, обычный, летнего типа пивельон; много стекла — не меньше света; можно не на ходу, облокотившись на длинноногие столы, а сидя, отдыхая, перекусить, поест. Предлагаются различные бутерброды, несколько видов соков, кофе, чай.

...Но вот из кухни вынесли очередную порцию горяченьких. Хахило на четверых. Хоть и висит объявление с просьбой «на вынос не брать чебуреки, но многим хочется принести домой такое угощение.

...Подошла наша очередь за чебуреками. Съели с большим аппетитом. Действительно, вкусно, и не совсем похоже на то, что приходилось пробовать на юге, в других городах. Особые чебуреки в этом кафе, такими не грех угостить самых взыскательных гурманов.

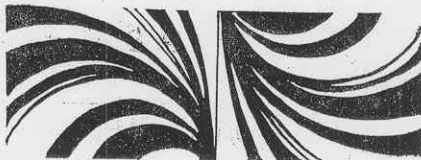
Обычно, когда мы смотрим спектакль, возникает естественный вопрос, как «это» делается. Иначе говоря, хочется заглянуть за кулисы, в театральную «кухню». В общественном питании кухня нас не интересует. Главное, чтобы готовили отлично. Но поскольку есть исключительный случай зайти на кухню, воспользуемся этой возможностью. Тесно тут, жарко, окон нет, вентилируется воздух через открытые двери. На электриплите жарятся в двух сковородах двенадцать чебуреков, а рядом делают замес теста, готовят фарш повара и их помощники. Будто бы нет ничего интересного, но вот мы подошли к самым мастерам — ваторам дубненских чебуреков. Заведующая производством Ф. М. Тимофеева представляет поваров В разряды, которые ни на минуту не отрываются от своего дела — некогда. Это Г. П. Лопатина, Т. Н. Гуляева, Л. М. Га-

Чебуреки по-дубненски

линка. Хотя они и опытные кулинары, но чебуреки «освоили» совсем недавно и редко, что горожанам нравятся плоды их труда. Не их вина, что пока нет у них возможности делать больше и быстрее. Сама хозяйка кафе Федосья Михайловна Тимофеева в дубненском общепите работает уже более 37 лет. Шестнадцатилетней девочкой пришла она в столовую, начинала с уборщицы, потом закончила в Ленинграде кулинарную школу широкого профиля, стажировалась в московском ресторане «Геккин», работала в «Огоньке», «Гриле».

Еще в прежние годы Ф. М. Тимофеева отличалась умением готовить восточные блюда, такие как эчтечмак, белаш, люля-кебаб. «По-верскому искусству меня учила в детстве мама, особенно мне нравились национальные татарские блюда», — рассказывает Федосья Михайловна, отправляя на сковороду очередной чебурек. Зная это, руководители ОРССа и попросили Тимофееву возглавить новое в городе кафе. Именно по ее рецепту теперь и готовятся чебуреки. Настоящая заведующая на том, чтобы у нее всегда было все необходимое: баранина, рпелчатый лук, кубанское масло. И очень важно, что только сделанные «руками (а не машиной) чебуреки имеют особенный вкус. Впрочем, тут, на кухне и в подсобных помещениях стоят маломощная тестомешалка и большая тестораскаточная машина. Но технику пока и применять невозможно. Негде поставить большой стол, не хватает электромощностей. Поэтому вручную женщины замешивают полтора мешка муки, жарят до тысячи чебуреков за день. Этого оказывается мало. Потому справедливо принято решение расширить производство, ставить дополнительные плиты, расширить «восточный» ассортимент. Чебуречная будет расти, будет в ней техника. Только станут ли вкуснее, сочнее, душистые, с пылу, с жару? Впрочем, все зависит от людей — знающих, умеющих, влюбленных в свое дело и свой город.

С. МАЗЕИНА.



С. МИХАЙЛОВА.

Расскажу о своей профессии

Человек не рождается шофером, космонавтом, продавцом или врачом. Свою профессию он сначала выбирает и осваивает ее затем долгие годы. Приобрести любую специальность в нашей стране может каждый. Выбрать работу по душе сложнее, здесь нет готовых формул и рецептов. Мне помогла определиться в этом вопросе мама, Лидия Николаевна. Более 25 лет проработала она продавцом. Еще в детстве я часто забегала к ней в магазин, смотрела, как мельника ее руки, быстро отпускающая товар, как общается она с покупателями, успевая и продукты взвесить, и о жизни расспросить. Позже, во время летней школьной практики, сама поняла, как это непросто целый день простоять за прилавком, отвечая на самые разные вопросы покупателей.

Вот уже полгода я работаю в ОРССе ОИЯИ инспектором по торговле после окончания Московского кооперативного института по специальности товароведение и организация торговли продуктовыми товарами. Все же несмотря на все сложности, определенную специфику, профессия торгового ра-

С ЛЮБОВЬЮ К ДЕЛУ

— Не представляю, где и кем я могла бы работать. Пожалуй, могу и хочу только продавцом, в торговле. Не мысля для себя другой жизни, другой профессии... Я об этом даже не задумывалась.

Так Валентина Павловна Епимахова ответила на вопрос: почему она стала работником торговли. Тут еще важно, как она это сказала — без громких слов, тихо и просто.

Когда-то, еще в школе ей хотелось быть воспитателем в детском саду, потом историком или археологом. Но вот ведь как бывает: будто случайно, «за компанию» с подружками поступила в Ивановский торговый техникум и с тех пор об этом не пожалела ни разу.

13 лет назад молодой специалистом она впервые приехала в наш город.

— Мне повезло, потому что пошла сразу в одно из лучших предприятий ОРССа — магазин «Россиянин». И сегодня это по-прежнему дружный коллектив. Я могу назвать многих, кто хорошо работает здесь уже более десяти лет. Антонина Ивановна Комарова, Татьяна Сергеевна Курпина, Надежда Михайловна Суслова...

Называя своих коллег, старший продавец Епимахова искренне недоумевает, почему именно у нее берут интервью. Это, несомненно, так: в «Россиянине» немало хороших продавцов. Сплоченный кол-

лектив тем и заметен, что все его члены трудолюбивы, внимательны друг к другу и к покупателям. Характеристики могут быть разными, но первое место ставится ответственное отношение к порученному делу. В. П. Епимахова опытный, грамотный работник прилавка, каких много, но именно ее называют доброжелательной, отзывчивой, безотказной в помощи, мягкой в общении с людьми. Она освоила все смежные специальности, а их в торговле около десятка (о чем не всегда догадываемся мы, представители других профессий). Она, наставник молодежи, старается привить практикантам понимание необходимости выполнять свои обязанности добросовестно, терпеливо. И сама Валентина Павловна тому пример, это не могут не заметить ее питомцы. Она профгруппорг магазина, член профсоюзного объединенного комитета ОРССа — много энергии отдает работам о своих товарщиках: известно, сколько времени, такта, настойчивости требует общественная работа. Тем более трудно, что в семье у Епимаховых растут две дочери: старшая Юлия пойдет во второй класс, а Леночке исполнилось всего 3 года. Приходится вслуду поспевать.

— Вот подрастут мои девочки, — продолжает Валентина Павловна, — я смогу больше проявлять себя как профгруппорг. Потому что результат работы нашего коллектива, как и любого другого, зависит от того, какие условия труда и отдыха созданы для него, для каждого работника. Почти у всех продавцов есть дети, значит — случаются болезни. Покупатели и не должны ничего этого знать. Наша обязанность и меньшим составом обслуживать людей быстро, вежливо. Это не просто.

Старая истина — нет на свете легких профессий. Есть престижные, есть опасные, есть незаметные. Валентина Павловна Епимахова считает, что она нашла в своей жизни то единственное, главное дело, которому биотрафит посвящать свою трудовую биографию. Теперь все больше магазинов без продавцов. На прилавках, в контейнерах, корзинах, в сетках стопками и пачками разложены продукты. Смотри, выбери, купи. Однако еще немало пройдет лет, а может десятилетий, прежде чем в прошлое уйдет (хотя это невероятно) профессия продавца. Меняется его труд, он работает больше не на виду у покупателя, но всегда незримо присутствует в торговом зале. Поэтому важно, чтобы продавец всегда знал: он нужен людям.

СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ ТЕННИСНЫЕ КОРТЫ

С 24 июля по 2 августа Всесоюзный турнир ДСО профсоюзов.

СТАДИОН

Первенство ОИЯИ по футболу среди КФК. I группа.

23 июля, 18.45. ОНМУ — ЛЯП. 19.45. ЛНФ — ОП.

25 июля, 18.45. ЛВТА — ОНМУ. 19.45. ЛНФ — ЛЯП.

К Дню Военно-Морского Флота

БАССЕЙН «АРХИМЕД»

26 июля. Соревнования по спасательному многоборью — в 10.00.

Водная станция на р. Волга

26 июля. Соревнования между пионерскими лагерями и детскими клубами по программе «Умею плавать» — в 12.00.

26 июля. Показательные выступления: водномоторников — 10.00, водолазников — 12.00, спасателей — 15.00, яхтменов — 16.00.

Р. Волга в районе водозабора

27 июля. Соревнования по водномоторному спорту — в 11.00.



НА ВОДНОЙ ГЛАДИ.

Фото А. СМЕРНОВА.

Спор идёт за секунды

11 и 12 июля в бассейне «Архимед» состоялось летнее первенство ДЮСШ по плаванию. Эти соревнования подводили итоги учебно-тренировочного года юных спортсменов.

Мы долго и серьезно готовились к этим стартам, старались подойти к ним в наилучшей спортивной форме. Борьба была очень напряженной. Об этом говорит даже то, что довольно-таки часто на пьедестал почета вместе со старшими спортсменами поднимались пловцы помоложе.

Участники стартовали на всех олимпийских дистанциях, причем каждый выступал дважды. Г. Ишмухаметова, И. Чистякова, В. Феоктистов, А. Шишляников, В. Герасимов и Н. Зуев по два раза становились победителями. Очень порадовали нас Антон Кораблев, впервые вы-

полнивший норматив первого взрослого разряда сразу на двух дистанциях, а также Г. Ишмухаметова и С. Долбилова, отличившиеся во второй и в первый дни соревнований. Обидно было за Вадима Феоктистова, которому всего 0,8 секунды не хватило до выполнения норматива кандидата в мастера спорта СССР.

Много ребят было снято с соревнований за неправильную технику плавания и выполнение поворотов — судьи были строги, но справедливы. Хорошим завершением соревнований стала женская эстафета 4x100 (вольный стиль). Команда девочек установила новый рекорд города.

Соревнования прошли удачно. Но очень жаль, что эти два дня трибуны нашего бассейна практически были пустыми. Мы думаем, что если бы зрителей было больше, то первенство стало бы еще интереснее. Приглашаем дубненцев приходить к нам на соревнования.

П. ПОВЦОВ.

В бассейне и на стадионе

С 7 по 12 июля групповым ДСО ОИЯИ была проведена неделя пловца. Зачеты сдавали на воде «Архимеда» и реки Волги. Каждый день, вместе со взрослыми нормы ГТО сдавали и ребята.

Наибольшее количество участников — около 200 человек выставило Управление. Но места присуждались по наилучшему соотношению числа участников к числу сотрудников, поэтому во второй группе на первом месте команда ВПЧ, на втором — ОЖОС, на третьем — «Динамо». Всем командам первой группы, которая по преимуществу представлена лабораториями Института, за активность было засчитано лишь участие в неделе пловца.

Всего в течение семи дней 823 человека сдали нормы ГТО по плаванию. На пятнадцатиле-

тии бассейна «Архимед» награждались те, кто проплыл за неделю наибольшее количество километров. Дипломами I степени были награждены И. Н. Силян (15 км) и А. М. Леонтьева (5 км).

Среди спортсменов более 40 км проплыли 9 воспитанников тренера С. Егорова и почти столько же километров 6 ребят из группы В. Тихомирова.

С 14 по 20 июля проходила неделя ГТО, в эти дни на стадионе ДСО ОИЯИ 200 человек сдавали нормативы по легкоатлетическим и силовым видам. Вновь наибольшую активность проявили команды ВПЧ, «Динамо», Управления, ОРСа, и почти не участвовали лаборатории.

Сдача норм ГТО будет продолжаться, окончательные результаты мы узнаем осенью, но если физзоты лабораторий и дальше будут так работать, то по осени нечего будет считать.

С. АНАТОЛЬЕВ.

Приглашаем на выставку

В Доме ученых в дни празднования 42-й годовщины возрождения Польши открылась выставка, организованная группой сотрудников ОИЯИ из ПНР.

Мне приятно кратко познакомить читателей газеты со страницами жизни небочичного художника, который своими произведениями внес значительный вклад в развитие польской культуры первой половины XX столетия.

Станислав Игнацы Виткевич — Виткацы (такое псевдоним принял художник) родился в 1885 году в Варшаве, но большая часть его жизни прошла в Закопане, у подножья Татр, в «зимней столице» Польши. Интеллектуальная атмосфера родительского дома, встречи с выдающимися деятелями польской культуры и искусства способствовали тому, что будущий художник уже в детстве заинтересовался искусством. В 1901 году в Закопане экспонируются его первые картины. Он пишет философские работы, занимается естественными науками, учит иностранные языки, много читает.

В 1905 году Виткацы начинает

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

Учебно-консультационный пункт Московского областного политехникума проводит прием учащихся на 1986-87 учебный год на третий курс на заочное отделение по следующим специальностям: радиоаппаратостроение, обработка металлов резанием, электрооборудование промышленных предприятий и установок; на вечернее отделение на второй курс по специальности «Электронные вычислительные машины, приборы и устройства».

На заочное и вечернее отделения принимаются граждане без ограничения воз-

ВИТКАЦЫ

изучать живопись в Краковской художественной академии. Его образование как художника пополняется во время многочисленных поездок: Петербург, Вена, Франция, Италия, Германия, Англия, где он знакомится с творчеством великих мастеров, с современными направлениями европейского искусства. Постепенно Виткацы отходит от прежней, в основном традиционной, «академической» живописи — рождаются его первые «психологические» портреты.

В июне 1914 года Виткацы в качестве художника и фотографа отправляется в научную экспедицию в Австралию. Но начало мировой войны изменяет его планы: будущий российский подданный он хочет вступить в русскую армию и сражаться с немцами, видя в этом возможность бороться за освобождение Польши от иноземного гнета. В середине октября он добирается до Петербурга, его принимают в Павловское офицерское училище. В 1915 — 1916 годах он сража-

ется на фронте в Западной Белоруссии, после тяжелой контузии, получив орден за мужество, возвращается в Петербург, позднее — в Закопане.

Во время своего пребывания в России Виткацы не порвал с искусством — в сентябре 1918 года он заканчивает книгу «Новые формы в живописи». На основании его живописных работ, привезенных из России, краковская художественная группа «Формисты» принимает его в свой состав.

1918 — 1924 год — это период его самой плодотворной деятельности: выходят три книги по теории живописи и театра, о развитии искусства, он пишет театральные пьесы.

В живописи Виткацы отдает предпочтение портрету, который рассматривает как форму прикладного искусства и источник средств существования (была открыта даже «Портретная фирма С. И. Виткевича» в одном лице, со своими правилами и прейскурантом). За четыре года он пишет несколько романов — «Прощание с

осенью» (1927), «Ненасытность» (1930), а также первый том незавершенного «Единственного выхода».

Последний период творческой деятельности Виткевича — 30-е годы, вплоть до второй мировой войны, посвящен главным образом философии.

Виткацы прожил сложную жизнь, которая трагически оборвалась вскоре после нападения фашистов на Польшу.

В знак признания большого вклада многообразного творчества С. И. Виткевича не только в польскую, но и в мировую культуру, празднованию 100-летия со дня его рождения по решению ЮНЕСКО был придан международный масштаб. С одной из выставок, посвященной жизни и творчеству Виткевича-художника, благодаря содействию посольства ПНР в Москве имеют возможность познакомиться дубненцы. Поэтому сегодня рассказано лишь о вехах биографии художника, судить о его картинах — лучше на основе собственных впечатлений.

К. КНАПИК.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

раста, которые работают по специальности, избираемой для изучения в техникуме, и имеют образование в объеме средней школы. Вступительные экзамены по следующим предметам: русский язык и литература (сочинение), математика (устно).

Лица, окончившие общеобразовательные школы, средние профессионально-технические училища с оценками «4» и «5», принимаются без экзаменов.

Прием заявлений до 10 августа, с 14.00 до 21.00.

Необходимо предъявить следующие документы: свидетельство об образовании (в подлиннике), выписку из трудовой книжки, медицинскую справку (форма № 286), четыре фотокарточки (спиром без головного убора, размер 3x4). При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

Вступительные экзамены проводятся в два потока: с 10 по 20 августа.

Адрес учебно-консультационного пункта: 141980, г. Дубна, ул. Школьная, д. 3, школа № 2. Телефон для справок 4-07-39.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
23 июля, среда

17.00. Торжественное вручение паспортов.
19.00, 21.00. Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Чегемский детектив».

24 июля, четверг

16.30. Художественный фильм «После дождика в четверг».
19.00, 21.00. Художественный фильм «Чегемский детектив».

25 июля, пятница

19.00, 21.00. Художественный фильм «Третья сторона медали».

26 июля, суббота

19.00, 21.00. Художественный фильм «Третья сторона медали».
20.00. Дискотека.

27 июля, воскресенье

15.00. Художественный фильм «Новый Гулливер».

19.00. Широкоэкранный художественный фильм «Следую своим курсом».
20.00. Дискотека.

21.00. Художественный фильм «Третья сторона медали».

28 июля, понедельник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Осада».

29 июля, вторник

16.30. Художественный фильм «Юрка — сын командира».

19.00, 21.00. Художественный фильм «Осада».

К СВЕДЕНИЮ

ВЛАДЕЛЬЦЕВ АВТОМОБИЛЕЙ

С 1986 года введены новые правила страхования автомобиля — «АВТОКОМБИ».

По одному полюсу страхования «Автокомби» заключается договор на страхование автомобиля, водителя и багажа. Обязательным условием для его заключения является страхование машины в размере ее действительной стоимости. При этом одновременно считаются застрахованными водитель и страхователь на 1000 рублей каждый и багаж (вещи и дополнительное оборудование автомобиля) — на 500 рублей. Страхование автомобиля и багажа проводится в целях возмещения ущерба при их повреждении или уничтожении в результате аварии, пожара, стихийного бедствия, а также при похищении автомобиля и его отдельных частей, деталей, принадлежностей и предметов багажа.

Комбинированное страхование предусматривает два варианта: с полным возмещением ущерба и уплатой двух процентов платежа (по тарифу) и неполного — с уплатой одного процента платежа (по тарифу). Право выбора предоставляется страхователю. Договор комбинированного страхования может быть заключен по месту жительства или работы страхователя, по месту стоянки автомобиля либо во время покупки его в магазине государственной розничной торговли. При оформлении страховки во время покупки автомобиля в магазине договор вступает в силу с момента его оформления. Правила «Автокомби» будут действовать одновременно с существующими в настоящее время правилами страхования автомобилей.

В 1986 году разрешается автолюбителям, имеющим договоры, заключенные по действующим в настоящее время правилам страхования, перезаключить их на условиях правил «Автокомби» с учетом оставшихся платежей по прежнему договору. Заключение договора страхования автомобиля на условиях действующих и новых («Автокомби») правил одновременно не допускается.

Дополнительную информацию можно получить в городской инспекции Госстраха. Телефоны для справок: 4-92-80, 4-77-70.

ДМИТРОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

объявляет прием на новую специальность — «Эксплуатация и наладка станков с программным управлением».

Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 10 месяцев. Иногородним учащимся предоставляется благоустроенное общежитие. Окончившие 8 классов на «4» и «5» зачисляются без вступительных экзаменов. Документы принимаются до 31 июля, а от лиц, зачисляемых без экзаменов, — до 25 июля.

Адрес техникума: 141800, г. Дмитров, ул. Космонавтов, 33. Тел. 185-36-45, 7-91-36.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4393 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.