

НАУКА И ТЕХНИКА

СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕССА

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
26 января
1983 г.
№ 4
(2643)

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

Цена 4 коп.

РЕШАЯ ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ

В научно-исследовательских и производственно-технических коллективах Отдела новых методов ускорения прошли собрания по обсуждению социалистических обязательств на 1983 год. 24 января на совещании у начальника отдела обсужден проект социалистических обязательств ОНМУ.

Обязательства коллектива направлены на безусловное выполнение основных научно-производственных задач. Так, по программе сооружения ускорительного комплекса тяжелых ионов намечается создать вариант секции для ускорения электроно-ионных колел. Коллектив ОНМУ участвует в создании большой серии дрейфовых камер для нейтринного детектора — установки, предназначенной для исследований на ускорителе ИФВЭ. В этом году нам предстоит испытать серию камер, из-

готовить регистрирующую электронику и электронику считывания.

Завершается разработка проекта УКТИ. В этом году намечается смоделировать и испытать некоторые узлы тяжелого синхротрона (ТИС). По программе УНК будут вестись исследования течения двухфазного гелия в кольцевых каналах, проведены монтаж и пуско-наладочные работы на станции перезахвата пучка. Таковы главные задачи года, на выполнение которых нацелены коллектив социалистических обязательств, принятые в отделе. Обязательства ОНМУ будут обсуждены и приняты на общем собрании.

В. КАТРАСЕВ,
председатель
местного комитета ОНМУ.

СВЯЗИСТЫ НАМЕЧАЮТ ПЛАНЫ

19 января состоялось общее собрание сотрудников отдела технической связи ОИЯИ — приняты социалистические обязательства коллектива на 1983 год.

В январе прошлого года коллектив отдела решил выполнить годовую производственную программу досрочно, к 25 декабря.

Ударным трудом ознаменовали связисты 60-ю годовщину образования СССР — программа была выполнена на месяц раньше намеченного срока, к 25 ноября. В соревновании производственных подразделений своей группы коллектив ОТС занял первое место в I квартале и второе место — в III квартале 1982 года. Кроме основных работ по обслуживанию оборудования и устройств связи выполнены большой объем монтажных работ, в том числе и сверхплановых — в новом спортивном комплексе на стадионе. Смонтированы новые устройства диспетчерской громкой связи в ускорительных корпусах лабораторий высоких энергий и ядерных проблем. Большой объем работы выполнили сотрудники, обеспечивающие оперативную связь ОИЯИ с международными организациями, партнерами по научно-техническому сотрудничеству в других странах

через систему «ТЕЛЕКС». Хорошо поработала и группа, обеспечивающая средствами звукозаписи и звукоусиления международные симпозиумы и конференции в Дубне. Достигнута значительная экономия сырья и материалов.

Социалистические обязательства на 1983 год предусматривают своевременное и качественное проведение всех работ. Особое внимание уделено вопросам трудовой и производственной дисциплины — впервые в этом году соответствующий пункт внесен в социалистические обязательства коллектива. Связисты продолжают борьбу за присвоение отелу звания коллектива высокой культуры производства и организации труда.

Много дел у нас в этом году: сейчас заканчиваются работы по прокладке кабеля между 205-м и 1-м корпусами Лаборатории высоких энергий, будет проводиться монтаж оборудования в корпусе 156, готовимся к монтажу системы звукоусиления в новом здании на улице Строителей — эти работы предстоит провести в самые короткие сроки.

В. КИТАРЕВ,
начальник отдела
технической связи ОИЯИ.

Опытному производству — 20 лет

Двадцать лет назад, в январе 1963 года, в Институте было создано новое подразделение — Центральные экспериментальные мастерские. В первое время многие сомневались в целесообразности этого нововведения: казалось, что создание такого производственного подразделения вне конкретного коллектива — лабораторий приведет к отрыву его деятельности от решения актуальных научных и научно-методических задач, стоящих перед ОИЯИ.

Время и дела ЦЭМ, а ныне Опытного производства Института опровергли сомнения скептиков. Теперь, двадцать лет спустя, в Институте твердо укрепилось мнение о безусловной необходимости существования этого подразделения. Сегодня дальнейшее развитие экспериментальной базы ОИЯИ в значительной мере определяется технологическими возможностями нашего Опытного производ-

ства, его производственными мощностями. И необходимость дальнейшего расширения Опытного производства единогласно рассматривается как одна из первоочередных задач пятилетнего и перспективного планов развития ОИЯИ.

Особо следует отметить исключительно квалифицированный, трудолюбивый коллектив рабочих, инженерно-технических работников и служащих Опытного производства. Сложившиеся за прошедшие годы замечательные традиции этого трудового коллектива позволяют успешно решать сложнейшие производственные задачи, которые возникают в процессе сооружения уникальных физических установок Института.

Ю. ДЕНИСОВ,
заместитель директора —
главный инженер ОИЯИ.

Вот уже больше десяти лет работают на слесарно-сборочном участке цеха № 2 Александр Демин и Виктор Загулов. И хотя в глазах ветеранов Опытного производства они представляют молодое поколение коллектива, эта оценка относится только к возрасту, по своему мастерству, опыту оба рабочих — вполне зрелые специалисты.

Чрезвычайная аккуратность отличает в работе слесаря высокой квалификации Александра Демина (сегодня у него V разряд) — все детали он выполняет неизменно с большой точностью и чистотой. Без отрыва от производства Александр закончил техникум, и надо сказать, что среднее специальное образование у многих рабочих Опытного производства.

Ответственный подход к любому делу — таково, пожалуй, основное качество слесаря-вакуумщика V разряда Виктора Загулова. Он выполняет и слесарные работы, и сложные вакуумные проверки, причем Виктор не только хорошо знает вакуумное оборудование, но и занимается его ремонтом.



На снимке: А. А. Демин и В. И. Загулов ведут подгонку ножей и магниту СП-184.

Материалы, посвященные Опытному производству ОИЯИ, читайте на 4—5-й стр.

ЗА ЭКОНОМИЮ И БЕРЕЖЛИВОСТЬ

Придавая важное значение развитию творческой активности и мобилизации усилий трудящихся на выполнение пятилетней программы экономии и бережливости, бюро ГК КПСС, исполком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ приняли постановление о социалистическом соревновании среди предприятий и организаций Дубны за экономию

сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов. Утверждено положение о соревновании.

Постановление обязывает партийные, профсоюзные и комсомольские организации, хозяйственных руководителей совершенствовать формы и методы социалистического соревнования, проводить в трудовых и учреждениях города — о предстоящих отчетах и выборах в органы народного контроля. На совещании выступил первый секретарь городского комитета партии Ю. С. Кузнецов.

Занятия школы советских работников состоялись 20 января в зале заседаний исполкома городского Совета народных депутатов. С лекциями выступили сотрудники исполкома горсовета, они рассказали об опыте работы, о материалах журнала «Советы народных депутатов».

Городская организация ДОСААФ проводит с 24 января традиционный месячник оборонно-массовой и спортивной работы, посвященный Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота.

В начале учебного года старшеклассники нашего города приняли личные комплексные планы участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь». А с 17 января в дубненских школах началась

общественно-политическая аттестация комсомольцев, которая продлится в течение двух месяцев. В аттестационные комиссии входят члены комитетов комсомола, учителей комсомольских и партийных организаций, представители администрации школ. Основная цель общественно-политической аттестации — мобилизовать старшеклассников на успешное выполнение решений съезда, повысить ответственность ребят за учебу, соблюдение дисциплины, создание коллективной атмосферы заинтересованности в общественной работе, трудовых делах. Аттестация определит уровень политической зрелости старшеклассников.

По итогам защиты дипломных проектов студентами 6-го курса кафедры физики элементарных частиц филиала НИИЯФ МГУ дипломная работа В. Г. Ольшеского выдвинута на университетский конкурс им. Р. М. Хохлова, работы А. И. Зинченко и И. В. Куд — на конкурсе отделения ядерной физики МГУ.

и материального стимулирования его участников. Итоги социалистического соревнования по экономии и бережливости будут подводиться ежеквартально, контроль за реализацией разработанных пятилетних программ будет осуществлять межведомственная комиссия по экономии при исполкоме горсовета.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

В Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ начата установка малой ЭВМ СИД-300, созданной в Республике Куба. Монтаж оборудования ведут совместно специалисты ОИЯИ и сотрудники Национального института вычислительных систем Кубы. Новая ЭВМ предназначена для использования в процессе активационного анализа и химических исследований различных веществ и минералов для нужд народного хозяйства стран-участниц Института.

20 января в конференц-зале ЛТФ ОИЯИ состоялась научно-популярная лекция об исследованиях на реакторе ИБР-2, которую прочел старший научный сотрудник ЛТФ К. Фельдман. Такие лекции, рассказывающие о направлениях научных исследований в Институте, регулярно проводятся в группе сотрудников из Германской Демократической Республики.

20 января в ГК КПСС проведено совещание председателей головных групп народного контроля предпри-

ятий и учреждений города — о предстоящих отчетах и выборах в органы народного контроля. На совещании выступил первый секретарь городского комитета партии Ю. С. Кузнецов.

Занятия школы советских работников состоялись 20 января в зале заседаний исполкома городского Совета народных депутатов. С лекциями выступили сотрудники исполкома горсовета, они рассказали об опыте работы, о материалах журнала «Советы народных депутатов».

Городская организация ДОСААФ проводит с 24 января традиционный месячник оборонно-массовой и спортивной работы, посвященный Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота.

В начале учебного года старшеклассники нашего города приняли личные комплексные планы участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь». А с 17 января в дубненских школах началась

С целью дальнейшего совершенствования политической и экономической учебы, привлечения слушателей к активному овладению марксистско-ленинской теорией кабинет политического просвещения Дубненского городского комитета КПСС проводит конкурсы рефератов слушателей системы политического и экономического образования, посвященный 165-летию со дня рождения Карла Маркса и 80-летию II съезда РСДРП.

В конкурсе могут принять участие слушатели школ научного коммунизма, теоретических и методологических семинаров, школ партийно-хозяйственного актива, слушатели университета марксизма-ленинизма, школ конкретной экономики и экономических семинаров. Конкурс проводится в три этапа. В ходе конкурса рефераты должны быть доложены на занятиях школ, семинаров или университета. Лучшие из них рекомендуются для участия в научно-теоретических конференциях в конце учебного года. Итоги конкурса будут подведены городской комиссией под председательством заведующего кабинетом политпросвещения ГК КПСС Н. Н. Присловца в сентябре этого года.

Итоги подвоятся по пяти группам: рефераты слушателей школ научного коммунизма и университета марксизма-ленинизма; слушателей теоретических семинаров, школ партийно-хозяйственного актива; слушателей методологических семинаров; слушателей школ конкретной экономики и экономических семинаров; рефераты учителей города. При подведении итогов учитываются полнота и научность в раскрытии темы, соответствие темы реферата тематике конкурса, связь с современными вопросами общественного развития, практикой социалистического и коммунистического строительства и т. д. Особое внимание при подведении итогов будет уделено выступлениям автора по теме реферата и конкретным предложениям по совершенствованию пропаганды марксистско-ленинской теории, идейно-воспитательной работы парторганизаций.

Победители городского конкурса рефератов будут награждены дипломами I, II и III степеней и памятными подарками ГК КПСС, им предоставляется право выступить на городской научно-теоретической конференции, посвященной 165-летию со дня рождения Карла Маркса и 80-летию II съезда РСДРП.

Авторы лучших рефератов — победители второго этапа конкурса будут удостоены дипломов партийных бюро или парткомов.

С условиями проведения конкурса и тематикой рефератов подробнее можно ознакомиться в кабинетах политического просвещения ГК КПСС, парткомов и партбюро предприятий, в университете марксизма-ленинизма.



Подлинным праздником стало открытие 19 января в Доме культуры «Мир» II городской выставки научно-технического творчества молодежи Дубны (НТТМ-83), посвященной 60-летию образования СССР. Вместе с молодыми учеными, инженерами, техниками, рабочими, студентами и школьниками пришли сюда руководители предприятий города, представители партийных и общественных организаций, ведущие ученые Объединенного института ядерных исследований.

Выставка НТТМ-83 является итогом проводившегося в нашем городе в прошедшем году смотра научно-технического творчества молодежи и организации она по инициативе Дубненского ГК ВЛКСМ и городского совета молодых ученых и специалистов при активной поддержке горкома партии — первый секретарь Дубненского ГК КПСС Ю. С. Кузнецов возглавил оргкомитет.

В сложный мир современной техники попадаешь, перешагнув порог малого зала Дома культуры «Мир», где разместились выставки. И сначала затрудняешься, какой из экспонатов выбрать для знакомства первым, — потому что их здесь около 80 и интересен каждый. Интересен оригинальность творческого замысла авторов, назначением, вложенным в его изготовление мастерством. «Вечных двигателей» на этой выставке нет, каждая из работ молодых авторов предназначена для решения конкретных практических задач (хотя спектр этих задач порой очень широк) в самых различных областях человеческой деятельности.

Вот один из ярких экспонатов, пожалуй, не только в экспозиции завода «Тензор», но и на всей выставке, — созданный молодыми инженерами этого завода многоканальный амплитудный анализатор на базе микро-ЭВМ «Электроника-60». Сфера его применения, поясняет один из авторов прибора А. Курдюков, — самая широкая: ядернофизические исследования, медицина и геология (активационный анализ). Одна из особенностей прибора — сенсорная клавиатура: для того, чтобы добиться от анализатора выполнения соответствующей команды, не надо нажимать на клавишу, достаточно легко коснуться соответствующей надписи на передней

панели. Применение сенсоров позволяет создать весьма быстродействующую клавиатуру, а в случае надобности — быстро и легко поменять набор клавиш.

Ориентир на самые последние достижения науки и техники — это отличительная черта многих экспонатов выставки. Новое слово в электронике — приборы с зарядовой связью (ПЗС) применены в устройстве для измерения ширины перфорационной ленты. Это устройство создано силами двух комсомольских инициативных групп — Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Опытного производства ОИЯИ по заказу фабрики «Техноинформ» в Юрмале. Именно использование ПЗС обеспечило высокую точность нового прибора: по техническому заданию отклонения от необходимой ширины перфорации не должны были превышать 15 микрон, достигнута точность в 3 раза большая — плюс-минус 5 микрон. Кстати, прибор изготовлен буквально «только что» и сразу после завершения работы выставки будет передан заказчику.

О многих других интересных и полезных работах творческой молодежи города, ставших экспонатами выставки НТТМ-83, можно было бы рассказать еще: и о созданных руками школьников под

руководством сотрудника Лаборатории высоких энергий ОИЯИ Ю. И. Романова системе «Строка-640», предназначенной для оперативной передачи информации, и о разработанной в ЛВЗ системе управления и измерения параметров пучка установки ПОЛЯРИС, в которой для запуска программ применен гибкий магнитный диск, и о системе коллективного пользования Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ на базе ЭВМ БЭСМ-6, СДС-6500 и концентратора терминалов, созданной в ЛВТА, и об устройстве для диагностики электронно-ионных колл — разработке КИГ Отдела новых методов ускорения ОИЯИ.

Сегодня прошла ровно неделя с момента открытия новой выставки научно-технического творчества молодежи нашего города, и уже сотни дубненцев смогли побывать на ней и сами ознакомиться с экспонатами НТТМ-83, дать им достойную оценку. Приведу одну из самых первых записей в книге отзывов: «Восхищен, просто замечательно! Надо и дальше доверять больше и сложные дела молодежи». Пожалуй, добавлять к этому что-то еще нет необходимости.

В. ФЕДОРОВА.

Завтра, 27 января, в 18.00 состоится торжественное закрытие выставки НТТМ-83.

В ПАРТКОМЕ КПСС

Развивать интернациональную работу

Бюро парткома КПСС в ОИЯИ заслушало на своем заседании 17 января вопросы развития интернациональной работы. С сообщением выступил член бюро парткома Ю. С. Оганесян.

В принятом постановлении отмечается, что в минувшем году продолжалось углубление содержания и совершенствование организации интернациональной работы. Проведен ряд мероприятий, нашедших широкий отклик среди сотрудников Института. Успешно прошел семинар секретарей партийных организаций групп сотрудников стран-участниц ОИЯИ по проблемам мирового коммунистического движения и идеологической борьбы на современном этапе.

Впервые была проведена Неделя мира, в Фонд мира перечислено в минувшем году более 8 тысяч рублей. Развернутые планы интернациональной работы составлены в лабораториях. Многие формы интернациональной работы стали уже традиционными.

В постановлении бюро парткома намечен ряд мер по дальнейшему совершенствованию этой работы, более четкой координации деятельности партийных и общественных организаций, обобщению накопленного опыта работы.

Бюро парткома КПСС в ОИЯИ утвердило перспективный план интернациональной работы парткома КПСС на 1983 — 1985 гг. и план работы на 1983 год.

В ОМК ПРОФСОЮЗА

Отчитываются общественные контролёры

20 января на заседании президиума ОМК профсоюза в ОИЯИ был заслушан отчет о работе групп общественного контроля за второе полугодие 1982 года, с которым выступил зам. председателя комиссии А. Н. Хренов.

В течение года общественными контролерами было проведено более 300 проверок, в ходе которых выявлено 32 нарушения правил советской торговли.

Наиболее часто повторяющиеся нарушения — это придерживание товаров на складах и в подсобных помещениях, отпуск товаров «по знакомству», отсутствие контрольных весов в торговом зале, несвоевременное клеймение весоизмерительных приборов, нарушение норм отпуска товаров.

24 декабря 1982 года было проведено итоговое собрание групп общественного контроля, на котором подведены итоги проделанной по плану работы. Члены групп высказали на собрании критические замечания

в адрес руководства ОРСа, предложения по улучшению работы комиссии общественного контроля: надо более строго наказывать нарушителей правил советской торговли, о мерах, принятых к нарушителям, должны отчитываться руководители ОРСа, а не старшие группы общественного контроля; целесообразно вызывать на заседания комиссии общественно-группового контроля руководителей предприятий, где допускаются нарушения; необходимо найти формы поощрения добросовестно работающих общественных контролеров.

В постановлении ОМК профсоюза «О работе групп общественного контроля» намечены меры по ее совершенствованию. Решено заслушать отчет комиссии общественного контроля о результатах проверок и отчет руководства ОРСа о принятых мерах. Местные комитеты лабораторий и подразделений ОИЯИ должны периодически заслушивать отчеты общественных контролеров.

Идёт аттестация комсомольцев

В комсомольской организации Объединенного института ядерных исследований проходит общественно-политическая аттестация, посвященная 60-летию образования Союза ССР. В ходе аттестации должна быть дана принципиальная оценка общественной и производственной деятельности каждого комсомольца Института.

Первыми 4 и 5 января были аттестованы члены комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Затем аттестацию прошли и члены комсомольских бюро лабораторий и подразделений Института. В настоящее время завершился этап аттестации секретарей комсомольских организаций

и отделов, а с 26 января по 14 февраля будет проходить основная этап общественно-политической аттестации — в цеховых комсомольских организациях.

В состав аттестационных комиссий, кроме комсомольского актива, входят также представители администрации цехов и отделов, а также партийных организаций.

Уже названы имена первых комсомольцев, которые аттестованы с отличием. Так, среди членов бюро ВЛКСМ Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с отличием аттестованы ответственный за научно-производственный сектор А. Ершов, председатель контрольной комиссии Ю. Лобанов, председатель совета молодых ученых и специалистов С. Шамаков, председатель совета молодых рабочих и мастеров С. Шелухин, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ по идеологической работе В. Кореньков. В комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем особо отмечена работа заместителя секретаря бюро ВЛКСМ по идеологической работе О. Кузнецова, председателя совета молодых ученых и специалистов В. Люкова, председателя культмассовой комиссии бюро ВЛКСМ К. Амриртаева.

На конкурс работ молодых учёных

К участию в традиционном конкурсе научно-исследовательских и научно-методических работ молодых ученых ОИЯИ допущены следующие работы:

1. «Диалоговая система ТЕРМ для ЕС ЭВМ». Авторы — В. С. Гончаров, В. В. Кореньков (Лаборатория вычислительной техники и автоматизации).
2. «Наблюдение ядерных фрагментов с аномально большим сечением взаимодействия (аномально-новое)». Авторы — Г. Н. Агакишиев, Н. С. Григалашвили, Р. Р. Мехтиев, А. П. Чеплаков (Лаборатория высоких энергий).
3. «Вопросы формирования и транспортировки сильноточных ре-

лятивистских электронных пучков». Автор — С. А. Корнеев (Отдел новых методов ускорения).

4. «Вопросы динамики электронно-ионных колл и пучков». Автор — Г. Д. Ширков (Отдел новых методов ускорения).

5. «Боголюбовский механизм дилатационного нарушения симметрии и модели составных частиц». Автор — М. В. Чижов (Лаборатория теоретической физики).

6. «Взаимодействие высокоэнергетических заряженных частиц с фононами при канальировании через монокристаллы». Автор — Г. М. Гавриленко (Лаборатория теоретической физики).

венный за научно-производственный сектор А. Ершов, председатель контрольной комиссии Ю. Лобанов, председатель совета молодых ученых и специалистов С. Шамаков, председатель совета молодых рабочих и мастеров С. Шелухин, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ по идеологической работе В. Кореньков. В комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем особо отмечена работа заместителя секретаря бюро ВЛКСМ по идеологической работе О. Кузнецова, председателя совета молодых ученых и специалистов В. Люкова, председателя культмассовой комиссии бюро ВЛКСМ К. Амриртаева.

7. «Квантовое хромодинамическая партонная модель и жесткие лептон-нуклонные процессы». Авторы — В. А. Бедняков, Ю. П. Иванов, С. Г. Коваленко (Лаборатория ядерных проблем).

8. «Автономные микропроцессорные системы в стандарте КАМАК с интерфейсами внешних устройств для автоматизации обработки физической информации». Автор — В. Т. Сидоров (Лаборатория ядерных проблем).

9. «Исследование комптон-эффекта на П-мезоне и поляризуемости заряженного пиона». Авторы — А. С. Гальперин, А. Г. Ольшеский (Лаборатория ядерных проблем).

«В науке самое главное — это работа...»

Лев Давидович Ландау (1908-1968) — крупнейший физик, сыгравший огромную роль в становлении теоретической физики в нашей стране. Характерной чертой научного творчества Ландау является широта его диапазона. Оно охватывает собой всю теоретическую физику, от гидродинамики до квантовой теории поля.

Выдающееся положение в научном творчестве Ландау занимает теория фазовых переходов второго рода в физике сверхпроводимости, а также выяснение природы так называемого промежуточного состояния. Но самый существенный вклад, которым физика обязана Ландау, — это теория квантовых жидкостей. Значение этой новой области в настоящее время все более возрастает; ее развитие за последние десятилетия оказало революционизирующее влияние и на другие области физики — физику твердого тела и даже на физику ядра.

Помимо создания собственной школы теоретической физики, ученый многое сделал для организации Московского физико-технического института. Труды Ландау имеют непреходящее значение, его имя навсегда вошло в историю советской науки.

Три раза Л. Д. Ландау присуждалась Государственная премия СССР. В 1954 году он удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Советский ученый был избран членом Датской королевской академии наук, Нидерландской, Британской физическое общества.

В 1960 году Л. Д. Ландау присуждена премия им. Ф. Лондона (Канада) и медаль Макса Планка (ФРГ).

В 1962 году ученый удостоен Нобелевской премии по физике за «ионерские работы в области теории конденсированных сред, в особенности жидкого гелия».

Помните, что в науке самое главное — это работа, а все остальное приложится.

Те, которые считают, что физик-теоретик соединяет в себе также и экспериментатора, по-видимому, представляют себе теоретиков в виде сверхлюдей. Теоретическая и экспериментальная физика сейчас настолько сильно отличаются, что соединить их в одном лице практически невозможно. Единственное исключение за последние десятилетия представлял Ферми, но, учитывая его гениальность, это исключение только подтверждает правило. Занимаясь разными сторонами физики, теоретики и экспериментаторы дополняют друг друга и взаимно связаны, но один из них не руководит другим.

...Преподавание математики нуждается в серьезнейшей реформе. Те, кто возьмется за это важное и трудное дело, заслужат искреннюю благодарность как уже готовых физиков, так и в особенности многочисленных будущих поколений.

Надо обладать довольно анекдотической нескромностью для того, чтобы считать достойными для себя только «самые важные» вопросы науки. По-моему, всякий физик должен заниматься тем, что его больше всего интересует, а не исходя из своей научной работе из соображений тщеславия. Заведомо не следует заниматься только вопросами, неразумно поставленными и поэтому лишними научного интереса.

Из писем Л. Д. Ландау

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекцией Объединенного института ядерных исследований была направлена делегация ученых в составе сотрудников ОИЯИ В. В. Сустина и В. П. Филина и сотрудника ЛЯП В. П. Саванеева на I Всесоюзную конференцию «Импульсные источники энергии для физических и термоядерных исследований». Конференция была организована Институтом атомной энергии им. И. В. Курчатова с 18 по 22 января в Юрмале. Ее цель — обсуждение современного состояния проблем создания и перспективных направлений развития мощных импульсных энергетических комплексов для научных исследований, а также координация работ научно-исследовательских и конструкторских организаций в этой области науки.

В работе совещания по сверхвысоким энергиям и множественным процессам принявшим участие сотрудники Объединенного института В. Г. Гришина, Л. И. Ландаус, В. А. Никитин, В. И. Петрухин и Д. В. Ширков. Конференцию проводит Институт физики АН Грузинской ССР с 22 по 31 января в Бакуриани.

С 25 января по 5 февраля в Воронеже проходит XVII Воронежская зимняя математическая школа, которую проводит Воронежский государственный университет. От Объединенного института ядерных исследований в работе школы принимает участие сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации С. И. Сердюкова, которая по приглашению оргкомитета прочтет две лекции.

На состоявшемся 19 января в Лаборатории высоких энергий методическом семинаре с докладом «Программный контроллер сопряжения ЕС-880 спектрометра БИС-2 с ЭВМ ЕС-1040 (аппаратные средства, командные средства, внешний интерфейс ввода-вывода)» выступил В. Н. Садовников.

На заседании экспериментально-физической секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения 20 января обсуждался доклад «Программное обеспечение системы сбора, обработки и отображения информации коллективного ускорителя тяжелых ионов КУТИ-20» (авторы Л. В. Дубовик, В. Д. Инкин и Т. П. Суванко).

Переведены на должности: начальница научно-экспериментального отдела релятивистской ядерной физики Лаборатории высоких энергий — Б. А. Кулаков;

заместителя начальница научно-экспериментального отдела релятивистской ядерной физики Лаборатории высоких энергий — А. Д. Коваленко;

начальника отдела техники безопасности — А. И. Рублевский;

заместителя начальница научно-экспериментального инженерно-физического отдела Отдела новых методов ускорения — В. И. Миронов;

начальника сектора № 3 отдела вычислительной математики Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — П. В. Пузынин.

Расширяются границы «физики на расстоянии»

Год от года все шире развивается международное научно-техническое сотрудничество Лаборатории высоких энергий с научными центрами стран-участниц ОИЯИ. Специалисты ЛВЭ ведут совместные работы со 104 научными организациями стран-участниц, из них 53 находятся в десяти союзных республиках СССР. Кроме того, 16 институтов из 9 других стран участвуют в экспериментах Лаборатории. В среднем по каждой из 26 тем плана научных исследований лаборатории работают специалисты из 9 институтов 4 стран-участниц. Результаты совместных работ были представлены более чем в 120 публикациях и 40 докладах на международных конференциях и симпозиумах. Но это лишь цифры.

О том, как развивалось научно-техническое сотрудничество ЛВЭ в прошедшем году, каковы тенденции и перспективы его развития, наш корреспондент попросил рассказать ученого секретаря Лаборатории высоких энергий по международному научно-техническому сотрудничеству старшего научного сотрудника С. В. МУХИНА.

Однако в последние годы наметилась тенденция расширить границы «физики на расстоянии» — значительно возрастает интерес специалистов разных стран к участию в методических разработках. Например, большой интернациональный коллектив участвует в работах по использованию сверхпроводимости в физике высоких энергий. Семь организаций из пяти стран-участниц Института принимали участие в создании сверхпроводящих магнитов с магнитным полем, формируемым железом. 1982 год ознаменовался созданием экспериментального образца сверхпроводящего диполя с параметрами, отвечающими высоким требованиям современных ускорителей. Эти магниты, по мнению большинства ведущих специалистов, смогут стать основой для сооружения будущих ускорителей на сверхвысокие энергии.

В канун 60-летия образования СССР в лаборатории было выполнено повышенное социальное обязательство — введена в эксплуатацию большая галеевая ожигательная установка КГУ-1600/4,5. Надо отметить большой вклад в эти работы чехословацких специалистов.

Научные центры стран-участниц ОИЯИ активно обмениваются с Дубной научно-технической информацией в области разра-

ботки электронной аппаратуры и средств связи с вычислительной техникой. Совместно с болгарскими специалистами сотрудники отдела новых научных разработок ЛВЭ разработали интерфейс для ЭВМ МЭРА-60, совместно с венгерскими специалистами велась разработка по созданию библиотеки программ для графических дисплея ЭВМ ЕС-1040 и ТРА-70, можно привести много других примеров подобных взаимно полезных контактов.

В нашем Институте хорошо известно, какую помощь оказали болгарские специалисты в автоматизации экспериментов по программе АЛЬФА, создав в Софии микропроцессорную систему, — об этом уже писала газета. В минувшем году в эту систему включены новые модули, с помощью которых осуществляется контроль временных параметров пучка, падающего на мишень. А в Болгарию, благодаря такой удачной и оперативной «обкатке» в сложных условиях современного физического эксперимента, система внедрена в массовое производство. Сейчас специалисты ЛВЭ вместе со своими болгарскими коллегами работают над совершенствованием программного обеспечения. В 1982 году предприятиями ЧССР была закуплена большая партия разработанных в Лаборатории вы-

Прежде всего надо сказать о работах, которые вызывают наибольший интерес у наших коллег в странах-участницах Института. Это, в первую очередь, исследования по релятивистской ядерной физике — новому научному направлению, возникшему в нашей лаборатории по инициативе академика А. М. Балдина. В прошедшем году ученые Болгарии, ГДР, Монголии, Польши, Румынии, Советского Союза и Чехословакии приняли участие в широкой программе экспериментов по изучению свойств кумулятивного образования частиц или, другими словами, по уточнению характеристик кварк-нуклонных структурных функций ядер. Эти исследования ведутся широким фронтом на лучках релятивистских ядер синхрофазотрона с применением электронной, камерной и фотоэмульсионной методик. Проведенное в Дубне в прошлом году первое международное совещание по исследованиям в области релятивистской ядерной физики показало широту интереса к этой проблематике в мире и высокий авторитет работ, выполненных в ОИЯИ.

В области физики элементарных частиц при активном участии ряда научных центров Болгарии, Венгрии, Бельгии, ГДР, Румынии, Польши, СССР, Чехословакии подробно исследованы характеристики аннигиляционного канала в антипротон-протонных взаимодействиях, обнаружена новая мода распада очарованного бартона. В совместном ОИЯИ—ЦЕРН мюонном эксперименте, в котором участвуют физики ряда социалистических стран, впервые наблюдались мюонные нейтральные токи.

Как правило, большинство физических результатов, полученных в нашей лаборатории, это плоды совместной работы физиков стран-участниц ОИЯИ. Чтобы проиллюстрировать этот факт, достаточно сказать, что более половины всего экспериментального материала, полученного физиками ЛВЭ на ускорителях Дубны, Серпухова и Железово, в прошедшем году обработано в лабораториях вне стен ОИЯИ. Эта форма сотрудничества традиционна для нашей лаборатории и уже имеет свое название — «физика на расстоянии».

Меридианы сотрудничества

ТИТОГРАД — ДУБНА

Из Югославии прибыл в Дубну доктор С. Вацкович, начальник отдела физики Университета в Титограде. Уже в течение шести лет югославские физики участвуют в экспериментах, проводимых в Лаборатории высоких энергий с помощью двухметровой пропановой камеры. На материалах этих исследований С. Вацкович защитил в Белграде кандидатскую диссер-

тацию и сейчас организует обработку материала в новом научном центре Югославии, Титограде. С. Вацкович в течение месяца будет работать в секторе профессора В. Г. Гришина.

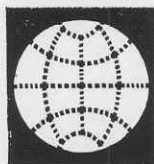
М. СОКОЛОВА.

ТУРИН — ДУБНА

Для обсуждения результатов совместных работ с физиками Лаборатории ядерных проблем при-

были в Дубну директор Института физики Туринского университета профессор Гвидо Пираджини и сотрудник этого института профессор Раффаэлло Гарфанини. Итальянских ученых связывает с дубненскими коллегами многолетнее сотрудничество: они принимали участие в обработке и измерении результатов экспериментов, проводимых на синхроциклотроне ОИЯИ.

Во время очередного визита итальянских специалистов в Дубну обсуждены перспективы дальнейшего сотрудничества, связанные с



изучением взаимодействия антипротонов с ядрами на накопителе медленных антипротонов LEAR в Европейском центре ядерных исследований.

О ПЫТНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 10 ЯНВАРЯ 1983 ГОДА ИСПОЛНИЛОСЬ 20 ЛЕТ.

В состав нового производственного подразделения вошли механический цех ОГЭ и рабочая группа, создававшая ЦЭМ, общим числом около 30 человек. А уже в 1963 году коллектив вырос до 113 человек, и с тех пор его численность ежегодно росла — в основном за счет молодых дубнейцев, которые приходили к нам после средней школы и под руководством старших товарищей осваивали рабочие профессии.

Постепенно росла квалификация сотрудников, в соответствии с особенностями нашей деятельности менялась структура подразделения, и сегодня Опытное производство — это предприятие с универсальным характером производства, с цеховой структурой, со всеми заводскими службами.

За 20 лет значительно расширились и производственные площади нашего подразделения. В конце 1962 года после рекон-

струкции под монтаж оборудования был сдан бывший угольный склад. Это помещение долгое время оставалось единственным, где размещалось производство, и поэтому до сих пор носит название главного корпуса. Затем для фотохимии, лакокрасочного отделения, штамповочного и термического участков были переданы и другие помещения, построены новые здания, где разместились участки пластмасс и криогенный, радиоэлектронный, другие наши службы.

После некоторого перерыва начался новый этап развития Опытного производства. Прежде всего это корпус № 11, который в одной части уже введен в эксплуатацию, а в средней части готовится под монтаж оборудования. Сразу после завершения работ на этом объекте (предполагается — в 1984 году) начнется сооружение корпуса № 13 (корпус № 12, где размещено в основном механо-энергетическое бюро, мы построили так быстро, что 11-й за ним не успел).

Корпус № 13 займет целый квартал города (он встанет на месте старой котель-

ной, наших старых зданий, ремонтной базы автохозяйства). Это будет красивое современное здание с одноэтажной производственной частью (три пролета с тяжелыми кранами, оснащенные различным оборудованием), многоэтажной административно-бытовой частью. Предусмотрено также отдельное здание для конференц-зала — столовой, которое будет связано переходом с основным зданием. Такова перспектива нового строительства до 1990 года.

Основное оборудование — металлорежущие станки, прессы мы получаем из ЧССР. За годы существования Опытного производства у нас сложились традиционно хорошие связи с чехословацким внешнеторговым акционерным обществом «Стройимпорт». В 1962—1963 годах мы получили свыше 250 единиц оборудования, которые стали основой нашего подразделения. За прошедшие годы станочный парк постоянно совершенствовался и обновлялся, и сейчас мы по-прежнему располагаем очень хорошим комплектом оборудования.

В средней части корпуса № 11 с участием шеф-монтеров из ЧССР будет установлено комплексное оборудование гальванического, лакокрасочного отделений и станций лейтрализации, поставленное предприятием «Ковофинш» (ЧССР). В корпусе № 13 к нашим уникальным станкам добавятся еще два-три, в том числе новый карусельный станок, на котором можно будет обрабатывать самые сложные и очень крупные узлы и детали.

В настоящее время продолжаются переговоры с обществом «Стройимпорт» о возможности строительства корпуса № 13 силами чехословацких специалистов, и если будет заключен договор, сооружение корпуса ускорится.

Теперь о наших взаимоотношениях с заказчиками. Главным принципом здесь, которому мы следовали с самого начала, был такой: деловое сотрудничество с заказчиком, разработчиком, автором конструкций — путь к успеху. Неуклонное выполнение этого правила постепенно привело к тому,

СОКРАТИТЬ СРОКИ, УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО

ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ — ЭТУ ЗАДАЧУ ДОЛЖНЫ РЕШАТЬ ВМЕСТЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РАЗРАБОТЧИКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА

Первая печатная плата была изготовлена на Опытном производстве ОИИЯ в 1964 году. Это положило начало выпуску в нашем подразделении электронной аппаратуры для лабораторий Института. Первыми стали выпускаться конструктивы электронной аппаратуры и источники питания, затем спектрометрические блоки и блоки быстрой электроники.

В 1970 году по инициативе специалистов-электронщиков Г. П. Жукова, И. Ф. Коллакова и Б. В. Фейфлова начались работы по внедрению в производство стандарта КАМАК, и в 1971 году были изготовлены конструктивы и первые электронные блоки в новом стандарте. Эти работы, проводившиеся в нашей стране впервые, потребовали от нас изучения новых технологических процессов для внедрения их в производство и изменения старых процессов. В итоге с начала изготовления аппаратуры в стандарте КАМАК выпущено 300 типов блоков (общее количество 10 тысяч штук), 775 крейтов, 335 стоек и 425 источников питания. Таким образом, Опытное производство выполнило заказы на изготовление электронной аппаратуры для физических экспериментов всех лабораторий ОИИЯ и оказало помощь другим научным центрам.

Однако в деле выпуска электронной аппаратуры у нас остается еще и много нерешенных проблем. Одна из них — настоятельная необходимость сокращения сроков разработки конструкторской документации и изготовления изделий, особенно печатных плат. Сегодняшние сроки не устраивают лабораторий Института и заставляют их организовывать изготовление печатных плат собственными силами. Это требует больших материальных затрат, дополнительного оборудования и производственных площадей, нужны высококвалифицированные специалисты. Если подсчитать, в какую сумму вылились, и продолжают выливаться затраты на создание таких производственных участков в лабораториях, то можно сделать вывод, что гораздо проще и экономичнее изготавливать платы на Опытном производстве, но в более сжатые сроки. А самое главное — в условиях лабораторий трудно получить печатные платы хорошего качества.

Как же можно добиться сокращения сроков выпуска печатных плат в условиях Опытного производства ОИИЯ? Сейчас наиболее узкое место в технологии их изготовления — изготовление фотослабона и сверление отверстий. Необходимо автоматизировать эти процессы. Мы уже приступили к сверлению части плат на станке с программным управлением, но фотослабона пока продолжают де-

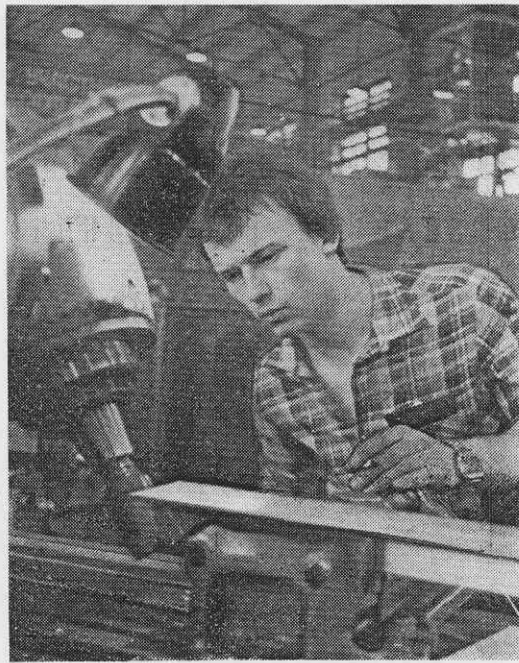
латься вручную. Так как эти процессы связаны между собой, необходимо в ближайшее время перейти на автоматизированное изготовление фотослабона, но для этого нужно специальное оборудование. Это одна сторона дела.

Вторая: наша работа неразрывна без тесной связи с разработчиками. Такая связь позволяет нам сократить сроки изготовления и внедрения новых блоков. Однако, к сожалению, часто разработчик интересуется блоком только в начале его изготовления. Дальнейшая судьба блока, вопросы настройки, корректировка схемы, замена дефицитных комплектующих деталей его не волнуют, и со временем выпускать этот блок становится весьма трудно. Такая судьба постигла многие блоки, разработанные сотрудниками лабораторий высоких энергий и нейтринной физики. Исключение в этом отношении составляют разработчики из Лаборатории ядерных проблем — Н. И. Журавлев, В. Т. Сидоров, И. Н. Чуринов, В. М. Гребенюк и другие. Их блоки всегда обеспечены хорошей документацией, авторы вовремя вносят изменения в документацию, заменяют дефицитные комплектующие, оказывают помощь при разработке технических описаний и инструкций по настройке блоков. Наверное, такие отношения между разработчиками и изготовителями продукции наиболее близки к оптимальному варианту.

Большое сложность вызывает в производстве применение электронных схем, выполненных с отклонениями от стандартов. До сих пор разработчики, за редким исключением, не выполняют требования Единой системы конструкторской документации, поэтому бывают «разночтения» при изготовлении и эксплуатации продукции. Большую помощь здесь могло бы оказать бюро стандартизации в Институте, которое пока стоит в стороне от всех наших проблем. Необходимо, на наш взгляд, снабдить все подразделения ОИИЯ последними стандартами и провести техническую учебу для разработчиков новой электронной аппаратуры по правилам выполнения электрических схем.

Конечно, наш коллектив старается преодолевать все трудности и многого здесь достиг. Ежегодно мы разрабатываем конструкторскую документацию на 30—35 новых электронных блоков. Этого пока вполне достаточно для нужд лабораторий Института, и наша задача сегодня — повысить качество выпускаемой документации и изготавливаемой аппаратуры.

А. ЖУКОВ,
начальник КБ
радиоэлектронной и
электротехнической
аппаратуры.



Анатолий Мартыанов пришел на Опытное производство в 1973 году, был учеником слесаря, затем работал слесарем самостоятельно. Но через год поступил в Кронштадтскую мореходную школу. Но о подмосковном городе, с которым связывали Анатолия его первая рабочая профессия, первый трудовой коллектив, молодой моряк не забывал никогда. К тому же в Мурманске, куда он был направлен после окончания школы, плавал Анатолий на танкере «Дубна». И естественно было его желание вернуться в родной коллектив. Это желание осуществилось в 1978 году.

В то время Опытному производству ОИИЯ очень нужны были фрезеровщики, и Анатолий Мартыанов успешно освоил новую для него специальность.

Отличный производственник (производственные задания он выполняет на 110 — 115 процентов и всегда с хорошим качеством выпускаемой продукции, носит почетное звание ударника коммунистического труда), Анатолий Мартыанов — постоянно в самом центре жизни коллектива. Второй год он избирается секретарем комсомольской организации цеха № 2.

Прошедший 1982 год, пожалуй, особенно запомнился молодому рабочему. В этом году он был принят в ряды Коммунистической партии Советского Союза, без отрыва от производства окончил Московский областной политехникум. В мае минувшего года А. Мартыанов повысил свою квалификацию: сдал на V разряд.

НЕ ОТСТУПАЯ ПЕРЕД ТРУДНОСТЯМИ

В основу организации цеха № 2 Опытного производства была положена идея концентрации в одном подразделении максимум механической обработки. В этом блоке своего рода преимуществами: такая концентрация позволяла своевременно определять вид обработки, необходимую оснастку, режущий и мерительный инструменты. Практика работы цеха показала, что направление дела выбрано правильно.

Сегодня цех № 2 перешагнул за десятилетний порог своего существования. Значительно увеличилась его производственная площадь, обновился и увеличился станочный парк. Вначале наш цех располагал небольшим количеством оборудования с весьма ограниченными возможностями. Появление точных и высокопроизводительных станков привело к существенному росту наших технологических возможностей. И сейчас, наверное, трудно назвать такое изделие, в изготовлении которого было бы отказано заказчику.

Узлы ускорителя У-300 и У-400, магнит СП-175, комплект модулей для совместного ОИИЯ — ЦЕРН эксперимента NA-4, фермы МИС-СКАТ, оптикоисекающая ферма, шибберный клапан, установка КОЛЬЦЕТРОН и многие другие изделия и установки — вот далеко не полный перечень продукции механического цеха.

Сегодня коллектив цеха успешно справляется с исполнением таких заказов, как изготовление модулей рамного магнита, электромеханика СП-184, заказов по реконструкции синхротрона

в установку «Ф» и других.

Во всех этих изделиях — трудных ветеранов С. С. Попкова, Ф. И. Кулагина, А. Е. Рязанцева, В. П. Виноградова, В. И. Смирнова, Н. В. Хлудова, П. М. Бушаева, А. А. Полякова, Б. Н. Горбачева, И. А. Гринина, В. И. Фильченкова, В. В. Лебедева, Б. Л. Сизова, А. И. Желтякова, А. А. Минченко, Н. Ф. Бахметова, В. А. Савельева, а также молодых рабочих С. В. Алексеева, В. В. Козлова, А. А. Демина, Н. П. Иванченко, С. В. Белякова, А. П. Кокорева, В. И. Загулова, В. Г. Коломийца, А. П. Мартыанова, В. В. Малышева, А. Н. Шастова, А. Н. Попкова, Ю. И. Платонова и др.

Сегодня коллектив цеха насчитывает более ста человек, которые трудятся на пяти участках — трех механических, слесарно-сборочном и слесарно-сварочном. Ежегодно цех выполняет объем работ на сумму 1,2 миллиона рублей — цифра достаточно красноречивая. Кроме выполнения заказов для лабораторий Института силами цеха ежегодно оказываются значительная помощь в ремонте оборудования пионерского лагеря «Волга», в изготовлении различных деталей и узлов для сельхозмашин в рамках осуществления продовольственной программы. Мы помогаем также подшефной школе и детским учреждениям институтской части города, поддерживаем связь с детскими клубами и т. д.

Одна из больших задач коллектива в настоящее время — освоение производственных площадей нового корпуса № 11, которые по-

зволят нам «расширить» узкие места в производстве. Конечно, впереди еще много забот организационного характера по освоению нового корпуса, но ведь и прежде не все было гладко на нашем пути, встречались и трудности, и огорчения, и неудачи. Однако коллектив цеха никогда не отступал перед ними, а всегда стремился к созданию в цехе хорошей трудовой и дружеской атмосферы.

Недаром на протяжении ряда лет наш коллектив становится победителем социалистического соревнования среди подразделений Опытного производства. По итогам соревнования среди цехов Опытного производства в честь 60-летия образования СССР цеху № 2 также присуждено первое место с вручением Почетной грамоты дирекции Института, парткома КПСС в ОИИЯ, ОМК профсоюза и комитета комсомола. Эта награда влывает радость, поскольку получена она в канун 20-летия Опытного производства.

Нам предстоит решить еще много серьезных задач — улучшить обеспечение материалами, укрепить технологическую дисциплину, повысить дисциплину трудовую и производственную, усилить коэффициент использования уникального оборудования. Мне кажется, что нашему коллективу все эти задачи по силам. Мы и в дальнейшем будем работать так, чтобы своевременно обеспечивать физиков ОИИЯ всем необходимым для проведения научных экспериментов.

Р. ИВАНОВ,
начальник цеха № 2.

ДЕЛА И ЛЮДИ

что сегодня со всеми лабораториями Института, их конструкторами и разработчиками у нас действительно установилось деловое сотрудничество. Это позволило изготовить целый ряд сложных и важных изделий для каждой лаборатории ОИЯИ.

Высокий уровень разработки и возросшее качество изделий привлекли заказчиков и из научных центров СССР и других стран-участниц ОИЯИ, в которых проводятся аналогичные эксперименты. Вот неполный перечень городов, где для научных исследований применяются приборы, изготовленные на Опытном производстве (главным образом, электроника): Новосибирск, Ташкент, Ленинград, Томск, Харьков, Ереван, Алма-Ата, Нушино-на-Оке, Тбилиси. Наши приборы применяются во многих московских институтах: ИЯИ, ИАЭ, МИФИ, МГУ, ФИАН, ИТЭФ. Среди изделий для научных центров других стран-участниц ОИЯИ можно назвать узлы ускорителя У-120М и электронные приборы для Чехословацкой Академии наук, камеру У-200, соуды Дью-

ара для ПНР, домики экспериментатора и блоки быстрой электроники для ГДР.

В 1977 году выполнен очень сложный и важный заказ по изготовлению узлов установки, созданной для совместных исследований ОИЯИ — ЦЕРН, — так называемых модулей магнитной системы NA-4. Этот заказ был серьезным экзаменом для нашего коллектива, который выдержан успешно.

О том, что такое наш коллектив сегодня, наверное, могут дать представления некоторые цифры. 148 человек награждены знаком «Победитель социалистического соревнования», а 35 удостоены государственных наград, 10 из них награждены орденами СССР.

Так, орденом Трудовой Славы III степени и орденом Трудового Красного Знамени награжден токарь VIII разряда Н. В. Хлудов, наставник молодежи, неоднократно победитель конкурсов на звание «Лучший по профессии» Орденов «Знак Почета» удостоены слесарь механо-сборочных работ VIII разряда В. Н. Смирнов и токарь-ка-

русельщик VII разряда В. И. Фильченков. В. Н. Смирнов — также наставник молодежи, не раз признавался передовиком производства, выдвигался на доску Почета Опытного производства и ОМК. В Летописи трудовой славы города занесено имя В. И. Фильченкова. Кавалер ордена Трудовой Славы III степени В. А. Егоров, слесарь-ремонтник VIII разряда, известен и как активный общественник — на протяжении многих лет он избирался секретарем партийной организации МЭБ. Все четверо — ветераны нашего коллектива, прошедшие вместе с ним весь двадцатилетний путь, начиная с первых шагов. Это отличные мастера своего дела, во многом благодаря труду которых создавалась слава коллектива.

Орденом Трудового Красного Знамени награждена также Л. А. Седова, орденами «Знак Почета» — В. В. Батурин и В. И. Шелохнев, орденами Трудовой Славы III степени — Ю. В. Балонкин, В. А. Комиссарчикова, Н. Н. Федорова. И можно сказать вполне уверенно: с такими людьми, с таким

коллективом, как наш, можно справиться с самыми сложными задачами. А главнейшие из них сегодня — это расширение возможностей для изготовления механических изделий за счет увеличения числа рабочих мест и повышения производительности труда; совершенствование взаимодействия служб, цехов, руководителей, повышение деловитости с целью достижения большей эффективности работы; улучшение дисциплины, повышение культуры производства в каждом подразделении, на каждом рабочем месте, а также улучшение общественной дисциплины, культуры поведения в быту и общей культуры. И, конечно, очень важной задачей для нашего коллектива на ближайшие пять-семь лет остается дальнейшее строительство, развитие, расширение Опытного производства — основы для создания экспериментальной аппаратуры научных исследований в международном физическом центре.

М. ЛИБЕРМАН,
начальник Опытного производства.

НОВЫЙ ЦЕХ — ДРУЖНЫЙ КОЛЛЕКТИВ

Через десять лет после образования Опытного производства была сформирована цеховая структура подразделения. Два цеха были образованы по четко определенным направлениям производственной деятельности: изготовление радиоэлектронной аппаратуры и механических установок. В третьем десятилетии Опытное производство вступает в состав трех цехов; исполнился год, как образован новый цех — №3. Чем вызвана эта необходимость и что дало создание еще одного цеха?

Во-первых, несмотря на различные технологии, существующие при изготовлении радиоэлектронных приборов и механических изделий, есть участки, на которых складываются интересы обоих прежде цехов, — это, в первую очередь, заготовительный, гальванический и малярный. Инструментальный участок и участок прессы, а также участки также обслуживают два цеха.

Второй причиной следует назвать необходимость решения на практике задачи, поставленной перед Опытным производством дирекцией Института: в сжатые сроки освоить технологию и организовать производство проволочных камер. Технологию же включает и операции механической обработки, характерные для цеха №2, и радиоэлектронные, присущие цеху №1. Подготовка производства (а здесь и оборудование помещений участка сборки, и изготовление оснастки, и т. д.) при этом обременительна цехам, занимающимся выполнением плана и работающим над совершенствованием технологии и организации производства уже выпускаемой продукции. Выход был в передаче решения этого вопроса новому цеху.

К числу причин, повлиявших на решение вопроса о создании нового цеха, следует отнести и необходимость проведения силами Опытного производства монтажа технологического оборудования в строящемся корпусе №11, в той его части, где будут расположены гальванический, малярный, термомеханический участки, и ввода этого оборудования в эксплуатацию.

Кроме названных коллективом нового цеха в минувшем году

пришлось решать вопросы налаживания связей (как внутрицеховых, так и с другими цехами и службами Опытного производства), а также создания и исполнения коллектива, способного выполнять самые трудные задачи. Последнее представлялось особенно важным, так как в цехе создавался новый участок по изготовлению проволочных камер, возглавлял который молодой специалист, выпускник МИРЭА А. М. Куренков. Руководство инструментальным участком было доверено также молодому мастеру В. И. Горюшкову.

Каковы же итоги деятельности цеха по истечении года? Работу участка по обеспечению выполнения квартальных планов, на мой взгляд, следует признать удовлетворительной. Служба ПИВ, которую ранее подчинялись заготовительный и инструментальный участки, высвободилась для решения таких задач, как совершенствование планирования и организации производства и др. В минувшем году силами цеха была также завершена реконструкция помещений под участок проволочных камер. И мне бы хотелось отметить большой вклад, внесенный в эту работу В. В. Вахромовым, В. А. Котюковой, М. В. Головиным, В. Е. Калашниковым, Н. Д. Новоженским, Н. А. Добрыниным и другими, а также коллективом сотрудников РСХ, возглавляемым мастером Ю. И. Егоровым.

В настоящее время на участке заканчивается монтаж вентиляции, проводит который бригада нестандартного оборудования, созданная в составе нашего цеха. Изготовление необходимой оснастки для производства дрейфовых камер размером 2х4 м² для нейтринного эксперимента, планируемого в ИФВЭ, разработчиком и заказчиком которых является коллектив Отдела новых методов ускорения. Изготовлена опытная партия из четырех камер, и в первом квартале этого года планируется начать их серийное производство. Освоением технологии и изготовлением опытных камер занимался коллектив нового участка, возглавляемый, как мы уже говорили, А. М. Куренковым, — в том числе В. А. Буров, В. Г. Султанов, Н. В.



Виктор Буров — один из участников работ по освоению производства пропорциональных камер в цехе №3. Радиоэлектронному участку довелось выполнять самые разные операции: распылку проволочных массивов и печатных плат, натяжение сигнальных элементов, монтаж периферийной обвязки камер.

Карпунин, В. Г. Суслев, В. А. Шаранов и другие. Большую помощь оказали нам представители ОНМУ В разряда довелось выполнять самые разные операции: распылку проволочных массивов и печатных плат, натяжение сигнальных элементов, монтаж периферийной обвязки камер.

Карпунин, В. Г. Суслев, В. А. Шаранов и другие. Большую помощь оказали нам представителям ОНМУ В разряда довелось выполнять самые разные операции: распылку проволочных массивов и печатных плат, натяжение сигнальных элементов, монтаж периферийной обвязки камер.

Что же касается формирования коллектива, надо сказать, что новому цеху очень повезло с подбором кадров. Здесь работают опытные специалисты, настоящие мастера своего дела Г. Д. Губанов, Н. В. Гладков, В. М. Голубев, М. А. Пискарев, Ю. М. Пассов, Л. А. Седова, Н. В. Соколов, В. И. Черкасов, В. И. Шелохнев, В. И.

Флигин. Среди более молодых по возрасту, но не менее опытных специалистов — В. М. Барышев, В. В. Крутякова, Г. Н. Литвинков, Ю. А. Новиков и многие другие. Есть в цехе и грамотная молодежь, например, В. Д. Груздев, И. В. Кляпин, А. В. Степанов, А. В. Пелевин. Способными руководителями проявили себя мастер Е. И. Гуров и бригадир В. К. Богачук; возглавляемые ими коллективы регулярно занимают призовые места в соцсоревновании.

Таким образом, сегодня в цехе уже сложился достаточно дружный и квалифицированный коллектив. И, пожалуй, именно это дает основание говорить о том, что новому цеху по плечу стоящие перед ним ответственные задачи.

П. БЫЛИККИН,
начальник цеха №3.

НАСТАВНИК МОЛОДЕЖИ

Фрезеровщик Владимир Михайлович Сазонов — один из ветеранов нашего коллектива. Его стаж работы на производстве, обслуживающем научный центр в Дубне, 28 лет. Придя в мастерские с IV разрядом, Владимир Михайлович вырос за это время до высококвалифицированного специалиста — ему присвоен VIII разряд фрезеровщика.

Большая часть трудовой деятельности В. М. Сазонова отдала работе в механо-энергетическом бюро Опытного производства. Наше бюро занимается непосредственно ремонтом оборудования, и не раз бывали такие ситуации, когда та или иная поломка казалась уже непоправимой. Но всякий раз мастерство и опыт Владимира Михайловича помогали решить самую трудную задачу, недаром его руки с полным правом можно назвать «золотыми».

Однако и мастера есть разные. Встречаются такие, кто стремится держать свои рабочие «секреты» при себе, ревниво оберегая их от постороннего глаза. Не такой Владимир Михайлович Сазонов. Один из лучших наставников молодежи на Опытном производстве, за время работы в нашем коллективе он воспитал много учеников, пополнявших ряды рабочего класса, принял им все то хорошее, чем обладает сам: умение творчески мыслить, относиться к делу добросовестно и аккуратно, ни в чем не допускать небрежности. Дав ученику путевку в трудовую жизнь, Владимир Михайлович не забывает о нем и когда тот начинает работать самостоятельно, всегда старается помочь советом или просто добрым словом. И точно так же, только самыми добрыми словами вспоминают своего наставника его бывшие воспитанники.

Владимир Михайлович Сазонов — ударник коммунистического труда, награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». А на вопрос, что было для него самым главным за двадцатилетие работы на Опытном производстве, он ответил так: «Горжусь тем, что сегодня наше Опытное производство играет в Институте столь же важную роль, как и научные лаборатории, тем, что нам доверяют выполнение самых сложных заказов и мы всегда с честью справляемся с ними. И еще очень радостно видеть, когда твои ученики после службы в армии возвращаются в родной коллектив, когда они работают рядом с тобой и слышны о них только хорошие отзывы. Подготовить настоящего рабочего — очень трудная задача, работе с молодежью надо отдавать всего себя, все свои знания, весь свой опыт. Но мы, кадровые рабочие, обязательно должны это делать, выработать смену — наш долг».

Г. ТРУШТИН,
начальник
механо-энергетического бюро.

Фото на 1, 4-5 стр. А. Любимцева, А. Фурьева.

ВСТРЕЧА С МОЛОДЫМИ ДЕПУТАТАМИ

В комсомольской организации Опытного производства недавно состоялась встреча за «круглым столом», в которой приняли участие молодые депутаты Дубнинского городского Совета — соратники нашего подразделения радиоэлектронщики Е. Белякина, Е. Кулькова, Е. Мельник и маляр В. Груздев. В этой встрече участвовала также депутат городского Совета в 1973 — 1977 годах кандидат ордена Трудовой Славы III степени Н. И. Федорова.

Молодые депутаты рассказали о своей работе в комиссиях городского, о тех вопросах, которые они решают, выполняя депутатские обязанности. А круг этих вопросов обширен. Так, Елена Белякина работает в комиссии по здравоохранению, Елена Кулькова — в комиссии по народному образованию, обе они несут обязанности секретарей в своих комиссиях. Елена Мельник работает в комиссии по делам молодежи, она — член депутатской группы. Все трое участвуют во встречах с избирателями, которые ежемесячно проходят в ЖЭКХ институтской части города, занимаются ведением документации, подготовкой заседаний комиссии. Доверилось молодому депутату и право принять участие в таких торжественных гражданских обрядах, как вручение паспортов, свидетельства о браке. С отчетом о своей депутатской деятельности комсомолки выступили перед товарищами по работе.

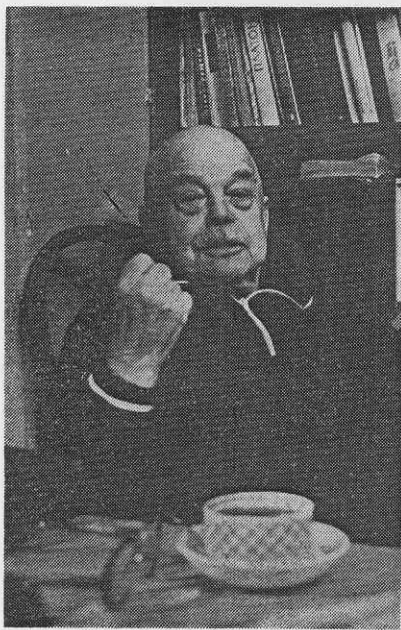
Валерий Груздев — член комиссии по социалистической законности и охране общественного порядка. Вместе с другими членами своей депутатской группы он проводит прием избирателей, выступает с отчетом на избирательном участке, участвовал в проверке работы народной дружины Института и мер, принимаемых администрацией ОРСа ОИЯИ и ряда магазинов по жалобам покупателей.

Речь в беседе за «круглым столом» шла и о тех качествах, которые должны стараться выработать в себе народные представители. На особом месте среди этих качеств молодые депутаты назвали такие, как ответственность и умение связывать свою конкретную деятельность с общепартийными задачами. Так, Валерий Груз-

дев, рассказывая о проверке книг жалоб и предложений покупателей в магазинах, отметил, что, к сожалению, есть случаи, когда жалобы остаются без внимания или по ним дается формальная отписка. О таких случаях, подчеркнул молодой депутат, мы, естественно, докладываем на заседания комиссии, принимаем соответствующие меры.

Беседа с молодыми депутатами за «круглым столом» — первый опыт такой работы в комсомольской организации Опытного производства, но мы надеемся, что это станет еще одной хорошей традицией нашего коллектива.

С. СИДОРОВ,
секретарь
комсомольской организации
Опытного производства.



«Я хочу изменяться, потому что не устал расти...»

«Виктор Борисович Шкловский — теоретик искусства, историк и теоретик литературы, критик, прозаик, сценарист, публицист, полемист, эссеист, мемуарист, собеседник, неистовый и добродетельный советчик множества людей цеха литературного и учебного цеха, и киносценаристов, и режиссеров кино — человек феноменального дарования — принадлежит к числу самых необыкновенных, самых оригинальных людей нашего века». Так пишет в предисловии к трехтомному собранию сочинений Шкловского Ираклий Андроников.

Первая литературоведческая работа Шкловского написана в 1914 году. Ее 22-летний автор учился в Петербургском университете у профессоров Бодуэна де Куртэна, Венгерова. Вместе с Тьяньновым, Эйхенбаумом, Якобсоном, Якубинским, Поливановым, Бриксом основал ОПОЯЗ — Общество изучения поэтического языка. Участвовал в литературных группировках ЛЕФ, «Серрапионовы братья», о которых написаны десятки исследований и которые продолжают и сегодня оставаться предметом изучения филологов, историков искусства. Он знал Маяковского, Хлебникова, часто встречался с Ахматовой, Блоком, Горьким, которые вошли в его жизнь и книги. На его жизненном пути, длиною в девять десятков лет, — поиски, сомнения, счастье постижения истины.

Написаны монографии о Толстом и Достоевском, воспоминания об Эйзенштейне и Маяковском, исторические повести о Марко Поло, о художнике Федотове, о Минине и Пожарском, о мастерах старинных... Книги Шкловского переведены на десятки языков.

Несколько лет назад миллионы телезрителей вместе со Шкловским словно бы перенесли в Петроград двадцатых годов. Назывались эти телепутешествия в далекое прошлое так же, как книга писателя, — «Жили-были».

Шкловский помнит холодное сияние газовых рожков. И — свет первых электрических фонарей, которые назывались русским светом: «Электричество еще молодо и ходит на четвереньках. Город тих. Зимой город сед от снега. В городе нет автомобилей, нет их и как будто не будет...».

В. Шкловский

...Мы шли по Москве начала 1983 года. Еще продолжались школьные каникулы, и в метро, на улицах, в трамваях и автобусах — везде было множество подрастающего народа. Привычный гул сотен автомобилей, шуршащих шинами по мокрым от совсем не январского дождика проспектам. Спешащие москвичи погружены в свои дела и заботы, в поспешное чтение, солоолозные кубики-рубрики...

Мы шли по Москве к Виктору Борисовичу Шкловскому. Дверь открыла дочь писателя — Варвара Викторовна, и мы сразу почувствовали искреннее радушие этого дома.

Полки с книгами — в коридоре. Полки с книгами останавливают взгляд и в небольшом уютном кабинете. Слева у окна — секретер с разложенными листами бумаги: здесь только что работали. Примерно четверть кабинета занимает массивный овальный стол. На столе — книга Тьяньнова о Борисе Эйхенбауме, обложка которой испещрена быстрым почерком автора. Два тома Географической энциклопедии. Несколько объемистых папок. На коленке одной из них — надпись «Теория литературы». Это и есть новая работа писателя, только что законченная.

На стене — портрет совсем молодой Анны Ахматовой. Чуть выше — лук с натянутой тетивой и стрелами. Вспоминаю, что именно тетива дала название одной из книг Шкловского, в которой он выражает свои взгляды на искусство и законы его развития. Книга называется «Тетива. О несходстве сходного». Она полна парадоксов, как все творчество писателя. В ней напряженный поиск истины и блеск острого ума.

«Палка, трость — единство. Это «одна палка». Струна, жилка, тетива — это единство. Согнутая тетива палка — это лук. Это новое единство.

Это единство представляет собой первоначальную модель художественного произведения... Гармония лука — это согнутая палка, согнутая тетивой; гармония лука — единство и противоречие.

«Это кинетическая энергия, готовая стать динамической...»

Виктор Борисович усаживается в кресло подобной, смотрит в пространство. И я спрашиваю:

Чему стоит посвящать жизнь? Есть два вида вещей. Вот носовой платок. Это вещь необходимая. Но прочтите у Даяла: необходимое — это то, чего нельзя обойти. Вот были острова на севере — необходимые. Я забыл сейчас фамилию человека, который шестнадцать раз пытался обойти эти самые необходимые. А сейчас обходят. Трудно, но обходят. Значит, есть два свойства необходимости. Необходимо слушать, дослушаться, получить бумагу, чтобы что-то напечатать. Другое — найти путь там, где другие не могут, обойти то, что, считается, обойти нельзя, что необходимо.

Виктор Борисович, как вы строите свой рабочий день?

И строить ничего не надо. Она сама строится — жизнь.

Я случайно не курю. Ей-богу же, ни одной папиросы. И случайно совсем не пью. Недавно написал вот эту книгу. Листов в ней черт знает сколько. Полтора года писал.

Но как все-таки ваш день проходит?

Слегка огорченный, кажется, моей непонятливостью Виктор Борисович смотрит на дочь: «Как проходит мой день?». И она рассказывает, что вообще-то отец — «жаборонек», но твердого распорядка не придерживается: когда работает, тогда работает. Рядом с креслом у большого стола «рабочий инструмент» — микрофон. Писатель надиктовывает будущие книги на магнитные дорожки.

Так проходит, как надо. День у меня не построен. Я думаю, это хорошо.

А есть у вас «для вдохновения» любимые книги, музыка, стихи?

Стихи есть.

Те, к которым вы часто обращаетесь... Часто обращаюсь. Не знаю, выплывает ли эта рыбка сейчас. На это свои законы. Я хорошо знаю Пушкина, часто его повторяю, и потом повторяю старых своих знакомых. Владимира Владимировича Маяковского.

Маяковский говорил: надо писать грубо. Посмотрите, сколько неприятностей во всех романах, сколько неприятностей во всех путешествиях. И оказывается, чтобы жизнь прожить и дело сделать, надо прожить ее против шерсти.

Я думаю, книги пишут себя сами. Ну, это для ученых понятно. Изобретения сами себя изобретают.

Когда одного великого физика спросили, что самое главное, что больше всего помогает в работе, он ответил: «Трудности».

Трудности! Когда не выходит — это хорошо. Трудности растут и литературу. И надо не бояться начинать сначала. Раскручивать. Пропламываться. А она себя выдумает — книга.

«И чем случайней, тем вернее слагаются стихи навзрыд...»

Неверно! Неверно! — «Не верят, верят, жгут огни, а между тем родился эпос».

В чем вы видите главное назначение искусства?

Когда-то мы были молоды. Я что-то придумал: поэзия и искусство — затрудненный аналог жизни.

Ко мне вчера пришел один человек и сказал: какой-то математик открыл, что прошлого не было. А что тут нового? Жизнь начиналась столько раз, столько изобретений на счету человечества, а мы все еще находимся в полосу попыток доказать, что мир создан в семь дней.

А он создан гораздо труднее. И гораздо большими успехами. Успехами! Этому нужно учиться.

Когда-то Толстой писал: «Я убирал в комнате и, обойдя кругом, подошел к ди-

вану и не смог вспомнить, обтирал ли я его или нет... Чувствовал, что уже невозможно вспомнить. Если обтирал и забыл, то есть действительно бессознательно, то это все равно как не было. Если бы кто сознательно видел, то можно бы восстановить. Если же никто не видел или видел, но бессознательно, если целая сложная жизнь многих людей проходит бессознательно, то эта жизнь как бы не была».

Так вот, искусство борется с тем, что люди не замечают собственной жизни.

Виктор Борисович, не могли бы вы сказать несколько слов об этой новой книге, лежащей на вашем столе?

Видите в чем дело, я ее только что написал, она у меня сидит, как пробка в голове. Мне ее трудно рассказать. Мне ее нужно немножко забыть, отойти, чтобы она была не моя. Тогда я смогу о ней рассказать.

Тогда о встречах, событиях, которых было очень много в вашей жизни. Какие из них оставили самые глубокие, самые прочные воспоминания?

Мандельштам, Осип Эмильевич. Не здесь, в другой комнате висит его портрет... Маяковский. Это я писал когда-то... Город со старыми развалинами. Он там окончил гимназию. Школа. Двор, покрытый тенью одного дерева.

Виктор Борисович словно бы переносится в другие годы и другие места, описанные им в книге о Маяковском.

«...На берегу реки стоит маленький двухэтажный дом. Это дворец бывших имеретинских царей».

Дом этот углом охвачен большим зданием гимназии.

Между большой гимназией и маленьким дворцом растет дерево, озорное как эпическая поэма...»

Под таким деревом можно судить народы и собирать войска. Вероятно, оно и было дворцом имеретинских царей, а дворец при дереве — сторожка».

Маяковский — это было потом. А сначала? Как вы начинали?

Я жил в Петрограде на улице Рождественской, которая потом стала Маяковской. Рядом маленькая типография, где печатали игнитные карточки. Там вышла моя первая книга, брошюра «Воскрешение слова».

И было в ней шестнадцать страниц... Да, она довольно известна.

В этой типографии наборщиками работали случайные люди, их звали «итальянды». Наборщики хорошо, совсем без опечаток.

Смолоду работал вместе с ним будущий академик Лихачев. Он набирал книгу на тибетском языке. И они набирали. Он язык знал, но они набирали лучше его.

Наборщиком был и Всеволод Иванов, давно умерший человек, который очень хорошо начинал.

Раз я пришел к молодому Горькому. Нет, не к молодому, это он мне сейчас таким кажется. Он читал рассказ, который назывался «Кинга». Под рассказом была

подпись — Всеволод Иванов. Горький показал рассказ и сказал серьезно: «Я так не начинал». Рассказ был замечательный.

Каким вы были тогда, хочется мне спросить, но я вновь вспоминаю то, что Шкловский говорит о себе в «Тетиве»:

«Поступив в университет, я написал для Семена Афанасьевича Венгерова анкету на тему, что я хочу сделать: заявил, что собираюсь основать новую литературную школу, в которой среди прочих достижений в первый раз докажу, что работа Венгерова не нужна. Великий библиограф, создатель неколлективных гряд облаков — Венгерова взял у меня анкету, прочел, положил в папку. Я увидел ее недавно в Литературном музее. Она дабынулась несколько иронически, я посмотрел на нее с завистью».

Как вы оцениваете сегодняшнюю литературу?

Нельзя оценить тех, кто рядом. Достоевский каждый год в каниун нового года читал одну и ту же статью, в которой говорилось о времени глубокого упадка русской литературы. Достоевский не соглашается с автором, остановившимся на Державине: ведь за это время были Тургенев, Салтыков-Щедрин, Фет и другие способные люди. То есть время обыкновенно себя не оценивает.

Я люблю людей своего времени. Шолохова я люблю. Эйзенштейна я люблю, и он меня любил...

Если разговор зашел об Эйзенштейне, позвольте напомнить ваше высказывание: у советского искусства есть свое великое прошлое, свои удач мирового значения. Причлилось ли вы к ним творчество Эйзенштейна?

Сергей Михайлович был мастером. Мать отдала его в институт, сделала инженером, а он сказал: «Мама, я сделаю режиссером». — «Милый, для этого нужно иметь талант». Она же не знала...

Эйзенштейн пришел на Первую киноплакарку к директору. Принес плохой и длинный сценарий. Ему дали пробу. Проб получалась две, не больше. Оба раза получилось плохо. Тогда оператор Инесса говорит: «Прошу сделать в третий раз, если не выйдет, я заплачу». И директор фабрики Михин говорит: «Я тоже заплачу».

В третий раз Эйзенштейн снял известную сцену в своей первой картине «Сатчак». Из боков, стоящих на пьесте ответствиях к небу, появляется такое бедное бродячество... Замечательная сцена.

Потом был снят «Броненосец Потемкин» — величайшая удача советского кино. Это искусство, которое превосходит самого себя.

«На примере этой ленты видно, что само искусство может пережить время, которое его создало, потому что через сопоставление оно выявляет истинную сущность предмета, как бы превосходит время, находит абсолют правды и нравственности» — так писал Шкловский о картине в своей монографии «Эйзенштейн».

Ну, молодой человек, что еще вас интересует? — вопрос Виктора Борисовича застаёт меня врасплох.

Назовите три человеческие черты, которые вам нравятся больше всего?

Терпение. Дерзость. И трудолюбие. А какие вызывают антипатию? Увлеченные ранними успехами.

В чем секрет вашего творческого долголетия?

Не знаю... Я себе верю.

Вера в себя. Ну, скажем, вера Кутузова, который смел отступать перед армией Наполеона до... до безобразия. Его все ругали, а он выиграл!

Колумб не открыл путь в Индию, зато открыл Америку. Он был профессиональным моряком, человеком такой профессии, которую люди еще не записали в книги. Он был моряком для дальнего плавания, он дерзнул. А люди плавали вдоль берега. Вот эта дерзость — она необходима для всех.

Виктор Борисович, что вы еще не успели сделать в жизни?

Я не могу вам продать билет на мой столетний юбилей, но, думаю, нашел бы чем заполнить это время...

Ну вот и все. — теперь уже решительно проанализировал, и мы поняли, что наше время исчерпано.

«И вновь мы шли по Москве. Сумрак короткого зимнего дня напал на столицу, в ярких огнях современных люминесцентных ламп улицы казались праздничными и торжественными. И вновь и вновь вспоминались слова В. Б. Шкловского из вступления к «Повестям в прозе»:

«Я хочу изменяться, потому что не устал расти».

Зимы легли на зимы как страницы в уже прочитанной, закрываемой книге.

Книга легла на книгу. Их связывало в папки.

Вот снова пал поздний снег. Пала зима на оцинкованные, новые, против лежащие крыши новой Москвы.

Я стар и долго смотрел: жил в конце прошлого века, в этом веке анжус, как пероворачиваются ледяные горы, как изменяются размеры вселенной, как убыстрятся история...»

Беседа вел Е. МОЛЧАНОВ.
Фото В. МАМОНОВА.

СОВЕТЫ ДЕЛОВОМУ ЧЕЛОВЕКУ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРГАНИЗАТОРСКИЕ КАЧЕСТВА

Проверьте, насколько присущи вам эти качества: способность разумно оценивать реальную ситуацию, способность работать в стрессовой обстановке, интерес к новому, решительность, высокий уровень общей культуры?

Как правило, высокой производительности труда, квалифицированного выполнения заданий, меньшей текучести кадров добиваются руководители, которые во главу угла ставят не только задачи, стоящие перед коллективом, но и сам коллектив, которому эти задачи предстоит решить.

Никогда не считайте, что ваши организационные и производственные методы самые лучшие. Одним из главных для вас принципов должен стать такой: все можно сделать лучше, чем было до сих пор.

«Кто не знает, в какую гавань плывет, для того нет полутного ветра» (Сенека). Не начинайте работу, если цель ее и задачи не определены четко.

Один из парадоксов: когда мы тратим время на планирование, его становится больше. Час эффективного планирования может сэкономить 3-4 часа на выполнении плана и даст лучшие результаты.

Работайте по четкому и конкретному плану (черезмерный общий план практически не выполняется). Это поможет вам управлять событиями, избавит от неожиданностей.

Известно, что нельзя добиться устойчивых результатов в текущей деятельности, если не проявлять заботу о перспективе. Решение перспективных задач должно стать основной вашей задачей.

Срочное подвывает важное. Поэтому всегда, и особенно в условиях дефицита времени, определяйте важное и концентрируйте на нем внимание и усилия, чтобы

Укрепление дисциплины, организованности во всех сферах хозяйственного механизма — один из решающих факторов значительного повышения эффективности производства и качества работы, достижения максимальной экономии трудовых и материальных ресурсов. Сегодня само понятие трудовой дисциплины значительно расширилось. Это не просто и не только выполнение требований внутреннего распорядка, но и рачительное, подлинно хозяйское отношение к работе, к своему рабочему времени, хорошая организация труда, активное личное участие каждого во всех делах коллектива. В этих условиях особое значение приобретает умение руководителя организовать свою работу и работу коллектива, взять на вооружение современные, более рациональные формы работы, помогающие привести в действие, казалось бы, уже исчерпанные резервы.

Сегодня мы предлагаем вашему вниманию «Советы деловому человеку», опубликованные в восьмом номере журнала ЭКО за 1982 год*.

избежать авралов в будущем.

Развивайте в себе умение идти на обоснованный риск, принимать на себя ответственность за внедрение новшества, реализацию намеченных планов и объективно анализировать причины удачных и неудачных ваших начинаний.

Из трех зол: ошибка, перестраховка, бездельность — наименьшее первое. Не бойтесь ошибаться: поняв ошибку, ее можно исправить. А перестраховка и бездельность лишат вас авторитета.

Обнаружив ошибку, не ограничивайтесь ликвидацией сбоя в работе, а обязательно предусматривайте меры, устраняющие причины его повторного возникновения.

На служебные совещания тратьте около четверти рабочего времени руководителя. Выносите на совещание только те вопросы, которые не могут быть решены в рабочем порядке.

Участники совещаний тратят время не только непосредственно на собрание, но и на сборы, переходы, возвращение и «включение» в работу. Поэтому начало и конец совещания нужно планировать так, чтобы не оставалось «пустых» отрезков времени: если оно окончится за 15 минут до обещанного перерыва, то это наверняка потерянные минуты.

Вся необходимая информация должна готовиться соответствующим работником заблаговременно.

Обсуждение на совещании только отклонений от нормального хода работ значительно сокращает продолжительность совещания и повышает его эффективность.

За решение определенного вопроса должен отвечать только один человек. Если работу выполняет несколько лиц, нужно назначить ответственного.

Работа не будет выполнена хорошо, если не оговорены сроки и границы, в которых она должна протекать, сколь бы неприятны эти границы ни были. «Полная свобода делать все, что хочешь и как хочешь, — в сущности, свобода вообще ничего не делать» (Н. Винер).

Лучшее — враг хорошего. Требуйте от подчиненного выполнения работы в заданный срок. Если не оговаривать сроки, то человек ищет не просто верное, хорошее решение, а наилучшее, что может продолжаться до бесконечности.

Человек не машина: работа на пониженных мощностях снижает потенциал его ресурсов. Заниженные задания портят работников. Поэтому лучше давать задания со скидками (по реальным) срокам, чем с растянутыми.

Надайте систематическую и своевременную проверку хода выполнения плана. Запоздавшая проверка и корректировка ведут к излишнему расходованию сил и средств.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИКА ЛИЧНОЙ РАБОТЫ

Многие работы трудны только потому, что мы их неправильно организуем или работаем на плохо организованном рабочем месте.

Порядок на рабочем месте — важное условие плодотворной работы. Идеально, если на столе лежат только документы и материалы, необходимые в данный момент. Нагроможденные на нем папки, справочники и т. п. не только уменьшают рабочую площадь, но и отвлекают внимание от разбора текущего вопроса.

Введите и пополняйте картотеку. Различные сведения, выписки, данные, мысли, занесенные в карточки и сгруппированные по разделам, помогут вам за 10-15 минут подготовить справку или выступление почти по любому вопросу. Всегда носите при себе несколько чистых карточек для записи удачных идей, важных наблюдений.

Труд без отдыха — не достоинство, а, напротив, наказание за неудачное планирование своего времени и неудовлетворительную организацию труда. Для правильного распределения времени главное — самодисциплина.

Приобретите привычку регулярно мысленно давать оценку распределению своего времени и вы станете по-новому к нему относиться.

Большинство людей не знают точно, как они расходуют свое время. Записывайте неделю все свои занятия за каждый 15-минутный интервал. неизбежно выявятся ненужные работы, станут видны дела, не имеющие отношения к основным целям.

Распорядок дня, как и всякая система, сокращает путь к цели. Каждодневно обдумывайте новые мероприятия по экономии своего времени.

* Публикуется в сокращении.

ИАН РАМА

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ

Уже более года сотрудники Лаборатории ядерных реакций поддерживают дружбу с коллективом Московского Художественного академического театра имени Горького. В прошлом году в программу традиционного вечера артистической молодежи МХАТ и Большого театра в Центральном доме работников искусств был включен рассказ о Дубне, о физике и физиках, который вызвал большой интерес участников встречи.

Недавно группа сотрудников отдела прикладной ядерной физики ЛЯР посмотрела в Художественном театре спектакль «Живой труп» в постановке А. Эфроса. Истинное наслаждение доставила зрителям игра таких известных актеров, как А. Степанова, А. Вертинская, С. Пляшкская, М. Прудкин, А. Калажин, Ю. Богатырев и другие. Творческие контакты представителей науки и искусства будут продолжены.

ПРОДОЛЖАЕМ РЕПЕРИРОВАТЬ

Коллектив ДУСТА — Дубненского сатирического театра продолжает репетиции нового спектакля. Мы хотим отметить этим спектаклем 60-летие со дня рождения Г. С. Казанского, одного из создателей театра, которого уже почти год нет с нами.

Спектакль намечен на 9 апреля 1983 года. Времени мало, дел много. Репетиции проходят по пятницам в 20 часов в правом холле Дома культуры «Мир». Приглашаем всех желающих принять участие в нашей работе. Нужны и артисты, и звукооператоры, и осветители, и костюмеры, и рабочие сцены. И всем будет интересно.

Л. БЕЛЯЕВ.

ИНТЕРЕСНАЯ ЛЕКЦИЯ

21 января в Доме ученых ОИЯИ состоялась лекция «Русский живописец XIII — первая половина XIV веков». Лекцию прочла научный сотрудник Государственного музея имени Андрея Рублева В. А. Меньяло.

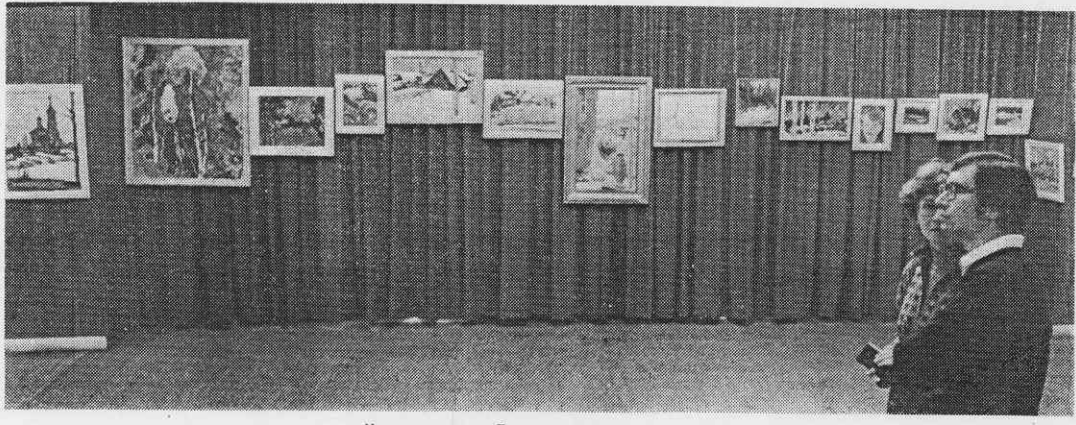
В своем увлекательном рассказе В. А. Меньяло познакомила собравшихся с историей возникновения русской иконописи, с теми традициями, которые связывают ее с византийской и европейскими школами. Лектор рассказала о самобытных школах древнерусской иконописи — о новгородской, владимирской, псковской, ярославской, о их особенностях и роли в развитии русской живописи, традициях, о нераскрытых еще тайнах, о древних русских мастерах, большей частью безымянных, оставшихся грядущим поколениям своих шедеврами.

нем сохранились фрески Андрея Рублева.

Последняя наша встреча с русской старинной — Золотые ворота, первая триумфальная арка, возведенная на Руси. Именно под их сводами прошли возвращавшиеся с победой после битвы на Куликовом поле князь Дмитрий Донской и его войско.

Вот такое замечательное путешествие, во время которого мы как будто еще раз, по-новому, более внимательно и глубоко перечитали славные страницы русской истории, совершили комсомольцы Лаборатории ядерных проблем. Впереди — новые знакомства с другими творениями, другими страницами жизни великого мастера, имя которому — русский народ.

М. ПОТАПОВ,
председатель интеркомиссии при бюро ВЛКСМ
Лаборатории
ядерных проблем.



На выставке в Доме культуры.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Как можно отдыхать? Можно — активно, можно — интересно, можно — познавательно. А можно — все сразу. Последний вариант комсомольцы нашей Лаборатории ядерных проблем, пожалуй, и считают наиболее приемлемым. Именно поэтому, а также благодаря неистощимой энергии члена культуркомиссии бюро ВЛКСМ лаборатории ее молодые сотрудники и оказались в заполовном уголке русской земли — на земле Владимиро-Суздальской и, как гласит полуценная каждому из них грамота, «познали красоты ее и дива дивные».

Что же это за красоты и дива? Пожалуй, прежде всего, надо назвать среди них Суздаль — город-музей, город-памятник. Самое хорошее впечатление остается то, как бережно относится здесь к русской истории: сохранен старинный облик города, современное строительство практи-

чески не ведется. Даже великолепный, ультрасовременный туристический комплекс, в котором остановилась наша группа, скромно спрятался в низинке у излучины реки Каменики. Последние перестройки в Суздале делались в екатерининскую эпоху, когда намечалось произвести перепланировку 200 старинных русских городов. Однако в Суздале эти перестройки свелись лишь к выпрямлению главной улицы да к возведению вдоль нее домов «точно каменных абы на каменном основании».

Прекрасная панорама древнего Суздаля открывается с обездоланной дороги, идущей по периметру города: золотеные и фиолетовые с золотыми звездами купола церквей и соборов, стены и башни кремля и Ризположенского, Александровского, Покровского, Спасо-Евфимиевского монастырей, каждый из которых по-своему свя-

В КРАЮ РУССКОЙ СТАРИНЫ

зан с историей земли русской. Так, Александровский монастырь был основан Александром Невским, в Спасо-Евфимиевском похоронен князь Дмитрий Пожарский.

Удивительно это прикосновение к истории, а ею здесь наполнено все: и кельи черниц Покровского монастыря, и своды Рождественского собора — самого древнего в Суздале, и прекрасное украшение, вышвырнутые руками русских мастеров и выставленные ныне в залах Золотой кладовой, да и сами улицы города.

Не менее удивительные «кра-

соты и дива дивные» ждали нас во Владимире. Правда, опустившийся на город туман скрыл его панораму, но он не смог помешать нам любоваться жемчужинами русского зодчества и среди них — Дмитриевским собором, уникальным памятником не только по своей архитектуре и внешнему убранству, но и потому, что нигде больше кроме Владимира не сохранились знаменитые русские белокаменные сооружения. А неподалеку от Дмитриевского стоит Успенский собор — гордость и слава древнего Владимира. Именно сюда приезжал московские князья венчаться на царство, пока в московском Кремле не был построен свой Успенский собор. Строивший его итальянский архитектор А. Фьорванти взял за образец именно собор во Владимире. И сегодня владимирский Успенский собор несмотря на многочисленные перестройки уникален: только в



Редакция отвечает

Заместитель начальника ОРСа ОИЯИ А. Н. ПОПРОЦКИЙ — на вопрос читателя, можно ли по телефону узнать о наличии в магазине определенных продуктов или промышленных товаров:

«...В соответствии с основными правилами торговли магазинами «могут предоставлять покупателям дополнительные услуги», в числе которых названо и обеспечение покупателей информацией. В крупных магазинах типа «книвермаг», где предусмотрена должность администратора (в ОРСе — Дом торговли), обязаны давать покупателям полный объем интересующей их информации.

В магазинах ОРСа старшими по должности являются заведующие секциями. Должностные инструкции предписывают им от 30 до 80 процентов рабочего времени находиться в торговом зале. В остальное время заведующие секциями занимаются приемкой товара (зачастую с выездом на центральную базу), разборкой его в посадочных помещениях. В кабинете, где установлены служебные телефоны, они, таким образом, ходят очень редко, и лишь в этот промежуток времени могут давать справки по телефону.

В настоящее время в ОРСе изучается возможность и целесообразность установки параллельных телефонных аппаратов в торговых залах магазинов. В этом случае у покупателя появится возможность получить любую справку в течение рабочего дня торгового предприятия. В большинстве дубненских магазинов установлены информационные щиты для покупателей, в которых указаны телефоны: директора торгового объединения, торгового сектора и сектора организации торговли. По ним можно получить справку о порядке работы торговых предприятий, правилах продажи и обмена товаров; можно получить разъяснение по какому-либо конфликтному случаю, высказать свои замечания и предложения.

Всероссийские зимние соревнования воодолжили по фигурному катанию состоялись 15 — 16 января в бассейне города Рыбинска. Их участниками стали спортсмены из Дубны, Долгопрудного, Саратова, Балахова, Рыбинска, а также Москвы (автозавод имени Ленинского комсомола), Дубну. На этих соревнованиях представляли как ведущие мастера воодолжили секции Объединенного института, так и их младшие товарищи — воспитанники тренера И. В. Нехаевского.

Надо подчеркнуть, что и для опытных, и для юных дубненских воодолжили борна за призовые места на соревнованиях в Рыбинске оказались очень сложной: каждому из них многие фигуры в подготовленных программах судьями зачтены не были. Тем не менее среди женщин уверенно победила известная дубненская

воодолжили заслуженный мастер спорта СССР Н. Пономарева. Даже при исключительных судьями фигура рекордсменка мира сумела показать достаточно высокий результат. На втором месте — также представительница Дубны мастер спорта международного класса М. Виноградова. А вот для юных дубненских воодолжили и для мужчин урон от незачтенных фигур был гораздо большим. Так, результаты переразрядницы из Рыбинска Е. Сергеевой (третье призовое место) оказалось выше результатов мастеров спорта Н. Ивановой, Е. Смирновой и О. Назаровой, занявших соответственно четвертое, пятое и шестое места.

Среди мужчин победителем стал экс-рекордмен страны в фигурном катании А. Сергеев из Рыбинска. Нынешний рекордсмен СССР в этом виде

воодолжили многоборья дубненец С. Корнев занял лишь третье место, чемпион СССР 1981 года и серебряный призер чемпионата СССР 1982 года в фигурном катании мастер спорта международного класса М. Веселов оказался в турнирной таблице на пятом месте, а еще один представитель Дубны мастер спорта международного класса И. Лихачев — на двенадцатом.

5—6 февраля состоятся Всесоюзные зимние соревнования воодолжили. Впервые они пройдут в бассейне «Олимпийский» в Москве. Эти соревнования будут еще более трудными для наших мастеров, поскольку ведущие спортсмены воодолжили Института в настоящее время сдают экзаменационную сессию в вузе и будут выступать в «Олимпийском» после длительного перерыва в тренировках.

В. ВАСИЛЬЕВА.

БОЛЬШЕ ДВИЖЕНИЯ — БОЛЬШЕ ЗДОРОВЬЯ

В последние годы врачи и педагоги отмечают, что детям не хватает движения, и говорят о такой зависимости: больше движения — больше здоровья. Да и любой учитель может привести немало примеров, когда занятия физкультурой и спортом помогали ребятам лучше учиться, стать более собранными, организованными.

Сегодня физическое воспитание молодого поколения стало заботой не только педагогов и врачей, но и самой широкой общественности. И Положение о физическом воспитании учащихся общеобразовательных школ отражает это явление. Особое внимание в нем уделяется охвату всех ребят самыми различными формами физкультурных занятий в самой школе.

Чтобы восполнить недостаток двигательной активности, введены обязательные специальные физкультурно-оздоровительные мероприятия в режиме школьного дня. До начала уроков — гимнастика; в течение урока — физкультурные паузы, снимающие усталость; на переменах — игры и физкультурные упражнения. Кроме того, установлены обязательные ежедневные физкультур-

ные занятия (не менее одного часа) в группах продленного дня: на свежем воздухе, в школьном дворе или на спортивной площадке, а в плохую погоду — в спортивном зале.

Вот уже пять лет в нашей школе № 8 работают группы с продленным днем для ребят с 1 по 6 классы, два года — с 1 по 6 классы. За это время в начальной школе введены и успешно действуют такие формы оздоровительных мероприятий, как гимнастика до занятий, физкультминутки или физкультпаузы на каждом уроке, подвижные перемены. Начиная с этого года все уроки физкультуры в младших классах проводятся только в спортивном зале, то есть самым маленьким созданы максимальные условия для нормального физического развития.

В старших классах проводятся те же мероприятия, но приходится заметить, что качество их гораздо ниже. В этом учебном году в школе оборудован радиоузел, что позволило гимнастику до занятий проводить под музыку. На переменах все больше и больше ребят приходит в спортивный зал, чтобы позаниматься на спортивных снарядах. Это

радует нас, преподавателей физкультуры. Но вот, например, спортивный час проводится не ежедневно, а лишь два раза в неделю. Думаю, что классные руководители и воспитатели в группах продленного дня должны проявить больше заинтересованности в этом. А часто бывает и так: желающие заниматься с ребятами физкультурой, проводить игры на переменах и спортивные часы у педагогов есть, но вот умения пока не хватает. Здесь то как раз и необходимы своевременная поддержка, деловой совет учителя физкультуры. Помочь заинтересовать ребят занятиями по физкультуре, провести соревнования между классами, организовать семинары или беседы на темы «Спортивный час», «Подвижные игры» и т. д. — это должен уметь каждый преподаватель физкультуры.

И закончить хочется напоминанием всем, кому не безразлично здоровье наших детей, — почаще заглядывайте в специальную литературу. В брошюре В. К. Шурухина «Физкультурно-оздоровительная работа в режиме учебного и продленного дня школы», в журналах «Семья и школа», «Физкультура и спорт» вы всегда найдете интересные статьи, ответы на свои вопросы, советы спортсменов, педагогов и врачей.

Л. ЗАЙЦЕВА, учитель физкультуры школы № 8.

СПАРТАКИАДА ДЕТСКИХ КЛУБОВ

Всегда с большим интересом ждут ребята, посещающие детские клубы «Звездочка», «Ласточка» и «Чайка», зимнюю спартакиаду — соревнование сильных, смелых и ловких, активно готовятся к ее стартам. В этом году спартакиада посвящена 65-летию со дня рождения

Ленинского комсомола. Она открылась 21 января. В этот день в массовом лыжном кроссе приняли участие более ста юных спортсменов.

Спартакиада продлится до 11 февраля. В спортивных состязаниях по одиннадцати видам: лыжи, коньки, санки, хок-

кей с шайбой, настольный теннис, стрельба из винтовки, пилонербол, шашки, шахматы, плавание, «веселые старты», — примут участие ребята 1969 — 1970 годов рождения. Победителей ждут переходящий кубок, дипломы, грамоты и сувениры.

Эти традиционные спортивные соревнования дисциплинируют школьников, вырабатывают у них выносливость, силу воли, упорство в достижении поставленной цели. Поэтому мы приглашаем как можно больше ребят на старты спартакиады и желаем им высоких спортивных результатов.

И. ДОБРЫНИНА.

СОВЕТЫ САДОВОДАМ

В январе, о котором народная поговорка гласит, что он «всему году запевка», у садовода появляется много забот.

Надо накапливать снег на пристволных кругах плодовых деревьев и окуливать штамбы и основания скелетных ветвей. Регулярно проверяйте обвязку стволов деревьев и при необходимости поправляйте ее. Периодически осматривайте черенки плодовых деревьев, заготовленные для зимней и весенней прививки и для посадки весной. Следите, чтобы температура в помещении, где они хранятся, не повышалась — почки могут прорасти.

Пора готовить к посеву семена. Тому, кто сам выращивает посадочный материал или занимается селекцией плодовых культур, пора начинать

стратификацию семян яблони и груши для весеннего посева. Для этого семена перемешивают с опилками, промытым и прокаленным речным песком или торфяной крошкой в соотношении 1:3. Затем укладывают смесь в горшочки, увлажняют и ставят в помещение с температурой плюс 2-3 градуса. Хранят семена до появления первых ростков, после чего горшочки переносят и ставят на лед или в холодильник при температуре 0-2 градуса и выдерживают здесь до посева. Следите за влажностью семян, периодически перемешивайте их, не допуская плесневения.

По продолжительности период стратификации семян плодовых пород следующий: мелкоплодные китайки и айва — 90-100 дней, крупноплодные китайки — 100-110, лесная яблоня, груша и культурные сорта этих пород — 120-130, абрикос — 80-100 дней.

Закантите удобрениями. По возможности заготовьте органические удобрения и уложите их в штабел. Для известкования понадобятся известка. За год на участках площадью 600 квадратных метров вам потребуется азотных удобрений (мочевина, селитра) — 13 кг, фосфорных (суперфосфат) — 25 кг, калийных (калийная соль, хлористый калий,

сернокислый калий, древесная зола) — 13 кг.

Зима — самое хорошее время для покупки всего необходимого для работы в саду. Приобретите колья, подпоры (8-10 штук на одно дерево), этикетки, полиэтиленовую пленку, садовый вар, ядохимикаты, разрезанные Министерством здравоохранения СССР для борьбы с вредителями и болезнями на участках садоводов-любителей. Проверьте состояние садового инвентаря, отремонтируйте его.

Позаботьтесь о тех птицах, которые остались зимовать в саду, подкармливайте их. Расставьте кормушки, насыпьте в

ВСЕМУ ГОДУ ЗАПЕВКА

них семена сорняков, крупы, крошки белого хлеба. Затраты на корм невелики — намного меньше, чем на покупку различных ядохимикатов. А птицы, которых подкармливают, привьются к месту, гнездятся в саду и впоследствии «работают» на садовода. Ваши пернатые друзья, спасенные от голода в зимнюю бескормицу, отплатят весной сторицей, уничтожая вредителей сада.

Совершенствуйте свои знания по садоводству. Сейчас самое время для начинающих садоводов изучить основы этого дела, биологию плодовых и ягодных культур, для опытного — прочитать новинки литературы.

Л. ПЕРЕХОДКИН, агроном-садовод.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 26 января Заседание политического клуба «Глобус». «Парижская коммуна — прообраз советской власти». Начало в 19.30.
Новый цветной художественный фильм «Арабские приключения». (Англия). Начало в 19.00, 21.00.
27 января Новый цветной художественный фильм «Арабские приключения». Начало в 19.00, 21.00.
29 января Сборник мультфильмов «Цап сражается». Начало в 15.00.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Твоя любовь» (Индия). Две серии. Начало в 19.00, 20.00.
30 января Художественный фильм для детей «Большое космическое путешествие». Начало в 15.00.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.
Концерт джаз-рок-квартета под управлением А. Смирнова. Начало в 16.00.
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Твоя любовь». Начало в 19.00.

27 января общество кинолюбителей в ОИЯИ проводит в правом холле ДК «Мир» стихотворный вечер «Литературная гостиная». Свои стихи прочтут дубненцы С. Зинкевич, В. Иванова, Е. Шабалин, Л. Ломова, И. Карпунина, Л. Фурсова, Л. Якутин. Начало в 19.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 26 января Художественный фильм «Цветок кактуса» (США). Начало в 20.00.
27 января Новый художественный фильм «Арабские приключения» (Англия). Начало в 20.00.
28 января У нас в гостях — директор Музея-усадьбы В. Д. Поленова писатель Ф. Д. Поленов. Открытие выставки работ художника В. Д. Поленова. Начало в 19.00.
29 января Лекция «Русские портреты 17—19 веков. Новые открытия». Лектор — заслуженный деятель искусств РСФСР, художник-реставратор Савелий Ямщиков. Начало в 19.00.
30 января «Врубель. Блок. Скрябин» (композиция в 2-х частях). В программе: фортепианные произведения; стихи Лермонтова, Блока, Цветаевой, Пастернака, Ф. Соллогуба, В. Иванова, Ахматовой; цветные диапозитивы с картин Врубеля; письма и воспоминания. Автор и исполнитель — Максим Кончаловский. Начало в 19.00.
День встречи с выпускниками школы № 9 состоится 29 января. Начало торжественного собрания в 15 часов.
Детская хоревая студия «Дубна» приглашает своих выпускников на вечер встречи, который состоится 28 января в 17 часов 30 минут.
Дубненскому автотранспортному предприятию СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: сменыный диспетчер, мастер по ремонту автомобилей, газоелектросварщик, шинномонтажник, слесари по ремонту автомобилей, автоэлектрик, техник-технолог.
За справками обращаться в отдел кадров АТП по адресу: Дубна-1, ул. Луговая, д. 31, или в исполком горсовета (комната № 1, тел. 4-07-56).

В жилищно-коммунальное управление СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: умельники операторов по диспетчерскому обслуживанию лифтов (срок обучения 1 месяц, с оплатой за время обучения 60 рублей); няни, санитарки в детские учреждения; слесари-сантехники в шах.
За справками обращаться по адресу: ул. Курчатова, 28 (телефон отдела кадров ЖКУ 4-71-14), или к зав. отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4-07-56).

Газета выходит один раз в неделю
НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,
141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23
Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлспецкома Заказ 363