



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 60 (2069)

Пятница, 8 августа 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

10 августа — День строителя

## С праздником!

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Городской комитет КПСС и исполком городского Совета депутатов трудящихся сердечно поздравляют вас с праздником — Днем строителя.

Советские строители находятся на переднем крае борьбы за создание материально-технической базы коммунизма. От успехов строителей зависит дальнейшее укрепление экономической мощи страны, обеспечение основ осуществления долговременной социально-экономической программы партии. За четыре года пятилетки выполнена большая программа строительных работ.

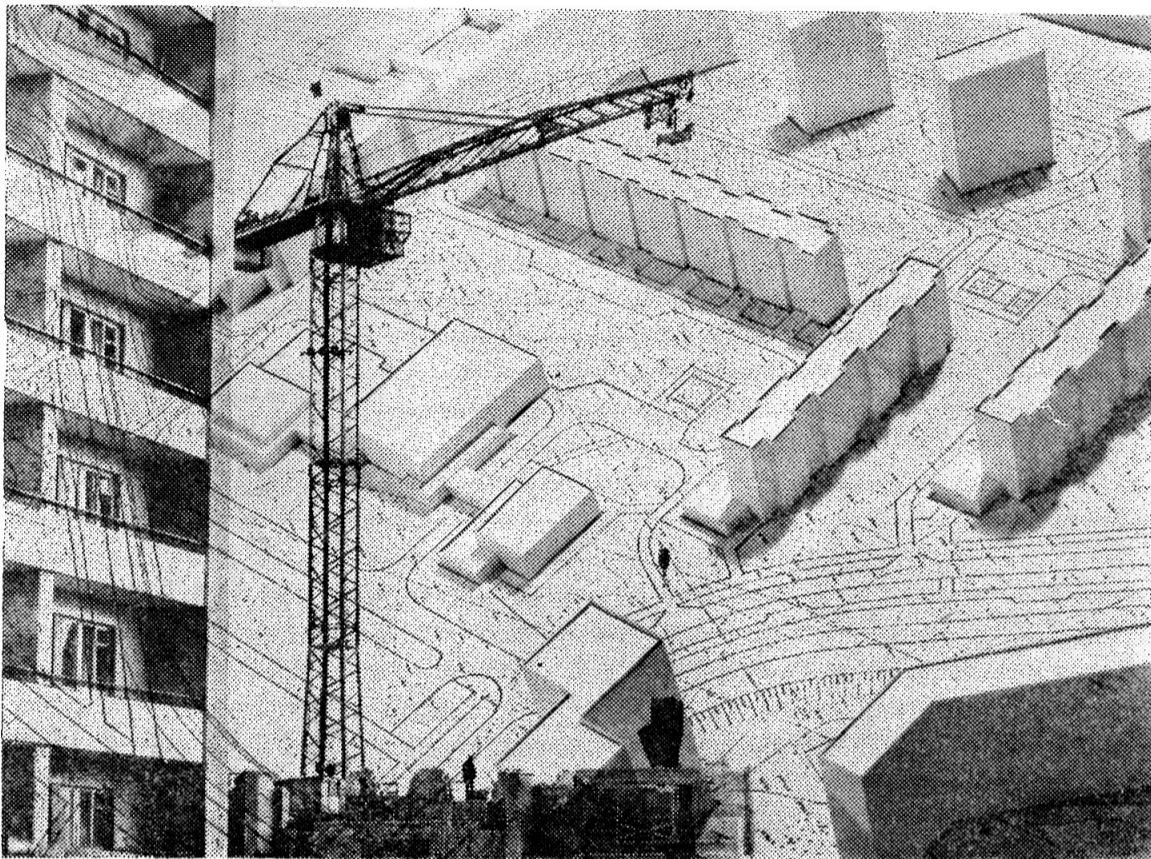
Своевременный ввод в действие новых объектов, концентрирование ресурсов на пусковых стройках, улучшение качества и снижение стоимости работ, широкое использование эффективных материалов, конструкций, сборных сооружений, применение прогрессивных методов производства работ, повсеместное внедрение бригадного хозяйственного расчета. — под такими девизами трудятся коллективы строителей в завершающем году пятилетки.

В День строителя, дорогие товарищи, желаем вам новых успехов в вашем благородном труде, достойной встречи XXV съезда КПСС, крепкого здоровья, большого счастья.

ГОРКОМ КПСС

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

Дирекция, партком КПСС в ОИЯИ, Объединенный местком и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ горячо поздравляют коллективы РСУ, СМУ-5 и субподрядных организаций с праздником и желают успехов в завершении плана 1975 года пятилетки в целом, а также здоровья и счастья.



Перед вами макет нового жилого микрорайона — квартала 22. Квартал будет застраиваться 9—14-этажными жилыми домами. Здесь первый 9-этажный жилой дом уже заселен. 254 семьи в нем справили новоселье.

В этом году будут сданы в эксплуатацию 14-этажный жилой дом на 112 квартир и 9-этажный дом на 143 квартиры.

В квартале 22 будут построены торговый центр, школа, детский комбинат, магазин, Дворец бракосочетания и детская библиотека.

Фото Ю. Туманова.

## В честь партийного съезда

В эти дни в центре внимания народов Европы находится успешно закончившее свою работу Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе. Коллектив ремонтно-строительного участка, как и все советские люди, горячо одобряет ленинскую миролюбивую политику, проводимую ЦК КПСС, Советским правительством и лично Л. И. Брежневом.

Рады сообщить, что коллектив РСУ, приняв повышенные обязательства в честь XXV съезда КПСС, успешно их выполняет. Свой профессиональный праздник мы встретили высокими производственными показателями. План 7 месяцев по всем технико-экономическим показателям выполнен на 101,6 процента. Большие работы проведены по ремонту пионерского лагеря «Волга», турбазы «Липня». На ремонте этих объектов хорошо трудились бригада маляров, возглавляемая коммунистом Г. И. Горячевым, бригада плотников В. М. Кудобина.

За первое полугодие отремонтировано 134 квартиры — это 5930 м<sup>2</sup> жилой площади. Особенно хорошо на этом участке трудятся маляры З. Ф. Смирнова, Р. П. Шиллина, Н. Н. Веденева, В. А. Кузнецова, А. В. Двойнова, А. Г. Полякова.

Большие работы проведены по ремонту зданий наших лабораторий. Здесь отличились звенья маляров И. В. Бычкова, М. И. Байкова, А. Н. Скворцовой, А. М. Гусевой; штукатуров А. Н. Головастика, П. Е. Мазаева, И. П. Шимкуса, Ю. М. Лебедева.

Особой похвалы заслуживает бригада дружного коллектива столярного цеха, возглавляемая А. И. Веденевым. Она способна решать любые задачи. Интерьеры магазинов «Обувь» и «Сувениры», столы в школах и многое другое — дело рук этой бригады. Кроме того, коллектив выполнил работы по ремонту зданий медсанчасти, детских садов и яслей, ремонту дорог и фасадов зданий, большие работы ведутся по объектам орс. Славно трудятся каменщики бригады В. Д. Майорова, плотники И. М. Хрулев, А. Н. Макаев, А. М. Шуваев, Д. И. Корнюшин и другие.

Коллектив РСУ не остается в стороне от работ в подшефном совхозе «Талдом». По его заказам изготовлено различных изделий на сумму 6 тыс. рублей.

Рабочие и служащие участка уверены, что план завершающего года девятой пятилетки будет выполнен досрочно.

**Н. ЛОМАКИН,**  
главный инженер РСУ.

## По методу хозрасчета

Коллектив монтажно-строительного управления № 96 встречает День строителя определенными трудовыми успехами в выполнении плана и социальных обязательств завершающего года пятилетки.

План первого полугодия 1975 года выполнен на 100,2 процента, производительность труда выросла на 4,8 процента к соответствующему периоду 1974 года, получена прибыль в размере 28 тыс. руб.

Наилучших результатов в соревновании добились коллектив участка № 1 (нач. Перов Н. Г., пред. цехкома Кравченко А. И.), участок № 2 (нач. Государев В. А., пред. цехкома Воробьев Б. Н.). Коллективам этих участков по ито-

гам первого полугодия присуждались классные места среди подразделений МСУ-96, а также среди подразделений, объединяемых парткомом СМУ-5. На этих участках внедряется передовой метод организации работ на строительстве — бригадный подряд. Достаточно сказать, что в первом полугодии в целом по МСУ-96 работало 6 бригад по методу Н. А. Злобина, в том числе на участке № 2 — три бригады. Ими выполнено 30 процентов плана от общего объема участка № 2.

Наряду с достигнутыми успехами в работе коллектива МСУ-96 есть еще ряд недостатков: не все подразделения справились с плановым ростом производительности труда, не выпол-

нен план по объему монтажных работ и слабо внедряется бригадный подряд на промышленных объектах, не изжиты случаи нарушенной трудовой и производственной дисциплины. Все эти вопросы находятся в центре внимания руководства и партийной организации.

В настоящее время в коллективе МСУ-96 развертывается социалистическое соревнование в честь XXV съезда КПСС, за успешное завершение плана текущего года и пятилетки в целом.

**В. ШИШКИН,**  
секретарь парторганизации  
МСУ-96.

## Отмечены наградами

За образцовое выполнение трудовых обязанностей, успехи в социалистическом соревновании и в связи с праздником — Днем строителя 52 лучших производственников награждены почетными грамотами, 31 — занесен в Книгу трудовой славы СМУ-5, 19 — выдвинуты на Доску почета СМУ-5.

Объявлена благодарность 91 рабочему, служащему и ИТР, 79 строителей награждены ценными подарками.

## Жизненная необходимость

У нас созданы все условия для повышения общеобразовательного уровня каждого. Не сумел закончить среднюю дневную общеобразовательную школу — иди в вечернюю или заочную школу работающей молодежи, в вечерний или заочный техникум, а там и институт путь открыт — в очный, заочный, вечерний — кого что устраивает.

4 августа при бюро подготовки кадров в ОИЯИ было проведено совещание председателя комиссии по общеобразовательной подготовке молодежи подразделений Объединенного института. На этом совещании выступил зам. ди-

ректора ОИЯИ по кадрам И. М. Макаров.

До начала учебного года в школах работающей молодежи осталось меньше месяца. В подразделениях ОИЯИ 90 молодых рабочих и служащих не имеют среднего образования. Планом бюро подготовки кадров предусмотрено в этом году привлечь к учебе в школе работающей молодежи 50 человек, пока направлено только 43 человека, а заявлений в школу поступило и того меньше. В заочные техникумы намечено направить 10 человек.

Более активно работа по подбору учащихся в ШРМ ведется в Лаборатории ядерных

проблем (председатель комиссии Н. Т. Грехов). Здесь из 6 человек, которые могут учиться, четверо подали заявления в ШРМ и один в техникум. Восемь человек из 10 успешно закончили свои классы и перешли в следующие. Однако в лаборатории еще есть товарищи, которым надо учиться (В. Н. Сошников, Н. А. Цветков), но первый никак не решится, а второй поступил в школу, а учиться не стал.

В ЦЭМе (член комиссии Н. А. Солнцева) 56 человек будут продолжать учебу в ШРМ и техникуме. 10 человек начнут учебу в этом учебном году в ШРМ и 5 в техникуме. При

ЦЭМе будут работать 10 и 11 классы.

Много еще надо поработать по привлечению молодых рабочих в школу и техникумы коллективам ЛВЭ, ЛНФ, ОНМУ, ОГЭ и другим. У них выполнение плана по комплектованию ШРМ идет очень медленно.

В оставшиеся дни до начала учебы необходимо обеспечить подачу заявлений в ШРМ и техникумы, помочь товарищам подготовиться к сдаче экзаменов в техникумы. Надо еще и еще раз объяснить молодым рабочим, что иметь среднее образование — жизненная необходимость.

# До новых встреч в Дубне!

Почти восемь лет работал в Лаборатории теоретической физики вьетнамский ученый Дао Вонг Дык. Первые он приехал в ОИЯИ в 1964 году, во второй раз — три года тому назад. И каждый приезд в Дубну отмечен значительным событием в его научной биографии. В первый период работы в ЛТФ он защитил кандидатскую диссертацию, в этом году ему присвоена степень доктора физико-математических наук. За время работы в ОИЯИ Дао Вонг Дык стал автором и соавтором более тридцати научных публикаций.

Дао Вонг Дык — второй из вьетнамских физиков, защитивших докторскую диссертацию в ОИЯИ. Первым был Нгуен Ван Хьеу, который является сейчас директором Института физики в Ханое и членом Государственного комитета по науке и технике ДРВ.

Дао Вонг Дык получил высшее образование в СССР — он окончил физический факультет Московского государственного университета. Область его научных интересов — теория элементарных частиц и теория поля. В своих исследованиях вьетнамский физик проявил большую самостоятельность и талант. Во время защиты кандидатской диссертации у него не было научного руководителя. Ряд работ выполнен им совместно с советскими учеными и физиками из других социалистических стран.

Дао Вонг Дык активно участвовал в общественной жизни Института, в течение нескольких лет был руководителем группы вьетнамских специалистов в ОИЯИ, участвовал в совещаниях руководителей национальных групп, в организационных вечерах дружбы, товарищеских встречах.

На днях Дао Вонг Дык возвращается на родину. Перед отъездом мы встретились с ним, чтобы поговорить о его работе в ОИЯИ, о сотрудничестве с учеными социалистических стран, о планах на будущее.

... В небольшой комнате общежития на улице Жолю-Кюри, где Дао Вонг Дык живет несколько лет, значительное место занимает пианино. Музыка — второе, после науки, увлечение Дао Вонг Дыка, он любит классику — Чайковского, Бетховена, Шостаковича, Хачатуряна... На стене — портрет Хо Ши Мина, на другой — фотографии отца и матери. Они погибли во время американских бомбардировок в 1966 году в городе Винь.

Дао Вонг Дык много рассказывает о работе в Институте, тепло отзывается о своих коллегах. Отвечая на вопрос, кого из советских ученых он считает своими учителями, он сказал:

— У меня много советских учителей. Их роль в формировании моих научных представлений как во время моей учебы в МГУ, так и во время моей работы здесь, в Дубне, очень велика. В частности, я хотел бы с благодарностью назвать имена таких выдающихся ученых, как академик Н. Н. Боголюбов, члены-корреспонденты Акаде-

мии наук СССР профессора Д. И. Блохинцев, А. М. Балдин, и многих других.

В Лаборатории теоретической физики, продолжает Дао Вонг Дык, прекрасный коллектив ученых. Мои товарищи по работе отзывчивы, сердечны и в то же время очень требовательны друг к другу в решении научных вопросов. Атмосфера работы в нашей лаборатории, как и во всем Институте, дружеская и плодотворная. В ОИЯИ созданы очень хорошие условия для того, чтобы молодые физики могли развивать свои способности. Совместная работа с советскими учеными была для меня весьма полезна и поучительна.

— Что дает работа в ОИЯИ вьетнамским специалистам?

— В ОИЯИ работали и работают в настоящее время многие вьетнамские специалисты: физики, математики, химики, электронщики, а также техники. За время пребывания в Дубне мы все стараемся как можно эффективнее повышать свою квалификацию и вносить тем самым достойный вклад в развитие нашего Института. Ярким примером для нас является профессор Нгуен Ван Хьеу, который долгое время работал в Дубне и чьи успехи всегда вдохновляли нас.

Знания и опыт, полученные нашими товарищами в ОИЯИ, помогают нам в работе на родине. Мне очень приятно отметить, что Объединенный институт вносит большой вклад в подготовку научных кадров для нашей страны и в значительной степени содействует развитию ядерной физики в ДРВ.

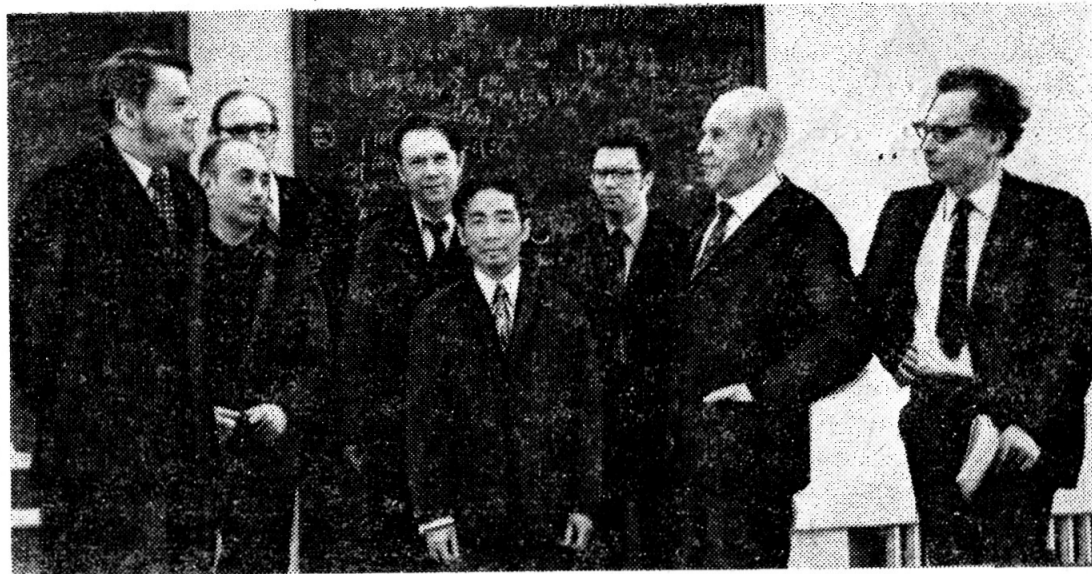
Через несколько дней я уезжаю на родину. Знания, опыт, приобретенные в Дубне, я постараюсь использовать в своей работе на благо нашей страны и нашего народа. Я надеюсь, что буду иметь возможность время от времени приезжать в Дубну для обсуждения научных проблем и ознакомления с работами советских товарищей.

Мне хотелось бы еще отметить, что я очень был тронут тем, что советские товарищи всегда проявляли большую симпатию к нашему народу, выражали солидарность в его борьбе. Они с воодушевлением и радостью воспринимали каждый наш успех во время сопротивления американским агрессорам, и теперь — в период восстановления народного хозяйства, разрушенного войной.

Уезжая на родину, я увожу с собой самые теплые воспоминания о советских людях, самые теплые чувства к Дубне, где нас постоянно окружали внимание и забота советских друзей. Пользуясь случаем, я хотел бы выразить им свою искреннюю благодарность и пожелать всего наилучшего.

Расставаясь с Дао Вонг Дыком, мы желаем ему успехов в научной работе, в восстановлении народного хозяйства своей родины. И мы не прощаемся, а говорим: «До новых встреч в Дубне!».

В. ШВАНЕВ.



Коллектив Лаборатории теоретической физики тепло поздравил вьетнамского ученого Дао Вонг Дыка с присвоением ему степени доктора физико-математических наук.

На снимке: (слева направо) Б. М. Барбашов, С. М. Биленький, В. И. Огневский, Н. А. Черников, Дао Вонг Дык, М. К. Волков, Д. И. Блохинцев, В. А. Мещеряков после заседания ученого совета ЛТФ.

Фото Ю. Туманова.

Как уже сообщалось в нашей газете, 19 июня 1975 года Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий зарегистрировал открытие, сделанное сотрудниками Объединенного института ядерных исследований академиком Г. Н. Флеровым, кандидатом технических наук В. И. Кузнецовым и кандидатом физико-математических наук Н. К. Скобелевым. Открыто неиз-

вестное ранее явление запаздывающего деления атомных ядер.

Мы попросили рассказать об этом открытии научного сотрудника Лаборатории ядерных реакций Н. К. СКОБЕЛЕВА.

Известно несколько типов деления атомных ядер. В 1938 году Гап и Штрассман, облучая уран нейтронами, установили, что возбужденное ядро урана разваливается примерно на две равные части. В 1940 году К. А. Петржак и Г. Н. Флеров обнаружили, что уран может делиться и без внесения энергии извне, самопроизвольно или спонтанно. Все последующие годы процессы вынужденного и спонтанного деления широко изучались и изучаются до сих пор.

Исследования показали, что удивительным свойством обладает спонтанное деление — оно происходит не только уран, но и многие трансуранные элементы, причем вероятность этого процесса возрастает с увеличением порядкового номера элемента.

В Лаборатории ядерных реакций, возглавляемой академиком Г. Н. Флеровым, регистрация спонтанного деления стала одним из основных методов обнаружения новых тяжелых элементов и изотопов. Жизнь подтвердила правильность такого подхода в проблеме синтеза новых элементов. Используя высокоинтенсивные пучки ускорителя тяжелых ионов и высокочувствительные установки для регистрации осколков спонтанного деления, сотрудники нашей лаборатории синтезировали многие изотопы 104, 105 и 106 элементов.

Постоянное совершенствование экспериментальной аппа-

ратуры и всевозможные контрольные опыты, проводимые при синтезе новых элементов, позволили обогатить науку открытием еще двух типов деления.

В 1961 году в процессе синтеза изотопов 104 элемента было обнаружено качественно новое явление — спонтанное деление атомных ядер из изомерного состояния или спонтанно делящихся изомеров. В 1966—1971 годах при про-

ведении экспериментов по изучению спонтанного деления тяжелых изотопов и поискам новых спонтанно делящихся изомеров в нашей лаборатории был обнаружен 4-й тип деления — запаздывающее деление атомных ядер. Впервые такое деление наблюдалось при облучении мишени из тория-230 (порядковый номер 90) ионами бора-10 (порядковый номер 5). В этой реакции были получены легкие изотопы амерция (порядковый номер 95): амерций-232 и амерций-234. Радиоактивный распад этих ядер сопровождался делением ядер с периодом полураспада порядка минут.

В среднем за час можно было зарегистрировать около 10 актов деления при облучении током ионов бора-10 порядка 100 мкА. Эксперименты проводились на внутреннем циклотроне с использованием наклонной охлаждаемой мишени. Регистрация актов деления велась твердотельными детекторами. Вероятность появления осколков деления при распаде продуктов реакции тем не менее в миллиарды раз превосходила вероятность спонтанного деления синтезированных изотопов амерция или их дочерних продуктов. В то же время этот эффект нельзя было объяснить делением легких ядер амерция из изомерного состояния, так как следовало бы ожидать больший выход и более короткие времена жизни.

Анализ показал, что основным видом распада изотопов амерция-232 и амерция-234 должен быть К-захват. В результате этого будут получаться ядра плутония (порядковый номер 94). Причем времена жизни должны быть близки

к наблюдаемому в эксперименте. Значительная часть ядер плутония образуется в возбужденном состоянии. В случае, когда дочерние ядра плутония будут иметь энергию возбуждения, сравнимую с барьером деления, произойдет их мгновенное деление. Эта гипотеза была тщательно проверена и обоснована в наших последующих работах.

Оценки показывают, что запаздывающее деление должно наблюдаться в широкой области ядер. Действительно, при проведении контрольных экспериментов по синтезу 106 элемента по методу, предложенному доктором физико-математических наук Ю. Ц. Оганесяном, бомбардируя мишень из свинца ионами алюминия, был получен новый излучатель осколков запаздывающего деления. В настоящее время известны 3 изотопа амерция и один изотоп нептуния, являющиеся предшественниками запаздывающего деления.

Открытое явление запаздывающего деления дополняет известные ранее процессы, сопровождающие бета-распад: испускание запаздывающих альфа-частиц, запаздывающих нейтронов и запаздывающих протонов. Изучение запаздывающего деления обещает дать важную информацию о характеристиках возбужденных состояний ядра при энергиях возбуждения, близких к барьеру деления и изомерных состояний, а также о величине потенциального барьера деления.

Запаздывающее деление, по видимому, является одним из способов изучения свойств тяжелых нейтронодефицитных и нейтроноизбыточных изотопов.

Для объяснения малой пространственности тяжелых ядер, обогащенных или обедненных нейтронами, в солнечной системе привлекают запаздывающее деление. Малый выход бета-стабильных ядер тяжелее 257 массовых единиц при нуклеосинтезе в подземных ядерных взрывах в настоящее время объясняют, учитывая запаздывающее деление ядер, удаленных от полосы бета-стабильности.

Хочется отметить, что это открытие было сделано при поддержке и помощи многих сотрудников нашей лаборатории, участвовавших в создании и совершенствовании высокочувствительных методик для регистрации осколков деления, изучении свойств спонтанного деления тяжелых ядер и спонтанно делящихся изомеров.

В успешной работе — большая заслуга сотрудников, обеспечивающих бесперебойную работу ускорителя тяжелых ионов У-300.

## На переднем крае пятилетки

Среди строителей институтской части города ширится социалистическое соревнование за достойную встречу XXV съезда КПСС. Своевременно вводить в действие новые объекты, улучшать качество и снижать стоимость работ — основное направление социалистического соревнования.

В первом полугодии 1975 года, завершающего года девятой пятилетки, общий объем строительно-монтажных работ по СМУ-5 выполнен на 103 процента, в том числе по г. Дубне — на 104,5 процента. Выделенные средства на жилищное строительство освоены на 100 процентов, на культурно-бытовое и коммунальное строительство — на 132,6 процента.

В социалистическом соревновании за досрочное выполнение взятых социалистических обязательств лучших результатов добились бригады А. А. Цветкова, С. А. Латышева, Н. П. Филимонова, В. И. Гулина, М. А. Коровиной, А. С. Шерстобоева, А. В. Жукова, В. И. Елисеева, В. Ф. Рябцева, Н. И. Глазова и многих других. Все они отмечены почетными грамотами, а А. А. Цветков первый среди строителей города награжден орденом Трудовой Славы III степени.

Среди участков мастеров, прорабств и строительных подразделений в I полугодии 1975 года победителями в соревновании признаны участки мастеров А. М. Белякова, В. И. Воронова, Л. Г. Ведмеденко, М. Я. Эльмана, В. Д. Алтухова, В. И. Сорокина, А. Ф. Тюрина; прорабства В. С. Шлебова, А. С. Виноградова, Н. Н. Павлова, В. М. Антипина, В. А. Брунчикова; строительные участки, где начальниками М. А. Сытенков и В. Ф. Конюгин. Коллективы — победители в социалистическом соревновании работают ритмично, с высокой производительностью труда и хорошим качеством работ. В этих коллективах сведены до минимума нарушения трудовой дисциплины и непроизводительные потери рабочего времени.

В СМУ-5 приобретает широкий размах движение по вне-

рению бригадного хозрасчета по методу Н. А. Злобина, по которому уже работают бригады В. И. Елисеева, А. А. Цветкова, К. В. Крылова и др.

Администрацией, партийной, профсоюзной и комсомольской организациями принимаются все необходимые меры для того, чтобы достижения передовых коллективов сделать достоянием всех работающих и на этой основе добиваться обеспечения выполнения установленных плановых заданий на 1975 год.

У коллективов СМУ-5 и субподрядных организаций есть уверенность в том, что план по объему работ и вводу объектов в эксплуатацию в 1975 году будет выполнен.

В СМУ-5 имеются и определенные трудности в обеспечении объектов сборными железобетонными конструкциями (поставки из иногородних организаций). Есть недостатки в организации производства и труда рабочих. Все эти вопросы и своевременность выполнения графиков сдачи работ заказчикам по этапам тщательно анализируются, обсуждаются на еженедельных производственных совещаниях с принятием конкретных мер по устранению имеющихся недостатков.

В целях мобилизации коллектива на выполнение установленных плановых заданий в конце июня созывалось открытое партийное собрание строителей, на котором обсуждены итоги I полугодия и задачи коллектива строителей на II полугодие завершающего года девятой пятилетки. Ход выполнения принятых обязательств на 1975 год рассматривался в июле на профсоюзной конференции.

Коллективы всех подразделений СМУ-5 и субподрядных организаций, всегда помня о том, что находятся на переднем крае пятилетки, полны решимости выполнить взятые в честь предстоящего съезда нашей партии повышенные социалистические обязательства, успешно завершить 1975 г. и достойно встретить XXV съезд КПСС.

**А. ТЮЛЕНЕВ,**  
начальник СМУ-5.



На снимках: лучшие люди СМУ-5 — бригадир маляров Мария Александровна КОРОВИНА, кавалер ордена Трудового Красного Знамени; плотник V разряда Петр Иванович ДУБКОВ, награжденный знаками «Победитель соцсоревнования 1973 года» и «Ударник 9-й пятилетки»; бригадир плотников Василий Филиппович РЯБЦЕВ, кавалер ордена Трудового Красного Знамени. Фото Н. Безуглого.

## Вклад новаторов

В успешное выполнение плановых заданий, повышение производительности труда, экономии материальных ресурсов значительный вклад вносят изобретатели и рационализаторы СМУ-5.

В первом полугодии в СМУ-5 выполнены основные показатели по изобретательской и рационализаторской работе. В этом году подано 32 рационализаторских предложения. Экономический эффект, полученный от внедрения рацпредложений и изобретений, составляет 156 тыс. рублей.

Основная тематика рацпредложений — усовершенствование технологических процессов в строительстве, эффективность использования оборудования, средств малой механизации, новых видов строительных материалов, улучшение качества строительно-монтажных работ, создание безопасных условий труда, усовершенствование погрузочно-разгрузочных работ и т. д.

Значительное внимание уделяется экономии основных строительных материалов. В этом направлении подано и внедрено 8 рацпредложений.

Экономлены материалы: кирпича — 25 тыс. штук; бетона товарного — 101 м<sup>3</sup>, металла — 123 т., пиломатериала — 13,8 м<sup>3</sup>, рулонных материалов — 162 м<sup>2</sup>, сборного железобетона — 48,8 м<sup>3</sup>, труб стальных — 86 п. м, щебня — 40 м<sup>3</sup> и т. д.

Подано и внедрено 3 рацпредложения, направленных на создание безопасных условий труда. Они значительно повысили культуру производства и производительность труда.

Лучших показателей по рационализации среди подразделений добились коллективы участков № 1, № 4, № 8. Среди рационализаторов СМУ-5 немало рабочих и бригадиров — это бригадиры В. И. Гулин, А. И. Зудин, рабочие — В. А. Журавлев, А. А. Грабаренко, А. М. Роголев, В. И. Стрельников, Н. В. Кочетков, Н. И. Карпинский, А. И. Горохов и другие.

Коллектив изобретателей и рационализаторов СМУ-5 успешно выполнит взятые в честь XXV съезда КПСС повышенные социалистические обязательства — дать экономический эффект в сумме 210 тыс. рублей.

**А. АКОПЯН,**  
инженер по БРИЗу.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

★ За четыре с половиной года девятой пятилетки коллективом строителей совместно с субподрядными организациями освоено 76609 тыс. рублей капиталовложений, что составляет 160 процентов к достигнутому уровню за 1965—70 гг.

★ Введено в эксплуатацию общей жилой площади 116516 кв. м при плане 112592 кв. м.

★ Производительность труда по сравнению с 1970 годом выросла на 34,6 процента, себестоимость в среднем за год пятилетки снижена на 3,04 процента.

★ Уровень комплексной механизации на земляных работах достиг 98,2 процента, на монтаже строительных конструкций — 100 процентов.

## Конкурс мастерства

29 и 30 июля в СМУ-5 проводился конкурс «Лучший по профессии». В мастерстве соревновались каменщики, штукатуры, маляры, столяры, плотники, электросварщики.

Наивысшую производительность труда — 226 процентов — среди каменщиков показали А. А. Шаропов и А. Г. Филиппов. Работа выполнена ими с хорошим качеством. Им присуждено первое место. На втором месте каменщики Г. Г. Гарифулин и М. В. Нафатов, выполнившие норму на 183 процента, третье место жюри присудило каменщикам Е. В. Графовой и П. А. Воробьеву.

В соревновании маляров отличились П. М. Фомина и Е. В. Романова, выполнившие около трех норм, на втором месте — маляры участка № 5 М. И. Цебрый и Н. А. Горбунова, на третьем — Т. Н. Голубева и А. В. Шаропова.

По итогам конкурса электросварщиков второе место занял В. И. Мешков, выполнивший норму на 135,8 процента, третье — А. С. Кондратьев (первое место не присуждалось ввиду низкого качества электросварки металлоконструкций).

Среди столяров отличились К. П. Гвоздев и Н. И. Синицын, выполнившие задание на 301 процент. Второе место присудили столярам Г. В. Панащенко и В. М. Смирнову, третье — А. В. Козлову и Н. И. Шикину.

В соревновании штукатуров победило звено Н. А. Шепелева, выполнившее норму на 228,5 процента и занявшее второе место (первое не присуждалось), третье место занял звенья Н. И. Глазова и Н. Г. Кулагина.

Конкурс показал рост профессионального мастерства строителей.

**Ф. ВАСИЛЬЧЕНКО,**  
член комиссии.

## МАСТЕР ПО ПРИЗВАНИЮ

В коллективе строителей хорошо знают и заслуженно уважают одного из зачинателей строительства Дубны, молодого города Подмоскovie, бригадира Алексея Александровича Цветкова. Работать на строительстве Алексей Александрович пришел в 1957 году. Он настоящий мастер своего дела, владеет профессиями каменщика, плотника, монтажника, ему по плечу любое дело.

Коммунист А. А. Цветков — зачинатель нового и прогрессивного в строительстве. Одним из первых он возглавил комплексную бригаду, которая работает по методу Героя Социалистического Труда Н. А. Злобина. Его бригада выполняет и перевыполняет планы, добивается экономии строительных материалов. Личный план девятой пятилетки А. А. Цветков закончил в ноябре 1974 года.

За высокие производственные показатели, систематическое перевыполнение норм выработки и планов, успехи в социалистическом соревновании, в движении за коммунистический труд А. А. Цветков имеет 38 поощрений, награжден значком «Отличник социалистического соревнования», знаками «Победитель социалистического соревнования 1973 г.», «Ударник девятой пятилетки». А за особые заслуги перед нашей Родиной в деле капитального строительства он награжден орденом Ленина, и

совсем недавно — орденом Трудовой Славы III степени.

Большую партийную и общественную работу проводит коммунист А. А. Цветков. Он избирался членом Дубненского ГК КПСС, депутатом Московского областного Совета депутатов трудящихся.

За свое трудолюбие, любовь к строительной профессии, умение работать с людьми Алексей Александрович снис-

кал к себе уважение коллектива строителей.

В канун нашего профессионального праздника хочется пожелать Алексею Александровичу и его бригаде новых успехов в труде на благо нашей Родины.

**Ф. СМОЛЯКОВ,**  
зам. секретаря  
парткома СМУ-5.



На снимке: лучшая в СМУ-5 комплексная бригада. В первом ряду (первый справа) — бригадир Алексей Александрович ЦВЕТКОВ.

# Завтра — Всесоюзный день физкультурника

## ИИ ДНЯ БЕЗ СПОРТА

Накануне праздника молодости, красоты, здоровья мы обратились к сотрудникам Объединенного института с просьбой рассказать о том, какое место занимают физкультура и спорт в их жизни, в жизни Института, по каким, на их взгляд, направлениям должны развиваться физкультура и спорт в ОИЯИ, как они относятся к комплексу ГТО, поделиться своими мыслями о путях дальнейшего улучшения спортивно-массовой работы.

**Владимир Викторович КАМАНИН**, научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций:

— То, что физкультура и спорт помогают в труде, — это официальное мнение всей нашей секции подводного плавания. Думаю, что важны не рекорды, а стройная система регулярных занятий спортом. Физическая культура — не самая последняя составная часть общечеловеческой культуры. Я бы даже сказал, что одна из первых. А реально в каждой лаборатории есть лишь немногочисленная группа людей, которая «тянет» всю спортивную работу. Спорт — средство для того, чтобы избавиться от усталости, привести в порядок мысли, короче, в нашей работе он необходим.

Для развития массового движения, думается, было бы неплохо применить клубную форму — концентрицию людей по интересам. Спортивные обще-

ства готовят мастеров. Им важен результат. А приверженцам того или иного вида спорта нужно объединиться — тогда и заниматься будет интереснее, и марку свою каждый будет высоко держать.

Что касается ГТО, не все нормально с организацией сдачи норм комплекса. Массовые старты часто организуются по принципу «давайте побегаем». А что, если бы на стадионе организовать пункт сдачи норм ГТО, регулярно работающий, скажем, с 6 до 8 вечера.

**Софья Григорьевна ПЛАСТИНИНА**, лаборант Лаборатории ядерных проблем:

— Очень люблю туризм, просто не могу жить без него, хочу обзавестись лодкой.

Многие сотрудники Института увлечены спортом, однако эти увлечения часто носят кустарный характер — недостаточно организована работа по пропаганде и сдаче норм комплекса ГТО, соревнования зачастую проводятся неинтересно, не собирая поэтому большого количества участников.

Хотелось бы пожелать, чтобы больше было у нас интересных спортивно-массовых мероприятий, чтобы спорт развивался разнопланово, а все женщины находили время для того чтобы больше ходить, плавать...

**Сергей Сергеевич ЖУРАВЛЕВ**, тренер ДСО «Труд»:

— Все свободное и рабочее время посвящаю занятиям физкультурой и спортом, счи-

таю, что они должны быть неотъемлемой частью жизни каждого человека. В нашей стране уделяется огромное внимание развитию спорта, для этого созданы все условия. Видимо, следует на местах проявлять больше заботы о массовости и росте мастерства.

Моем самым высоким спортивным достижением было четвертое место в составе юношеской футбольной команды на первенстве РСФСР. Сейчас главная задача — вывести клуб в первую группу, готовить молодежь для команды мастеров. Накануне всеобщего праздника мне хочется пожелать спортсменам Института добиваться лучших результатов в соревнованиях.

**Светлана Владимировна КАДЫКОВА**, старший инженер Лаборатории вычислительной техники и автоматизации:

— Я считаю, что физкультура и спорт просто необходимы человеку в жизни. Сама я занимаюсь физкультурой начиная с детства, спортом — со второго курса института. Ежедневно уделяю спортивным занятиям не меньше сорока минут, это очень помогает в работе.

Наверное, не каждый может мечтать о высоких спортивных результатах. Мой лучший результат — I разряд по лыжам. Считаю, что главное в спорте — бодрость и здоровье.

Мне кажется, что для повышения массовости физкультурного движения нужно больше тренеров-общественников привлекать к занятиям со взрослыми, оживить работу стадиона.

**Леонард Александрович МАЛОВ**, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики:

## Хроника спортивной жизни

\* В ДСО «Труд» работают 18 спортивных секций.

\* Коллектив физкультуры ОИЯИ насчитывает в своих рядах более 4000 человек.

\* Лучшие коллективы физкультуры среди лабораторий и подразделений ОИЯИ — Отдел новых методов ускорения, Лаборатория высоких энергий, Лаборатория нейтронной физики, ремонтно-строительный участок, отдел главного энергетика.

\* В этом году подготовлено 4 мастера спорта, 11 кандидатов в мастера спорта, 32 перворазрядника.

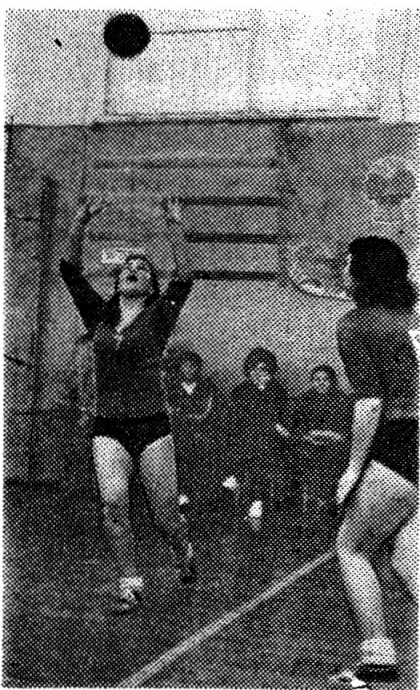
\* Спортсмены Института принимают участие в различных соревнованиях, проводимых в Дубне и за ее пределами. Они выступают на первенствах Московской области, Центрального совета физкультуры и спорта, РСФСР и СССР.

\* В настоящее время в Днепропетровске на первенстве СССР по водным лыжам выступает юношеская команда из Дубны в следующем составе: Марина Терехова, Наташа Румянцева, Сергей Остроумов.

\* Юные пловцы Володя Середа, Люда Фомичева, Алеша Казак вошли в состав Олимпийского резерва по плаванию, сейчас они находятся на всесоюзном сборе в Армении.

\* Готовится принять участие в соревнованиях спортсменов социалистических стран по тяжелой атлетике, которые будут проходить в этом году в Монголии, штангист Юрий Шаров. Ему принадлежат все рекорды Центрального совета и РСФСР среди молодежи.

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА.



Волейбол — один из наиболее популярных в нашем городе видов спорта. Много школьников занимаются в волейбольной секции детской спортивной школы при горно. Здесь они проходят общефизическую подготовку, приобретают технические и тактические навыки игры, которые закрепляются на различных соревнованиях и матчевых встречах.

В этом году все четыре команды волейбольной секции впервые завоевали I место среди школьников Московской области.

На снимке: мяч в игре!

Фото Л. Зайцевой.

## „Сила и мужество“

Уже стало доброй традицией нашего коллектива готовить выставки к праздникам. И на этот раз на абонементе открыта выставка «Сила и мужество», посвященная Всесоюзному дню физкультурника. На стенде — важнейшие постановления партии и правительства о дальнейшем развитии физкультуры и спорта в стране, материалы XXIV съезда КПСС, спортивные журналы и статьи из них, художественная литература, посвященная спорту. Несомненный интерес у

читателей вызовет статья «Век атомный, век спортивный» из журнала «Физкультура и спорт», книги В. Ляшенко «Путь к гармонии», Е. Симонова «В горах мое сердце», Л. Титовой «От ржавого конька до летучего голландца» и другие.

Небольшие выставки, посвященные отдельным видам спорта, — «Любителям шахмат и шашек», «По туристским тропам», «Путешествие в страну игр» — развернуты в читальном зале.

**В. ЖУЛЕГО**, работник библиотеки ОМК.

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Сердечно благодарим коллектив отдела бухгалтерии Управления ОИЯИ, всех друзей и знакомых, выразивших соболезнование и принявших участие в похоронах горячо любимого сына Володи **ГРУДИНИНЫ**.

Выражаем сердечную благодарность коллективу автотранспортного предприятия за участие и помощь в организации похорон **Ивана Ивановича Сулимова**.

**ОБУШЕВЫ**.

### ЗАПРУДНЕНСКОЕ СРЕДНЕЕ ГОРОДСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 48 ПРОВОДИТ НАБОР УЧАЩИХСЯ

по подготовке квалифицированных рабочих кадров для треста «Тепломонтаж» Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР по следующим профессиям:

- Огнеупорщик по монтажу агрегатов — 1—3 года обучения
- Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций с умением выполнять сварочные работы — 2—3 года обучения
- Каменщик-огнеупорщик — 3 года обучения
- Трубоклад-огнеупорщик (принимаются юноши, отслужившие в Советской Армии) — 1 год обучения
- Штукатур-облицовщик-плиточник — 3 года обучения
- Токари — 3 года обучения
- Испытатели деталей и приборов электровакуумного производства — 1 год обучения с образованием 10 классов (принимаются девушки) — 3 года обучения
- Монтажник-вакуумщик — 3 года обучения
- Наладчики-монтажники испытательного оборудования ЭВП — 3 года обучения
- Электромонтер по ремонту электровакуумного оборудования.

При 3-летнем обучении училище дает специальность и среднее образование, при одногодичном — специальность.

Поступающим в училище необходимо представить следующие документы: заявление на имя директора ГПТУ-48, паспорт или свидетельство о рождении, свидетельство об окончании школы, медицинскую справку (форменную), справку с места жительства и о семейном положении, характеристику из школы или с места работы, 6 фотокарточек размером 3x4 см.

Заявление и документы направляются почтой в училище по адресу: Московская область, Талдомский район, пос. Запрудня, ГПТУ-48 или в управление треста «Тепломонтаж» в городах: Москва, Волгоград, Ростов, Горький, Красноярск, Норильск, Уфа, Куйбышев, Новосибирск, Владимир, Дятьково, Ленинград.

Принятым через управление треста «Тепломонтаж» оплачивается стоимость проезда от управления до училища, а после окончания учебы — от училища до управления.

Зачисленным в училище высылается вызов.

Начало занятий 1 сентября.

**ДИРЕКЦИЯ ГПТУ-48.**

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

8 августа

Торжественный вечер, посвященный Дню строителя. Начало в 19 часов.

9 и 10 августа

Новый художественный фильм «Бобби» (Индия). 2 серии. Начало сеансов: 9 августа в 18 и 21 час, 10-го — в 16 и 19 часов.

10 августа

Детям. Сборник мультфильмов «Волшебник Ох». Начало в 14 часов.

9 августа

НА СТАДИОНЕ ДСО «Труд» в 10 часов.

— Матчевая встреча по городкам команд Дубны, Дмитрова, Конакова, Вербилок. в 15 часов.

— Футбольный матч мужских команд Дубны и Запрудни.

В СПОРТЗАЛЕ в 10 часов.

— Блиц-турнир по шахматам. Приглашаются все желающие.

Дубненский горбыткомбинат принимает заказы на пошив чехлов из импортной ткани на машины любых марок.

Обращаться по адресу: г. Дубна-3, ул. Октябрьская, д. 5, телефон 5-47-30.

**ГОРБЫТКОМБИНАТ.**

Коллектив Лаборатории ядерных проблем выражает глубокое соболезнование **Смирнову Виктору Ивановичу** по поводу смерти его отца.