

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

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

№ 70 (2271)

Пятница, 23 сентября 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.



ЮБИЛЕЙНОЙ ВАХТЕ — УДАРНЫЙ ФИНИШ!

К НОВЫМ ТРУДОВЫМ ПОБЕДАМ

Митинг, посвященный поддержке патриотического почина трудящихся Наро-Фоминского района, развернувших соревнование под девизом «Юбилейной вахте — ударный финиш!», состоялся вчера в главном корпусе опытного производства ОИЯИ.

Открыл митинг секретарь партийной организации опытного производства П. М. Былинкин. В своей речи он сказал:

— Коллектив опытного производства напряженно трудится в дни юбилейной вахты. Успешно — на пять дней раньше срока — выполнен план восьми месяцев. Большой трудовой победой как коллектива цеха № 2, так и всех работников опытного производства является завершение на семь дней раньше срока, определенного социалистическим обязательством, такого ответственного заказа, как изготовление модулей тороидального магнита для совместного эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН.

Подчеркнув, что опубликованное 21 сентября в печати письмо Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева трудящимся Наро-Фоминского района Московской области находит в стране самый широкий отклик, П. М. Былинкин призвал всех членов коллектива опытного производства поддержать инициативу нарфомиинцев и выполнить план 10 месяцев юбилейного года 26 октября.

— Выполнение заказа по изготовлению модулей магнита НА-4 еще более упрочило авторитет нашего опытного производства в ОИЯИ, и я горжусь тем, что мне выпала честь руководить коллективом, который способен решать сложные задачи, несмотря на то,

что при этом приходится преодолевать множество трудностей, — сказал в своем выступлении на митинге начальник цеха № 2 Р. М. Иванов. От имени коллектива цеха он также призвал всех сотрудников опытного производства последовать патриотическому почину нарфомиинцев.

Повышенное социалистическое обязательство — закончить выполнение плана юбилейного 1977 года по основным показателям к 28 декабря, принял коллектив цеха № 1. От его имени выступил на митинге монтажник радиоаппаратуры Г. С. Титов.

Отвечая на письмо товарища Л. И. Брежнева трудящимся Наро-Фоминского района, в котором он выражает уверенность, что их почин найдет массовое распространение в стране, выступившие на митинге помощник начальника опытного производства по общим вопросам В. Д. Козлов, мастер заготовительного участка Е. В. Ефремов, слесарь механо-энергетического бюро В. И. Горошков также призвали поддержать инициативу нарфомиинцев.

В единодушно одобренной всеми участниками митинга резолюции коллектив опытного производства обязался: поддерживая почин трудящихся Наро-Фоминского района «Юбилейной вахте — ударный финиш!», выполнять план десяти месяцев по объему реализации продукции и услуг 26 октября 1977 года.

Коллектив опытного производства ОИЯИ обращается ко всем производственным подразделениям Института с призывом поддержать почин «Юбилейной вахте — ударный финиш!».

СЛОВО СДЕРЖАЛИ!

КОЛЛЕКТИВ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОИЯИ ДОСРОЧНО ВЫПОЛНИЛ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО, ПРИНЯТОЕ В ЧЕСТЬ ЮБИЛЕЯ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ, ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ 80 МОДУЛЕЙ ТОРОИДАЛЬНОГО МАГНИТА ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ЭСПЕРИМЕНТА ОИЯИ—ЦЕРН.

Одним из наиболее важных и ответственных заданий этого года для коллектива опытного производства было изготовление модулей тороидального магнита НА-4. Работа началась с подготовки документации. Этим занималось технологическое бюро под руководством Ю. А. Солнцева. Учитывая наши технологические возможности, заказчику предложили изменить конструкцию рывмов и подставок. Разработчиком толщины подставок магнита была заложена в 40 мм. Мы предложили материал толщиной 20 мм, оставшийся после изготовления магнита У-400. Был произведен расчет рывмов на прочность для поднятия 20 тонн груза, после чего толщина пластин со 100 мм уменьшилась до 50 мм. Благодаря этому было сэкономлено значительное количество металла, а предложенная конструкция улучшила внешний вид изделия. Кроме того, было спроектировано и изготовлено около 20 видов приспособлений к оснастке.

До утверждения предложенной опытным производством конструкции велась большая переписка с ЦЕРН. После ее утверждения приступили к изготовлению модуля. Технологически этот процесс разделился на четыре этапа: вырезка заготовок из листа толщиной 115 мм диска диаметром 2800 мм; рихтовка диска; карусельная обработка диска; сборка дисков в модули.

Вначале были некоторые сомнения в возможности изготовле-

ния этого сложного изделия. Вставали проблемы: можно ли отрихтовать такой диск, где взять специальные электроды, тросы для подъема и перемещения дисков и модулей, как проверить качество сборки, и многие другие. После изготовления двух опытных образцов была произведена корректировка технологического процесса, доработка некоторых приспособлений, что в дальнейшем позволило ускорить процесс работы.

Изготовление опытных образцов показало, что наш коллектив может успешно справиться с задачей создания модулей тороидального магнита. А задача была не простой: изготовить 80 модулей в короткий срок — к 30 сентября 1977 года.

В январе 1977 года было проведено партийное собрание, решение которого дало толчок к мобилизации сил. Комсомольцы опытного производства взяли шефство над созданием модулей. Начальник производственно-диспетчерского бюро А. И. Староверов и начальник цеха № 2 Р. М. Иванов составили графики квартального изготовления модулей и график их изготовления в целом. В марте на партийном бюро опытного производства было отмечено, что работа вошла в ритм, необходимый для своевременного изготовления 80 модулей.

Наш коллектив творчески отнесся к поставленной перед ним задаче. В процессе изготовления модулей было подано около 10 рационализаторских предложений,

которые позволили повысить качество и ускорить процесс сборки. Все рабочие, занятые на изготовлении модулей, добросовестно выполняли порученное им дело. Хочется отметить хорошую работу В. И. Фильченкова, Ю. П. Брыгалова, В. Н. Смирнова, Г. М. Житникова, Г. Ф. Жандарова, В. И. Лаврова, А. А. Карлова, Н. В. Гладкова. Большую помощь в изготовлении модулей оказали нам автохозяйство ОИЯИ, ЭКВ, азотный цех.

Работа над модулями тороидального магнита помогла решить и наши внутренние проблемы. Смежную специальность токаря-карусельщика приобрели токари Ю. Платонов и А. Лебедев, газорезчика — токарь А. Кветков. Решился вопрос заплетки стропов: мы обучили и аттестовали по этой специальности молодых слесарей-ремонтников из механо-энергетического бюро.

Сейчас все проблемы позади. 13 сентября отрихтован 320-й диск, а 14-го закончилась его карусельная обработка. Сегодня закончится сборка последнего модуля — таким образом, работа по созданию модулей тороидального магнита завершена раньше первоначально намеченного срока. Досрочным выполнением социалистического обязательства, принятого в честь юбилея Великого Октября, коллектив опытного производства отмечает свой профессиональный праздник — День машиностроителя.

Ю. БАЧКОВ,
старший мастер цеха № 2.

На 2-й странице газеты продолжается рассказ о работе коллектива опытного производства ОИЯИ.

Наш общий праздник

Подготовка к празднованию юбилея Великого Октября занимает важное место в деятельности партийных организаций и руководства групп сотрудников из стран-участниц ОИЯИ. На очередном совещании руководителей и секретарей партийных организаций групп сотрудников из стран-участниц Института, которое состоялось 21 сентября, были всесторонне рассмотрены вопросы подготовки к славному юбилею.

С информацией о работе центральной институтской юбилейной комиссии, о выполнении плана мероприятий по подготовке к празднованию 60-летия великой Октябрьской социалистической революции на совещании выступил заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестаков.

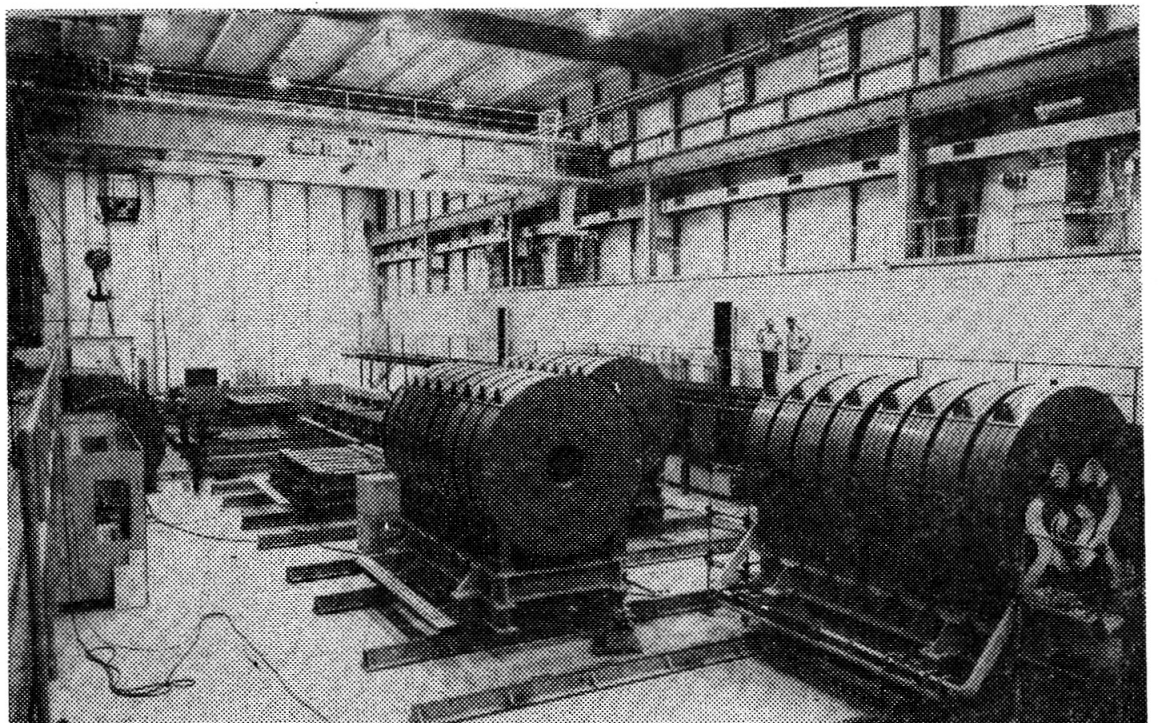
Участники совещания единодушно поддержали предложение вьетнамских сотрудников ОИЯИ провести общепарткомский интернациональный субботник, посвященный 60-летию Великого Октября. Выступавшие на совещании отметили, что во всех группах сотрудников из стран-участниц ОИЯИ имеются планы мероприятий по подготовке к празднику, которые успешно выполняются. Кроме того, вместе со своими советскими коллегами специалисты из других стран — членов Института участвуют в общепартком-

ских мероприятиях, посвященных юбилею Октября. Так, успешно прошли организованные партийной организацией ПОРП в Дубне совместно с парткомом КПСС в ОИЯИ мероприятия, посвященные 100-летию со дня рождения Ф. Э. Дзержинского, монгольские и венгерские сотрудники организовали встречи с ведущими советскими учеными — сотрудниками Института, посвященные развитию советской физической науки. Выступавшие также отмечали, что среди совместных мероприятий, организованных в честь юбилея, большой общественной резонанс вызвала Неделя кино стран-участниц ОИЯИ.

На совещании были обсуждены вопросы участия в теоретической конференции «Октябрьская революция и моя страна», избран оргкомитет конференции. С информацией о проведении конференции выступил член идеологической комиссии парткома КПСС в ОИЯИ В. С. Барашенков.

В работе совещания принял участие второй секретарь городского комитета КПСС Г. И. Крутенко, рассказавший о ходе социалистического соревнования между предприятиями и учреждениями города, посвященном славному юбилею Великого Октября.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.



Общий вид экспериментального муонного зала ЦЕРН, где идет монтаж супермодулей магнита для совместного эксперимента. 3 супермодуля смонтированы на платформах. Первый супермодуль оборудован полностью и уже готов к электрическим испытаниям.

Фото ЦЕРН.

Опытное производство — основная производственная база ОИЯИ, оно обеспечивает Институту создание и модернизацию технического оснащения научных экспериментов, здесь создаются необходимые для них устройства, приборы, узлы базовых установок и физической аппаратуры.

Что же конкретно получит Институт от опытного производства в течение X пятилетки? Прежде всего надо сказать о технике для фундаментальных исследований и приборах для автоматизации физических экспериментов. При общем росте производства примерно в 1,3 раза силами опытного производства ОИЯИ запланировано выпустить за десятую пятилетку: электромагнит и узлы изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400, оптико-несущую ферму магнитно-искрового спектрометра, узлы и агрегаты установок «Ф» для Лаборатории ядерных проб-

лем и «УХН» — для Лаборатории нейтронной физики, отдельное оборудование для комплекса ИБР-2, сердечники тороидального магнита (80 комплектов), детали пропорциональных камер для ЛЯП и ОНМУ, ряд другой продукции.

Нельзя не сказать и о вкладе опытного производства в создание и совершенствование электронной аппаратуры в ОИЯИ. Общий объем ее производства увеличился за пятилетие в 1,2—1,3 раза. Пятилетним планом намечено освоение новых приборов: электронных блоков типа КАМАК, источника питания блоков КАМАК, дисплея с запоминающей электроннолучевой трубкой и других.

Десятая пятилетка характерна не только интенсификацией производства, но и тем, что на базе динамического развития производства предусматривается существенное повышение уровня благосостояния трудящихся. С

1 августа рабочие и служащие опытного производства переведены на новые условия оплаты труда. Их введение позволит поднять роль тарифа в организации системы заработной платы. Удельный вес выплат по тарифным ставкам повысится в заработной плате рабочих с 64 до 71 процента, а выплат по должностным окладам в оплате труда инженерно-технических работников — с 74 до 76 процентов.

Опытное производство ОИЯИ уже достигло положительных результатов в первые два года пятилетки. План реализации продукции и услуг за восемь месяцев текущего года выполнен на 108,2 процента. Закончить второй год пятилетки с отличными показателями — дело чести коллектива опытного производства ОИЯИ.

В. КУЗНЕЦОВ,
начальник планово-экономического бюро.

Гарантия качества — мастерство

Больше десяти лет коллективом цеха № 1 опытного производства ОИЯИ изготавливается стандартизированная радиоэлектронная аппаратура. Основным направлением в работе цеха в последнее время было количественное и качественное освоение блоков КАМАК. В настоящее время цех выпускает за квартал 350 блоков этого типа, то есть производственные мощности для их изготовления используются предельно. Теперь главной задачей в выпуске блоков КАМАК стало их качество. Если раньше блоки сдавались заказчиком без проверки их в действии, то с конца прошлого года мы приступили к их настройке и регулировке перед отправкой заказчику. В цехе создана группа регулировки, и, таким образом, из 350 выпускаемых в квартал блоков 70 процентов сдаются отрегулированными и настроенными.

Специфика опытного производства требует постоянного освоения новых видов и других изделий, в среднем за квартал их осваивается обычно от 7 до 15 наименований. Поэтому работник опытного производства выступает в своем роде первооткрывателем, воплощая в металле идею ученого или инженера. Он изготавливает первые образцы нового изделия, от него зависит их качество, соответствие установленным нормам или даже превышение их. И когда к исполнению первых образцов приступают такие наши рабочие, как А. Кириллов, В. Батурин, А. Ганюшкин, заказчик может не беспокоиться: изделие будет изготовлено тщательно, с высокой точностью.

Творческое отношение к работе, постоянный поиск лучшего решения в создании новых изделий ха-

рактеризуют наших рационализаторов Е. Платонова, Е. Кумакишину, А. Быкова, Б. Н. Титова, В. Коньшина, В. Чапарина, Ю. П. Грищенко, многих других рабочих. Особенность нашего цеха — преимущественно молодежный состав коллектива. Но молодость — не помеха опыту и мастерству. Главное — любить свою специальность, добросовестно относиться к работе.

Помогают овладеть тайнами избранной профессии практикуемые в цехе занятия по расширению технических знаний. Так, например, в этом году в цехе работали курсы по повышению квалификации гальваников, у радиоэлектронщиков проводились занятия по специфике технологии применения микросхем в электронной аппаратуре, по методике регулировки и настройки блоков КАМАК.

Такие занятия помогают повысить качество изготовления изделий, в частности, путем освоения новых технологических процессов. За счет овладения методом металлического меднения на печатных платах, например, улучшилось качество декоративных покрытий изделий. Широкое применение в электронной аппаратуре находят детали, изготовленные методом литья. В цехе была установлена новая литейная машина, занятия по технологии отливки на ней деталей, необходимых для создаваемых нами изделий, позволили изготавливать эти изделия с хорошим качеством.

Мастерство, творческий подход к делу, стремление к постоянному повышению своих технических знаний и практического умения, характеризующие членов нашего коллектива, служат гарантией их готовности выполнять заказы лабораторий ОИЯИ качественно и в срок.

Э. БОБКОВ,
начальник цеха № 1.

ОРГАНИЗАТОР ПРОИЗВОДСТВА, ВОСПИТАТЕЛЬ КОЛЛЕКТИВА

Главное — это опыт

На механическом участке № 11 цеха № 1 работают молодые ребята. Самые старшие, те, кого называют на участке кадровым костяком, — тридцатилетние. Молод коллектив, молод и мастер. Но молодость далеко не всегда синоним неопытности. По крайней мере, именно так обстоит дело в случае с Анатолием Быковым.

С металлом судьба связала Анатолия в юности, когда в 17 лет перешагнув он порог Калязинского машиностроительного техникума. Как говорит он сам, тянуло к «железкам». Приобрел специальность техника-механика. В 1969 году, после флотской службы, пришел в ЦЭМ. Работал наладчиком станков-автоматов, а через два года возглавил механический участок. Шесть лет насчитывает его мастерский стаж.

Формула «организатор производства, воспитатель коллектива» воспринимается Анатолием как неделимая. И это логично: организация производства, его эффективность не в последнюю очередь зависят от сознательного отношения человека к труду, от его воспитания. Но главный метод воспитания — сама работа. Она перевоспитывает человека, дает ему чувство уверенности в себе, возможность осознать себя как деятеля, то есть учит уважению к себе. Но для этого она должна быть для человека необходимой — любимой и интересной.

Здесь и зависит многое от мастера. Во-первых, не может человек полюбить работу, которая у него не получается; в таких случаях Анатолий, товарищи приходят на помощь: объясняют трудное, покажут, и мастер обязательно проследит, пока у молодого рабочего дело не пойдет на лад. Во-вторых, трудно полюбить работу скучную. Но самая скучная работа становится интересной, если относиться к ней творчески. Участок Анатолия Быкова славится тем, что застоя мысли здесь не бывает, рабочие постоянно чем-то заняты: сами делают оснастку, придумывают приспособления. Побывав токарь Евгений Платонов на семинаре, посвященном передовым методам труда, на ВДНХ, привез оттуда журналы, и многое из показанного там сделал у себя.

Кстати, с Платоновым у Анатолия — укрепившееся сотрудничество в рационализации: теоретические знания одного дополняют практические навыки другого. Одно из последних рацпредло-

жений, авторами которого являются А. Быков, Е. Платонов и Ю. Новиков, — цанговое приспособление к токарному станку заняло первое место в институтском смотре-конкурсе на лучшее рацпредложение. Оно позволяет закреплять детали, не останавливая шпинделя: удобство в работе плюс сокращение затрат времени.

И третье, что делает для человека работу любимой, — приобретаемое им чувство товарищества, чувство коллективизма. Для молодых, утверждающихся в жизни, это особенно важно — найти людей, которые могли бы помочь, если трудно, показать и объяснить, если непонятно, наконец, просто понять тебя, людей, которые знают, чем ты живешь и как ты живешь. Таких товарищей нашли пришедшие на механический участок, такими товарищами друг для друга стали они сами. Таким товарищем стал для них мастер.

— Когда работаешь вместе, трудно не знать друг про друга — характер, жизнь, интересы, — говорит Анатолий. Хочу добавить: когда хотят узнать, знают еще больше. Именно поэтому Быков всегда в курсе дел любого своего рабочего. Поможет с работой, не кланится что-то в жизни — поговорит, найдет дельный совет. Естественно, не все гладко, бывают и конфликты, но то, что они никогда не перерастают в крупный разлад в коллективе, во многом и заслуга мастера. Год назад еще были у одного из рабочих случаи нарушения общественного порядка, теперь за весь год — ни одного.

Как результат усилий коллектива и мастера — за второй квартал этого года механическому участку присуждено первое место в социалистическом соревновании по цеху № 1.

Многое еще можно рассказать о молодом мастере Анатолии Быкове — как бесценно в течение трех лет избирается председателем цехкома, как учится на факультете научно-технического прогресса в университете марксизма-ленинизма, рассказать о его «банке идей» — картотеке, где собрана интересная информация, появляющаяся в технических журналах...

Нет, молодость — вовсе не синоним неопытности. В случае с Анатолием Быковым она — синоним умения организовать дело, умения сплотить коллектив, синоним опыта.

В. ФЕДОРОВА.

ЭСТАФЕТУ ПРИНИМАЕТ МОЛОДЕЖЬ

Коллектив опытного производства по праву называют молодежным: молодежь внесла и вносит значительный вклад в выполнение производством плановых заданий и социалистических обязательств. Рядом с кадровыми рабочими трудятся молодые мастера своего дела: комсомолы В. Малышев, Н. Новоженкин, В. Сащиллов, А. Куренков, молодые рабочие Ю. Иванов, М. Головин, В. Орлов. Они показывают образцы трудовой дисциплины, добросовестного отношения к делу, уважения к трудовым традициям коллектива.

Молодежи есть с кого брать пример. Всегда готовы поделиться с молодыми рабочими своими знаниями, профессиональным мастерством, помочь им увидеть, почувствовать радость труда рабочие старшего поколения, такие, как представитель семейной династии в нашем коллективе А. М. Воробьев (оба его сына работают в опытном производстве), наши лучшие наставники Н. В. Хлу-

дов, В. А. Батурин, В. А. Савельев, Н. Н. Матков, А. А. Минченко.

Сейчас наш коллектив пополняется новичками. Задача комсомольской организации, наставников — помочь им правильно найти свое место в жизни, полюбить избранную профессию, научить гордиться званием рабочего. Н. Полицын, П. Ремизов, И. Маткова, А. Харламов и другие молодые рабочие уже включились в трудовую и общественную деятельность коллектива. Рядом с ними — их друзья комсомолы: В. Удовиченко, В. Степанов, Г. Жандаров, Т. Богатырева, Т. Черкасова, Г. Рогозина, В. Груздев и другие воспитанники коллектива опытного производства. Успешно выполняя производственные задания, они постоянно повышают уровень своих политических знаний и общеобразовательной подготовки, с комсомольским огнем участвуют в общественной жизни коллектива, борются за почетное право подписать Рапорт

Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Октября.

Активные участники соревнования за право подписать Рапорт — В. Циренков, А. Соловьев, С. Бодров, Т. Канакова, О. Шевчук. Совсем скоро будут подведены его окончательные итоги, и тринадцать лучших представителей молодежи опытного производства поставят свою подпись под Рапортом комсомола.

Лучшие представители комсомола и молодежи пополняют ряды партии. Так, за последнее время коммунистами стали комсомолы Г. Ершов, А. Трушин, Е. Кумакишин, Е. Платонов, а В. Овечкин, А. Любимцев, А. Куренков, В. Горюшков приняты кандидатами в члены КПСС. Всех этих ребят отличает добросовестный труд, сочетающийся с успешной учебой, деятельная работа в комсомоле и других общественных организациях.

Н. ФЕДОРОВА,
секретарь комсомольского бюро.



Большой вклад в изготовление опытных образцов радиоэлектронных приборов и блоков вносит регулировщик радиоаппаратуры опытного производства ОИЯИ Анатолий Петрович Кириллов. Он — ударник коммунистического труда, неоднократно выдвигался в передовики производства. Анатолий Петрович — активный рационализатор, на его авторском счету 36 рационализаторских предложений.

На снимке: А. П. Кириллов за наладкой электрической части соавтоматической установки покрытия драгоценными металлами, составом которой он является. С вводом ее в действие вдвое увеличилась производительность труда при золочении разъемов плат КАМАК, улучшены условия труда гальваника, повысилось качество покрытия.

Фото А. Любимцева.

В высшем звене партийного образования

Начался новый учебный год в Дубненском филиале Московского областного университета марксизма-ленинизма МК КПСС. Этот учебный год — особый. По всей стране идет всенародное обсуждение проекта новой Конституции СССР, подготовка к празднованию 60-летия Великого Октября. Все это создает новые благоприятные условия для развития марксистско-ленинского образования коммунистов и беспартийных, для усиления его воздействия на решение задач коммунистического строительства, на формирование нового человека.

В этом году предъявляются новые высокие требования к организации, содержанию и формам политического и экономического образования. Предстоит еще многое сделать, чтобы повысить теоретический уровень занятий в соответствии с современными требованиями, обеспечить изучение теории в органическом единстве, в тесной связи с практикой. Главная задача университета — добиваться глубокого творческого овладения революционной теорией марксизма-ленинизма, ее составными частями: диалектическим и историческим материализмом, политической экономией, научным коммунизмом.

В прошедшем учебном году в соответствии с Постановлением ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решений XXV съезда КПСС» в нашем университете особое внимание было уделено изучению материалов и решений

XXV съезда КПСС, октябрьского (1976 г.) Пленума ЦК КПСС и последующих постановлений ЦК КПСС.

В университете на двух факультетах — пропагандистском и партийно-хозяйственного актива — обучалось более 600 слушателей, 279 человек успешно окончили университет. Итоги прошедшего учебного года имели свои положительные стороны. Зачеты и экзамены в университете показали, что большинство слушателей серьезно относились к учебе. Многие из них сдали экзамены на «хорошо» и «отлично». Вместе с тем в работе университета имелись и существенные недостатки. Прежде всего — это слабая посещаемость некоторыми слушателями лекций и семинаров. Не все серьезно работали над первоисточниками, своевременно сдавали зачеты и экзамены. И это привело к тому, что у многих слушателей осталась задолженность по одному и нескольким предметам.

В 1977—1978 учебном году перед университетом марксизма-ленинизма стоят следующие задачи: подготовка кадров пропагандистов, политинформаторов и научно-технической интеллигенции; повышение качества преподавания изучаемых предметов; приближение учебы к деятельности предприятий и учреждений.

Для выполнения поставленных задач в этом году на пропагандистском факультете открыты отделения: философское, политинформаторов, а на факультете партийно-

хозяйственного актива — отделение коммунистического воспитания и экономического (при СМУ-5 и объединении «Радуга»), научно-технического прогресса (при заводе «Тензор»).

С целью приближения учебы к практической деятельности предприятий и учреждений применительно к их профилю разработаны учебные программы. Особое внимание будет уделено изучению первоисточников марксизма-ленинизма, материалов XXV съезда КПСС, документов, посвященных 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции и актуальным проблемам новой Конституции СССР. В процессе учебы большое место займут вопросы борьбы партии и народа за повышение эффективности производства и качества работы, за успешное выполнение заданий десятой пятилетки. Для повышения качества преподавания изучаемых предметов будут применяться активные методы обучения, а именно: семинары, конференции, подготовка рефератов, проведение контрольных работ, конспектирование произведений классиков марксизма-ленинизма и другие.

Глубокое овладение марксистско-ленинской теорией, творческое применение полученных знаний в практической деятельности — основные задачи всех слушателей университета марксизма-ленинизма.

В. ПОПОВА,
директор Дубненского филиала УМЛ.

Актуальное научное направление

НА ПЕРВОМ ВСЕСОЮЗНОМ СЕМИНАРЕ «КАОН-ЯДЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ГИПЕРЯДРА»

С 12 по 14 сентября в Звенигороде проходил первый Всесоюзный семинар на гиперядерной физике, в котором приняли участие около 100 советских и зарубежных ученых. Он был организован Физическим институтом АН СССР.

На заседаниях было заслушано 25 докладов по различным экспериментальным и теоретическим аспектам одного из новых разделов современной ядерной физики и физики элементарных частиц, история которого насчитывает всего четверть века. Кстати, один из двух польских первооткрывателей гиперядер профессор Е. Пневский представил в первый день обзорный доклад по современному состоянию экспериментальных исследований гиперядер. В настоящее время своеобразная гиперядерная периодическая таблица простирается от гиперводорода до гиперазота.

Вся область исследований делится условно на пять частей: основные состояния гиперядер, реакции с обменом странностью, спектроскопия с помощью реакции взаимодействия отрицательных К- и П-мезонов, состояния гиперядер в континууме и гиперядерная гамма-спектроскопия.

В докладе профессора Т. Боуэна (Аризонский университет США) было показано, что пучки релятивистских тяжелых ионов, полученные на ускорителе «БЭВА/ЛАК» (Беркли, США) и синхротроне ЛВЭ ОИЯИ, являются весьма удобным средством для исследований по гиперядерной физике.

В докладе В. А. Карнаухова (ЛЯП ОИЯИ) была рассмотрена трековая методика исследования короткоживущих гиперядерных состояний. Отметим, что эта методика получила высокую оценку в заключительном обзорном выступлении профессора Б. Повха (Гейдельберг, ФРГ).

В области экспериментальных методов исследования, как было отмечено Е. Пневским, Б. Повхом и другими участниками семинара, происходит переход от эмульсионной методики и пузырьковых камер к быстрым электронным детекторам. Например, в экспериментах группы Т. Боуэна использовалась широкозонная стримерная камера. Ряд электронных детекторов применяется с 1970 года в экспериментах ЦЕРН (Б. Повх и другие).

Целью одного из первых экспериментов с применением быстрой электронной методики заключалась в исследовании гамма-переходов в легких гиперядрах. В частности, найдено, что в гиперядре водорода наблюдается гамма-линия с энергией 1,09 МэВ, а в зеркальном гиперядре гелия — 1,42 МэВ, которые соответствуют переходам с первого возбужденного на основное состояние соответствующих гиперядер. В докладе Х. Пекаржа (ЦЕРН—Гейдельберг—Варшава—Лион) были приведены дополнительные данные по идентификации указанных переходов.

Новым моментом в исследованиях является то, что наличие интенсивных пучков отрицательных каонов и использование электронных детекторов позволяет приступить к изучению возбужденных состояний гиперядер. Полученные результаты показывают, что лямбда-частица является отличным зондом для изучения сильных взаимодействий в ядерной материи. В будущем предполагается увеличить статистику на порядок величины и приступить к изучению основных и возбужденных состояний ядер среднего и тяжелого веса.

В. ИЛЮЩЕНКО.

Советуем прочесть

«ЧТО ТАКОЕ КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА?»

Под таким названием в издательстве «Наука» (Москва, 1977) вышла книга, состоящая из двух научно-популярных работ одного из выдающихся физиков-теоретиков А. С. Компанейца.

Бытует мнение, — пишет в предисловии к книге М. И. Каганов, — что активно работающие ученые не умеют рассказывать о своей науке доступным языком широкому кругу читателей. Научные статьи и популярные книги А. С. Компанейца — лучшее доказательство несправедливости этого мнения.

В сборник вошли две небольшие книжки ученого — «Что такое квантовая механика?» («Наука», 1964) и «Квантование в науке настоящего и будущего» («Знание», 1972). Рассчитанные на широкий круг читателей, интересующихся физикой, они дают общее представление о специфике

квантового описания движения атомных частиц. В конце второй части книги автор умело вводит в современную научную проблематику, показывая неизбежность проникновения идей квантовой механики в далекие от физики области — биологию, психологию.

В введении к своей первой работе А. С. Компанейца писал: «В этой книге сделана попытка изложить квантовую теорию на основе примитивных волновых представлений, доступных, в принципе, школьнику старших классов. Отсюда, конечно, не следует, что она и на самом деле окажется настолько простой, что по ней смогут учиться дети. Задача книги в этом смысле гораздо скромнее: показать, что все основные понятия квантовой механики можно изложить, не прибегая к высшей ма-

тематике. При этом главная трудность для читателя состоит в идейной новизне предмета. Если ему удастся с ней справиться, перед ним откроется небывалый подвиг человеческой мысли, изменивший на наш взгляд природу движения.

Изложение книги — не историческое, а систематическое: в логическом виде материал лучше понятен. Но по ходу дела иногда бывает очень полезным и некоторое историческое отступление: общий взгляд на эволюцию идей разъясняет необходимость их появления.

Можно надеяться, по крайней мере, что читатель этой книги, не имеющий специальной подготовки, увидит в квантовой механике предмет, вполне доступный человеческому пониманию и здравому смыслу».

С чувством долга и ответственности

Казалось бы, из совсем прозаических вещей складывается работа технического секретаря парткома. И незаметна она. Но, наверное, именно потому и незаметна, что человек, который уже шестнадцать лет выполняет эту работу, — Ольга Михайловна Наседкина — непременно доведет до конца любое порученное ей дело, не упустит ни одной мелочи. И во всем, что она делает, — образцовый порядок и культура, необходимые в делопроизводстве.

Вот и сейчас звонит то один, то другой телефон:

— Завтра в пятнадцать тридцать вам надо быть в парткоме...

— Назначено на семнадцать часов — не опоздайте...

— Передавайте, я записываю...

На ее столе — папки с протоколами заседаний парткома. То и дело заходят люди, и для каждого у Ольги Михайловны находится приветливое слово. Наверное, эта приветливость, доброжелательность, неизменно характерные для нее, воспитаны еще в то время, когда начинался ее трудовой путь.

А трудовая жизнь началась рано. Ушел на фронт отец, и в том же сорок первом получили похоронку. Вместе с ровесниками и ровесницами копала окопы, заготавливала дрова... В ноябре деревню Чуццево под Истрой заняли фашисты, и началось страшное время оккупации. Гитлеровцы оставили после себя печные трубы сожженных домов, руины сельскохозяйственных построек и виселицы. Дома потом отстроили, но горе вошло в каждую семью болью утрат...

После войны хотелось учиться, но колхозу нужны были руки, ведь редко в какую избу вернулись мужчины. И приходилось работать не только за себя, но и за отца, погибшего на фронте. А потом и еще хлопот прибавилось — назначили избачом избы-читальни и заведующей сельским клубом в деревне Пречистое Истринского

района Московской области. В 1954 году Ольга Михайловна вступила в партию.

— Да разве усидишь в избаче, когда в поле забот по горло, — вспоминает Ольга Михайловна об этом времени. — Рано утром возьмешь газеты — и в поле. Про газеты только в обед и вспомнишь. Ну а потом до полуночи в клубе...

— В 1961 году переехали мы с мужем и детьми в Дубну, — продолжает Ольга Михайловна свой рассказ. — Двое детей на руках, болеют, уход за ними нужен. Чуть окрепли — стала устраиваться на работу. Не могла без работы, без людей. А скоро вызвали в партком. Вот сейчас все вспомнила — и думаю, как быстро прошли эти годы... И сколько отняла у нас война. Но жизнь идет своим чередом — надо было растить детей, работать. А сейчас уже внуки подрастают.

В 1970 году Ольга Михайловна Наседкина была награждена юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». И еще она награждена почетным знаком «Победитель социалистического соревнования 1974 года». Работники парткома видят в ней незаменимого помощника, внимательного товарища, который не только добросовестно выполняет свои обязанности, но и всей душой переживает за дело.

Из множества больших и малых дел состоит ее работа в парткоме. Это не только перепечатка материалов, оформление протоколов и различной партийной документации. Это постоянное общение с людьми, которое требует высоких человеческих качеств, это непрерывный кропотливый труд, иногда и в выходные дни. А для этого, как говорит сама Ольга Михайловна, необходимы высокие качество ответственности, старание, точность. Из этого складывается стиль ее работы.

Е. МОЛЧАНОВ.

ОТВЕЧАЕМ НА ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

Отопительный сезон начался

В ряде писем, пришедших в редакцию, содержатся вопросы: когда начинается отопительный сезон и почему не все жилые дома начинают отапливаться в одно время? Ответить на них мы попросили начальника котельного цеха Отдела главного энергетика ОИЯИ Б. И. Круглова.

По действующим правилам отопительный сезон начинается в Московской области с 13 октября. Однако в инструкциях есть дополнение, которым предусматривается начало отопительного сезона раньше указанного времени в том случае, если средняя температура наружного воздуха в течение пяти дней ниже плюс 8 градусов. Тогда горисполком принимает решение о досрочном начале отопительного сезона.

Как только начались холода — а сентябрь в этом году не порадовал теплой погодой — мы начали подключение потребителей к теплосети. Обычно мы информируем потребителей о готовности к подключению. Так было и на этот раз.

Подключением жилых зданий к теплосети занимаются работники Жилищно-коммунального управления ОИЯИ. ОГЭ ОИЯИ выделяет им в помощь своих сотрудников. Так, 16 сентября

приступили к работам по запуску тепла в здания четверо наших рабочих; 19 сентября их было уже шесть. Следует заметить, что процесс подключения не всегда идет гладко, где-то обнаруживаются неисправности, и поэтому приходится такие здания пока обходить, чтобы продолжить работы по запуску. Это основная причина, что не все дома в городе в одно время успевают получить тепло. Пуско-наладочный процесс продолжается обычно с 15-го по 21—25 сентября, а до 1-го октября все здания в городе начинают, как правило, нормально отапливаться.

Следует также отметить, что в этом году возникли трудности с подключением высотных домов на улице Калининградской. Дело здесь в том, что режим работы теплосетей этих зданий пока недостаточно отлажен. Но сейчас тепло в эти дома подано и ведутся наладочные работы.

Советское право — воспитатель

Третий год как в средних школах введено преподавание нового предмета — «Основы советского государства и права». Изучают его восьмиклассники. Но сказать, что только в восьмом классе начинается первое знакомство с законами нашей страны, было бы неправильно. Мы стремимся как можно раньше начинать работу по правовой пропаганде. Этому посвящаются классные часы, беседы, встречи с работниками прокуратуры, милиции. Так, например, в шестом классе проводилась беседа «Ответственность несовершеннолетних». Десятиклассники обсуждали вопрос «Юрист. Каков он?». На встречу к ребятам приходил юрист Н. А. Иванов.

Все ребята с удовольствием идут на эти встречи. И что я считаю главным — эти беседы переходят в дискуссии, горячие споры. Участвуют все, безразличных, как правило, не бывает.

У восьмиклассников один раз в неделю проводится специальный урок. Проходит он очень интересно. После изучения определенной темы, в класс приглашаются люди, которые могут помочь глубже

понять рассматриваемые вопросы. Например, при изучении темы «Право на труд» проводилась работа по профориентации. Ребята обсуждали вопросы о выборе профессии. На эту тему всегда очень много споров. И это не удивительно, ведь пройдет не так много времени, и многие должны ясно определить для себя, кем быть.

С нетерпением ждут школьники встреч с работниками милиции. На один из уроков приходил заместитель начальника ОВД И. Г. Сакин. Тема его выступления «О борьбе с преступлениями, направленными против жизни и здоровья людей». Защита жизни гражданина — одна из основных задач уголовного законодательства. Ребята задавали много вопросов по этой теме, высказывали свои мнения. К таким встречам старшеклассники готовятся заранее. Подбирают нужный материал, читают заметки в журнале «Человек и закон», в периодических изданиях.

Часто на уроках читаем материалы из газет и журналов, посвященные изучаемой теме. А после этого ребята спорят, доказывают свое мнение. Чувствуется,

что они переживают за судьбы героев вместе с автором статьи. С интересом участвуют они в обсуждении всех тем.

Активны в таких беседах и мальчики и девочки. Но мальчиков все-таки больше интересует, например, такая тема, как «Уголовное право», беседы о криминалистике. Такая беседа проводилась в школе экспертом-криминалистом А. В. Косицыным. Для девочки большой интерес представляет тема «Семейное право».

Любят ребята работу с карточками, где даны задания с конкретными ситуациями. Как бы ты поступил на месте героя? Ситуации бывают самые различные. Такая работа помогает нам лучше представить кругозор и понять внутренний мир ученика.

Когда таких уроков не было, у нас в школе работал факультатив «Основы советского законодательства». Посещали его все желающие. На факультативе выпускалась газета «Юный правовец». Совершались экскурсии в народный суд, юридическую консультацию, в отделение милиции. Были очень хорошие отзывы о работе факультатива. Вот что, например, написала Люда Воронова: «Правовая наука дала очень много полезных знаний, которые обязательно пригодятся нам в жизни». А наша выпускница Лариса Бодрова решила стать юристом — сейчас она студентка юридического факультета МГУ.

К правовой работе мы стремимся привлечь и родителей своих учеников. Так, в шестом классе проводилась беседа «Роль отца в воспитании детей». Лекции и беседы для родителей организуются в университете педагогических знаний, работающем в школе.

Я считаю, что введение в школьную программу предмета «Основы советского государства и права» — дело очень правильное и нужное. Во многом он помогает и нам, учителям. Мы ближе знакомимся с жизнью своих учащихся.

Правовому воспитанию нужно уделять большое внимание. Оно помогает воспитывать молодых людей высокообразованными, знающими законы своей страны, уважающими их.

Т. РУСЕЦКАЯ,
преподаватель истории
школы № 9

Операция «Пешеход»

Сентябрь — начало учебного года в школах, пора массовых заготовок сельскохозяйственной продукции, наступление осенней непогоды. Условия движения по дорогам усложняются. Но многие его участники не учитывают этих особенностей и часто становятся виновниками дорожно-транспортных происшествий. Поэтому проводимые в сентябре специальные мероприятия под названием «Пешеход» направлены прежде всего на предупреждение случаев нарушения правил дорожного движения.

В проведении этой операции участвуют работники отдела внутренних дел и общественные организации города. В ходе операции выявляются и пресекаются случаи нарушения правил дорожного движения пешеходами, проводятся профилактические мероприятия. Особое внимание уделяется работе с детьми.

Многие склонны думать, что во всех несчастных случаях на дорогах виновны только водители автотранспорта. Это не совсем так. Анализ дорожно-транспортных происшествий показывает, что большинство несчастных случаев на дорогах происходит по вине пешеходов, нарушающих правила уличного движения.

В городе за 1975—1976 гг. и восемь месяцев текущего года общее число дорожно-транспортных происшествий с участием в них пешеходов составило 31 случай, из них 19 произошло по вине пешеходов, в том числе виновниками пяти случаев явились дети.

Обычные причины дорожных происшествий: переход улиц в неустановленных местах, переход дороги перед близко идущим транспортом, неожиданный выход пешеходов из-за стоящего транспорта. Очень часто причиной происшествия становится нахождение на улице в нетрезвом состоянии.

Вопросами безопасности движения занимаются многие официальные организации, однако, конечный результат этой работы во многом зависит от самих его участников. Особенно необходимо помнить, что за поведением детей на улице отвечают не только родители, любой взрослый не должен оставаться безучастным к тому, как дети ведут себя на улицах города.

Строгое соблюдение правил дорожного движения — гарантия его безопасности и, следовательно, сохранения жизни и здоровья людей.

А. БЕЛКОВ,
старший госавтоинспектор.

ВНИМАНИЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ РАСПРОСТРАНТЕЛЕЙ ПЕЧАТИ!

Редакция газеты «За коммунизм» просит получить бланки квитанций для оформления подписки на газету на 1978 год. Обращаться по адресу: ул. Советская, 14, 2-й этаж, комната № 29.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА.

25 сентября

Детям. «Щит и меч» (4-я серия). Начало в 16 час. 30 мин.

Художественный фильм «Седьмое путешествие Синдбада». Начало в 18 час.

Художественный фильм «Мы так любили друг друга» (2 серия). Начало в 20 час.

25 сентября в 10 час. в спортпавильоне ДСО «Труд» начинается личное первенство ОИЯИ по шахматам. Принять участие могут все желающие.

Для нового спектакля

Как уже сообщалось в газете, коллектив ДУСТА готовится к премьере. Для оформления спектакля «Дипломат» по пьесе С. Алешина необходимы предметы обихода 20-х годов: телефон, граммофон (патефон), настенные или настольные часы, письменный прибор, пишущая машинка, настольная лампа, поднос с кофейной посудой, венские стулья, письменный стол и т. п.

Подойдут вещи, давно прошедшие в негодность, хранящиеся из-за ненужности в сараях.

Предложить их можно любому участнику ДУСТА или с 17 до 18 часов по телефону 6-29-18.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 сентября

Художественный фильм «Седьмое путешествие Синдбада» (США). Начало в 19 и 21 час.

24 сентября

Детям. Сборник мультфильмов «Сказка сказывается». Начало в 16 час. 30 мин.

Спектакль театра-пантомимы Дома культуры Института им. Курчатова «Звезда и смерть Хоакина Мурьеты» по пьесе Пабло Неруды. Начало в 19 час.

СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ●

Дождь не помешал

18 сентября в восьмой раз был проведен традиционный пробег памяти академика В. И. Векслера. Несмотря на ненастную погоду, он собрал 110 бегунов из Москвы, Владимира, Пушкино, Щелково, Калуги, Красноармейска, Обнинска, Люберец.

Уже после первого километра определились лидеры — это мастер спорта В. Митрохин, победитель пробега 1973 и 1975 годов, кандидаты в мастера спорта Е. Фомин из Владимира и А. Дмитриев из Москвы, во второй группе бегут наши спортсмены — Николай Ражев (ОГЭ) и Григорий Гай (ЛВЭ), Метров на 50 опережает их Валерий Петров (ЛЯР), но это является его ошибкой, из-за правых он почти две недели не тренировался, поэтому надо было бы начать бег медленнее. И действительно, быстрое начало сказывается — после второго круга Петрова обходят Ражев и Гай, причем, Ражев обходит и Дмитриева.

Первым заканчивает 20-километровую дистанцию москвич Владимир Митрохин — 1 час 4 мин. 53 сек., вторым финишировал Е. Фомин — 1 час 5 мин. 31 сек. Третий результат у Николая Ражева — 1 час 5 мин.

49 сек. Кстати, в последний раз дубненский спортсмен становился призером в 1971 году. Результат Ражева превышает норматив I разряда, который равняется 1 часу 6 мин. 30 сек.

Григорий Гай занял пятое место — 1 час 7 мин. 43 сек. Зачет команде города (а в него входили пять лучших результатов) дали также В. Туголуков — 1 час 9 мин. 24 сек., В. Петров — 1 час 9 мин. 47 сек., и Г. Поляков (ЛНФ) — 1 час 12 мин. 41 сек.

Эти пять бегунов получили право представлять город на 30-километровом пробеге Пушкин — Ленинград.

В командном зачете команда нашего города впервые заняла первое место, на втором — команда Обнинска и на третьем — команда Калуги. Среди коллективов Дубны и Центрального совета физкультуры и спорта первыми были спортсмены ОИЯИ. Среди команд лабораторий и подразделений Института места распределились следующим образом: ЛНФ, ОГЭ, ЛВЭ, ЛЯР, ЛЯП.

8-километровую дистанцию (здесь состязались спортсмены старше 40 лет) выиграл москвич А. Костицын, второе место у А. Васильева из Калуги, третье — у

москвичка В. Петрова. Среди спортсменов старше 50 лет (они соревновались на дистанции 4 км) первым был Н. Михеев из Калуги, вторым — Д. Чегодаев (Дубна) и третьим — А. Набатов, также из Калуги.

Старейший участник пробега 73-летний инженер из Москвы М. Котляров продемонстрировал великолепную подготовку: всего 20 мин. 22 сек. понадобилось ему, чтобы пробежать 4 км. А самый молодой участник 15-летний Алеша Астахов 20 км пробежал за 1 час. 14 мин. 36 сек.

Оправдано отметить, что на старте ветеранов вышли многие дубненцы, среди которых А. Я. Гоголев, А. И. Петров, Ю. Г. Леонов, В. В. Смелянский, А. Д. Злобин, В. М. Нехаев, Л. Б. Голованов, В. Д. Кодрашов, В. Н. Серожкин.

Спортсмены из других городов единодушно отмечают высокий уровень организации соревнований и дубненское гостеприимство, в чем несомненная заслуга оргкомитета пробега, который уже много лет возглавляет заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов и председатель группсовета ДСО «Труд» А. М. Вайнштейн.

Л. ЯКУТИН,
врач-тренер.

СЛОВО СТАРЕЙШЕМУ УЧАСТНИКУ ПРОБЕГА

М. М. КОТЛЯРОВУ:

— Мне 73 года. Регулярно занимаюсь тренировками — через день пробегаю по 10 километров. Состою в клубе любителей бега

московского Дома ученых Академии наук СССР.

Каждый год в числе ветеранов я участвую в пробегах, посвящен-

ных памяти Векслера. Нам всем очень нравится их квалифицированная организация и радушный прием в Дубне. Мы считаем себя чествовать в этих спортивных праздниках.