

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
27 октября
1982 г.
№ 42
(2631)
Цена 4 коп.

60-летию образования СССР — достойную встречу

С Л О В О С Д Е Р Ж А Л И

20 октября на заседании местного комитета Лаборатории высоких энергий подведены итоги соревнования коллективов отделов в третьем квартале.

Первое место занял коллектив отдела новых научных разработок, успешно выполнивший социалистические обязательства третьего квартала. В отделе создана автоматизированная система управления для гелиевого ожигателя КГУ-1600/4,5. Обеспечена бесперебойная работа ЭВМ ЕС-1040 на линии с физическими установками. Подготовлено техническое задание и выполнен ряд работ по проекту автоматизации спектрометра ГИЭС. Два вьетнамских сотрудника отдела защитили кандидатские диссертации.

Второе и третье места разделили коллективы научно-экспериментального отдела синхрофазотрона и цеха опытно-экспериментального производства, досрочно выполнившие социалистические обязательства лаборатории, принятое к 60-летию образования СССР, по реконструкции головной части канала медленного вывода частиц из синхрофазотрона. Таким образом, существенно повышена эффективность использования ускорителя на физический эксперимент. Коллектив отдела синхрофазотрона обеспечил надежную работу ускорителя в третьем квартале.

А. ГАСПАРЯН,
председатель производственно-массовой комиссии месткома ЛВЭ.

В ЧЕСТЬ СЛАВНОГО ЮБИЛЕЯ

Подготовка к коммунистическому субботнику 18 декабря, посвященному 60-летию образования СССР, началась в Лаборатории теоретической физики с утверждения на заседании партийного бюро штаба субботника. Штаб учел предложения руководителей подразделений лаборатории и первичных организаций общества книголюбов и общества охраны природы.

23 октября по разнарядке штаба субботника в ОИЯИ 10 сотрудников ЛТФ принимали участие в ра-

ботах по озеленению квартала 22 в районе Черной речки.

В счет субботника планируется также провести работы по благоустройству территории вокруг здания ЛТФ и по утеплению здания, в помощь научно-технической библиотеке ОИЯИ, лесотехнические работы в Ратминском бору. В них примут участие примерно 50 сотрудников ЛТФ. Остальные в день субботника будут трудиться на своих рабочих местах.

В. НЕСТЕРЕНКО,
начальник штаба субботника в ЛТФ.

ШИРОКИЙ ФРОНТ РАБОТ

Делом откликнулся коллектив СМУ-5 и субподрядных организаций на инициативу передовых предприятий столицы провести 18 декабря коммунистический субботник, посвященный 60-летию образования Союза ССР.

Коммунистический субботник в честь юбилея страны состоялся у строителей в прошедшую субботу, 23 октября, по разработанному штабом плану. В нем приняли участие весь коллектив строительного монтажного управления СМУ-5, коллективы участка механизации, автобазы № 5, завода железобетонных и деревянных конст-

рукций, других организаций — они работали на своих рабочих местах и на строительных объектах, которые должны сдаваться в этом году.

В помощь строителям в работах на подлежащих сдаче строительных объектах активное участие приняли сотрудники Объединенного института ядерных исследований, завода «Тензор», ОРСа ОИЯИ и других предприятий.

А. БЕКЛЕМИЩЕВ,
начальник штаба субботника в СМУ-5.

Да здравствует Ленинский комсомол — надежный помощник и боевой резерв Коммунистической партии, передовой отряд молодых строителей коммунизма!

Из Призывов ЦК КПСС к 65-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

ПРАЗДНИК ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ

Ленинскому комсомолу 29 октября исполняется 64 года. Но по сути и характеру своему он всегда остается молодым, устремленным в день завтрашний. Формирование у подрастающего поколения марксистско-ленинского мировоззрения, безаветной преданности делу партии, превращение коммунистических знаний в личные убеждения — главное в деятельности ВЛКСМ. Миллионы юношей и девушек участвуют ныне в патриотическом движении под девизом «XI пятiletке — ударный труд, знания, инициативу и творчество молодых!», борются за реализацию аграрной политики партии, за улучшение сферы обслуживания.

Комсомольские ряды растут прежде всего в ведущих отраслях народного хозяйства, определяющих научно-технический прогресс и ускорение развития экономического потенциала страны. Не иссякает у молодых людей наших дней, как у их отцов и дедов в юности, стремление быть там, где труднее.

О том, как комсомолцы Объединенного института ядерных исследований выполняют решения XIX съезда ВЛКСМ, рассказывается сегодня в материалах, опубликованных в газете.

З Н А Н И Я — В П Р А К Т И К У

10 октября состоялось заседание секции теоретических и методологических семинаров методсовета по марксистско-ленинскому образованию парткома КПСС в ОИЯИ.

В своем вступительном слове председатель секции профессор В. А. Халкин обратил внимание методистов на возрастание роли самостоятельного овладения коммунистами теорией марксизма-ленинизма. В этой связи перед членами секции была поставлена задача помочь пропагандистам в выборе наиболее действенных методических приемов, сориентировать слушателей на составление личных творческих планов, которые должны способствовать более четкой организации теоретической подготовки и общественно-политической практики.

На заседании секции была поднята проблема практических заданий слушателям. Есть ли возможность для такой формы работы в теоретических и методологических семинарах? На этот вопрос в процессе дискуссии был дан утвердительный ответ. Член бюро парткома КПСС в ОИЯИ, руководитель городского семинара пропагандистов доктор физико-математических наук В. А. Никитин привел убедительные примеры умелого использования метода практических заданий пропагандистами Лаборатории высоких энергий Э. О. Оконовым, В. Г. Глушенко. Эту же мысль развил в своем выступлении председатель методсовета В. В. Багюня.

На заседании были обсуждены

также текущие, организационные вопросы.

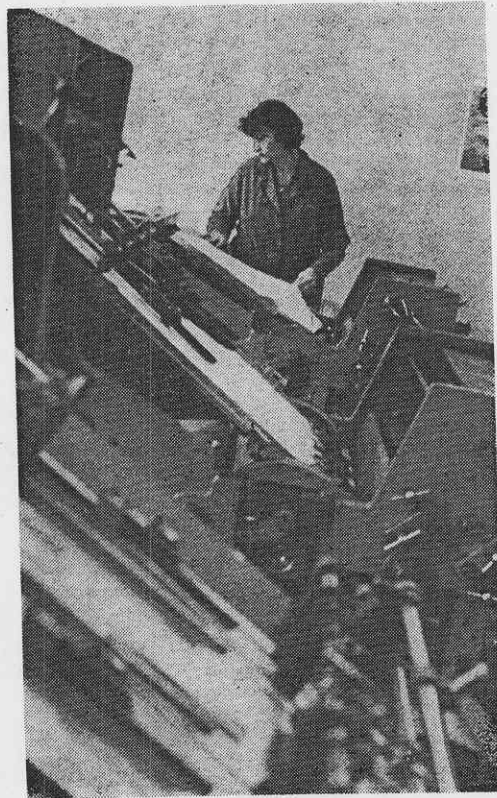
На заседании секции выступила заведующая кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ Н. С. Кавалерова, которая познакомила собравшихся с планами кабинета по оказанию методической помощи пропагандистам и слушателям методологических семинаров.

В Доме ученых состоится лекция для тех, кто изучает проблему «Наука и другие формы общественного сознания», для слушателей, занимающихся по теме «Социальные и экономические проблемы научно-технической революции», а также для участников школы экономических знаний в конце учебного года будет организована научно-практическая конференция с приглашением ученых-экономистов из Москвы и других городов.

На заседании секции обсуждалась возможность издания и публикации в научных журналах наиболее удачных рефератов слушателей семинаров по вопросам философии, социологии, экономики.

Все эти мероприятия позволят поднять на новый методический и научный уровень работу семинаров, обогатят содержание политической учебы, привлекут к изучению теории более широкий круг научной интеллигенции.

На заседании секции был выработан ряд рекомендаций, которые будут доведены до сведения пропагандистов и организаторов партийной учебы.



Н А Ш А ТИПОГРАФИЯ

25 лет назад в Дубне была открыта городская типография, в которой на протяжении всего этого времени печатается наша газета.

Рассказ о работе полиграфистов и фоторепортаж, сделанный в день выпуска газеты, публикуются сегодня на 6-й странице еженедельника.

Фото В. МАМОНОВА.

ЭСТАФЕТА КОМСОМОЛЬСКИХ ДЕЛ



Целеустремленность и неустанный поиск нового, героизм в борьбе с врагами и умение ударно трудиться на благо Родины, шефство над младшими и стремление к постоянному самообразованию — эти и многие другие славные традиции комсомола зародились и крепились в первых лет его существования. Как продолжают их комсомольцы своими конкретными делами сегодня? На этот вопрос в канун 64-й годовщины со дня образования Ленинского комсомола отвечают секретари организаций ВЛКСМ, неизменно оказывающихся в числе лучших в Объединенном институте ядерных исследований.

По инициативе МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Алескер ЭФЕНДИЕВ, секретарь комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем:

Одной из лучших традиций комсомола можно назвать его инициативность. Комсомольская инициатива — эти слова даже стали устойчивым словосочетанием. Именно по инициативе комсомола, например, развернулось движение студенческих стройотрядов (кстати, первые такие отряды были созданы у нас, в МГУ), именно комсомол по своей инициативе взял шефство над важнейшими народнохозяйственными стройками страны. Можно привести и такой пример: в эти дни отмечается 40-летие создания организации «Молодая гвардия» — ведь она тоже возникла по инициативе краснодарских комсомольцев. В общем, какую бы проблему, какую бы задачу, стоявшую перед страной, мы ни взяли, — комсомол всегда откликнулся на нее делом, проявляя свою инициативу.

Примеров комсомольской инициативы в нашем Институте можно привести также много: это и шефство над базовыми установками, и работа комсомольского оперативного отряда дружинников, и создание комсомольских инициа-

тивных групп — КИГ (здесь пионером, как известно, выступила комсомольская организация Лаборатории ядерных реакций).

Я бы хотел сегодня рассказать только об одном примере комсомольской инициативы в нашей организации ВЛКСМ — о работе совета молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем. Почему и выбрал именно этот пример? И потому, что совет был создан не так уж давно — около пяти лет назад, но уже сумел достичь неплохих результатов в своей деятельности, и потому, что с самого начала его актив составили и составляют сейчас комсомольцы и прошедшие школу комсомола молодые ученые — В. Люков, М. Сапожников, Е. Пасюк, О. Кузнецов и другие.

Творческий поиск новых форм работы с научной молодежью — эту черту, пожалуй, можно назвать наиболее характерной для нашего СМУиС. Только за последние два года по его инициативе впервые в нашем Институте были организованы общелaborаторный семинар, отличающийся от других семинаров дискуссионным характером, конкурс на лучший проект научно-го эксперимента, предложенный молодыми учеными, или «конкурс идей», как мы его называем, наконец, школа-семинар по философским проблемам естествознания (она организована совместно со СМУиС ЛВТА). Все эти мероприятия направлены на повышение как профессионального уровня молодежи, так и ее идеологической подготовленности.

Почему, например, семинар задуман именно как дискуссионный? В первую очередь, для более детального, более обширного обсуждения научных проблем. Во-вторых, попадая в атмосферу восторженной творческой дискуссии, молодые ученые учатся находить убедительные аргументы, учатся спорить, отстаивать свою точку зрения — а ведь это тоже имеет немаловажное значение.

Или возьмем «конкурс идей». Он направлен на повышение непосредственной отдачи от участия молодежи в научных исследованиях, ведь по его условиям авторы лучших проектов экспериментов получают право на их реализацию. В ближайшее время, кстати, состоится второй тур этого конкурса, для участия в котором допущены три проекта.

Генеральный секретарь ЦК нашей партии товарищ Л. И. Брежнев, говоря на XXVI съезде КПСС о задачах комсомола, подчеркивал, что необходимо усиливать воспитательную работу, но не за счет увеличения числа тех или иных «мероприятий», а путем создания в каждой комсомольской организации живой, творческой атмосферы. И, в частности, он отметил, что «комсомол должен строить изучение марксистско-ленинской теории так, чтобы оно органически сливалось с практическими делами комсомольцев, с их

собственной жизнью». Откликом на эти слова и стало проведение нашим советом и СМУиС ЛВТА школы научной молодежи по философским проблемам естествознания. Постановка острых философских вопросов и подбор квалифицированных лекторов обеспечили ее успех. На школе были представлены различные подходы к решению философских проблем квантовой механики, и, наконец, главное, что молодежь еще раз на деле убедилась: марксистско-ленинская философия — наука по-настоящему творческая, живая, постоянно развивающаяся.

Мы думаем, что эти мероприятия не останутся единственным в деятельности нашего совета молодых ученых и специалистов, что их продолжат другие, не менее интересные дела. Уверенность в этом даст то, что сегодня в совете пообщались инициативные люди с настоятельной внутренней потребностью жить интересно — а это, надо заметить, всегда было одним из главных достоинств и одной из характерных черт комсомольцев. И еще мы уверены в этом потому, что постоянно во всех наших делах ощущаем реальную, всестороннюю поддержку со стороны дирекции и партийной организации нашей лаборатории.

Резервы есть

Ирина ИВАНОВА, секретарь комсомольской организации Управления:

Комсомолу всегда было присуще умение объективно анализировать сделанное, видеть не только успехи, но и недостатки.

В течение всего этого года наша комсомольская организация, например, постоянно занимала в социалистическом соревновании первые места в своей подгруппе, стала она и победителем соревнования в честь XIX съезда ВЛКСМ. Но тем не менее мы отлично понимаем, что резервы улучшения нашей работы остаются еще значительными. Попробую показать с этой точки зрения только два направления комсомольской деятельности.

Наше бюро ВЛКСМ много занималось вопросами организации комсомольских субботников. Так, все комсомольцы приняли участие в Ленинском коммунистическом субботнике, комсомольцы базы отдела материально-технического снабжения провели субботник на своей территории, 18 сентября состоялся субботник комсомольцев Управления на очистных сооружениях. Но несмотря на то, что объем предварительной работы по подготовке субботников, проводимой бюро, был, как правило, очень большим, у самих комсомольцев активное стремление к участию в субботниках проявлялось не так уж

часто. Более того, были случаи, когда комсомольцы обещали прийти на субботник, а потом находили причины не сдержать свое обещание.

Или возьмем такое направление, как спортивная работа, которая поднималась в нашей организации на заметно более высокий уровень. Какие здесь успехи? В 17 соревнованиях, которые проводились в Институте и среди отделов Управления, приняли участие 36 наших комсомольцев, причем пятеро выполнили нормативы III разряда по зимнему многоборью комплекса ГТО. В соревнованиях на первенство ОИЯИ по плаванию женская команда Управления, в состав которой входили две комсомолки нашей организации, заняла первое место в эстафете в своей подгруппе. Мужская баскетбольная команда, капитаном которой был член нашего бюро ВЛКСМ В. Кузнецов, выиграла Кубок ОИЯИ и заняла первое место в соревнованиях на первенство Института. Однако в массовых стартах, проводимых ДСО ОИЯИ, активность наших комсомольцев низка — в таких соревнованиях участвуют лишь 35-40 процентов всех комсомольцев организации. И если многие комсомольцы, например, В. Копосов, И. Турничева, Н. Кокорева, выходили на старты спортивных состязаний по несколько раз, то есть и такие, кто не принял в них участия ни разу.

Какой вывод можно здесь сделать? Только один: еще упорнее работать над повышением общественной активности каждого комсомольца. Для этого среди форм комсомольской работы имеется много самых разных, главное, чтобы они были живыми и интересными для молодежи. В наших руках, например, и такое мощное средство воспитательной работы, как общественно-политическая аттестация, которая призвана не только контролировать общественную деятельность комсомольцев, но и помогать им наиболее полно раскрыть свои способности в коллективе, сделать их жизнь более насыщенной.

Верность профессии и коллективу

Сергей СИДОРОВ, секретарь комсомольской организации Опытного производства ОИЯИ:

Да, у советской молодежи много прекрасных традиций, и все они исходят из нашей общей уверенности в правоте выбранного пути, в правоте наших идей. Одна из сторон этой нашей общей уверенности очень наглядно проявляется на Опытном производстве, это — уверенность членов коллектива, в

частности, и молодых рабочих в правильности выбранной профессии, что, по сути дела, означает и уверенность в выборе жизненного пути, своего места в обществе.

Казалось бы, откуда такая уверенность в 22 года, а то и в 18 лет? Ведь, вроде бы, и в жизни-то еще ничего не видели, да и дорог впереди множество. Однако уверены! И уверенность эта не с небывало свалилась и не пришла сама собой. Она воспитана и окрепла в рабочем коллективе.

Воспитание преданности своему делу, своему коллективу по праву можно назвать одной из лучших традиций комсомола. Примерами ее воплощения в практических делах нашей комсомольской организации и всего трудового коллектива Опытного производства можно назвать торжественные вечера посвящения в рабочие, встречи с наставниками, конкурсы профессионального мастера молодых. Не случайно многие из молодых рабочих, начинающих трудовой путь в нашем коллективе, возвращаются на Опытное производство после службы в Советской Армии, остаются здесь и оканчивают вузы. Назову только несколько имен: отслужив в армии, в родной коллектив вернулся, к примеру, Андрей Коптелов, Юрий Крупнин, Алексей Гришин (на Опытном производстве работает, кстати, его отец — известный наставник молодежи), Сергей Мельников. После окончания МИРЭА остался на Опытном производстве Александр Куренков, он уже прошел путь от радиомонтажника до начальника участка. Слесарем начал работать на Опытном производстве Александр Козырев, теперь, после окончания института, он — инженер-конструктор в конструкторском бюро радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры.

И еще одну особенность хотелось бы мне подчеркнуть: молодые рабочие составляют почти половину всего коллектива Опытного производства. Поэтому им приходится не только быть носителями определенных традиций, но и, переосмыслив, самим тут же передавать их вновь приходящей к нам молодежи. Возможно это лишь в коллективе здоровом, сильном, сплоченном, каким является сегодня коллектив Опытного производства. Этим, кстати, в большой мере объясняются и успехи нашего подразделения, которые тоже стали традиционными.

Какой будет главная газета страны в 1983 году

ПРОПАГАНДИСТ, АГИТАТОР, ОРГАНИЗАТОР

Быть подлинной трибуной партийного и общепартийного общественного мнения. Вести с людьми серьезный разговор, давая не только правдивое и оперативное изложение фактов, но и глубокий их анализ, серьезные обобщения. Проявлять высокую общественную активность, быть верным ленинским принципам и традициям партийной журналистики... Этими требованиями, выдвинутыми перед советскими журналистами XXVI съездом нашей партии, руководствуется в своей творческой работе редакционный коллектив газеты «Правда» — органа Центрального Комитета КПСС.

Страницы «Правды», вступившей в свое восьмое десятилетие, — это летопись важнейших событий в нашей стране и во всем мире, летопись коммунистического сознания. Ино дня в день газета рассказывает о том, как советский народ работает над осуществлением намеченной съездом КПСС программы экономического и социального развития Союза ССР, дальнейшего подъема народного хозяйства, науки, культуры, повышения благосостояния людей. Эти темы остаются главными и в 1983 году.

Практически ни один номер «Правды» не выходит в свет без материалов на темы партийной жизни. Газета последовательно ведет разговор о стиле партийного руковод-

ства, повышении бдительности первичных организаций, чести и авторитета члена партии, качества идейно-воспитательной работы, рассказывает о коммунистах 80-х. При подготовке этих выступлений, как и раньше, будут широко использоваться письма коммунистов, их размышления о практике работы своих организаций, проблемах формирования активной жизненной позиции члена КПСС, советы и рекомендации по распространению лучшего опыта, устранению недостатков, борьбе с проявлениями формального отношения к делу, бюрократизма и казенщины.

Актуальные проблемы развития нашего общества, пути дальнейшего совершенствования социалистической государственности и демократии, советского образа жизни найдут отражение в разделе «Вопросы теории». Будет продолжена публикация «Политических бесед» на темы, волнующие читателей. Газета постоянно обращается также к анализу злободневных вопросов международного развития, перспектив современного мирового революционного процесса.

В центре внимания «Правды» остаются, как и прежде, проблемы развития экономики, повышения эффективности производства и качества работы в городе и на селе. Этим насущным темам посвящены экономические обозрения, выступления под рубриками «За строкой решений XXVI съезда КПСС», «Адреса свершений», «Интенсификация: сущность, пути и средства», «Стиль хозяйственного управления».

Газета будет систематически рассказывать о борьбе за реализацию решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, Продовольственной программы СССР, совершенствовании управления агропромышленным комплексом, ставить назревшие вопросы дальнейшего подъема сельского хозяйства страны, улучшения условий труда и быта советских людей, наращивания производства товаров для населения.

Под постоянным контролем «Правды» — проблемы экономики, бережливости, укрепления плановой и трудовой дисциплины, улучшения работы сферы обслуживания.

Одна из ведущих тем газеты — развитие социалистического соревнования, пропа-

У-400: обсуждается программа экспериментов

Совещание по экспериментальным установкам У-400 и физической программе первоочередных экспериментов на этих установках проходило в Дрездене (ГДР) с 30 сентября по 4 октября. Организаторами совещания были Объединенный институт ядерных исследований и Центральный институт ядерных исследований АН ГДР в Росендорфе.

В последнее время в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ интенсивно развивается важная форма международного научно-технического сотрудничества: совместно с институтами стран-участниц создаются экспериментальные установки и с их помощью проводятся исследования на пучках тяжелых ионов, в том числе на пучках циклотрона У-400. Особенно эффективно сотрудничество развивается с научными центрами ГДР и, в частности, с ЦИЯИ в Росендорфе и Центральным институтом изотопов и радиационных исследований в Лейпциге, где ведутся методические исследования и создаются различные узлы установок ДЭМАС, ВАСИЛИСА, ЛИДИА, ХИПТИ и других, предназначенных для работы на ускорителе У-400. Поэтому целью совещания явилось обобщение полученных методических результатов, физической программы совместных исследований, а также планов дальнейшего сотрудничества в этой области.

Председателем оргкомитета совещания был профессор Ю. Ц. Оганесян, заместителями председателя — профессор Х. Зодан и автор этих строк. Совещание вызвало большой интерес в странах-участницах Института — кроме 15 сотрудников ОИЯИ в его работе принимали участие представители НРБ, ВНР, ГДР и ЧССР. Всего в работу совещания включились 50 человек — специалисты, которые непосредственно принимают участие в совместных исследова-

ниях и разработках. Именно поэтому работу совещания характеризовало деловое и четкое обсуждение всех предусмотренных программой вопросов. Во многом успеху способствовала большая работа сотрудников ЦИЯИ во главе с профессором Х. Зоданом, сделавших для того, чтобы наиболее эффективно использовать время, выделенное для совещания.

Программа включала в себя три типа основных докладов: обзорные доклады по физике тяжелых ионов; доклады о конкретных экспериментах и экспериментальных установках; доклады о методических разработках. Кроме этого в программу было включено несколько информационных докладов: Г. Г. Гульбекина — «Ускоритель У-400 — современное состояние и развитие», Б. В. Федилова, Р. Купчака — «Измерительно-вычислительный комплекс У-400», В. Д. Фромма — «Измерительно-вычислительный центр ЦИЯИ».

В качестве обзорных были представлены доклады Ю. Ц. Оганесяна «Научная программа исследований на ускорителе У-400», Ю. Э. Пенножквевича «Исследования механизма образования слабо возбужденных ядер в реакциях с тяжелыми ионами», С. И. Федотова «Некоторые модели ядерных реакций с тяжелыми ионами», Л. Мюнхова «Диссипативные процессы в столкновениях сложных ядер». В этих докладах содержался обзор экспериментальных и теоретических данных о реакциях с тяжелыми ионами, были сформу-

лированы предложения о проведении экспериментов с использованием создаваемых экспериментальных установок, дан теоретический анализ некоторых экспериментальных исследований, обращалось внимание экспериментаторов на интересные явления, требующие проверки.

Ко второму типу докладов можно отнести доклады Х. Зодана «Постановка корреляционных экспериментов на пучках тяжелых ионов (установка ДЭМАС)», А. Н. Мезенцева «Возможности изучения глубоконеупругих взаимодействий ядер на установке МСА», Г. М. Тер-Акопяна «Электростатический сепаратор компаунд-ядер (установка ВАСИЛИСА)», В. В. Каманина «Измерение гамма-многожесткости в реакциях с вылетом быстрых частиц» и другие. Во всех этих докладах подробно рассматривались о характеристиках создаваемых в ЛЯР совместно с институтами стран-участниц установок, а также о физической программе экспериментов на них.

Авторы докладов третьего типа подробно проанализировали методические разработки и технологию, использованные при создании тех или иных узлов, детектирующих устройств. В этом направлении сотрудниками институтов стран-участниц проведена большая, интересная работа, благодаря которой параметры многих установок, а особенно детектирующих устройств не уступают аналогичным западным разработкам, а в некоторых случаях и превосходят их. Так, в ЦИЯИ (Росендорф, ГДР) начато производство тонких полупроводниковых детекторов диаметром до 60 мм, обладающих позиционной чувствительностью до 0,1 мкм. Физики из ИЯИ (Ржеж, ЧССР) представили сообщение о новом высокоэффективном гамма-

детекторе из германия висмута. В ЦИЯИ (Росендорф) начато производство блока быстрой электроники. Большой интерес для регистрации быстрых частиц представляют детекторы на основе «рыхлых» диэлектриков, разработка которых ведется в Ерфи (Ереван). С докладом о новых детекторах выступил Р. Л. Ковалов.

На совещании был сделан ряд оригинальных сообщений о методических разработках. В последний день совещания состоялась обшая дискуссия, которая длилась около трех часов. Во время дискуссии специалисты из стран-участниц высказывали различные мнения о дальнейшем развитии совместных экспериментов на циклотронах ЛЯР, были отмечены несколько наиболее важных экспериментов, на проведении которых решено сконцентрировать усилия с тем, чтобы в ближайшее время приступить к их реализации.

Наши гостеприимные хозяева, сотрудники ЦИЯИ, сделали максимально возможное для того, чтобы в столь короткий срок участники могли ознакомиться с историческими достопримечательностями Дрездена и его окрестностей.

Проведение рабочих совещаний в странах-участницах, по нашему мнению, имеет большое значение для повышения эффективности совместных исследований. Подобные совещания способствуют привлечению к совместным исследованиям новых специалистов, помогают формированию научных интересов молодых сотрудников как ОИЯИ, так и лабораторий стран-участниц.

Ю. ПЕНИОЖКВЕВИЧ,
начальник сектора
Лаборатории ядерных реакций.

В октябре Объединенный институт ядерных исследований посетили Генеральный директор Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН) профессор Х. Шопер и помощник Генерального директора ЦЕРН профессор Д. Фидекар.

На снимке: встреча в дирекции ОИЯИ.

Фото
Ю. ТУМАНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на V Международную конференцию по надежности в электронике сотрудника Лаборатории нейтронной физики Б. Михаласа. Тематика конференции представляет большой интерес в связи с проводимыми в ОИЯИ работами по созданию надежных измерительных модулей для экспериментов на импульсном реакторе ИБР-2. Конференция проводится с 24 по 30 октября в Будапеште (Венгрия).

С 25 октября по 6 ноября в Варне (Болгария) проводится IV Международная летняя школа по теории вероятностей и математической статистике. В работе школы в качестве лектора принимает участие сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ А. Дурченский.

Отделение ядерной физики АН СССР проводит с 25 по 29 октября в Москве традиционную научную сессию по физике высоких энергий и элементарных частиц. В работе сессии, на которой предполагается обсудить актуальные проблемы теоретической и экспериментальной физики, принимают участие около 70 сотрудников Объединенного института ядерных исследований, представивших на сессию 30 докладов.

Большая делегация сотрудников ОИЯИ направлена дирекцией Института на Всесоюзную школу «Автоматизация и эффективность научных исследований», проводимую Институтом физики высоких энергий (Протвино) совместно с Московским физико-техническим институтом. С лекцией «Архитектура и принципы построения локальных сетей ЭВМ» на школе выступит сотрудник ЛВТА ОИЯИ В. П. Шприков.

С 25 по 28 октября в Киэне проходит II Всесоюзное рабочее совещание «Гравитация и объединение фундаментальных полей», которое проводится по инициативе Комиссии космических исследований АН УССР и Института геофизики АН УССР. На совещании предполагается обсудить следующие вопросы: точные и приближенные решения уравнений общей теории относительности; неизнштейновы теории тяготения; движение материи в теориях гравитации; космология и проблемы сингулярности и другие. В работе конференции участвуют сотрудники лабораторий высоких энергий и теоретической физики ОИЯИ.



гайда передового опыта хозяйствования. «Правда» будет регулярно следить за тем, как на предприятиях, стройках внедряются прогрессивные формы организации труда — бригадный подряд, шенкинский метод и другие ценные начинания. Намечается также публиковать материалы о нравственном смысле соревнования, формировании коммунистического отношения к труду, развитии наставничества, очерки о наших современниках.

Все большее место на страницах «Правды» занимают выступления на темы морали, нравственного воспитания, о правах и обязанностях гражданина, проблемах семьи, о работе с молодежью, среди женщин. Читатели знакомятся также с новыми достижениями советских ученых, найдут в газете материалы о проблемах совершенствования работы научных учреждений, высшей и средней школы, воспитания подрастающего поколения. Среди постоянных авторов газеты — видные деятели науки, писатели, художники, композиторы, работники театра. Редакция намечает шире использовать мнения читателей при анализе новых произведений литературы и искусства, телевидения.

В восьмилетних номерах, как и раньше, будут регулярно публиковаться тематические страницы — «Время. Люди. Мораль», «Навечно в памяти народной», «Годы молодости», «Горизонты науки», «На перекрестке мнений» и другие.

Неиссякаемым источником тем для выступлений газеты служат письма читателей. «Правда» получает в год более полумиллиона писем — живых человеческих документов, они практически ежедневно звучат с ее страниц. Это леннская традиция «Правды». И впредь вы найдете в ней специальные полосы и подборки писем, откликов, корреспонденции «По следам писем». Широко представлено мнение читательского актива и на «Странице народного контроля». Подвергая принципиальной партийной критике проявления бесхозяйственности, волокиты, равнодушного отношения к людям, нарушение норм и принципов нашего общества, газета стремится и дальше усиливать действенность своих выступлений.

Редакция внимательно относится к запросам и пожеланиям читателей, подсказывающих новые адреса для творческих командировок журналистов, новые темы выпускной газеты, помогающие делать их более яркими, интересными.

У «Правды» более сорока собственных корреспондентов за рубежом. Непременный принцип газеты — оперативное и точное освещение событий международной жизни, глубокая аргументированность оценок и комментариев. В 1983 году будет продолжена публикация международных обзоров, которые готовят ведущие журналисты редакции, разнообразных материалов из стран социалистического сотрудничества, тематических страниц «Мир 80-х», статей и корреспонденций о борьбе КПСС, Советского государства за реализацию Программы мира. «Правда» и впредь будет давать отпор буржуазной пропаганде, разоблачать происки наших идейных противников.

Ежедневный тираж «Правды» — более 10 миллионов экземпляров. Она поступает во все союзные и автономные республики, края и области Советского Союза, более чем в 150 зарубежных стран. Газета печатается в 51 городе нашей страны, причем в большинстве из них поступает по фототелеграфу. В ряде мест применяется офсетный способ печати, что существенно повысило ее качество, сделало газету более удобной для чтения.

Подписавшись на «Правду», вы найдете в ней не только надежный источник информации обо всем наиболее важном, что происходит в стране и за рубежом, но и верного советника, друга, помогающего своим читателям лучше ориентироваться в событиях, глубже понять величие свершений КПСС, советского народа на пути коммунистического созидания.

Редакция газеты «Правда»
Издательство «Правда»

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

◆ РАСШИРЯЕТСЯ СЕМЬЯ КРИОНОВ В ЛАБОРАТОРИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИИ ◆ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСКОРИТЕЛЯ КАК ОТДЕЛИТЬ ЯДРА ОТ ЭЛЕКТРОНОВ ◆ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПАРАДОКСЫ: ПЛАЗМА В КРИОГЕННОМ «МЕШКЕ»

На международном симпозиуме по методам получения и физике высокозарядных ионов, который проходил в этом году в Стокгольме, высокую оценку специалистов получили работы, выполненные в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ коллективом сектора под руководством доктора физико-математических наук Е. Д. Донца. Участники совещания отметили уникальные результаты по получению высокозарядных ионов — впервые в физической лаборатории получен теплеподобный ксенон с зарядностью + 52; по исследованию ионизации положительных ионов электронным ударом; по ионно-атомной перезарядке; по взаимодействию высокозарядных ионов с поверхностью твердого тела.

С помощью разработанного в секторе электроннолучевого источника многозарядных ионов КРИОН на синхрофазотроне ОИЯИ были впервые ускорены ядра неона-22. Благодаря этому достигнута группа физиков ЛВЭ, ведущая исследования ядерных взаимодействий фотоэлектронной методикой, получила интересные научные результаты, о которых уже рассказывалось в нашем еженедельнике.

Сектор Е. Д. Донца — это коллектив из десяти специалистов, работающих в разных, даже довольно далеких друг от друга областях, но решающих, тем не менее, общие задачи, направленные, в первую очередь, на расширение возможностей синхрофазотрона как ускорителя релятивистских ядер. В секторе создано целое «семейство» КРИОНов — источников высокоинтенсивных пучков ядер. Работа над развитием электроннолучевого метода получения высокозарядных ионов ведется и сейчас. Этот метод, который был впервые предложен и опробован в Дубне, в настоящее время развивается в ускорительных линиях мира наряду с лазерным и методом электронного циклотронного резонанса.

Он позволяет с помощью электронного пучка, имеющего высокую плотность и энергию электронов, получать исключительно высокую зарядность ионов. Преимущество этого метода в том, что он, обеспечивая высокую интенсивность пучков, позволяет достичь по желанию экспериментатора практически любой требуемой зарядности ионов, вплоть до ядерной.

Немало трудностей преодолели создатели КРИОНов. Сегодня в новой установке, создаваемой младшим научным сотрудником В. П. Вадевым, наши воплощенные многочисленные предложения специалистов, направленные на повышение интенсивности электронных пучков. Одна из технических трудностей заключалась в том, что энергия ускоренного электронного пучка соответствует температуре плазмы в токамаке, а рядом, на миллиметровом расстоянии — криогенная температура в 4К. В таких условиях для жесткого удержания электронного пучка необходимо сформировать очень сильное магнитное поле. В очередном варианте КРИОНа используется новая магнитная система, произошли и конструктивные изменения: электронная «пушка» вынесена из магнитного поля. Таким образом решается проблема удержания ионов в электронном пучке. На очереди — повышение устойчивости электронного пучка при увеличении его интенсивности. Принципиальное решение этого вопроса позволило бы создать источник, в котором можно полностью ионизовать атомы всех элементов вплоть до урана.

Кроме развития электроннолучевого метода получения высокозарядных ионов специалисты сектора в сотрудничестве с коллегами из Ленинградского физико-технического института ведут исследования, связанные с измерением сечения захвата электронов ядрами. Исследование этой фундаменталь-

ной проблемы имеет значение не только для ускорительной техники, но и для решения ряда задач современной физики, в частности, для диагностики термоядерной плазмы по энергии излучения при перезарядке ионов.

Другое направление исследовательской работы — изучение совместно со специалистами Радиевого института (Ленинград) взаимодействия медленных высокозарядных тяжелых ионов с твердым телом в области энергий десятков килоэлектронвольт. Как происходит выделение энергии в таких процессах? Нельзя ли использовать их для диагностики уникальных ионных пучков? Чтобы ответить на эти вопросы, специалисты сектора провели ряд опытов, в которых регистрировалось возникающее при этом рентгеновское излучение. Спектр излучения оказался достаточно интересным, его объяснение требует разработки теоретической модели взаимодействия. Для детального исследования проблемы необходимо расширение методики, в том числе регистрации ожг-электронов, более совершенная аппаратура и др.

Коллектив сектора небольшой, но задачи решает самые разнообразные: от разработки и создания криогенной техники до автоматизации физических исследований. Научный сотрудник А. И. Пикин вместе с инженером Е. Н. Порошиным занимается решением проблемы, казалось бы, совсем далекой от тематики сектора, — ведет работу по улучшению вакуума в камере синхрофазотрона. В одном из помещений научно-исследовательского криогенного отдела установлен стенд для проверки разработанных им секций криогенной вакуумной системы. На Опытном производстве ОИЯИ идет изготовление секций.

Вопрос об улучшении вакуума в камере синхрофазотрона поднимался и раньше — но это дело казалось настолько сложным и труд-

ноосуществимым, что дальше предположить оно не продвигалось. Александру Пикину задача оказалась по плечу. Пуск системы позволит примерно в десять раз улучшить вакуум в камере синхрофазотрона, а это, в свою очередь, поможет полнее реализовать уникальные возможности ионного источника КРИОН — ускорить ядра вплоть до аргона. Пока сложилась парадоксальная ситуация; ядра получены, а вакуумные условия не позволяют их эффективно ускорять. Сейчас исследования элементов системы продолжаются.

В 1983 году планируется провести криогенные испытания первой очереди системы криогенной откачки.

Работы по автоматизации ведут в секторе инженер В. Г. Дудников. На основе разработанной им ЭВМ «Микро-8» создается многофункциональная система предварительной обработки данных и автоматического управления экспериментом. Система ориентирована на широкое использование больших интегральных схем (БИС), в основном, советского производства. При проектировании автоматизированной системы учитывались последние тенденции в «архитектуре» ЭВМ, в частности, параллелизм в обработке данных и управлении. Наличие общей магистрали обеспечивает доступ к общим системным средствам со стороны периферийных микро-ЭВМ и делает относительно простой координацию их совместной работы. Создающаяся в секторе аппаратура позволит не только совершенствовать эксплуатацию ионизатора КРИОН на синхрофазотроне, систематизировать накопленный опыт и значительно сократить время на обработку данных, касающихся электроннолучевого метода ионизации, но и обеспечить решение ряда прикладных задач атомной физики и физики твердого тела.

В течение пятнадцати лет этот коллектив удерживает передовые позиции как в достижении наивыс-

шей зарядности ионов, так и в исследовании высокозарядных ионов, их использовании для физических исследований. В других лабораториях мира изучаются свойства 5-6-зарядных ионов, максимум, 8-зарядных. В ЛВЭ, как мы уже сообщали, достигнута зарядность ксенона + 52. Поэтому у специалистов сектора часто бывают гости из крупнейших лабораторий мира, а физики ЛВЭ часто выступают с приглашенными докладами на различных конференциях и симпозиумах.

Достижения коллектива, отмечает начальник сектора, были бы невозможны без деятельного и активного участия высококвалифицированных рабочих В. В. Сальникова, А. П. Сулова, которые прекрасно разбираются в экспериментальной технике, выполняют уникальные работы, без помощи конструктора Е. Г. Горской. Набирает опыт в решении сложнейших задач молодой инженер С. В. Карташов.

Успехи достигнуты значительно, создана большая экспериментальная база, и сегодня сектору уже тесно в старых помещениях, остро ощущается недостаток площадей. Из всех причин, затрудняющих продвижение вперед, эта в настоящий момент, пожалуй, самая главная.

Коллектив сектора активно участвует в движении за коммунистическое отношение к труду, борется за звание коллектива высокой культуры производства и организации труда. Всей своей деятельностью сотрудники подтверждают право на это звание: работа в секторе организована так, что каждый вносит максимальный вклад в технические разработки и научные исследования, содействует выполнению важных ответственных задач, стоящих перед коллективом, получению новых уникальных результатов.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

ОТВЕТСТВЕННО И ТВОРЧЕСКИ

«Можно быть уверенным за тот участок, во главе которого находится человек, знающий дело, болеющий за дело, умеющий работать с людьми» — эти слова, прозвучавшие на майском пленуме ЦК КПСС, в полной мере относятся к Борису Николаевичу Бунину, которого все мы знаем уже много лет.

За успехи в труде и активную общественную работу Б. Н. Бунин не раз выдвигался на доску Почета Института и лаборатории, награждался грамотами парткома КПСС в ОИЯИ и Дубненского ГК КПСС, знаком «Победитель социалистического соревнования». Его заслуги перед Родиной отмечены орденом «Знак Почета» и медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

«Он начал работать в нашей лаборатории почти четверть века тому назад, и с тех пор его жизнь неразрывно связана с нашим коллективом, с базовыми установками ЛНФ. Борису Николаевичу — опытному инженеру-разработчику, исследователю, обладающему разносторонними знаниями, — сразу же была поручена очень ответственная и трудная работа. Он был назначен начальником группы систем управления и защиты (СУЗ) первого импульсного реактора на быстрых нейтронах, который тогда, в 1959 году, заканчивали строить и готовили к пуску.

Стоит, пожалуй, пояснить читателям, что СУЗ — это технологическая система ядерного реактора. Она представляет собой совокупность устройств для контроля мощности (интенсивности) цепной реакции, управления ею и ее аварийного гашения. За этим кратким определением — разветвленная сеть многих подсистем, логи-

ческих схем, приборов и механизмов. «Святая святых» — так называют СУЗ реакторщики.

...С первых же дней работы Бунина в лаборатории проявились его творческое отношение к делу, стремление найти оптимальное техническое решение. С каждым годом эти ценные качества инженера приумножались, и сегодня они отражают суть его работы.

Пуск ИБРа состоялся в 1960 году, и прошел он успешно. Дстойно выдержал экзамен и небольшой коллектив, руководимый Б. Н. Буниным. Всем нам стало ясно, что СУЗ реактора в надежных руках.

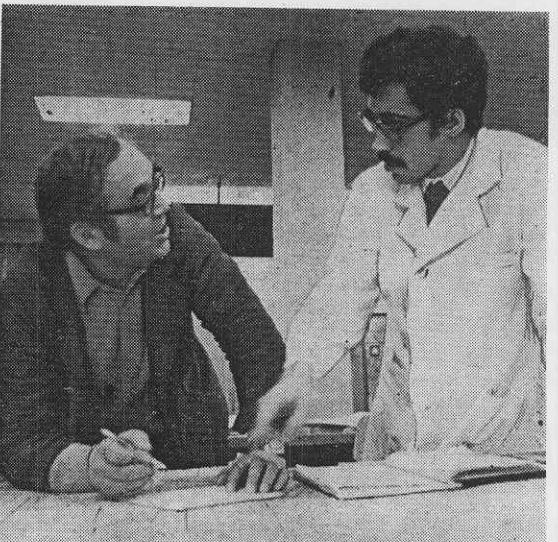
Росла лаборатория, росли запросы физиков-экспериментаторов, совершенствовалась основная базовая установка ЛНФ — реактор ИБР. Родилась очень плодотворная идея: реализовать бустерный режим реактора (когда импульсный реактор работает в паре с ускорителем электронов). В осуществлении этой идеи вклад Бориса Николаевича особенно значителен. По его инициативе началось изготовление ускорителя ЛВЭ-40. Надо сказать, что эта работа не входила в прямые обязанности руководителя группы СУЗ, она влекла за собой лишь дополнительные хлопоты и массу личного беспокойства. Но Бунин не из тех, кто старается избежать трудностей, и интересы дела для него — превыше всего.

Новый инжектор вступил в действие в 1970 году, а годом раньше ИБР был реконструирован в ИБР-30, существенной переделке подверглась и система управления и защиты. Группе Б. Н. Бунина пришлось работать «на два фронта» — совершенствовать СУЗ и осваивать новый инжектор. На этом этапе Борис Николаевич проявил себя как умелый руководи-

тель, способный налаживать и поддерживать деловые контакты с большим кругом специалистов из других организаций. Поэтому, когда в ЛНФ приступили к реализации проекта ИБР-2, вопрос «Комму поручить СУЗ и системы КИПА нового реактора?» перед нами не стоял. Вначале «факультативно», а с 1970 года полностью, Б. Н. Бунин включается в эту работу.

В процессе создания ИБР-2 способности Бориса Николаевича как специалиста и руководителя проявились особенно ярко. Новый реактор требовал и нового подхода к проекту СУЗ, применения новейших технических решений. Очень удачным оказалось творческое сотрудничество по разработке и изготовлению электронной аппаратуры СУЗ с Институтом ядерных исследований в Сверке (ПНР). От ЛНФ ОИЯИ руководство этими работами было поручено Б. Н. Бунину. И вклад Бориса Николаевича в создание ИБР-2 был очень велик. Ему приходилось заниматься самыми разными вопросами: согласованием и «утражкой» проекта, курированием заказов на заводы, и в связи с этим — частые командировки; надо было следить за монтажом и наладкой систем и «привязывать проект по месту». А если вспомнить, что Борис Николаевич во все любит «заглядывать» сам, дойти до самой сути, то легко представить, сколько времени он был занят на работе! Зато сейчас, когда уже позади энергетический пуск реактора, можно уверенно сказать, что все, завлащевое от Бунина и его сотрудников, сделано четко и надежно.

Сложная техника требует от людей, ее обслуживающих, глубоких знаний, разносторонних практических навыков. Терпеливо, тактич-



Б. Н. Бунин (слева) и начальник смены ИБР-2 М. А. Киселев.

но, не жалея ни сил, ни времени, работает Борис Николаевич с эксплуатационниками, и в этом вновь проявляется его умение находить подход к самым разным людям. И в результате служба СУЗ и КИПА — это зрелый высококвалифицированный коллектив, способный самостоятельно решать серьезные задачи.

Напряженную производственную работу коммунист Б. Н. Бунин сочетает с общественной, подходит к решению любых проблем с активной гражданской позицией. Он избрался секретарем партбюро ЛНФ, в последние годы — член партбюро отдела ИБР-2,

один из лучших пропагандистов нашего Института.

Борис Николаевич — очень интересный человек, приятный собеседник, и если ему удается найти часы для отдыха, он отдает их книгам, маркам, саду...

Стремительно летит время, и вот уже наш товарищ — на пороге своего 50-летия. Мы желаем ему успехов во всех начинаниях, не зная усталости, дерзать, творить!

В. Д. АНАНЬЕВ
В. И. ЛУЩИКОВ
Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ
И. А. ЧЕПУРЧЕНКО
Ю. П. ПОЛОВ
Фото Ю. ТУМАНОВА

Рабочий день здесь начинается ночью, и не понять: то ли так поздно кончилось «вчера», то ли так рано начинается «сегодня». В четыре часа на спящие улицы Дубны, сверкая в темноте фарами, выходят «молоковозы». Они держат курс в Юркинское подсобное хозяйство — за молоком для детских садов. Следом за ними — ЗИЛы с прицепами, за капулой на Яхромскую пойму, рафики — за промтоварами, рефрижераторы — за продовольствием в Москву, выходят машины в Протвино и Обнинск, в Видное и Иваново... Нет, пожалуй, рабочий день начался вчера вечером, когда автомобили вернулись из рейса и механик допозно проверил, как работает двигатель, исправны ли тормоза, в порядке ли ходовая часть.

Перед выходом в рейс

Вместе с дежурным механиком Борисом Васильевичем Курпняновым в шесть утра мы стоим у ворот: «Не было случая, чтобы автомобиль выходил на линию неисправным», — говорит он, — контроль ведется строгий. Обойдя гараж грузового транспорта, в эту раннюю пору здесь еще плотно стоят автобусы, ГАЗы, ЗИЛы... Поднялись на второй этаж, где поблескивали черной эмалью «Волги» и как-то непривычно было видеть застывшие без движения машины «скорой помощи».

— Скоро выйдут на линию, — словно угадав мои мысли, сказал Курпнянов.

Борис Васильевич — ветеран автохозяйства, в гараже, а потом в транспортном отделе Института он работает с 1957 года. Был водителем. На его глазах рос автопарк, строилась новая стойка для автомобилей. А ведь когда-то здесь было одно-единственное деревянное здание...

Приветливо здоровается с моим спутником водителем ГАЗ-51. Останавливается ЗИЛ. Механик едва успевает отметить путевые листы. Таков порядок: с вечера он технику осмотрел, принял, и сейчас его подпись в путевом листе означает: машина исправна. И другое обязательное правило: перед выходом в рейс — медицинский контроль. Последнего стою перед дверью с табличкой «Медпункт». Сегодня здесь с 5.30 дежурит фельдшер Нина Ивановна Варенцова. Тихо сажусь в стороне, чтобы не мешать. Нина Ивановна приветливо встречает своих ранних пациентов, спрашивает, не тревожит ли что, измеряет давление, синтаксис пульса, делает пробу на алкоголь.

— Я здесь восьмой год, — говорит Нина Ивановна, — знаю не только, у кого что болит, но и своих семейных заботам делится со мной водители. Привыкли...

— Я смотрю, к каждому у вас свой подход...

— А как же. Вот, например, «дальнорейсники». Странствуют недели по две. К ним одно отношение, они у нас на специальном учете стоят. «Легковые» очень много работают, рефрижераторы тоже. Из-за них даже бывало, спорю с начальством — положено, чтобы не меньше двенадцати часов отдыха между рейсами было. Сейчас время очень ответственное. Много людей на уборке, с самого раннего утра до позднего вечера — заготовка овощей. Здесь надо быть особенно внимательными, например, мы специально ездили к водителям, которые работали в Тагломском районе, проверяли бытовые и санитарные условия.

Да, не случайно именно в свой медпункт обращаются водители, в случае чего, за помощью: здесь и банки поставят, и инъекцию сделают — есть хороший процедурный кабинет.

Выхожу из медпункта, спускаюсь по лестнице к проходной и вижу, как один автомобиль за другим покидает гараж. В восемь утра дежурный механик докладывает начальнику автохозяйства, что происшествий не было, техника в порядке, все заявки обеспечены транспортом.

Николай Иванович Панькин, начальник автохозяйства, рассказывает о водителях и ремонтниках, о том, какие сложные задачи они выполняют, обеспечивая оборудованием лабораторию Института, доставляя его в Дубну из разных уголков Советского Союза. А в городе? Ни одна служба не обходится без помощи транспортников — ни медики, ни работники сферы обслуживания, ни детские сады, ни столовые, ни магазины. Много оборудования доставили водители автохозяйства в Алунту, где строится вторая очередь Дома отдыха «Дубна», вместе с сотрудниками РСУ работают на острове Липы... Николай Иванович показывает мне почтовые грамоты, которыми дубненские водители М. С. Ценко и В. В. Колодкин награждены за активное участие в уборке урожая. Так оценивают труд транспортников в горячую пору сельскохозяйственной страды: грузодлинные колхозов и совхозов.

Не так давно весь ходовой парк автохозяйства разбит на две колонны, целью этого мероприятия было улучшение воспитательной работы в коллективе. Сейчас в каждой колонне — более ста еди-

Ефимовой Колесниковой, водителем первого класса. Муж ее Иван Михайлович — водитель «Волги», сын отслужил в армии, вернулся в автохозяйство, где работал слесарем, сейчас водит рефрижератор. И таких «семейных» экипажей в автохозяйстве — 13! А женщины за рулем сегодня вообще не редкость — три женщины работают на грузовых машинах, три — на легковых, три — на УАЗах.

В пункте технического обслуживания автомобилей, рассчитанном на ремонт четырех автомашин, работают всего два слесаря. Из-за нехватки рабочих ремонт, бывает, затягивается. А из-за того, что производственные площади с ростом парка автомобилей не расширяются (в ремонтной мастерской очередь!), ТО-1 превращается в ТО-2, то есть уже не легкий, а серьезный ремонт. Вот и получается, что водителям есть прямой резон надавать промисловую робу слесарей. И таких, кто не отходит от машины с начала и до конца ремонта, немало: чем скорее закончится ремонт — тем скорее за руль. А за рулем водитель

потом помещение расширили, подняли крышу, чтобы можно было ремонтировать здесь спецмеханизмы. В «хозяйстве» Алексеева — автомобильный кран стреловой, автомобильные вышки, мусоровозы, автопогрузчики, экскаваторы, поливочные машины... И если добавят сюда ремонт катеров и пожарных машин, то станет ясно, сколько сил и труда требует такое хозяйство.

К нам подходит водитель рефрижератора, делится своими заботами:

— Семь дней ждал очереди на ремонт. Хорошо, Петр Иванович согласился взять машину к себе. А то сейчас возвращаются ребята с сельскохозяйственных работ — они мастерские займут надолго, тогда и вовсе не пробьешься.

Действительно, одна из самых острых проблем, которые волнуют сегодня транспортников, — отсутствие соответствующей ремонтной базы. Мастерские автохозяйства были созданы в то время, когда весь парк составлял 30 автомобилей. Сейчас в автохозяйстве около 300 единиц техники. Руководство автохозяйства обратилось к строи-

телям, чтобы можно было отремонтировать здесь спецмеханизмы. В «хозяйстве» Алексеева — автомобильный кран стреловой, автомобильные вышки, мусоровозы, автопогрузчики, экскаваторы, поливочные машины... И если добавят сюда ремонт катеров и пожарных машин, то станет ясно, сколько сил и труда требует такое хозяйство.

Однако что же заставляет не один десяток лет трудиться рядом с ним в мастерских токаря-универсала В. И. Сотникова — кавалера ордена «Знак Почета», слесаря-ремонтника В. Д. Маслова, электрослесаря В. В. Гудкова? Так, как они рассказывали о своей работе, могут говорить только люди, уважающие себя и свое дело. Да и молодые слесари, недавно окончившие СПТУ-5, Д. Туманов и В. Перов, не очень-то собираются «перебегать» в водители. Общаются, отслужив в армии, вернуться в мастерские...

Окончательно убеждает меня в том, что молодежь может и должна работать в мастерских, один из самых почтенных по возрасту рабочих автохозяйства Петр Гордеевич Булах — ему уже за 70, с 1944-го в партии. Он и стробальщик, и столяр, и стекольщик, и слесарь. В мастерской — приятный запах дерева, аккуратно разложены вдоль стен заготовки для рам кузовов. Бодрый вид Петра Гордеевича подкрепляется словами: «Ну, еще лет пять поработать — потом без меня что делать будет? Мне молодой как-то жаловался: на кузов влез и голова закружилась! Я помоложе был — вон на ту трубу лазал (кивает на нестандартную котельную), а, пожалуй, и сейчас влез!» А вообще молодежь есть смысловителная, некоторым ребятам ни говорить ничего не надо, ни торговаться — от машины не оторвешь». Собственно, Петр Гордеевич своей фразой «Пожалуйста свою машину и я скажу, кто ты такой есть» выразил общее мнение ремонтников.

Рядом с мастерской Булаха — гараж, заходим туда, недалеко от ремонтной ямы — приборы какие-то. Так это целая лаборатория! Здесь — оптический стейнд для регулировки углов передней подвески легковых автомобилей. Для контроля электрической схемы автомобиля — осциллоскоп и стробоскоп. А вот изготовленный в ГДР «Ифранит» — прибор для определения концентрации углекислоты в выхлопных газах. Это не только индикатор работы двигателя, но и экологический барометр, позволяющий установить оптимальный режим его работы, наименее загрязняющий атмосферу.

...В семь вечера, поднявшись на второй этаж гаража, видим почти полностью запытую легковыми автомобилями стойку. Тишина, подумай, и только у одной «скорой помощи» поднят капот, и под ним, подсвечивая себе фонариком, что-то подкручивает в двигателе пожилой водитель «Виктор Иванович Захаров», — представляет его дежурный по автохозяйству В. В. Волгин, мастер реммастерских. «Машину всегда содержи в образцовом порядке». «А как же иначе-то», — удивляется Захаров. — Ведь и от нас жизнь человеческая зависит...»

Когда я выхожу из гаража в восьмом вечера, еще не все машины вернулись из рейса, и старший механик В. Ф. Гушин пригласил осматривать те, которые только приехали. Рабочий день здесь заканчивается ночью. Еще раз оглядываясь на освещенные окна диспетчерской, думаю о том, что, конечно, за один день много не увидишь — хотелось бы побыть рядом с водителем в каком-нибудь интересном рейсе, рассказать о тех уникальных операциях по транспортников сложнейших грузов, за которые особенно уважают водителей ученые Института, о профессиональных «шоферских» секретах и их заботах после работы. И ловлю себя на том, что начинаю думать словами песни: «Я хочу, шофер, чтоб тебе повезло...»

Е. МОЛЧАНОВ.

Фото В. МАМОНОВА

31 ОКТЯБРЯ — ДЕНЬ РАБОТНИКОВ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

УТРО НАЧИНАЕТСЯ С ДОРОГИ

ОДИН ДЕНЬ В АВТОХОЗЯЙСТВЕ ОИЯИ

Анатолий Федорович Козырев — ветеран автохозяйства ОИЯИ. Водитель первого класса, профорг бригады водителей самосвалов, ударник коммунистического труда. В числе 32 самых опытных водителей награжден знаком «За работу без аварий» I степени — право на эту награду получают водители, проехавшие полмиллиона километров без происшествий.

...лучает раза в три-четыре больше, чем на стоянке. Лучше, конечно, если обойтись вовсе без ремонта — тогда надо брать пример с Сорокина и других, таких же как он забочливых хозяев доверенной им техники.

От «ПАЗа до МАЗа» — так можно охарактеризовать разнородный транспортный парк Института. Пожалуй, нет такого советского автомобиля, который бы здесь не эксплуатировался. И новенькие чехословацкие «Татры» есть. О том, как подготовить к зиме это сложное хозяйство, шла речь в 10 утра на совещании у начальника автохозяйства, которое проводил главный инженер С. В. Орлов, ответственный за содержание и эксплуатацию техники. До малейших деталей обсуждался план мероприятий, уточнялось, за какими организациями будет закуплена снегоборочная техника. Становилось ясно, что за каждым техническим мероприятием — люди, что о них нельзя забывать. Провести в коллективе беседы об особенностях вождения транспорта в осенне-зимний период, обеспечить ремонтников теплой одеждой — и об этом говорилось на совещании, принимались конкретные решения и назначались ответственные. А по рою для человека несведущего проблемы людей и техники вовсе смешались:

— Савельев — на одних «золотых руках», Варьямов на других... — Нет, одних «золотых рук» со «стола заказов» надо снять и перебросить их на другой участок...

Лишь несколько часов спустя от мастера участка спецмеханизмов ремонтных мастерских Петра Ивановича Алексеева я узнал, что «золотые руки» — это снегоборочный агрегат! Мы беседовали в мастерской, где стояли два трактора, тяжелый самосвал и рефрижератор. Когда-то мастерская была гаражом для «Побед» и ЗИМов,

...лучает раза в три-четыре больше, чем на стоянке. Лучше, конечно, если обойтись вовсе без ремонта — тогда надо брать пример с Сорокина и других, таких же как он забочливых хозяев доверенной им техники.

От «ПАЗа до МАЗа» — так можно охарактеризовать разнородный транспортный парк Института. Пожалуй, нет такого советского автомобиля, который бы здесь не эксплуатировался. И новенькие чехословацкие «Татры» есть. О том, как подготовить к зиме это сложное хозяйство, шла речь в 10 утра на совещании у начальника автохозяйства, которое проводил главный инженер С. В. Орлов, ответственный за содержание и эксплуатацию техники. До малейших деталей обсуждался план мероприятий, уточнялось, за какими организациями будет закуплена снегоборочная техника. Становилось ясно, что за каждым техническим мероприятием — люди, что о них нельзя забывать. Провести в коллективе беседы об особенностях вождения транспорта в осенне-зимний период, обеспечить ремонтников теплой одеждой — и об этом говорилось на совещании, принимались конкретные решения и назначались ответственные. А по рою для человека несведущего проблемы людей и техники вовсе смешались:

— Савельев — на одних «золотых руках», Варьямов на других... — Нет, одних «золотых рук» со «стола заказов» надо снять и перебросить их на другой участок...

Лишь несколько часов спустя от мастера участка спецмеханизмов ремонтных мастерских Петра Ивановича Алексеева я узнал, что «золотые руки» — это снегоборочный агрегат! Мы беседовали в мастерской, где стояли два трактора, тяжелый самосвал и рефрижератор. Когда-то мастерская была гаражом для «Побед» и ЗИМов,

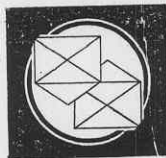
...лучает раза в три-четыре больше, чем на стоянке. Лучше, конечно, если обойтись вовсе без ремонта — тогда надо брать пример с Сорокина и других, таких же как он забочливых хозяев доверенной им техники.

Ветераны и молодёжь

Александр Константинович Карпахов работает в мастерских уже 20 лет, занимается ремонтом двигателей. Что изменилось за это время в дехе (так громко зовутся здесь небольшое помещенье, установленное двигателями разных марок)? Ровным счетом ничего не изменилось, разве что лучше стало освещение — лампы накаливания сменились люминесфорными да появился стейнд холодной обкатки двигателя. И это уже хорошо, но для того, чтобы повысить эффективность работы (иногда отремонтированный мотор приходится снова менять после его непродолжительной работы), необходим стейнд горячей обкатки, который позволит проверять двигатели прямо в цехе.

Всё, что давно работает в мастерских, в чьи ладони влилось машинное масло так, что и за отпуском отмоет, относится к водителям уважительно, но и критично. Имеют на это право. Вот, например, один из старейших рабочих автохозяйства, ветеран войны и труда Яков Иванович Цыганков. Побеседовав с ним, ровесником революции, я еще раз убедился, что есть общие черты, объединя-

СКОЛЬКО СТОИТ НАУЧНАЯ СТАТЬЯ?



Поиск резервов повышения эффективности научных исследований — постоянная забота ученых и экономистов. В этом направлении достигнуты неплохие результаты, однако есть еще немало нерешенных проблем. Одна из них — нахождение количественных критериев для оценки научной деятельности. Такие критерии могут помочь в выявлении узких мест на пути увеличения «отдачи» научных исследований.

В повседневной работе мы часто упускаем из виду реальную ценность того, с чем приходится постоянно иметь дело. Привычное, обыденное, легко достигаемое (допустим, бесплатное) пользование какимм-то возможностями, благами закладывает в нашем сознании стереотип легкомысленно-равнодушного отношения к ним. К примеру, только что возведенный дом гораздо легче связывается в нашем сознании с затратами (проще говоря, с деньгами), чем, скажем, научная статья в журнале. Между тем научная публикация — такой же результат труда многих людей (не только ее авторов).

В исследовательский институт постоянно вкладываются финансовые и материальные средства. На выходе из НИИ — в основном научная информация в виде статей, докладов (в том числе и открытий). В 1981 году число научных публикаций в ОИЯИ составило примерно 1100. Изобретения, которых было значительно меньше, можно не учитывать в первом приближении.

Известно, что отношение общих затрат к количеству произведенной продукции дает среднюю стоимость ее единицы. Понимая определенную условность такого подхода, можно получить среднюю стоимость научной публикации, отвлекаясь, конечно, от сложнейшей оценки качества конкретных работ. Не претендуя на большую точность, будем полагать, что реальные стоимости распределяются вокруг этой величины. Для ОИЯИ этот показатель составляет около 40 тысяч рублей (сюда вошли и капитальные вложения). Разумно считать, что потребительная стоимость научной публикации в среднем не меньше затрат — ведь в народном хозяйстве СССР каждый трудящийся создает в среднем больше ценности, чем их расходует. С возрастом же квалификация увеличивается коэффициент отдачи работника — думается, что в науке такой коэффициент выше среднего по стране. Окупаемость научных исследований в век НТР не подлежит сомнению, и в первую очередь это относится к фундаментальным исследованиям, хотя конечным продуктом здесь следует считать реальные ценности, возникающие от воздействия (прямого и косвенного) полученной информации на непосредственных производителей материальных благ. Соответствующих оценок для ОИЯИ нет, но известно, что наш институт завоевал мировое признание как передовой центр стран-участниц, следовательно, показатели его эффективности не должны быть ниже средних.

Специфика научных исследований состоит в том, что результаты их — это очень ценный, но «скоропортящийся» продукт (тоже, разумеется, в среднем: отдельные

работы могут иметь самую разную продолжительность использования). Стоимостное выражение процесса такого «старения» вполне надежно позволяет подсчитать статистика цитирования, детально изучаясь у нас в стране и за рубежом (см., например, журнал «Природа» № 3, 1980). С достаточной точностью установлено: в среднем интерес к публикациям убывает по экспоненциальному закону; в физике — в два раза за 4—4,5 года. Кстати, скорость «устаревания» изобретений и растреположений, практическая ценность которых очевидна каждому, еще выше. Этот показатель выше в тех науках, где развитие происходит быстрее, так что его большую величину не следует рассматривать как недостаток. Старение начинается с момента полной готовности работы. Существенная доля ее ценности пропадает еще до выхода в свет соответствующей статьи (начальный период самый весомый).

Из приведенных выше данных можно определить, что для ОИЯИ ускорение всех публикаций лишь на один день может дать за год около 25 тысяч рублей условной экономии. А ведь статьи во многих научных журналах появляются через год... Отсюда ясно, как важно сделать короче путь научной информации к потребителю. Несмотря на обманный недостаток внешних признаков старения материалов, подлежащих опубликованию, к ним надо относиться как к ценным фруктам, которым нельзя зализываться. В первую очередь, необходима высокая ответственность авторов печатных материалов, в которых, пусть и косвенно, воплощается труд всего коллектива ОИЯИ (в частности, от понятности изложения статьи зависит скорость и объем ее восприятия читателем). Резервы громадной экономии находятся в руках машинисток и переводчиц, экспертов и рецензентов, издателей и экспедиторов — одним словом, всех, кто как эстафету передает статьи от авторов к читателям.

Интересно было бы найти и другие количественные критерии, связанные с оценкой входящей в ОИЯИ и выходящей из него научной информации. Например, что дает в среднем один экземпляр поступающих в Институт журналов, препринтов, книг, полученных по запросу отписок статей? Или — что мы теряем от задержки (иногда на месяцы!) новых журналов из-за разметки в библиотеке (в других НИИ, как и раньше в ОИЯИ, они сразу попадают на выставку в читальный зал)? Насколько выгодно посылать открытки запросов на препринты и отписки статей, делать их копии? На мой взгляд, определение количественных критериев позволило бы увереннее ориентироваться, где и на чем следует экономить, а где кажущаяся экономия может обернуться большими убытками.

К сожалению, пока не ясно, как находить указанные показатели, хотя не исключено, что кто-то из читателей имеет на этот счет свои соображения. Думаю, обмен мнениями на страницах газеты может принести пользу.

Б. ЗАХАРЬЕВ,
старший научный сотрудник
ЛТФ.

Посади дерево

В соответствии с планами организации Общества охраны природы в ОИЯИ 6 октября группа сотрудников Отдела новых методов ускорения вышла в район магазина «Универсам», чтобы посадить здесь деревья. Трудности с транспортом не остановили дело — автотюбинги П. Ф. Черныев и А. В. Савохиных помогли привезти саженцы.

В общей сложности 11 человек

посадили в тот день 32 дерева. Таким образом, они могут спокойно смотреть в будущее — говорят, что каждый человек за свою жизнь должен посадить хотя бы одно дерево. Ну, а теперь нам всем надо позаботиться о том, чтобы наши деревья выросли.

В. ГОЛОВИН,
председатель ВООН
в ОНМУ.

НАША ТИПОГРАФИЯ

Тамара Степановна ЕГОРОВА, мастер Дубненской городской типографии, секретарь партийной организации, работает здесь с 1957 года — с первого дня создания типографии. Вот что она рассказывает:

Пожалуй, не ошибусь, если скажу, что нет в Дубне ни одного учреждения или предприятия, которое не обращалось бы с заказами в нашу типографию. И, наверняка, все в городе знакомы с выпускаемой нами продукцией. Это пригласительные билеты на утренники, вечера, торжественные собрания, различные бланки для служебной документации, афиши, плакаты, поздравительные адреса... — всего не перечислишь. И, конечно, в первую очередь, — это газета, основные этапы производства которой показаны на снимках.

Можно привести лишь одну цифру, которая дает представление об объеме работы типографии: за одну смену выпускается свыше 53 тысяч оттисков печатной продукции. За 25 лет объем заказов вырос примерно в 5 раз, они стали сложнее, ежедневно получаем срочные заказы. И, как правило, все выполняется в срок и с хорошим качеством.

За трудовые достижения и успехи в социалистическом соревновании коллектив типографии не раз награждался вымпелами, дипломами, переходящими красными знаменами ГК КПСС и Управления полиграфии, издательства и книжной торговли Мособлсполкома. И в этом году в соревновании в честь 60-летия образования СССР нас называли в числе передовых предприятий Дубны.

Все, кто хоть раз бывал в типографии, могли убедиться, что работа здесь не из легких, но несмотря на это все стараются трудиться на совесть, выполняют и перевыполняют нормы выработки. Многим рабочим присвоено звание «Ударник коммунистического труда».

Вот уже четверть века работают в типографии линогитист А. П. Гришина, печатник Г. А. Королева, избранная в этом году депутатом горсовета, директор типографии Е. Г. Колгина — она начинала в переплетном цехе, была печатником. Всего лишь годом позднее начали работать вместе с нами машинист резальной машины А. И. Лясникова, наборщица М. М. Суринова, корректор А. А. Шестова, наборщица М. Д. Смирнова. И хотя уже много лет находится на заслуженном отдыхе первый директор типографии А. И. Кузнецова, она и сегодня в курсе всех наших дел, всегда с энтузиазмом участвует в коммунистических субботниках.

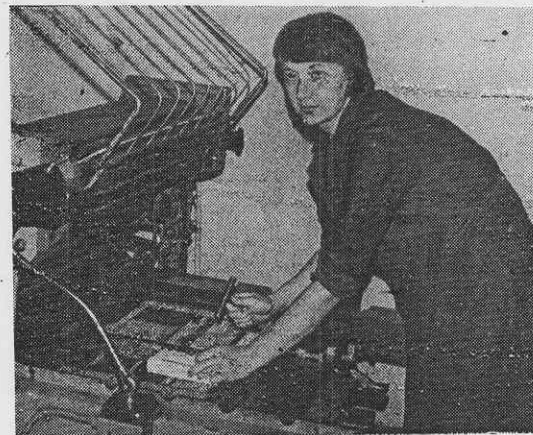
Тем, кто работает в типографии уже много лет, приятно видеть, как к нашему делу прибавляются новые сотрудники, молодежь: с интересом осваивают профессию, перенимают опыт. Всем нам, и ветеранам, и молодым, хотелось бы в ближайшем будущем видеть нашу типографию в новом здании: светлые просторные цехи, печатные формы перевозятся на тележках — тяжелые ручные процессы ликвидированы; для бумаги — хорошее складское помещение; по всем правилам оборудованная корректорская; удобные раздевалки, душевые; уютный, красиво оформленный красный уголок — здесь проходят занятия, собрания, проведение передовиков... Вопрос о строительстве в Дубне новой типографии — очень злободневный, и наш коллектив уверен, что он будет решен. Вот с такими мыслями и мечтами мы встречаем наш юбилей.



Каждый газетный номер — это результат коллективного труда журналистов и полиграфистов. Материал, подготовленный в редакции, сначала попадает в руки линогитистов. Работа на строкотканной машине — линотип требует предельной сосредоточенности, грамотности, аккуратности. Десятки тысяч газетных строк набрали за годы работы в типографии А. П. Гришина (на снимке), В. М. Завьялова, Е. Я. Морозова.



В наборном цехе столбцы строк превращаются в газетные полосы. Верстальщик, следуя редакционному макету, размещает в раме статьи, заметки, клише, набирает заголовки и рубрики. Ветеран труда М. М. Суринова (на снимке) научила верстаг газету молодых наборщиц Т. И. Тютину, В. В. Вертелкина, и Т. Н. Кокорену.



В печатном цехе — завершающий этап производства газеты. В разное время на этом ответственном участке работали Г. А. Королева, Г. В. Мошкова, Е. А. Буланова, Н. Е. Таврилина. Сегодня газету печатают Т. Н. Егорова (на снимке) и А. В. Чулакова (фото на 1-й стр.).

Фото В. МАМОНОВА.

ПЕСНЯ ОСТАЕТСЯ С ЧЕЛОВЕКОМ...

Каждый четверг они приходят в Дом культуры «Мир». И каждый четверг в одной из комнат здесь раздаются аккорды гитары, слышно звучат голоса. Среди песен, которые они поют, есть песни, насквозь пронизанные грустью, отличающиеся тонким лиризмом, и есть песни, полные искрометного юмора, в один миг расцветивающие лица улылками. Но о чем бы ни были эти песни — о войне или о любви, о расставании или нелегком туристском маршруте, главное в них одно — искренность.

В канун Дня рождения комсомола и перед VI традиционным конкурсом самодельной песни, который состоится в нашем городе в ноябре, мы пригласили в редакцию актив клуба самодельной песни (КСП), созданного при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ и Доме культуры «Мир». Во встрече «за круглым столом» приняли участие руководитель КСП Ольга Афонина — хормейстер хоровой студии «Дубна», члены клуба Леонид Золотухин — радиомонтажник, Татьяна Сергеева — инженер, Наталья Соловьева — намотчица, Елена Гурниович — контролер ОТК, Елена Ракитянская — заведующая библиотечной филиала НИИЯФ МГУ, Галина Филатова — инженер, Александр Каминский — ученик 10-го класса школы № 9. Разных по профессии, образованию, даже по возрасту и, конечно, по характерам, их объединяет в клубе общая любовь к самодельной, или, как ее еще называют, авторской песне.

Чем же так привлекает к себе самодельная песня?

Е. Ракитянская: Прежде чем ответить на этот вопрос, я бы напомнила слова поэта и автора песен Дмитрия Сухарева: «В самодельном песенном движении я считаю особенно важными две вещи: во-первых, чтобы человек раскрывал себя, то есть чтобы песня была подлинным самовыражением, во-вторых, чтобы эта самовыражающаяся личность была для слушателя интересной и привлекательной».

Действительно, кого бы из самодельных авторов мы ни вспомнили — того же Дмитрия Сухарева, Юрия Визбора, Сергея Никитина, Булата Окуджаву или Владимира Высоцкого, мы знаем, что прежде всего каждый из них — это яркая человеческая личность. Но вопросы, которые встают перед нами, известны: для чего живет человек, что значит такие понятия, как дружба, любовь, честь, человеческое достоинство, долг. Самодельные песни — они именно об этом, но наряду с тем, что они говорят об общем для всех, это песни обязательно еще и очень личные. И кто бы их ни пел, он пел их как свои, от себя, так, будто это его песни.

Но разве не может так же исполняться профессиональная эстрадная песня?

Е. Ракитянская: Нет, почему же, многие из эстрадных песен близки людям, вспомним тот же «День Победы» Тухманова. Но, к сожалению, в сегодняшней нашей эстраде таких образов современной песни мало, больше, на мой взгляд, песен безличных, порой с совершенно убогим текстом, подчас откровенно пошлых, да и музыкальное оформление их зачастую однотипно... С другой стороны, когда мы говорим о самодельной песне, мы, конечно, имеем в виду лучшие из таких песен, которые, как многие песни Окуджавы, живут уже 15—20 лет, и каждое поколение открывает их заново, каждое воспринимает их как свои.

А. Каминский: Сколько я себя помню, у нас дома всегда была гитара, еще мама на ней играла и пела. Я хорошо знал эти песни, и когда стал заниматься в клубе самодельной песни, выяснилось, что многие из того, что пела она 15 лет назад, поют в нашем клубе и сейчас. А те песни, которые я вновь узнавал в клубе и приносил домой, как чаще всего оказывалось, мама тоже когда-то слушала, и ей они тоже нравились.

Л. Золотухин: И еще, наверное, разница между самодельной и эстрадной песней в том, что песни для эстрады пишутся именно для профессиональных исполнителей, у них и голос поставлен, и диапазон большой, и исполнительские возможности шире. А песни самодельных авторов пишутся для обычного круга людей. Это песни, которые можно петь у костра, можно петь сидя, как вот мы сейчас, среди друзей.

О. Афонина: Самодельный автор обычно даже не думает о том, что его песню кто-то будет исполнять, он пишет ее для себя. Ну, а потом, когда его песню уже услышали, если она понравилась, если это по-настоящему интересная песня, ее моментально подхватывают — сначала его друзья, потом друзья его друзей и так далее. И песня начинает жить.

Е. Ракитянская: Самодельная песня — прежде всего глубоко патриотична. Возьмем, например, того же Визбора, чем он долгое время занимался? Песнями-репортажами: он едет на комсомольско-молодежную стройку и привозит оттуда песню-репортаж, в которой водно слито все, что он там видел. У Визбора такие песни прежде всего отмечены душевным порывом.

Или Никитин, помните его песню на стихи Евтушенко — «Ничто не сходит с рук» — то есть ни правдательство, ни жестокость, ни рабодушие — ничто не сходит с рук. Разве такие песни не воспитывают гражданина, лучшие качества человеческой души?

Т. Сергеева: Когда мы говорим о воспитании, о формах воспитательной работы, то часто за этим видится что-то стандартное. А ведь та же самодельная песня обладает исключительными возможностями воздействия на человека — потому что основная роль в ней отводится поэзии, смысловому содержанию. Стоит ее внимательно послушать, и она никого не оставит равнодушным.

Е. Ракитянская: Я вспоминаю нынешний фестиваль самодельной песни под Кубышевом: концерт на нем начинался с песен-повествований. И вот начали петь песню о Валерии Гурине, студенте, погибшем в Саянах, спасая попавших в беду детей... Не было никаких призывов: давайте, товарищи, встанем, почтим память, — просто на сцене очень тихо запели эту песню. И все 500 участников слета, как единым порывом подхватившие, поднялись с земли и, стоя, пели все вместе — кто не знал слов, пел в душе. И вот это чувство единения людей честных, людей добрых и людей неравнодушных — и есть главное.

Г. Филатова: Наш разговор идет в основном о самодельной песне, это отчасти объясняет, почему все мы занимаемся в нашем КСП. Но мне хочется сказать и другое: когда мы собираемся по четвергам на наши заседания, мы, разумеется, приходим не только для того, чтобы узнать новые песни, поговорить об авторах, но и для того, чтобы встретиться друг с другом. И вот это общение, общение друзей, единомышленников, я считаю, — огромная радость.

То есть ваш клуб сегодня — это прежде всего коллектив?

О. Афонина: Да, и это главное наше достижение. Ведь как родился клуб самодельной песни в Дубне? Перед IV конкурсом самодельной песни мы в оргкомитете ломали головы: кто же из дубненцев сможет достойно представить наш город? И пришли к выводу, что для нас это большая проблема. Тогда-то мы и решили, что, проведя конкурс, начнем создавать в Дубне свой клуб самодельной песни. Первое собрание энтузиастов состоялось в январе 1980 года. Потом устроили вечер самодельной песни, в котором участвовали ансамбль из МИСиС, ребята из КСП Калуги. Этот вечер фактически и стал начальным в создании нашего клуба. Но коллектив, именно коллектив, а не группу людей, удалось создать не сразу. Ведь мало того, чтобы просто собираться, общаться друг с другом, но если не будет

«отдачи» — общения с публикой, активной деятельности, объединяющей людей, рано или поздно теряется интерес к делу.

Начали мы с вечеров, посвященных авторам самодельных песен. И почувствовали, что дубненцам это интересно. Взять тот же вечер, посвященный Сергею Никитину, — прямой холл Дома культуры оказался переполненным. И постепенно после таких вечеров в клуб стали приходить новые любители самодельной песни, складывался коллектив.

В конце 1981 года мы готовили вечер, посвященный Берковскому, и получилось, что никто из наших «асов», известных в Дубне исполнителей самодельной песни, — ни Володя Некрасов, ни Миша Виноградов не смогли принять в нем участия. И тогда мы решили: пусть на 40, пусть на 30 минут, но мы готовим свою программу полностью сами, силами клуба. Мы справились с этой задачей. Аудитория собралась очень доброжелательная, благодарная: мы исполнили свою программу, а потом еще часа два в кругу тех слушателей, которые остались, пели песни, особенно нравившиеся нам, и им. И для себя потом мы решили, что моментом рождения настоящего коллектива, коллектива в первую очередь работоспособного, нужно считать именно этот вечер.

А сегодня нас приглашают и в трудовой лагерь для старшеклассников, и на комсомольские вечера, и на предприятия. Конечно, это требует довольно больших затрат времени, а мы все люди тоже занятые. Но вот, например, готовятся очередной вечер — и кто-то подбирает песни, кто-то несет записи, кто-то тексты, составляем программу. Приходится собирать не только в четверг, но и в субботу, и в воскресенье, и на неделе — столько раз, сколько надо. Но нам это интересно, а для дела, которое любим, время всегда сможем найти.

А есть ли у вас критерии приема в клуб новых членов?

О. Афонина: Самое главное — чтобы люди любили самодельную песню. Вы можете сами не петь и не играть на гитаре, но если вы любите песню, мы вас примем с удовольствием. Нам нужны такие люди, которые бы нам помогали, — допустим, вели тот же архив, фонотеку, фото-тексту, художники.

Т. Сергеева: Наверное, главный критерий — чтобы человек хотел работать.

Л. Золотухин: Да у нас и специфика клуба такова, что, если не работать, интересно не будет. Потому что просто сидеть и слушать изо дня в день — это надоедает.

О. Афонина: Многие песни мы повторяем, отработываем. Например, когда готовили вечер Берковского, выбрали одну из его песен о войне — она поется на три голоса, просто так ее не исполнить. А у нас Галия Филатова и Тания Сергеева, например, выпускницы нашей хоровой студии, Саша Каминский, Лена Гурниович и Наталья Соловьева пели в хоре «Подснежник», то есть люди имеют отношение к музыке и, естественно, мы пытаемся петь на несколько голосов. И когда приходит новый человек — а мы пять минут над одним местом бьемся, не получается, пробуем сыграть по-другому — конечно, просто слушать ему неинтересно будет. Для нас же то, что мы пытаемся донести песню до слушателя, добиваемся ее красивого звучания, напротив, интересно.

Каких вы представляете себе свой клуб в будущем?

Т. Сергеева: Мне бы хотелось, чтобы у нас всегда было много работы и чтобы всегда готовилось что-то интересное.



Председатель клуба Ольга Афонина.



Радиомонтажник Леонид Золотухин — не только исполнитель, но и автор песен.



Инженер Татьяна Сергеева познакомилась с самодельной песней еще студенткой. Сегодня эта песня стала для нее неотъемлемой частью жизни.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Г. Филатова: Хотелось бы, чтобы более активной стала дружба с клубами самодельной песни из других городов, чтобы больше стало «живого» общения с их представителями. И еще очень хотелось бы, чтобы когда-нибудь и в Дубне состоялся слет клубов самодельной песни, не конкурс, а именно слет, на который можно было бы пригласить очень много интересных авторов и исполнителей самодельной песни.

Т. Сергеева: И чтобы больше доверия было к нашему клубу, чтобы рос интерес к нему у наших слушателей.

А. Каминский: Сейчас, когда у нас уже есть хороший коллектив, хочется, чтобы наш клуб был клубом не только по названию, но чтобы у нас были и атрибуты, и база, присущие клубу.

Л. Золотухин: А мне хотелось бы в будущем видеть наш клуб более многочисленным, чтобы к нам, не стесняясь, приходили ребята, которые не только исполняют, но и сами пишут песни.

Е. Гурниович: И чтобы обязательно сохранялись такое же взаимопонимание, такая же дружба...

О. Афонина: Если же говорить о самых близких планах, то главное для нас сейчас — хорошо организовать и провести VI конкурс самодельной песни. Работа эта колоссальная, и потребует от каждого из членов нашего клуба и максимум сил, и больших затрат времени. Но если она будет успешной, если конкурс пройдет на хорошем уровне, то мы уже сможем с полным правом заявлять о себе как о сложившемся коллективе, со своими традициями. Если раньше мы только учились у других клубов самодельной песни, то сегодня у нас есть и свой опыт, и свои знания, и свои песни.

Чтобы не повторяться, говоря о важности той работы, которую ведет сегодня Дубненский клуб самодельной песни, как и другие подобные клубы в нашей стране, я приведу слова музыкального критика и исследователя народного песенного творчества Ю. Андруеева из его статьи, опубликованной в «Литературной газете»:

«Что поют?» — проблема общегосударственной, общенациональной значимости. Ситуация, при которой значительная часть молодежи способна под музыку лишь «блудеть»... — это весьма тревожная ситуация, о которой надо говорить в полный голос и которая требует конструктивного подхода. У нас есть все силы и возможности для изменения сложившегося положения. Пустую по содержанию песню запретить не изгонять. Важно противопоставить ей песню, опирающуюся на лучшие традиции народной культуры. Но не слепо копируя старые образцы, а творчески трансформируя их, как делают это лучшие из наших современных композиторов и самодельных авторов. Речь идет о нашем национальном богатстве, о нашей культуре. Осознать это — уже половина дела. Реализовать знание объективных законов, лежащих в основе долголетия песни, значит победить в борьбе за духовный мир современника».

Встречу вел В. ФЕДОРОВА.

