



# За коммунизм

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 57 (2258)

Пятница, 5 августа 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Славному юбилею — достойную встречу

## В числе лучших

На расширенном заседании месткома Центральных экспериментальных мастерских подведены итоги работы за второй квартал юбилейного года и утверждены социалистические обязательства на третий квартал.

Хорошая работа коллектива Центральных экспериментальных мастерских во втором квартале была отмечена при подведении итогов работы промышленных предприятий города.

План второго квартала по объему товарной продукции выполнен на 101,8 процента. В течение квартала для лабораторий ОИЯИ изготовлено 350 блоков в стандарте КАМАК и освоено изготовление 6 новых типов блоков. Рационализаторами ЦЭМ за это время было подано 14 предложений (в сообразительных предусматривалось 10). Почти на две недели раньше намеченного срока был выполнен заказ по изготовлению четырех стоек КАМАК. Успешно идут работы по изготовлению модулей тороидального магнита для совместного эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН: сверхплана во втором квартале сделаны два модуля. Кроме того, выполнен еще один важный заказ — к празднику 1 Мая закончено изготовление каркаса оптоконусообразной фермы для установки РИСК.

При подведении итогов социалистического соревнования за второй квартал места распределились следующим образом:

среди цехов I место присуждено цеху № 2 (начальник Р. М. Иванов, пред. цехкома Б. А. Шингин);

среди бюро и подразделений I место заняли плано-производственное бюро с заготовительным и инструментальным участками

(начальник А. И. Староверов, профорг Т. М. Лебедева и В. Г. Калинин), II место — механо-энергетическое бюро и группа по обслуживанию вычислительных и пишущих машин (руководитель Г. И. Труштин и В. С. Рогачев, профорг — Н. В. Лушин, В. А. Кабанова);

в третьей группе I место присуждено бюро технического контроля и измерительной лаборатории (руководитель П. М. Былинкин, профорг Л. А. Чибисова), II место — плано-экономическому бюро и бухгалтерии (начальник В. Г. Кузнецов, руководитель группы А. Т. Ломакина, профорг А. А. Волкова).

По итогам социалистического соревнования во втором квартале 30 сотрудников Центральных экспериментальных мастерских отмечены как передовики производства премиями.

Сейчас коллектив ЦЭМ напряженно трудится над выполнением социалистических обязательств III квартала. В течение этого квартала намечено изготовить 182 блока в стандарте КАМАК, к 25 августа сделать четыре секции КАМАК. К Дню машиностроителя — 25 сентября принято социалистическое обязательство изготовить 100 приборов понижения напряжения. В третьем квартале в ЦЭМ будет выполнен образец алюминиевой конструкции. Кроме того, к концу сентября будет закончено изготовление модулей магнита НА-4, работа над которыми сейчас идет полным ходом. Результаты этой работы освещаются на специальном стенде.

Коллектив Центральных экспериментальных мастерских делает все для того, чтобы как можно лучше выполнять обязательства, принятые в честь знаменательной даты — 60-летия Великого Октября.

**Е. ГОЛОВАНОВА,**  
председатель  
производственно-массовой  
комиссии месткома ЦЭМ.

## В помощь наставникам

Движение наставничества является одной из важных форм воспитания молодой рабочей смены. Особенно большое значение приобретает это движение в условиях научно-исследовательского центра, где каждый рабочий является соавтором сложнейших физических экспериментов, где руками рабочих создаются уникальные физические установки. Организация движения наставников молодежи в Объединенном институте ядерных исследований является предметом постоянной заботы администрации, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций.

2 августа под председательством заместителя административного директора ОИЯИ И. М. Макарова прошло совещание, посвященное перспективам развития наставничества в лабораториях и подразделениях ОИЯИ. На совещании присутствовали член идеологической комиссии парткома КПСС в ОИЯИ главный инженер Центральных экспериментальных мастерских А. А. Горянов, заместитель председателя Объединенного месткома Г. В. Рыков, председатель совета наставников в ОИЯИ электромонтер Лаборатории высоких энергий Ф. Г. Воронин, начальник отдела кадров

ОИЯИ Е. М. Журавлев, член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Н. П. Данилов.

Участники совещания выработали рекомендации, направленные на развитие и совершенствование работы наставников. В частности, одной из главных задач в организации этой работы является регулярная учеба наставников. С этой целью решено создать уголок наставника с необходимой методической литературой, где можно будет получить консультацию у педагогов, юристов, организаторов наставничества.

Участники совещания с искренней заинтересованностью приняли предложение заместителя административного директора ОИЯИ И. М. Макарова создать при народном университете естественнонаучных и научно-технических знаний ОИЯИ факультета рабочих наставников. Отделу подготовки кадров поручено рассмотреть и утвердить в сентябре программу этого факультета. На совещании были также даны рекомендации по плану работы совета наставников в ОИЯИ, советов наставников в лабораториях Института. Итоги работы по наставничеству решено подводить ежегодно на вечерах трудовой славы.

**Е. ПАНТЕЛЕЕВ.**

Идет обсуждение проекта Конституции СССР

## Заинтересованно, по-деловому

В отделах Лаборатории высоких энергий состоялись партийно-профсоюзные собрания по обсуждению проекта Конституции СССР. Проведено 13 собраний, на которых присутствовало около 500 сотрудников лаборатории, внесено более 30 конкретных предложений по изменению и дополнению отдельных статей проекта Конституции. В целом проект новой Конституции СССР единодушно одобрен на всех собраниях.

С гордостью говоря об успехах нашей Родины, выступавшие на собраниях обращали особое внимание на те стороны жизни советских людей, совершенствование которых будет способствовать еще большему расцвету нашего государства. Многие из участников собраний в ЛВЭ отмечали важность статьи 67 проекта новой Конституции СССР — об охране природы. Заместитель начальника криогенного отдела Н. И. Баландинов внес предложение дополнить эту статью: «Вопросы, связанные с воздействием на природу в связи со строительством или реконструкцией объектов или коммуникаций, согласовывать с обществом охраны природы».

Старший научный сотрудник Э. Г. Бубелев и старший инженер научно-экспериментального камерного отдела А. Г. Кочуров предложили следующую редакцию статьи 67: «Граждане СССР обязаны беречь природу, охранять ее богатства, воспитывать у подрастающего поколения любовь и бережное отношение к природе. Забота о сохранении исторических памятников и других культурных ценностей — долг и обязанность граждан СССР». Говоря о дальнейшем развитии советской демократии, Э. Г. Бубелев и А. Г. Кочуров считают нужным дополнить и статью 92: «Советы народных депутатов непосредственно и через создаваемые ими органы руководят всеми отраслями государственного, хозяйственного и социально-культурного строительства, заботятся о рациональном использовании природных ресурсов, о сохранении и улучшении окружающей среды, принимают решения, обеспечивают их исполнение, осу-

ществляют контроль за проведением этих решений в жизнь».

С предложением внести в главу 13 проекта Конституции СССР — «Избирательное право» дополнительную статью, ограничивающую время сроками возможность выборов без перерыва одного лица в один и тот же орган Советов народных депутатов, на собрании выступил старший научный сотрудник научно-экспериментального электронного отдела Б. А. Кулаков.

Вопросам развития науки было посвящено выступление начальника сектора научно-экспериментального электронного отдела В. А. Никитина. Он предложил предусмотреть в статье 26: «Министерства и ведомства должны совершенствовать систему материально-технического снабжения научных учреждений с тем, чтобы сделать ее максимально оперативной». По мнению В. А. Никитина, в статье 131 — «...Совет Министров СССР в случае необходимости образует комитеты, главные управления и другие ведомства при Совете Министров СССР по делам хозяйственного, социального, культурного и оборонного строительства» — после слова «социального» следует вписать слово «научного», отметив тем самым роль Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР.

Ряд выступлений на собраниях касался права советских граждан на труд, отдых, вопросов материального обеспечения в старости, охраны семьи. Слесарь криогенного отдела лаборатории Н. И. Иванов предложил в статье 43 четко определить пенсионный возраст по старости: женщинам — с 55 лет, мужчинам — с 60 лет.

В дополнение к статье 41 проекта Конституции СССР слесарь криогенного отдела С. В. Королев предложил предусмотреть следующее: «Ветеранам труда предоставлять дополнительный отпуск пропорционально стажу постоянной работы на одном предприятии». Инженер радиотехнического отдела Л. И. Иванова считает нужным добавить: «Все граждане СССР, достигшие пенсионного возраста, имеют право на труд в сфере материального производства и в сфере обслуживания с сохранением пенсии». Начальник сектора радиотехнического отдела Г. С. Казанский сделал предложение дополнить статью 40 проекта: «Государство материально поощряет трудящихся, имеющих непрерывный стаж работы на одном производстве».

По мнению машинистки Л. Г. Булаевой необходимо в статье 53 предусмотреть установление для женщин частично оплачиваемого отпуска по уходу за ребенком сроком до одного года и разрешение сохранять рабочее место за матерью сроком до двух лет, а также предусмотреть дополнительную добавку к зарплате отца с рождением каждого ребенка.

На собраниях высказывались также предложения, расширяющие статью 45 о праве граждан СССР на образование, — о необходимости вменить в обязанность соответствующим органам прогнозирование общественных потребностей по наиболее необходимым в народном хозяйстве профессиям на ближайшие пять, десять, пятнадцать лет. Был внесен и ряд других предложений.

Широкое обсуждение проекта Основного Закона СССР в коллективах Лаборатории высоких энергий продемонстрировало серьезное, заинтересованное внимание, с которым отнеслись сотрудники лаборатории к этому важному документу, их активное участие в делах государства.

**Е. МОЛЧАНОВ.**

## У коммунистов автохозяйства

Собрание по обсуждению проекта Конституции СССР прошло у коммунистов автохозяйства ОИЯИ. С докладом о проекте выступил начальник автохозяйства Н. И. Панькин. Секретарь партийной организации А. П. Ларин рассказал об особенностях новой Конституции и задачах коллектива автотранспортников в свете решений майского Пленума ЦК КПСС.

В обсуждении проекта активное участие приняли рядовые коммунисты автохозяйства Института.

Водитель П. В. Ошкучков и слесарь Н. А. Борисенко в своих выступлениях отметили, что для работников автотранспорта, чей труд так напряжен и нелегок, большое значение имеют статьи 41 и 43 проекта — о праве на отдых и о праве на материальное обеспечение в старости, в случае болезни, полной или частичной утраты трудоспособности.

Говоря об обязанности советских граждан заботиться о воспитании детей, механик Н. Е. Полу-

бояров подчеркнул значение 53-й статьи проекта, которая устанавливает право советской семьи на помощь от государства, в том числе путем предоставления пособий и льгот многодетным семьям. Н. Е. Полубояров внес предложение ввести укороченный рабочий день для женщин, имеющих двоих и больше детей.

Решение транспортников было единодушным: одобрить проект новой Конституции СССР.

**В. ФЕДОРОВА.**

## Красное знамя — у полиграфистов

Решением Коллегии Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлсполкома и президиума обкома профсоюза работников культуры по итогам второго квартала коллективу Дубненской городской типографии (директор Е. Г. Колгина, секретарь парторганизации Т. С. Егорова, председатель месткома А. А. Шестова) присуждено переходящее Красное знамя за успехи, достигнутые в юбилейном социалистическом соревновании, и высокие темпы повышения производительности труда.

## Присуждено первое место

С 1 января по 1 июля проходил II Всероссийский смотр-конкурс на лучшую работу по организации покупки книг у населения и продаже поддержанных книг. Активное участие в этом смотре принимали Дубненское отделение Всесоюзного добровольного общества любителей книги, первичные организации книголюбов на предприятиях и в учреждениях нашего города.

Правлением Дубненского отделения ВОК, смотровой комиссией (пред. Б. Н. Чикалов), коллективом книжного магазина «Эврика», была проведена большая разъяснительная работа среди населения под лозунгом «Старой книге — новую жизнь!», организованы массовые мероприя-

тия, способствовавшие увеличению покупки поддержанных книг. К участию в этом смотре-конкурсе было привлечено много книголюбов.

Недавно Московским областным книготоргом, правлением областного Союза потребительских обществ, президиумом правления Московского областного отделения общества любителей книги подведены итоги смотра в Подмоскovie. Первое место за участие в смотре-конкурсе среди городских отделений ВОК присуждено Дубненскому отделению ВОК, среди книжных магазинов столичной области — магазину «Эврика».

**Т. НИКОЛАЕВА.**



## ПОДГОТОВКА К ЮБИЛЕЮ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

В ответ на постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» партком КПСС в ОИЯИ в марте этого года рассмотрел вопрос «О подготовке к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции» и обязал все первичные партийные организации широко развернуть подготовку к юбилею, направить усилия на успешное выполнение планов текущей пятилетки и претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, активно содействовать развитию социалистического соревнования за достойную встречу 60-летия Октября.

Первичные партийные организации и все общественные организации в Институте разработали конкретные планы мероприятий, центральная юбилейная комиссия подготовила единый план, который был рассмотрен идеологической комиссией и утвержден парткомом. Это большой документ, включающий разделы организационно-партийной, агитационной и политико-массовой работы.

В юбилейном году большое внимание уделяется успешному выполнению повышенных социалистических обязательств, принятых на собрании научно-производственного актива ОИЯИ в честь 60-летия Октября. Инициатором движения за достойную встречу знаменательной даты выступил коллектив Лаборатории высоких энергий.

Повышенные социалистические обязательства приняты всеми подразделениями ОИЯИ. В коллективах ведется работа по принятию дополнительных социалистических обязательств в честь 60-летия Октября. В социалистические обязательства юбилейного года лабораторий и подразделений Института включены главные работы, направленные на успешное выполнение плана научных исследований, на быстрейший ввод в действие новых базовых устано-

Наша страна вступила во второе полугодие юбилейного года. До знаменательной даты — 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции осталось три месяца. Многие сделано, многое еще предстоит сделать. Задача каждого коллектива — достойно встретить юбилей.

Вопросам подготовки к 60-летию Великого Октября, выполнению постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» был посвящен пленум Дубненского городского комитета КПСС. Сегодня мы публикуем ряд выступлений на пленуме (в сокращении).

вок, повышение эффективности эксплуатации действующих, на достижение высоких результатов работы производственных подразделений, повышение трудовой и общественной активности коллективов, укрепление дисциплины, улучшение социально-бытовых условий трудящихся.

Интернациональный коллектив ОИЯИ в юбилейном году обратился к научно-техническим коллективам Московской области с призывом включиться в соревнование «За высокий уровень фундаментальных научных исследований и их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Эта большая и важная инициатива нашего коллектива получила одобрение и поддержку на пленуме Московского областного комитета партии.

Работа Объединенного института направлена на изучение фундаментальных проблем физики атомного ядра и элементарных частиц. Для этих целей построены уникальные ускорители и реакторы, создан мощный вычислительный центр, разработаны невиданные в технике новые приборы и установки. Естественным продолжением и развитием работ ученых по целому ряду направлений является применение их результатов. В большинстве случаев эти результаты открывают новые возможности в развитии техники. Прикладное значение научных достижений Объединенного института огромно. Об этом можно говорить с полной определенностью. Они важны для развития целого ряда областей науки и техники, могут быть внедрены в различных отраслях народного хозяйства и дать значительный экономический эффект. Задача сейчас состоит в том, чтобы организовать рациональную систему передачи достижений фундаментальных наук в практику и правильно оценить долю усилий, направленных на прикладные исследования в Институте, занимающиеся фундаментальными проблемами. Партком Института в юбилейном году проводит серьезную и большую работу в этом направлении.

Необходимо отметить, что во всех наших делах по подготовке и проведению встречи Великого Октября активное участие принимают группы сотрудников из всех стран-участниц Института. На совещании руководителей и партийных секретарей групп сотрудни-

ков из стран-участниц ОИЯИ был утвержден план мероприятий, посвященных 60-летию. В год юбилей сотрудники Института проявляют большой интерес к жизни нашей страны, показывают достижения своих стран, изучают историю родины Октября. Запланированы и проводятся экскурсии в музеи Москвы, в Горки Ленинские, Ульяновск, Ленинград, на предприятия, заводы и фабрики, организованы встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, проводятся теоретические конференции. Успешно прошла теоретическая конференция по философским вопросам естествознания. В октябре предполагается провести конференцию «Великая Октябрьская социалистическая революция — главное событие XX века». Будут организованы фотовыставки об участии представителей братских народов в революционном движении России, выставка о революционной деятельности Ф. Э. Дзержинского (к 100-летию со дня рождения) и многие другие важные массово-политические мероприятия.

Планы у нас большие. До юбилея Октября осталось несколько месяцев, поэтому работа парткома сейчас сосредоточена на проверке исполнения. В первичных партийных организациях все проводится в установленные сроки и при высокой активности. Поступают рапорты об успешном проведении целого ряда мероприятий по планам подготовки к 60-летию Октября. В этой работе деятельное участие принимают общество «Знание», народный университет естественно-научных и научно-технических знаний, Дом культуры, библиотека ОМК, спортсовет.

В целом можно отметить, что партийная организация КПСС в ОИЯИ успешно проводит большую и целенаправленную работу по выполнению постановления Центрального Комитета партии «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции».

Интернациональный коллектив Института приложит все силы к тому, чтобы встретить праздник 60-летия Великого Октября новыми трудовыми победами.

**В. М. СИДОРОВ,**  
начальник сектора  
Лаборатории  
ядерных проблем,  
председатель идеологической  
комиссии парткома КПСС  
в ОИЯИ.

## НИ ОДНОГО ОТСТАЮЩЕГО РЯДОМ

Замечательные дни переживает наша Родина, готовясь к славному историческому дню — 60-летию Великого Октября. Всенародное обсуждение проекта новой Конституции СССР, нарастающей размах социалистического соревнования создали благоприятную атмосферу, в которой с новой силой проявляются творческая энергия и патристические устремления миллионов тружеников, успешно претворяющих в жизнь решения XXV съезда КПСС, задания X пятилетки.

Промышленные предприятия, подведомственные исполкому городского совета, хлебокомбинат и типография план реализации продукции в первом полугодии выполнили на 101,3 процента, по производительности труда — на 104,7 процента, по прибыли — на 108,5 процента.

Общий объем бытовых услуг по городу выполнен на 100,2 процента. По сравнению с тем же периодом прошлого года объем услуг увеличился по горбыткомбинату — на 10,4 процента, по контролю парикмахерских — на 11,1 процента, по обувным мастерским — на 5,1 процента.

Объем розничного товарооборота (включая общественное питание) по городу выполнен на 101,2 процента и возрос по сравнению с тем же периодом прошлого года на 6 процентов. Сверх плана продано товаров населению на сумму 343 тысячи рублей. Успешно справились с плановыми заданиями первого полугодия ОРС Объединенного института — 102,7 процента и ОРС Волжского района гидросооружений — 101,4 процента, аптека медсанчасти — 108,3, Мособжннга — 105 процентов. План товарооборота в общественном питании выполнен на 102,9 процента.

Продолжалась работа по внедрению прогрессивных форм обслу-

живания населения. Удельный вес продажи товаров по методу самообслуживания в общем объеме товарооборота достиг 63,2 процен-

та. По несмотря на определенные успехи и достижения, в работе предприятий и организаций города имеют место и серьезные недостатки. Так, например, Дубненский хлебокомбинат не добился еще ритмичной работы по доставке хлебобулочных изделий, систематического наличия ассортимента минимума изделий в магазинах. Предприятия бытового обслуживания все еще не удовлетворяют в полной мере спрос жителей города на необходимые услуги. Имеют место жалобы на качество выполнения работ, особенно по химчистке. Требуется значительного улучшения и сама реклама о предоставляемых населению услугах. Конечно, корни всех этих недостатков кроются в ряде объективных причин, но есть и причины наши собственные, внутригородские. Например, в сфере обслуживания города не хватает 270 человек. Сфере обслуживания, как известно, уделяется исключительное внимание партий и правительством. У нас в городе каждый седьмой житель работает в этой области. Поэтому рациональное использование кадров, подготовка специалистов для сферы обслуживания, направление молодежи в сферу обслуживания по путевкам комсомола и другая работа, направленная на укомплектование сферы обслуживания грамотными кадрами, — дело большой государственной важности, дело партийное.

Сейчас, в преддверии юбилея, особую значимость приобретает соревнование под девизом «Ни одного отстающего рядом». Наступил решающий этап всенародного ударной вахты в честь юбилея Октября. Великому празднику — достойную встречу — это единственное желание всех советских людей, этому подчинены мысли и дела тружеников всей сферы обслуживания нашего города.

**В. Ф. ОХРИМЕНКО,**  
председатель исполкома  
городского Совета.

## УМНОЖАТЬ ХОРОШИЕ ТРАДИЦИИ

Активная подготовка к 60-летию Великого Октября началась в городской комсомольской организации в январе — феврале этого года. Всесоюзное комсомольское собрание «Коммунистическую идейность, активную жизненную позицию — каждому комсомольцу!», прошедшее в комсомольских организациях, определило конкретно для каждого молодежного коллектива задачи по подготовке к юбилею Родины. Принятый бюро ГК ВЛКСМ план мероприятий включает конкретные дела, которыми городская комсомольская организация встречает 60-летие Великого Октября. Основным в этом плане является проведение социалистического соревнования среди комсомольских организаций предприятий и учреждений города.

Соревнование проводится в три этапа. Уже подведены итоги двух из них. Лучшими являются комсомольские организации ОИЯИ, завода «Тензор», ЗЖБДК, автотранспортного хозяйства ОИЯИ, медсанчасти, торгового и др. Окончательные итоги соревнования будут подведены в октябре. Соревнование как нельзя лучше способствует росту трудовой и общественной активности молодежи.

В комсомольских организациях с успехом проходит эстафета пятилеток «Время, вперед!». Лекции, беседы, кинопоказы, встречи с ветеранами революции, войны и труда дают возможность молодежи почувствовать свою причастность к делам всех поколений советских людей.

Воспитывать в себе идейную убежденность, преданность великим идеалам революции — одна

из главных задач каждого комсомольца. Комсомол Дубны принял активное участие в Ленинском уроке «Революционный держим шаг», в изучении и пропаганде материалов XXV съезда, постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции», проекта Конституции СССР. Успешно участвуют организации в областном комсомольском собрании «Я — гражданин Советского Союза!». Идеино-политическому воспитанию молодежи способствуют походы по местам революционной, трудовой и боевой славы советского народа.

Вместе с 8 тысячами комсомольцев города к юбилею Родины готовятся и юные пионеры. Участвуя в марше пионерских отрядов «Идем дорогой Ленина, дорогой Октября!», более тысячи юных ленинцев закончили учебный год на 4 и 5. Сбор металлолома, макулатуры, субботники, тимуровская работа, участие в операциях «Солідарность», «Живи, книга!» — конкретные подарки пионеров к юбилею. Хотя учебный год закончился два месяца назад, высокий накал пионерской активности не снижается. Сейчас во всех лагерях проходят сборы, посвященные 60-летию Октября, ребята участвуют в трудовых десантах, проводят мероприятия по программе международного детского фестиваля «Пусть всегда будет солнце!»

До 60-летия Октября остается несколько месяцев — самых напряженных, самых ответственных. И закономерным завершением всей предъюбилейной работы нашей комсомольской станет неделя трудовой славы, в дни которой комсомол будет рапортовать своим старшим товарищам коммунистам о сделанном, об успехах, о том, как молодежь встречает юбилей Октября.

**Н. Н. ПРИСЛОНОВ,**  
секретарь ГК ВЛКСМ.

## РАБОТАТЬ ЛУЧШЕ, ЧЕМ ВЧЕРА

Юбилейный год насыщен значительными событиями в жизни нашего государства: Всесоюзный коммунистический субботник в честь 107-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и 60-летия Великого Октября, майский (1977 г.) Пленум ЦК КПСС, выборы в местные Советы депутатов трудящихся, шестая сессия Верховного Совета СССР, избрание Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева Председателем Президиума Верховного Совета СССР, обнародование и широкое обсуждение проекта новой Конституции СССР. Горячий отклик нашли эти события и у нас, строителей.

Активно участвуя в обсуждении проекта Конституции СССР, мы отчетливо понимаем, что в эти дни должны трудиться более самоотверженно и эффективно, должны сделать все, чтобы с честью выполнить взятые на себя социалистические обязательства.

Коллективами подразделений, объединяемых нашим парткомом, план строительно-монтажных работ по генеральному подряду за первое полугодие 1977 года выполнен на 101 процент, в основ-

ном введены в эксплуатацию все запланированные объекты. Все они сданы с хорошей оценкой.

Необходимо отметить особо, что ведущий коллектив во всей строительной организации — коллектив СМУ-5 — с задачами второго квартала и, в основном, с задачами первого полугодия справился успешно. План строительно-монтажных работ выполнен на 105,1 процента. Рост производительности труда к соответствующему периоду прошлого года составил 5,2 процента. Средняя зарплата на одного работающего возросла на 3,2 процента. Обеспечено снижение себестоимости строительных работ, выполнено задание по прибыли.

Лучших показателей добился коллектив участка № 1 (начальник — коммунист В. Ф. Конюгин, секретарь парторганизации Б. Н. Егоров). Коллективу этого участка в юбилейном году присвоено звание коллектива коммунистического труда. Этим чести удостоен и коллектив отделочного участка. Успешно трудились в первом полугодии коллективы участка механизации, автобазы № 5 и др.

Коллектив автобазы № 5 отличается особой боевостью, слаженностью в работе, четкостью в выполнении заданий. 25 водителей автобазы взяли на себя обязательства выполнить план двух лет пятилетки к 7 ноября, и успешно их выполняют. Комсомолец В. Банков выполнил двухлетку по

объему грузоперевозок уже к 25 июня.

Юбилейное социалистическое соревнование ведется практически во всех трудовых коллективах. Главную роль в этом деле играют наши партийные организации. Это они мобилизуют коллективы на развертывание социалистического соревнования, совершенствование его форм и методов. Под их руководством в настоящее время заканчивается в основном комплектование сети политического и экономического просвещения — свыше 600 человек будут учиться в этой системе, около 100 человек — в школах работающей молодежи. Многие пойдут в техникумы и вузы.

В настоящее время наши партийные организации активно готовятся к отчетно-выборным партийным собраниям.

Накал трудового соревнования юбилейного года растет. 15 бригад СМУ-5 включились в борьбу за звание «Бригада имени 60-летия Великого Октября». Среди них бригады, которыми руководят заслуженные бригадиры А. А. Цветков, С. А. Латышев, З. А. Рогущина и другие. Успешно трудятся в юбилейном году бригады В. М. Щеголева, Н. В. Сенатова и др. Строители сделают все, чтобы задания и обязательства юбилейного года выполнить успешно.

**С. С. КУЗНЕЦОВ,**  
секретарь парткома СМУ-5.

# НА КРУПНЕЙШИХ УСКОРИТЕЛЯХ МИРА

## Решая актуальные задачи

М. Ф. ЛИХАЧЕВ, начальник сектора № 4 научно-экспериментального электронного отдела:

1. С момента открытия «жипси» частиц, которые предположительно являются носителями пятого квантового числа «очарованные», на всех крупнейших ускорителях мира и в космических лучах ведутся эксперименты по поиску очарованных частиц. Прогнозы на существование таких частиц оптимистичны, поэтому их обнаружение и в дальнейшем исследование характеристик взаимодействия и распадных свойств на ближайшие годы является одной из наиболее актуальных задач физики микромира. Нашим сектором ведется эксперимент по поиску очарованных барионов и мезонов на серпуховском ускорителе с помощью бесфилмового спектрометра (БИС). Закончен первый этап эксперимента, в ходе которого было зарегистрировано около трех миллионов взаимодействий нейтронов со средней энергией 45 ГэВ с веществом мишени. Получено указание на существование узких резонансов при массах 2,09 ГэВ (в системе лямбда — два пи-мезона) и 2,79 ГэВ (в системе лямбда — два ка-мезона), которые, возможно, связаны с очарованными барионами.

Нужно сказать, что рождение очарованных частиц является весьма редким процессом по сравнению с рождением обычных частиц, поэтому, чтобы рассчитывать на успех, нужны самые современные установки, имеющие высокую разрешающую способность по эффективной массе, способные быстро регистрировать и идентифицировать частицы. В этом году должен начаться набор статистики на первой очереди новой установки с пропорциональными камерами — БИС-2, которая позволит нам изучать процессы рождения очарованных частиц на уровне сотых долей микробарна.

2. Эта работа проводится международным сотрудничеством, которое включает, кроме ОИЯИ, лаборатории Цойгена (ГДР), Будапешта, Праги и Софии. Из СССР участвуют группы из Москвы (ФИАН), Тбилисского государственного университета и Серпухова. В рамках этого сотрудничества проводится разработка программ новых экспериментов, создание математического обеспечения эксперимента, обработка на ЭВМ данных, записанных на магнитных лентах, обсуждение и совместная публикация полученных результатов.

3. Эксперимент проводится в тесном сотрудничестве с Лабораторией вычислительной техники и автоматизации и Серпуховским научно-экспериментальным отделом. Группа программного обеспечения экспериментов ЛВТА осуществляет разработку и внедрение программ для работы с ЭВМ ЕС-1040. Сотрудники СНО активно участвуют в создании аппаратуры и проведении сеансов. В ЛВЭ работы по БИС идут как первоочередные, постоянную помощь и поддержку этим работам оказывают дирекция и партийная организация. В создании и настройке аппаратуры существенна помощь отдела новых научных разработок, в проектировании и изготовлении узлов установки — мастерских и конструкторского бюро. Отдел оборудования и технического снабжения Института и отдел обслуживания ЛВЭ прилагают большие усилия, чтобы выполнить заказы на приобретение аппаратуры и материалов для БИС-2.

4. Трудности, которые мы испытываем, — двух категорий. Первое — это создание и освоение новейшей электроники: мы являемся первопроходцами по использованию ЭВМ ЕС-1040 на линии с установкой. Второе — это расстояние в 250 км между Дубной и Серпуховом. Хотя это не 2500 км, но однако и не 2,5 км. Не говоря уже о том, что люди устают от ежеквартальных поездок. Из-за отсутствия помещений в СНО для профилактики и ремонта аппаратуры приходится часто возить ее в Дубну и обратно и, к сожалению, транспортные проблемы не всегда решаются легко.

5. Из положительных впечатлений, пожалуй, стоит отметить последний сеанс на ускорителе, когда почти за месячный срок работы сгорела только одна проволока (из числа нескольких тысяч) в пропорциональных камерах. Из отрицательных — поиски места, где можно поужинать в субботу и воскресенье. Хотя в ИФВЭ в будничные дни организована вечерняя работа столовой на площадке (что хорошо бы сделать и в Дубне), в выходные дни все закрыто. В кафе «Орбита» ремонт, то свадьба, в Дом ученых не всех пускают, а магазины закрываются рано. Впрочем, приезжающие в Дубну, видимо, испытывают то же, наверное, это общая участь всех командированных...

6. Сражаясь с трудностями, не быть сраженными.

## Общими усилиями

В. Г. КРИВОХИЖИН, и. о. начальника научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ:

1. В совместной работе физиков ОИЯИ, ЦЕРН, Мюнхена и Сакле будет изучаться глубоконеупругое рассеяние мюонов на водороде, дейтерии и углероде вплоть до максимальных переданных импульсов, возможных на новом 400 ГэВ ускорителе ЦЕРН (СПС). Для этой цели создается установка, состоящая, в общих чертах, из тороидального магнита длиной около 50 метров протяженной вдоль оси магнита, триггерных счетчиков и системы пропорциональных камер, регистрирующих продукты взаимодействия мюонов с веществом мишени. В настоящее время проводится разработка и изготовление аппаратуры и подготовка программ. Изготовление аппаратуры должно завершиться к марту 1978 года, в этом же году планируется начало эксперимента.

2. В эксперименте принимают участие ученые из ВНР, ГДР и ЧССР.

3. Эксперимент готовят многие подразделения ОИЯИ: лаборатории высоких энергий, ядерных проблем, теоретической физики, вычислительной техники и автоматизации, Отдел новых методов ускорения, Центральные экспериментальные мастерские. Хочется особо отметить активное участие в работе сотрудников ЛТФ. Впервые в истории ОИЯИ целая группа теоретиков занимается планированием и проработкой физических проблем эксперимента. Очень большая работа по изготовлению модулей магнита проводится в ЦЭМ. Успешно ведется работа по изготовлению пропорциональных камер в ОНМУ.

4. Поскольку это первый эксперимент, в котором так широко представлены лаборатории и подразделения ОИЯИ, в этом заключается и его трудность: не доведена до нужного уровня организационная сторона дела.

## СТРАНИЧКА ЛВЭ

Важную часть плана научно-методических работ Лабораторий высоких энергий составляют исследования, ведущиеся на крупнейших ускорителях мира — в Серпухове, Батавии, ЦЕРН совместно с представителями этих научных центров. Редколлегия страничек ЛВЭ обратилась к руководителям этих работ с просьбой ответить на вопросы:

1. Какие научные проблемы решаются в эксперименте, основные результаты, достигнутые к настоящему времени, перспективы работы?

2. Участие в эксперименте сотрудников из стран-участниц Института, научно-исследовательских центров СССР?

3. Какую помощь оказывают вам в работе смежные подразделения ЛВЭ и ОИЯИ?

4. Характерные трудности, которые вы испытываете в работе?

5. Наиболее интересные впечатления, связанные с проведением эксперимента?

6. Ваши пожелания?

## С помощью установки „Людмила“

И. М. ГРАМЕНИЦКИЙ, начальник сектора отдела водородных камер:

1. На материалах, полученных при облучении установки «Людмила» сепарированным пучком антипротонов, проводятся исследования взаимодействия антипротон-протонов при импульсе 22,4 ГэВ/с. Получены данные по инклюзивным характеристикам вторичных пионов, протонов и резонансов. Проведено исследование корреляций. В ближайшее время будет проведен анализ рождения странных частиц и исследования эксклюзивных реакций. Готовится эксперимент по изучению взаимодействия антидейтонов.

2. В нашем сотрудничестве участвуют физики Физического института ЦСАН, Карлова университета, Университета имени Шафарика (Кошице, ЧССР), Института атомной физики (СРР), Научно-исследовательского института ядерной физики МГУ, Института физики высоких энергий АН Казахской ССР, Тбилисского государственного университета.

3. В период подготовки такой сложной установки, как «Людмила», помощь оказывалась практически всеми отделами ЛВЭ — производственно-техническим, криогенным, электротехническим, отделами главного энергетика и обслуживания лаборатории, конструкторским бюро, а также Центральными экспериментальными мастерскими. При подготовке канала большая помощь оказана и оказывается сектором бесфилмовых камер и отделом новых научных разработок ЛВЭ. Эксплуатация «Людмилы» практически невозможна без участия сотрудников Серпуховского научно-экспериментального отдела. Важно также, что у нас имеется хороший деловой контакт с нашими коллегами из ИФВЭ.

5. Самые яркие впечатления — получение первой тысячи фотографий.

6. Хочется пожелать больших успехов всем нашим коллегам, работающим в ИФВЭ.

## Получены интересные результаты

В. А. НИКИТИН, начальник сектора № 1 научно-экспериментального электронного отдела:

1. В марте этого года исполнилось 5 лет нашему сотрудничеству с Национальной ускорительной лабораторией им. Ферми. Сейчас в Батавии работает четвертая по счету группа из ОИЯИ. Выполнено 6 экспериментов, результаты отражены в 25 публикациях.

На внутренней мишени изучены упругие и неупругие дифракционные процессы в протон-протонных и протон-дейтонных столкновениях. Проверены дисперсионные соотношения и ряд моделей адронных взаимодействий. Найден наклон полюса Померанчука и оценена трехмерная вершина. Эти величины принципиально важны для развития теории сильных взаимодействий.

Интересным результатом является установление различной скорости сужения дифракционных конусов протон-протонного и протон-дейтонного упругого рассеяния с ростом энергии в интервале 70—400 ГэВ. Это явление трудно понять в рамках теории полюсов Редже, оно еще раз показывает, что исследования с ядрами вскрывают эффекты, не наблюдаемые во взаимодействиях элементарных частиц. В данном случае речь идет об экранировании одного нуклона другим в дейтоне. Оказывается, что экранирование сильно зависит от энергии. В связи с этим, большие надежды мы возлагаем на опыт с гелиевой мишенью впервые в мире создана в криогенном отделе ЛВЭ. Эксперимент успешно начал в мае на ускорителе ФНАЛ, набор статистики планируется завершить в конце года.

Опыт пяти лет сотрудничества с ФНАЛ убедительно показывает, что оно успешно в научном плане и эффективно с экономической точки зрения (ОИЯИ расходует около 150 тысяч рублей на один эксперимент, ФНАЛ оплачивает монтаж и эксплуатацию оборудо-

вания, время на ЭВМ, квартирные расходы и др.). Обе стороны выражают желание продолжить совместные исследования. Рассматриваются три новых предложения на эксперименты: изучение реакций на поляризованной мишени, исследование адронных процессов с большой передаточной импульса, поиск новых тяжелых частиц. На следующем этапе сотрудничества было бы важно сохранить наш доминирующий вклад в физическую и методическую разработку изучаемой проблемы.

2. В экспериментах участвуют сотрудники из Болгарии, Польши и Радневого института (Ленинград).

3. На уровне соавторства в работе принимают участие сотрудники научно-экспериментального электронного отдела, криогенного отдела, сектора бесфилмовых камер ЛВЭ. Как и всякая крупная экспериментальная работа, сотрудничество с ФНАЛ невозможно без постоянной творческой поддержки со стороны всех подразделений лаборатории и Центральных экспериментальных мастерских.

## Достижения и перспективы

Э. Н. ЦЫГАНОВ, начальник сектора № 5 научно-экспериментального электронного отдела:

1. Наш эксперимент в Батавии по пион-электронному рассеянию при энергии 100 ГэВ является естественным продолжением аналогичного совместного эксперимента, выполненного в Серпухове в 1970—1971 гг. Более высокая энергия пучка и более совершенная аппаратура позволили уточнить значение электромагнитного радиуса пи-мезона, который оказался равным  $(0,56 \pm 0,04) \cdot 10^{-13}$  см.

Закончив экспозицию в этом эксперименте, мы предложили модернизировать существующий спектрометр с помощью системы из 32 дрейфовых камер, изготовленных в ЛВЭ. Это улучшение разрешающей способности аппаратуры позволяло проводить эксперименты при значительно более высоких энергиях и делало реальным опыт по измерению размеров ка-минус-мезона. Такой опыт по каон-электронному и пион-электронному рассеянию при энергии 250 ГэВ был нами предложен, одобрен дирекцией Объединенного института ядерных исследований и Лаборатории имени Ферми и выполнен в 1976—77 гг. Аппаратура, изготовленная в ЛВЭ, зарекомендовала себя с самой лучшей стороны, такие характеристики дрейфовых камер, как пространственное разрешение, загрузочная способность, двухтрековое разрешение, оказались рекордными. Аппаратура проработала на пучке с интенсив-

ностью до миллиона частиц за цикл ускорителя почти 1500 часов и показала высокую надежность. Было записано около 500 магнитных лент с информацией. В настоящее время в ОИЯИ и в ФНАЛ идет обработка данных, экспериментаторы надеются в середине следующего года представить первые результаты по исследованию формфактора ка-мезона на Международную конференцию по физике высоких энергий. Среднеквадратичный радиус ка-мезона будет измерен нами впервые, точность составит около 0,05 ферми, мы надеемся также значительно увеличить точность измерения электромагнитных размеров пи-мезона. Сравнение размеров этих двух элементарных частиц, да еще измеренных в одном и том же эксперименте, позволит подтвердить проверку имеющихся в этом вопросе теоретические предсказания.

Надо сказать, что наша аппаратура, с честью отработав в эксперименте по каон-электронному и пион-электронному рассеянию при энергии 250 ГэВ, сразу же была использована в следующем эксперименте, посвященном исследованию процессов каналирования. Данные этого совместного эксперимента также будут обрабатываться в ОИЯИ и ФНАЛ. Исследования процессов каналирования релятивистских ядер в кристаллах

планируется продолжить на синхротроне ЛВЭ.

Дальнейшие перспективы развития совместных работ по исследованию формфакторов нестабильных частиц на базе ускорителя в Батавии связаны с планами реконструкции этого ускорителя с целью повышения его энергии до 1ТэВ (1979—1981 гг.). При этих энергиях весьма информативным (с точки зрения разделения различных теоретических моделей) становится изучение формфактора пи-мезона при больших передаваемых импульсах, становится возможным измерение электромагнитных размеров гиперонов.

3. При изготовлении аппаратуры для наших исследований большую помощь нам оказали сотрудники научно-экспериментального методического отдела, значительный объем заказов был выполнен коллективом Центральных экспериментальных мастерских. Во время работы в Батавии дирекция ЛВЭ была, пожалуй, основной точкой опоры.

4. Характерные трудности обычных — разрыв между тем, что надо сделать, и наличием сил и средств. Не хватает людей, квалификации, ЭВМ, денег, времени...

5. Два года в Батавии — это почти непрерывная цепь эпизодов, выделить наиболее яркие из которых довольно трудно.

6. Мое личное пожелание — иметь возможность работать на лучшем в мире ускорителе в своей собственной стране.

## Сто путей • Сто дорог По древней и юной Руси

Наряду со всемирно известными памятниками русской старины «Золотого кольца», дубненцы охотно знакомятся и с другими не менее интересными городами, тесно связанными с историей нашего государства, славящимися памятниками древнерусского зодчества. Это, например, Вязьма, Смоленск, Новгород и другие. Трудно сказать, какой город, что и где лучше, красивее. Каждый по-своему хорош и дорог нашему народу, ибо в целом они и составляют нашу прекрасную Родину.

Дубна — Бородино — Смоленск — Вязьма — Гжатск — Петрищево — Дубна, таков маршрут поездки, которую совершила группа сотрудников Института.

По пути в Смоленск наш «Икар» повернул направо — мы ехали на поле русской славы — Бородино. Как знакомо и дорого нам это слово, сколько передающихся из поколения в поколение представлений вызывает оно, сколько рассказов, известных со школьной скамьи, из художественной литературы... И вот мы впервые вступаем на святую Бородинскую землю. Знакомство наше началось с музея Бородинской битвы, а закончилось посещением мест сражений. Мы осмотрели Шевардинский редут, флешу Багратиона, место расположения батареи Раевского, памятник 12-й батарее роты и многое другое. На местах ожесточенных боев в 1912 году — в ознаменование столетия Бородинской битвы — было сооружено много гранитных памятников и обелисков. Среди 38 памятников русских, есть один иностранный — французский, стоит он за Шевардинским редутом, на месте командного пункта Наполеона. Сооружен этот обелиск из серого гранита с надписью: «Почившей французской армии. 1812 год». Прямо против музея, на огромном холме стоит памятник воинам русской армии, здесь же могила генерала П. И. Багратиона. Отсюда хорошо просматриваются бывшие поля сражений с памятниками и обелисками.

К 38 памятникам 1812 года сейчас прибавились еще 5 памятников на братских могилах воинов, погибших в Великую Отечественную войну (1941 — 1942 гг.) на Бородинском поле. Сохранились до сих пор доты, траншеи. Да, священо Бородинское поле, щедро политое кровью наших прадедов и отцов — свидетель стойкости, доблести и мужества солдат России.

И снова дорога. В Смоленск мы прибыли к вечеру. Смоленск — это щит земли Российской. Он отражал нашествия многих врагов. Нам довелось пройти по старой смоленской дороге, по которой торжественно шли полки Бонапарта к Москве, а потом по-

стыдно отступали. В годы Великой Отечественной по этой же дороге рвались к столице фашисты, но и этим извергам пришлось бежать. Стоишь вблизи парка на этой дороге и испытываешь непередаваемую гордость: не покорились наш народ супостатам, хотя пришлось заплатить за свободу дорогой ценой, о чем свидетельствуют многочисленные памятники Смоленска. Шестикилометровая стена, окружающая когда-то город, во многих местах разрушена наполеоновскими войсками, а затем фашистами. Однако оставшаяся ее часть — прекрасна. Очень красив памятник М. И. Глинке в центре города, оригинальна его ограда, исполненная в виде ажурной вязи из нот — музыкальные строки произведений композитора.

Побывали мы и у городской Стены героев и у вечного огня Славы. Здесь покоится и прах Героя Советского Союза, сержанта Егорова, одного из тех, кто водружал великое знамя Победы над рейхстагом.

В Смоленске мы осмотрели собор, построенный в XVII веке, в котором самый большой алтарь высотой в 30 м. Покрытый тонкой позолотой с интересным орнаментом, он, пожалуй, может поспорить с алтарем краковского Мариацкого костела, который считается лучшим в Европе.

В городе построен великолепный крытый стеклом базар, кругом чистота, чувствуется хозяйская рука исполкома горсовета. Строятся современные здания, макаронная фабрика. Таков Смоленск сегодня — героический город-защитник.

На обратном пути мы заехали в Вязьму, ознакомились с местным краеведческим музеем, памятниками старины. И снова в путь: нас ждет Гжатск, где жил первый космонавт Земли Ю. А. Гагарин.



Музей в Бородино.

Последняя остановка — у памятника Герою Советского Союза отважной партизанке Зое Космодемьянской...

Поездка была очень интересной



Памятник славы народной



В Смоленске

## Доброй души человек

Вот уже пятнадцать лет ведет большую общественную работу — сначала в детском клубе «Звездочка», а сейчас — в «Чайке» Вера Петровна Иванова. Это беспрдельно чуткий, отзывчивый человек. Ее любят все — и взрослые, и дети. К каждому ребенку у Веры Петровны свой подход. Никто не слышал, чтобы она когда-нибудь повысила голос.

Неиссякаемая энергия помогла Вере Петровне сплотить большой коллектив пенсионеров-общественников для работы с детьми. Уже не первый год трудятся на этом поприще И. И. Добрынина, М. А. Чайникова, Л. С. Казакова, В. Я. Ширгина, М. Г. Волкова, М. И. Свешникова, М. Д. Митина, А. Ф. Седова, Т. М. Шевырева, Е. П. Заказникова и многие другие. Хочется сказать этим людям большое человеческое спасибо. Они делают огромное дело, столь нужное нашему обществу.

На днях мы поздравили нашу Веру Петровну Иванову с днем рождения. Желаем ей долгого здоровья, долгих лет жизни, оставайтесь такой же энергичной, доброй, чуткой. Мы хотим, чтобы вы как можно дольше не расставались с детским клубом «Чайка».

В. КОСИЦЫНА,

педагог-организатор детского клуба «Чайка».

## Водные лыжи

### На чемпионате РСФСР

С 28 по 31 июля в Дубне проходил одиннадцатый чемпионат РСФСР по водным лыжам, в котором приняли участие команды восьми областей Российской Федерации и Татарской АССР.

В первый день проводились соревнования по слалому. Мужчины и юноши начали прохождение трассы при скорости катера 55 км в час. Затем участникам, успешно завершившим первое прохождение, предстояло преодолеть трассу в более сложных условиях при скорости 58 км в час с последующим сокращением длины буксирующего троса на два метра после каждого прохождения. Победителем в слаломе среди мужчин стал мастер спорта международного класса из Рыбинска Евгений Тицев. В финальном круге он сумел улучшить принадлежавший ему же рекорд страны, успешно преодолев трассу из шести буев при длине буксировочного троса 14,25 метра. Среди юношей первым в этом виде соревнований был мастер спорта из Дубны Игорь Лихачев.

Чемпионкой республики в слаломе среди женщин и одновременно победительницей среди девушек стала мастер спорта международного класса из Рыбинска Ольга Зорина.

Второй день соревнований ознаменовался высокими достижениями победителей в фигурном катании. Чемпионкой республики среди женщин стала мастер спорта международного класса из Дубны Марина Чересова. Успешно продемонстрировав каскад сложнейших фигур на одной лыже, она дважды (в основном круге соревнований и в финале) показала результат 4810 очков, который превышает рекорд Европы.

Среди мужчин в этом виде соревнований острая борьба развернулась между мастерами спорта Павлом Гавриловым из Обнинска и дубненцем Игорем Лихачевым. Показанные ими в финальных заездах результаты — 4740 и 4700 оч-

ков превышают официальный рекорд страны. По сумме результатов основного и финального круга соревнований чемпионом РСФСР среди мужчин и победителем среди юношей стал Игорь Лихачев.

В последний день соревнований разыгрывались медали чемпионов республики по прыжкам с трамплина и окончательно решался спор за звание абсолютных чемпионов республики по результатам троеборья. Совершив прыжок на 35,2 м, Игорь Лихачев стал абсолютным чемпионом России среди мужчин и победителем в троеборье среди юношей. Абсолютной чемпионкой среди женщин стала Марина Чересова.

В прыжках с трамплина первенствовали спортсмены из Свердловской области: чемпионские ленты — у мастера спорта Николая Дробинина (результат 40,5 м) и у мастера спорта международного класса Тамара Титовой (27,8 м). Прыгнув на 38,7 м, мастер спорта из Дубны Сергей Остроумов стал победителем среди юношей. У девушек победила также дубненская спортсменка — мастер спорта международного класса Наталья Румянцева (25,6 м). Ей же был вручен приз за победу среди девушек в многоборье.

В командном зачете победу одержали спортсмены Московской области. На второе место вышла команда Ярославской области. Третье место заняли свердловчане.

Большая заслуга в успешном выступлении дубненских спортсменов принадлежит их тренеру М. Л. Нехаевскому.

Соревнования прошли организованно на вновь оборудованном в старом русле Волги воднолыжном стадионе. Для буксировки лыжников использовался специальный катер, прибывший из Рыбинска.

А. ТЯПКИН,  
главный судья соревнований.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

## На плотах

В этом году две сборные группы туристов нашего города под руководством А. Сумбаева и В. Назарова совершили путешествие по реке Белая (Северный Кавказ). Одна группа совершила основное прохождение порогов на плоту, вторая группа (на надувном плоте) помогала первой, участвуя во вспомогательных и аварийно-спасательных работах.

Впечатлениями о прохождении порогов делится участник сплава на плоту В. НАЗАРКИН.

Еще три года назад река Белая как объект спортивного сплава была отнесена к разряду непроходимых. Мощные водопадные сливы, каньоны, пороги и оттапливали многих. Первопрохождение осуществила в этом году группа москвичей. Наша группа для сплава использовала плот с дюралевым каркасом, к которому снизу подвешиваются десять автомобильных камер. Управление поперек струи осуществляется при помощи двух гребей.

Первые два порога дали нам возможность узнать плот и друг друга. Управляемость плота хорошая, и хотя река очень быстрая, возможности для маневра у нас есть. Третий порог сложнее, требует хорошей техники и слаженности. Мы подошли к порогу с двумя спущенными камерами, поторопились и решили идти в порог без ремонта. Спешка портит прохождение. Отсутствие двух камер ухудшило управляемость плота, увеличилось нарушение. Плот правым бортом прошел по камню, а мы приобрели отрицательный опыт.

Еще один порог — трехметровый слив вызывает почтение. Порог исследуем досконально, тщательно рассчитываем каждый гребок. Плот медленно подходит к сливу. Напряжение предельное. Гребцы вынимают переднюю греблю на плот и прижимают к настилу. Руки судорожно сжимают укосины. Плот круто валится на нос. В следующие мгновения перед глазами только пена, чувствуется

удар отбойной струи, затем плот медленно всплывает. Гребни на воду! Порог позади. Сердце колотится — сегодня мы победители.

Следующий порог сложнее втрое: два водопада имеют сложные входы. Первый проходим нормально и успеваем грамотно зайти во второй. После слива плот испытывает несколько ударов и проваливается в пену. При всплытии медленно появляется небо над головой, но происходит что-то странное. Левый борт лезет все выше и выше и затем над головой вместо неба — плот. Цена ошибки на входе — переворот.

Две ступени страховки, организованные руководителем, сработали безотказно. Через час приведенный в порядок плот готов продолжать сплав, а еще через три часа мы причалили у входа в Сюковский каньон. Осмотр четырехкилометрового каньона и полученный опыт позволяют сделать вывод: плот наш недостаточно мощный для этой реки, а группа мало схожена. Что ж, думаю, многие из нас заболели этой рекой. Мы еще вернемся и поспорим с тобой, Белая!

О. ПРОКОФЬЕВ.  
Фото автора.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР» 5 августа

Детям. Художественный фильм «Приключения Тома Сойера». Начало в 16 час. 30 мин.

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Картуш» (Франция—Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 21 час. 45 мин.

Вечер сотрудников СМУ-5, посвященный Дню строителя. Начало в 19 час.

Дому культуры «Мир» требуется на постоянную работу кассир с окладом 75 рублей (плюс премиальные).

За справками обращаться к уполномоченному Мособлисполкома по труду, тел. 4-76-66, и к директору ДК «Мир», тел. 4-76-51.

АДМИНИСТРАЦИЯ.