

# 30 КОММУНИЗМ

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

№ 38 (1566)

Пятница, 22 мая 1970 года

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

## НАКАНУНЕ ВЫБОРОВ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

### ВСТРЕЧА С КАНДИДАТОМ В ДЕПУТАТЫ

18 мая в Доме культуры состоялась встреча избирателей с кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР директором Объединенного института ядерных исследований, академиком Н. Н. Боголюбовым. Встречу открыл секретарь ГК КПСС Г. Л. Рехтин. Он сообщил, что на общих собраниях коллективов рабочих, инженерно-технических работников и служащих Объединенного института ядерных исследований и Конструкторского бюро выдвинули кандидатам в депутаты Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26 Героя Социалистического Труда, лауреата Государственной и Ленинской премий, действительного члена Академии наук СССР Николая Николаевича Боголюбова.

Окружное предвыборное совещание представителей Дмитровского избирательного округа № 26 единодушно поддержало кандидатуру Н. Н. Боголюбова и просило его дать согласие баллотироваться кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26. 13 мая окружная избирательная комиссия зарегистрировала Н. Н. Боголюбова для баллотировки по Дмитровскому избирательному округу № 26.

Слово предоставляется доверенному лицу по 102 избирательному округу инженеру В. И. Зернову. Он сказал, что на выборы Коммунистическая партия идет, как и прежде, в первую очередь коммунистов и беспартийных. Наш кандидат в депутаты Верховного Совета СССР, Н. Н. Боголюбов, будет достойным представителем в высшем органе государственной власти. В. И. Зернов знаком избирателей с биографией кандидата в депутаты.

Он отмечает огромные заслуги академика Н. Н. Боголюбова перед советской наукой.

Выступает представитель Объединенного института, доверенное лицо по 107 избирательному округу, доктор физико-математических наук В. Г. Кадышевский. Тепло и вдохновенно он говорит о кандидате в депутаты Н. Н. Боголюбове, крупнейшем ученом, общественном деятеле. Уже в 15 лет Н. Н. Боголюбов написал первую научную работу. С тех пор уже 45 лет он служит советской науке. Н. Н. Боголюбов прошел неповторимый и яркий путь. Его труды чрезвычайно разнообразны и вносят огромный вклад в физическую науку. Академик Н. Н. Боголюбов крупный общественный деятель, он депутат Верховного совета СССР, академик — секретарь Отделения математики АН СССР, активный участник Пагуошского движения ученых. Н. Н. Боголюбов — член академии ГДР, Польши, Болгарии, Академии наук и искусства в Бостоне (США), Почетный доктор Университета Алла-Хабаре (Индия), университетов в Берлине (ГДР), Чикаго (США), Почетный доктор Университета в Турине.

Тов. Кадышевский рассказывает о большой депутатской работе Н. Н. Боголюбова. Как депутат он уделяет большое внимание развитию и благоустройству городов, входящих в избирательный округ. В заключение В. Г. Кадышевский призвал избирателей в день выборов отдать свои голоса за Н. Н. Боголюбова.

Выступает доверенное лицо по 99 избирательному округу инженер А. Ф. Канель. Он говорит, что трудящиеся нашего города, как и все советские люди, с большим подъемом встретили обращение ЦК КПСС к избирателям.

Партия призывает рабочих, инженеров и техников успешно завершить план последнего года пятилетки, настойчиво повышать производительность труда и качество продукции, бороться за научно-технический прогресс, полнее использовать резервы производства. Коллективы левобережных предприятий восприняли Обращение как конкретную программу для успешного решения стоящих перед ними задач.

Подробно говорит А. Ф. Канель о кандидате в депутаты, о его значительных заслугах перед советской наукой. Он обращается к Николаю Николаевичу с просьбой, по поручению избирателей левобережья, помочь в решении вопроса по строительству городского пляжа и причала на Московском море.

На трибуне электрик СМУ-5, доверенное лицо по 113 избирательному округу А. А. Толстов. Он рассказывает об успехах коллектива СМУ-5 в предвыборном социалистическом соревновании.

Строители хорошо знают и уважают Н. Н. Боголюбова. Он достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР. В день выборов мы все, как один, отдадим свои голоса за Н. Н. Боголюбова, первого сына советского народа, уважаемого и заслуженного человека.

На встрече выступил секретарь партбюро Волжского района гидроинженер Ю. М. Бородин. По поручению избирателей Большой Волги он обратился к Н. Н. Боголюбову с просьбой помочь решить ряд вопросов по капитальному строительству в микрорайоне Большой Волги.

Перед избирателями выступил кандидат в депутаты Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, директор ОИЯИ, академик Н. Н. Боголюбов. Он сказал: «Мне оказана большая честь в связи с выдвижением моей кандидатуры в депутаты Верховного

Совета СССР — высшего органа государственной власти нашей страны. Я хочу выразить свою большую благодарность за то высокое доверие, которое вы мне оказываете. Я рассматриваю это выдвижение как проявление большого доверия не только ко мне лично, а прежде всего, как высокую оценку той большой роли, которую играют наука и ученые в нашей стране.

Исключительное значение наша партия и правительство придают развитию фундаментальных исследований, являющихся базисом технических наук. Именно поэтому был создан Объединенный институт ядерных исследований, перед которым была поставлена задача всемерно способствовать развитию физических исследований, подготовке научных кадров в Советском Союзе и в других странах социалистического лагеря. Мы очень горды доверием, которое оказали нам партия и народ, поручив такую сложную и ответственную задачу.

В настоящее время Объединенный институт ядерных исследований превратился в крупнейшую в мире научную организацию, ведущую исследования по самым актуальным направлениям современной физики. В лабораториях нашего Института за годы его существования сделаны значительные исследования: открыты новые элементарные частицы, новые элементы таблицы Менделеева, новые ядерные реакции и получен ряд других важных результатов мирового класса.

Уже работал как депутат Верховного Совета СССР сдельно, сознавая и призывая к вам, чтобы отчитаться за свою депутатскую работу. Как депутату мне пришлось поработать, выполняя наказ избирателей, а также просьбы избирателей, изложенные в письмах, поступивших в мой адрес, или высказанные на приемах избирателей. Мною было принято

76 избирателей и в мой адрес поступило 240 писем. В них затрагивались проблемы благоустройства городов, жилищные проблемы, работы промышленных предприятий, транспортные вопросы, холатаства о трудоустройстве и т. д. Во многих случаях мне с помощью соответствующих учреждений и организаций удалось оказать реальную помощь.

Я перечислю только отдельные вопросы, по которым были приняты конкретные меры: начала электрификация железной дороги Дмитров—Талдом, проведено расширение городской телефонной станции города Дубны — построено новое здание станции телеграфа и почты, выделены средства на строительство дороги Юдино — Стариково — Мельдино, частично решена проблема о строительстве жилья для Дмитровской перчаточной фабрики, оказана помощь транспортом Коштинскому заводу Дмитровского района и другие.

В заключение я хотел бы еще раз поблагодарить вас за большое доверие и высокую честь, оказываемую мне. Я отдал себе отчет в той серьезной ответственности, которая ложится на меня, если я буду избран депутатом Верховного Совета СССР. Позвольте заверить вас, что я приложу все свои усилия, чтобы с честью выполнять эти почетные обязанности. Позвольте пожелать вам и через вас всем избирателям нашего округа новых успехов в труде во славу нашей Великой Родины.

В заключение секретарь горкома КПСС Г. Л. Рехтин призвал избирателей 14 июня дружно прийти на избирательные участки и проголосовать за Н. Н. Боголюбова — достойного представителя блока коммунистов и беспартийных.

Избирателями был показан спектакль Н. Погодина «Кремлевские куряные» в исполнении самодеятельного театрального коллектива Дома культуры.

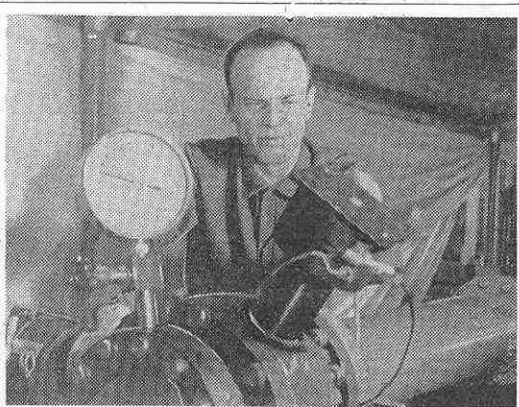
### У избирателей Талдома

В Талдоме 20 мая состоялась встреча избирателей с кандидатом в депутаты в Совет Союза Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу академиком Н. Н. Боголюбовым.

Выступившие на встрече мастер завода электровакuumных приборов О. Ф. Иванова, секретарь РК КПСС В. П. Ершов, председатель участковой избирательной комиссии Ф. Я. Кузнецов, секретарь РК ВЛКСМ В. М. Коноков, учителя талдомской школы В. И. Сычева и другие рассказали собравшимся о достижениях и задачах тружеников Талдомского района, о работе депутата Верховного Совета академика Н. Н. Боголюбова, дали ему ряд наказов и призвали собравшихся отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных.

С речью перед избирателями выступил Н. Н. Боголюбов. Он рассказал о своей депутатской деятельности и поблагодарил избирателей за доверие, которое они оказывают ему второй раз.

В этот же день академик Н. Н. Боголюбов имел беседу с секретарем РК КПСС В. П. Ершовым и председателем районного исполнительного комитета В. С. Горичевым. В беседе были решены многие вопросы по письмам трудящихся района, поступившим на имя Н. Н. Боголюбова.



Валерий Николаевич Зубарев — старший инженер Лаборатории высоких энергий, один из ведущих инженеров лаборатории. Он разработал, изготовил и настроил на отечественных транзисторах быструю наносекундную электронику для работы с черенковским голоном.

В настоящее время в ЛВЗ с помощью этой аппаратуры получены экспериментальные данные по полным сечениям взаимодействия с точностью, в 10 раз превышающей точность

мировых экспериментальных данных. В основном успех в работе был определен разработанным В. Н. Зубаревым комплексом электроники. Эта работа была выполнена в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

В. Н. Зубарев в связи с ленинским юбилеем как один из ведущих специалистов лаборатории награжден юбилейной медалью «За доблестный труд».

Фото П. Печенова.

### Лучшие стенные газеты

#### Подведены итоги юбилейного конкурса

С 5 мая 1969 года проходил конкурс стенок газет, выходивших в лабораториях, отделах и производственных подразделениях Объединенного института, посвященный 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Жюри, созданное парткомом КПСС, подвело итоги конкурса и сообщило их на собрании членов редколлегии стенок газет и активы корреспондентов, состоявшегося 19 мая.

Жюри отметило, что в ленинском юбилейном году почти все стенные газеты выходят регулярно, улучшилось их содержание и оформление. Все редколлегии выпустили яркие и содержательные номера, посвященные 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, Первомаю и 25-летию со дня победы над фашистской Германией.

Помимо лабораторных газет-ветеранов — «Нейтрон», «Энтузиаст», «Импульс» и отделецкой стенок газеты «Электроник» (ЭТО, ЛВЗ), серьезно улучшили свою работу стенок газеты «Новатор» в ЦЭМ, «Орбита» в КИП и ОРБ, «Три-

буна» в Управлении ОИЯИ,

«Луч» в ЛЯП.

Среди лабораторных стенок газет жюри решило первое место присудить стенок газете «Нейтрон», второе — стенок газете «Импульс», третье место — стенок газете «Энтузиаст». Стенным газетам, занявшим призовые места, присуждены денежные премии, а занявшим два первых места — и почетные грамоты.

Поощрительная премия присуждена стенок газете «Луч» (ЛЯП).

Среди отдельных стенок газет и стенгазет производственных подразделений первое место жюри присудило «Электрику» (Электротехнический отдел ЛВЗ), второе место — «Орбите» (КИП и ОРБ) с присуждением почетных грамот и денежных премий. Поощрительная премия за хорошее оформление присуждена «Новатору» (ЦЭМ).

Среди номеров стенок газет, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, лучшим жюри признало номер газеты «Энтузиаст» (ЛЯП), и присудило первую премию.

## ПУТЬ КОММУНИСТА

27 АПРЕЛЯ 1970 года ученый совет Лаборатории ядерных проблем единодушно присудил ученой степени доктора физико-математических наук старшему научному сотруднику Виктору Михайловичу Сидорову.

Диссертация В. М. Сидорова посвящена исследованию трех самостоятельных проблем, относящихся как к физике элементарных частиц, так и к физике атомных ядер: «Исследование взаимодействия пионов с пионами, двойная перезарядка П-мезонов, обнаружение гелия-8». Все три цикла исследований, выполненные на пучках отрицательных и положительных П-мезонов синхротронного Лаборатории ядерных проблем с энергиями до 400 Мэв. Их объединяет общность методики эксперимента: все исследования выполнены методом фотоэмульсионных камер.

Исследования взаимодействия П-мезонов с нуклонами и ядрами методом фотоэмульсии были начаты под руководством В. М. Сидорова со дня основания Объединенного института ядерных исследований. Нужно сказать, что начать такие исследования было нелегко, т. к. к этому времени уже многие физики стали поговаривать о том, что фотоэмульсионный метод полностью исчерпал себя. В такой обстановке, когда уже появились такие новые детекторы частиц, как водородные пузырьковые камеры, нужно было найти задачи, которые могли быть решены только или преимущественно с помощью фотоэмульсии. И такие задачи были найдены Виктором Михайловичем. Возможность регистрации в фотоэмульсиях, с одной стороны, очень медленных частиц (недоступных для регистрации в пузырьковых камерах или в сцинтилляционных счетчиках), а с другой стороны, высокая чувствительность современных фотоэмульсий к релятивистским частицам делает их отличным инструментом для регистрации распадов остановившихся частиц. Это преимущество и было использовано Виктором Михайловичем во всех трех работах: в первых двух поисках реакций неслучайно характерным пион-распадом, в третьей работе — по еще более характерному бетараспаду ядер лития-8 и гелия-8.

Эффективные методы поиска событий превратили фотоэмульсии из «пошутного» метода в метод вполне конкурентоспособный по количеству зарегистрированных реакций с другими методами исследования. Вот что писал об исследованиях, выполненных В. М. Сидоровым, член-корреспондент АН СССР проф. В. И. Гольдский: «Результативная работа является, по всей видимости, наиболее фундаментальным исследованием, выполненным в Дубне методом ядерных фотоэмульсий. В работе продемонстрирована неувязаемая плодотворность этого метода и для «чистой» физики элементарных частиц, и для ядерной физики высоких энергий».

В первом цикле работ В. М. Сидорова была детально исследована реакция образования пионов пионами в интервале энергий 200—300 Мэв. Эти работы были стимулированы теоретическими исследованиями Ансельма и Грибова, которые показали, что изучение реакций «вблизи порога» дают, в принципе, уникальную возможность определения длины ПП-рассеяния. Результаты работы были доложены на Дубненской конференции 1964 г. и до сих пор не повторены другими методами. Довольно неожиданно эти исследования вновь встали в центре внимания теоретиков на Венской конференции 1968 г. Оказалось, что они могут стать критериями проверки теоретических моделей, основанных на соотношениях алгебры токов, а также модели эффективного лагранжиана.

Второй цикл работ не только методически, но и исторически связан с первым и содержит описание экспериментов по обнару-

жению и исследованию не наблюдавшегося ранее процесса двойной перезарядки П-мезонов на ядрах. Недавно Государственный комитет по делам изобретений и открытий СССР признал эту работу открытием. В том, что такой процесс в принципе теоретически возможен, мало кто сомневался. Задача состояла в экспериментальном доказательстве существования этого процесса и исследования его свойств. Критическими были опыты, выпол-



ненные при энергиях ниже порога мезообразования, где двойная перезарядка является единственным возможным процессом. Было зарегистрировано несколько тысяч событий при различных энергиях и на разных ядрах. Важность явления двойной перезарядки состоит в том, что оно дает эффективный метод получения новых нейтронедефицитных и нейтронеизбыточных изотопов, а также аналоговых состояний ядер с одинаковыми атомными весами. Такие исследования уже ведутся во многих лабораториях мира.

Но, пожалуй, наиболее ярко преимущества фотоэмульсионной методики были продемонстрированы в третьем цикле работ, посвященном обнаружению сверхтяжелого изотопа гелия-8. Здесь наиболее плодотворно сочетается надежность и документальность метода, что особенно важно при обнаружении нового явления, с высокой точностью. В этой работе удалось не только зарегистрировать реакцию рождения и проследить всю цепочку превращений гелия-8 в две альфа-частицы, но и с точностью 0,05 процента измерить его массу. Вот что сказал один из пионеров фотоэмульсионного метода, проф. Бристольского университета П. Фаулер по поводу этой работы во время своего визита в Дубну в марте 1969 года: «Сегодня в Дубне я впервые увидел следы гелия-8, открытого в СССР. Здесь получены убедительные доказательства существования гелия-8. Промотор этих треков произвел на меня сильное впечатление».

Не часто докторская диссертация включает два новых явления в ядерной физике и в физике элементарных частиц!

Секрет успеха работ, выполненных В. М. Сидоровым, связан не только с острой постановкой опытов. Он связан также с высоким уровнем развития фотоэмульсионного метода в СССР и, в частности, в ОИЯИ. Здесь В. М. Сидоров внес существенный вклад. Важнейший этап в развитии фотоэмульсионной методики — переход от просмотра отдельных слоев фотоэмульсий к фотоэмульсионным камерам, составленным из сотен слоев и позволяющим проследивать треки частиц во всем объеме камеры. Под руководством В. М. Сидорова был сконструирован первый в Советском Союзе маркировочный штамп для сборки и маркировки эмульсионных камер. С помощью такого штампа на каждый слой обычным методом контактной печати наносится координатная сетка с размером квадратов в 1 мм, что обеспечивает надежное прослеживание треков из слоя в слой.

Сейчас любая эмульсионная работа немалыми без возможности прослеживания треков. Применение эмульсионных камер потребовало специальных установок для их фотографической обработки: проявления, фиксирования, промывки. Первая в Дубне установка для проявления камер объемом до 2 литров была создана под руководством В. М. Сидорова в Лаборатории ядерных проблем.

С 1956 года В. М. Сидоров руководит фотоэмульсионной группой Лаборатории ядерных проблем. Для успешной работы необходимо было создать квалифицированную группу лаборантов-микроскопистов. В основном выпускники школ г. Дубны, прошедшие предварительное собеседование и стажировку, составили такую группу. В настоящее время это зрелый, высококвалифицированный коллектив. Многие из них освоили работу как на советских, так и на зарубежных микроскопах. Они выполняют все виды работ от поиска и прослеживания треков до очень кропотливых измерений многократного кулоновского рассеяния частиц. Создание такого коллектива — заслуга В. М. Сидорова. Под руководством В. М. Сидорова защитили кандидатские диссертации Ю. А. Батусов, С. А. Бунятов, В. А. Ярба. Внимательное отношение к молодежи, полное пренебрежение чисто «административными» методами руководства — таков В. М. Сидоров как руководитель.

Большое внимание уделяет В. М. Сидоров, будучи членом Фотоэмульсионного комитета, развитию сотрудничества, прежде всего со странами-участницами ОИЯИ. В настоящее время группа ведет совместные работы с фотоэмульсионными группами Болгарии, Монголии, Румынии, а также с ядерным центром в Страсбурге (Франция) и Тбилиским государственным университетом. Под руководством В. М. Сидорова заканчивает работу над кандидатской диссертацией монгольский физик Д. Тувендорж. В фотоэмульсионной группе ЛЯП в разное время работали: румынский физик А. Михул — ныне вице-директор ОИЯИ, корейский физик До Ин Сёб — ныне директор Института ядерной физики в КНДР, М. Петруши — руководитель отдела Института ядерной физики в Бухаресте, румынский физик Т. Вишки, болгарский физик Н. Златева, французские физики Ж. П. Массюэ и Н. Курти.

В. М. Сидоров сочетает научную деятельность с большой общественной работой. Это сказано не ради штампа. Пять лет подряд коммунисты лаборатории избирали Виктора Михайловича секретарем партийной организации. И в том, что партийная организация ЛЯП является одним из активных отрядов коммунистов Института, немалая заслуга Виктора Михайловича.

В настоящее время В. М. Сидоров — член парткома Института.

От крестьянского парня с древней русской Владимирщины до доктора наук — таков путь, пройденный коммунистом В. М. Сидоровым.

Доброго Вам здоровья и дальнейших творческих успехов, дождет Виктор Михайлович!

С. БУНЯТОВ и В. ЯРБА, научные сотрудники. Фото П. Зольникова.

## Работы Ленина — В центре внимания

В системе партийной учебы юбилейный год начался задолго до начала 1970 года. Партийное бюро лаборатории основную свою задачу выделю в повседневности улучшения созданной ранее сети кружков, семинаров и школ, в выработке делового контроля за учебной работой коммунистов, занимающихся по индивидуальным планам. При этом учитывались особенности года, основной акцент делался на изучение коммунистами ленинского наследия.

Одним из главных событий явилась теоретическая конференция, на которой с интересом и тщательно подготовленными докладами выступили коммунисты Ю. Н. Денисов, Б. П. Осипенко, В. И. Никаноров.

В соответствии с решением партбюро во всех подразделениях прошли беседы по ленинской тематике. Здесь бы мне хотелось отметить коммуниста И. С. Фролова, который по собственной инициативе выступил в нескольких отделах с рассказом и показом диапозитивов о ленинских мемориальных местах страны.

В школе основ марксизма-ленинизма пятого года обучения (рук. Д. И. Новиков) практически весь план учебы был основан на материалах,

посвященных изучению влияния ленинских идей на развитие нашей страны и международного коммунистического и рабочего движения.

Можно считать, что в этом году произошел положительный сдвиг в организации работы коммунистов, занимающихся самостоятельно. Практически все они имеют развернутые индивидуальные планы с указанием сроков окончания работы над отдельными произведениями. Более половины из этих произведений — книги и статьи В. И. Ленина. Коммунисты, работающие по индивидуальным планам, являясь резервом коллектива пропагандистов нашей лаборатории. Разрабатываемые ими темы могут и должны быть доложены слушателям школ, кружков и семинаров.

Заканчивается 1969—70 учебный год в сети партийного просвещения. Все лучшее, что было достигнуто в этом юбилейном году, должно прочно войти в практику работы наших пропагандистов, в практику работы нашей партийной организации в целом в последующие годы: постоянное изучение произведений Ильича, являющихся основой нашего мировоззрения.

В. ХАЛКИН, зам. секретаря партбюро.

## Вклад конструкторского бюро

Год 1970-й для нашей Родины, для всего человечества, особенный — год 100-летия со дня рождения великого ученого, мыслителя, основоположника современного учения о коммунизме — В. И. Ленина. В честь знаменательной даты вся страна, весь народ нашей многонациональной Родины стал на трудовую вахту.

Наш коллектив не оказался в стороне от всеобщего движения. К знаменательной дате были взяты социалистические обязательства, которые успешно выполнены. Магнитный канал новой, более эффективной системы вывода протонов из действующего ускорителя, штанга для измерения магнитного поля новой системы вывода — это часть общелабораторного обязательства, взятого в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Под наблюдением и при непосредственном участии конструкторов А. В. Богомолова, И. Х. Ноздрин проведены монтаж магнитного канала и измерительной штанги в намеченные сроки. Установка по поиску монополю Дирака также является очень крупной и ответственной разработкой. По этой работе также взяты обязательства, которые по первому, наиболее ответственному

этапу работ, выполнены полностью. На очередь разработана пульта управления установкой. Это будет финал.

В честь юбилейной даты ряд наших сотрудников — А. В. Богомолов, В. И. Лепилов, И. Х. Ноздрин, В. М. Сороко отмечены правительственной наградой — медалью «За доблестный труд». Это высокая оценка многолетнего труда как награжденных товарищей, так и всего нашего коллектива.

Разработанный проект — это не только труд ведущего конструктора, это труд детализовщиков, копировщиков и труд по светокопированию.

Сейчас на исходе ревизия и реконструкция системы вывода пучка, предусмотренная планом работ. Можно сказать, что труднейший этап работ по шиммированию магнитного поля в условиях высокой радиации подходит к концу. Полученные результаты шиммирования позволяют надеяться, что скоро мы узнаем о параметрах выведенного пучка.

Коллектив конструкторского бюро самоотверженно потрудились и в дальнейшем мы не потеряем чести нашего коллектива.

А. ВАСИЛЕНКО.

Коллектив мастеровских все обязательства выполнил, многие досрочно, и этим внес свою немалую лепту в общую копилку Лаборатории — ядерных проблем. Благодаря сплоченной работе всех отделов нашей лаборатории, мы смогли занять первое место

## В механических мастерских

Первый квартал 1970 года был кварталом подведения итогов всей годичной работы коллектива. Наш коллектив трудились над выполнением взятых повышенных социалистических обязательств к знаменательной дате — 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, которую отмечала не только наша страна, но и все прогрессивное человечество.

в соревновании между лабораториями Института и были награждены переходящим Красным знаменем, а также нам присуждено первое место в соревновании за культуру производства.

Юбилейный 1970 год продолжается, и нашему коллективу предстоит выполнить еще более сложные работы, чем мы выпол-

нили, и в очень короткий срок. Среди них работы по поиску монополю Дирака (заказ В. П. Зрелова) по счетчикам (заказ В. Петрухина), приемное устройство для масс-сепаратора (заказ К. Я. Громова), быстродействующее устройство и крепление оптических стекол (заказ И. М. Василевского), переделка лентопро-

тяжного механизма «Беларусь», 200 штук касет, макет и т. д. Это только краткий перечень наиболее крупных работ. Все это, конечно, выполнено, и наш коллектив способен это сделать, что он не раз доказал своей практической работой.

К. БАЙЦЕР, нач. мастерских.

Ответственный за выпуск странички В. РЫБАКОВ.



## ВСЯ ЖИЗНЬ В БОРЬБЕ

Всего несколько месяцев не дожидаясь своего восьмидесятилетия великий сын Вьетнама Хо Ши Мин (1890—1969), чья легендарная жизнь-подвиг неразрывно связана с героической и многострадальной историей борьбы вьетнамского народа за свободу и независимость своей родины, за ее социалистическое будущее.

Включившись с юных лет в революционное движение, Хо Ши Мин прошел через тяжелейшие испытания подполья, тюрьмы и эмиграции. Большой революционный опыт, влияние Октябрьской революции и ленинских идей помогли Хо Ши Мину хорошо осознать историческую роль III Интернационала и его значение для национально-освободительного движения.

Став первым вьетнамским коммунистом, Хо Ши Мин внес огромный вклад в создание Коммунистической партии Индокита, которая возглавила борьбу народов этого полуострова против колониаторов. 18 августа 1945 года Хо Ши Мин возглавил Национальный комитет освобождения Вьетнама, поднявший народ страны на всеобщее вооруженное восстание против японских милитаристов и их марионеток.

После победы августовской революции Хо Ши Мин избирается президентом ДРВ — первого социалистического государства в Юго-Восточной Азии. Бесценный президент Республики и председатель ЦК Партии трудящихся Вьетнама, Хо Ши Мин сыграл выдающую роль в победоносной восьмилетней войне против французского колониализма, в деле строительства социализма в ДРВ, в организации отпора агрессии американского империализма в наши дни. Его имя стало символом мужества и непреклонного стремления вьетнамцев к свободе и независимости. «Дядюшка Хо» — так любовно его называли на родине.

Хо Ши Мин был убежденным пролетарским интернационалистом, последовательным борцом за единство и сплоченность социалистического сотрудничества, международного коммунистического и национально-освободительного движения. Имя выдающегося деятеля международного коммунистического движения Хо Ши Мина навсегда вошло в славу историю борьбы и побед международного рабочего класса, сил мира и свободы.

## ШЕФСКИЕ СВЯЗИ КОМСОМОЛА СУРОВАЯ СЛУЖБА

Своеобразна, сурова, но замечательна природа Заполярья. Порывистые, пронизывающие насквозь ветры, сменяются неярким солнцем, унылая болотистая лесотундра переходит в сопки, усыпанные множеством валунов — от карликов до великанов (размером с двухэтажный дом), внезапные снеговые «заряды» спорождают штормы на море. Здесь, в этом суровом краю, несут службу наши друзья, подшефные дубненской молодежи, — моряки-североморцы.

Наши связи стали уже традиционными, носят теплый дружественный характер и способствуют налаживанию деловых контактов. За два года нашей дружбы мы уже несколько раз обменивались делегациями. Недавно представители молодежи Дубны были приглашены к морякам на празднование 25-й годовщины победы над фашистской Германией.

Такие встречи запоминаются на всю жизнь. Нас встречали, как близких друзей, с неподдельной искренностью и радушием. Каждый моряк, с которым нам приходилось встречаться, независимо от того офицер он или матрос, был прост и предупредителен. Мы постоянно чувствовали заботу и внимание.

Сразу же по прибытии мы попали на торжественное заседание, посвященное Дню Победы. От комсомольцев и молодежи нашего города мы передали морякам памятный вымпел, — он же, в свою очередь, вручили нам самый дорогой подарок — боевой воздушно-морской флаг.

Программа нашего пребывания была обширной. В нее входила поездка по местам героической обороны Заполярья, посещение музея Краснознаменного Северного Флота, краеведческого музея, премьеры спектакля флотского Дома офицеров «Волны над на-

ми», посещение кораблей и полнотанятий.

Обо всем, что мы видели и слышали, трудно говорить без волнения. С замиранием сердца, с чувством глубокой гордости слушали мы рассказ об исключительной стойкости и отваге защитников Заполярья, с трепетом проходили по местам бывших боев. Особенно сильное впечатление произвела на нас Долина славы, или, как ее раньше называли, Долина смерти, дальние которой фашисты не прошли, хотя с их стороны в бой были брошены отборные и тренированные дивизии горных егерей («Эдельвейс») под командованием генерала Дитла.

Во время нашей поездки мы еще раз воочию убедились, насколько трудна, опасна и серьезна служба моряков-североморцев, требующая особой слаженности в работе, воспитывающая настоящую дружбу, чувство локтя и взаимовыручки. Здесь несут службу простые ребята, наши сверстники со всех концов Советского Союза, замечательные парни. Они засыпали нас вопро-

сами, не отпускали с полнотанятий. Мы с удовольствием разговаривали с ними, слушали их смех, шутки, курьезные вопросы, видели их главный «сухопутный» бой — перетягивание каната и, сопоставляя все услышанное и увиденное, утверждались в мысли, что такие не подведут в самую трудную для Родины минуту. Люди могут быть спокойны, когда на страже мира стоят вот такие парни.

В недалеком будущем мы надеемся оформить специальные стенды, альбомы, рассказывающие о наших друзьях, выступить в школах, на предприятиях, чтобы рассказать нашему молодому поколению, будущим воинам, какими они должны и могут быть. В этом смысле у североморцев есть чему поучиться.

Трудно в небольшой заметке передать все свои впечатления от поездки. Но одно мы поняли четко: наша дружба и в дальнейшем должна крепнуть и развиваться.

**Н. ЗАХАРОВ,**  
руководитель делегации.

## В день праздника пионерии

на торжественных линейках пионерские дружины нашего города еще раз рапортовали о своих достижениях в учебе, трудовых подвигах, докладывали об интересных клубах.

Взялись в пионерском слезе руки — пионеры свято хранят революционные и трудовые традиции нашего народа, стать достойной сменой нашего комсомола.

День рождения пионерской организации и в нашем городе вылился в большой праздник: ребята слушали интересные школьные радиопередачи, прошли клубы «Спортландия», праздники строевой песни, самодельные концерты.

### На областном слете

17 мая отряд 7 «Б» класса нашей школы, победитель городской экспедиции «Завтрак Ленина верны», представлял наш город на областном

пионерском слете, посвященном подведению итогов этой экспедиции.

Торжественным маршем идут делегации городов Московской области и выстраиваются перед трибуной. Слет приветствует летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза Алексей Станиславович Елисеев. По установившейся традиции представители каждой пионерской организации возлагают цветы к Мавзолею В. И. Ленина. От нашего города честь возложить цветы была предоставлена Наде Рыжовой.

Областной комитет ВЛКСМ вручил отрядам-победителям

ценные подарки и по две пультки в международный пионерский лагерь «Артек».

После торжественной части силами учащихся Московской области был дан концерт, в котором принимал участие и хор школы № 10 нашего города.

Слет прошел очень интересно.

**Таня БЫЧОВА,**  
ученица 7 «Б» класса  
школы № 4.

### В фонд «Чукотки»

19 мая, в День рождения пионерской организации, в школе № 4 пионерской дру-

жиной имени Вали Котика была проведен ударный субботник по сбору макулатуры.

Собрано около 4 тонн. В фонд постройки Дворца пионеров на Чукотке передано около 80 рублей.

Пионеры школы, как и пионерские организации школ других городов, рапортовали о субботнике. В штаб операции «Чукотка» в Пионерскую правду».

### Дружина школы № 6

праздником строевой юнармейской песни отметила День пионерии. Звонкие, бодрые голоса заполнили школу. Звучали пионерские песни и песни времени Отечественной войны. Отряды демонстрировали и военную выправку, строевую подготовку.

Первое место жюри присудило отряду 3 «Б» класса (командир Игорь Якутин), второе место — отряду 7 «В» класса (командир Ирина Иванова) и третье место — отряду 7 «А» класса (командир Виктор Усенов).

## Волшебство и красота

Еще ни одна сколько-нибудь значительная чехословацкая выставка не лишала посетителей удовольствия полюбоваться великолепными изделиями из стекла. И сейчас на юбилейной выставке «Чехословакия-70» раздана, где представлена удивительная по красоте посуда, — один из самых популярных...

Чешское стекло вывозится сейчас в 120 стран мира. Экспорт его занимает девятое место в мировом обществе «Гласкэспорт» («Стеклоэкспорт»). Вчера на пресс-конференции его представители подробно рассказали о том, как рождается чудо-продукция, как она украшает быт людей, даря им радость.

**С. ГОЛОВЕШКИНА,**  
инспектор детской комнаты  
миллиции.

## НА ТЕМЫ О ВОСПИТАНИИ

# „ТРУДНЫЕ“ ДЕТИ. КАК ОНИ СТАНОВЯТСЯ ТАКИМИ?

Как случается, что они попадают в детскую комнату милиции, а потом и на комиссию по делам несовершеннолетних?

Сопоставляя пути в миллионы разных детей, быт их семей, убеждаясь, что в том, что дети становятся малолетними преступниками, виноваты прежде всего родители. Виноваты потому, что не уделяли им, т. е. их интересам, учебе, друзьям, должного внимания, что сами зачастую не только не могли служить примером поведения, но и косвенно как бы учили их жить не по правилам социалистического общества.

Там, где в семьях ссоры, где нередко пьянствуют родители, где семьи на грани развода, дети остаются зачастую не только без родительского внимания, но и совершенно без надзора.

Такая обстановка в семье отрицательно влияет не только на воспитание детей, но и на их здоровье. Они становятся нервными, замкнутыми, озлобленными на весь свет, или, наоборот, чрезмерно развязными, наглыми, самоуверенными, любым своим поступком как бы бросаю вызов обществу.

Именно то, что они находятся без надзора родителей, что в семье нет любви, взаимопонимания, и приводит к тому, что ребенок становится склоном к хулиганству, а нередко и совершает различные правонарушения.

Сначала это озорство, мелкое хулиганство, затем кражи, чтобы купить сладкое, сигареты, а в конце — пьянство и преступления.

Можно выделить несколько типичных случаев. Чаще всего это случается потому, что отец ушел из семьи. Мать остается одна и из-за того, что еще не опомнилась от горя или из-за того, что тоже начинает устраивать свою жизнь, ей не до сына. В душе мальчика — драма, он растерян, предоставлен сам себе, обделен так необходимыми вниманием и лаской. Он озлобляется, а незаметно вступает на скользкую тропку хулиганства.

Другая ситуация, когда в семье двое детей. Тогда отцу, ушедшему из семьи и создавшему другую семью, становится врут жалю денег, которые он платит детям. И вот тогда начинается переманывание и задиравание одного из детей — «дележ» детей, как мебели, вещей, травля матери, угловоры, наконец, даже заявления в отдел милиции с требованием расспросить детей, какая у них плохая мать.

Я не хочу называть фамилии, когда дело касается семейного горя, трагедии души ребенка, но не могу умолчать об отцах Пискелеве, Борискове, Ткачуке и некоторых других, которые мало того, что не выполнили свой гражданский и отцовский долг — не смогли создать крепкие семьи,

но и вместо того, чтобы оказывать помощь своим детям, воспитывать их, забыли, что оставшихся без отца дети, это тоже семья, и делить их по прихоти, просто как вещи, нельзя. Ведь они привязаны друг к другу и, может быть, в дальнейшем вместо отца смогут оказать помощь друг другу, выстоять там, где трудно, выдюжат, когда болен. Такие отцы не понимают, что детей, в общем-то, несмотря ни на что, тянет и к матери, и к отцу. Убеждения на таких родителей не действуют, они все равно лишут, ходят жаловаться, ищут, к чему бы и как бы прицениться, чтобы оклеветать мать, чтобы лишиться ее права на одного из детей. Это все нарушает душевное равновесие детей, у них рождаются нехорошие мысли о родителях и вообще о взрослых и они, бывает, сбиваются с пути.

Случается, что в детскую комнату милиции попадают и дети из, в общем-то, нормальных семей. Обидно, что к правонарушению таких детей приводит любопытность, стремление к творчеству, изобретательству, которыми они занимаются без надзора родителей.

Осенью прошлого года разбиралось несколько материалов по влому замков гаражей и краже частей от мотоциклов, мопедов, мотороллеров (группа ребят из школы № 6), по угону мопедов у

