



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 82 (2283)

Пятница, 4 ноября 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.



## ЮБИЛЕЙНОЙ ВАХТЕ — УДАРНЫЙ ФИНИШ!

### ИБР-2 К ФИЗИЧЕСКОМУ ПУСКУ ГОТОВ

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ ЛАБОРАТОРИИ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ, воодушевленный решениями Пленума ЦК КПСС и внеочередной VII сессии Верховного Совета СССР, отвечая на призыв «Юбилейной вахте — ударный финиш», успешно решает главную задачу этого года, стоящую перед коллективом, — осуществление физического пуска реактора ИБР-2.

27 октября 1977 года Комиссия во главе с председателем Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петровским проверила оборудование реактора ИБР-2 и подтвердила полную готовность всех

систем и его персонала к проведению физического пуска ИБР-2.

После завершения строителями и монтажниками большого объема работ по созданию реактора сотрудниками лаборатории проведены комплексные испытания всех систем реактора, необходимых для физического пуска. Подготовлены и аттестованы пусковые группы, завершено составление и утверждение всей документации, необходимой для пуска атомного реактора. Силами лаборатории проведены сложные и ответственные работы по изготовлению кассет с тепловыделяющими элементами.

### ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЯЮТСЯ УСПЕШНО

КОЛЛЕКТИВОМ ЛАБОРАТОРИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ успешно осуществлена разработка схемы теории возмущений для исследования задачи трех тел на основе непрерывного аналога метода Ньютона (совместно с ЛТФ ОИЯИ).

Досрочно выполнены следующие пункты социалистических обязательств:

Обеспечить за год не менее 6100 часов полезного времени на ЭВМ СДС-6500, из них к 7 ноября 1977 года — не менее 5100 часов.

Обеспечить измерение на АЭЛТ-1 20 тысяч событий с широкоззорной искровой камеры ЛЯП. Завершена обработка экспериментальных дан-

ных по спектрам протонов, образующихся во взаимодействии релятивистских дейтонов с ядрами водорода, дейтерия, углерода, алюминия и висмута.

Созданы дисплейные программы для проведения расчетов магнитной системы адгезатора ОНМУ в режиме диалога с использованием удаленной дисплейной станции.

Успешно, с опережением календарных сроков, выполняются остальные пункты социалистических обязательств.

Коллективы, обслуживающие ЭВМ БЭСМ-6 и СДС-6500, приняли обязательства выдать дополнительно к плану 100 и 50 часов машинного времени соответственно.

### ТОРЖЕСТВЕННЫЙ МИТИНГ

посвященный 60-летию Великого Октября, состоялся 1 ноября у монумента В. И. Ленина.

Здесь собрались делегации предприятий и учреждений города, ветераны партии, труда и Великой Отечественной войны, курсанты ВВСТУ, школьники.

Митинг открыл второй секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко. На всем 60-летнем пути, пройденном нашей страной, после победы Великой Октябрьской социалистической революции, сказал Г. И. Крутенко, во всех своих исторических свершениях наша партия неизменно руководствовалась и руководствуется великим марксистско-ленинским учением. Советский народ по праву гордится

ся тем, что именно наша страна дала миру Ленина, явилась родиной ленинизма — великого,ечно молодого и победоносного учения.

На митинге выступили член партии с 1919 года П. Ф. Антонов, бригадир строителей В. М. Щеголев, научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ Чан Хань Май (СРВ), курсант ВВСТУ — Е. И. Семин, ученик школы № 8 Д. Ефимов.

У монумента В. И. Ленина в торжественной обстановке секретарь ГК ВЛКСМ Н. Н. Прислонов вручил комсомольские билеты лучшим ученикам дубенских школ, вступившим в ряды ВЛКСМ.

накануне славного юбилея страны. Участники митинга почтили минутой молчания светлую память борцов, павших за дело Великой Октябрьской социалистической революции, за торжество идеи марксизма-ленинизма.

Над Волгой разносятся звуки торжественной мелодии: «Ленин — всегда живой!». Представители организаций и учреждений города возлагают цветы к монументу основателя Коммунистической партии и государства, вождя мирового пролетариата Владимира Ильича Ленина. От коллектива Объединенного института ядерных исследований цветы возложили вице-директора ОИЯИ профессора Д. Кыш и М. Савински.

### НАГРАЖДЕНЫ ПОЧЕТНЫМИ ГРАМОТАМИ

Постановлением парткома КПСС в ОИЯИ накануне 60-летия Великого Октября большая группа сотрудников Института награждена почетными грамотами парткома.

Лаборатория высоких энергий Колоколкин Иван Николаевич Коротков Михаил Дмитриевич Казаков Николай Дмитриевич Попов Юрий Михайлович Лихачев Михаил Федорович Соловьев Михаил Иосифович Федулов Степан Васильевич Любимов Александр Львович Чехлов Константин Васильевич Филиппов Анатолий Семенович Иванов Анатолий Васильевич Лаборатория нейтронной физики Бодяко Петр Аврамович Шестериков Василий Филиппович Кокарев Николай Никитович

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации Кузнецov Алексей Сергеевич

Опытное производство Кличников Иван Иванович Смирнов Николай Васильевич

Подойкин Василий Иванович Федоров Иван Иванович

Лаборатория ядерных реакций Волков Вадим Васильевич Филимонова Антонина Дмитриевна

Плотко Василий Максимович

Иванов Николай Сергеевич

Ошибки Константин Иванович

Автохозяйство

Еремин Сергей Васильевич

Лысенко Валентина Васильевна

Полубояров Николай Ефимович

Ларин Алексей Петрович

Шербаков Александр Терентьевич

Лаборатория ядерных проблем

Кочешков Георгий Кузьмич

Меркулов Георгий Семенович

Петров Николай Иванович

Гугин Федор Ефремович

Соколов Константин Александрович

Заплатина Роза Ивановна

Отдел главного энергетика

Кучумова Антонина Васильевна

Стариков Иван Александрович

Дмитриев Иван Иванович

Шинкарев Петр Григорьевич

Попков Дмитрий Иванович Яковлев Михаил Петрович

Зайцев Иван Ефимович

Дмитриев Александр Константинович

Головин Василий Васильевич

Отдел новых методов ускорения

Токарский Василий Петрович

Кириллов Сергей Сергеевич

Серочкин Василий Николаевич

Управление

Лилин Алексей Иванович

Никонов Николай Иванович

Попова Зоя Алексеевна

Утробин Константин Иванович

Копылов Афанасий Андреевич

Ивченко Борис Федорович

Гоголев Александр Яковлевич

Жуков Никита Васильевич

Журавлев Евгений Михайлович

Ремонтно-строительный участок

Соломахин Платон Афанасьевич

Фадеев Анатолий Николаевич

Культурно-спортивные учреждения

Леонтьева Александра Михайловна

Евтисов Сергей Сергеевич

Вагин Дмитрий Алексеевич

2—3 ноября в Москве, в Кремлевском Дворце съездов в обстановке огромного воодушевления проходило совместное торжественное заседание Центрального Комитета КПСС, Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик и Верховного Совета Российской Федерации, посвященное 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

С докладом «Великий Октябрь и прогресс человечества» выступил горячо встреченный бурной овацией всего зала Генеральный секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза Президент Президиума Верховного Совета СССР товарищ БРЕЖНЕВ Л. И.

В торжественном заседании Центрального Комитета КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР приняли участие члены Центрального Комитета КПСС, члены Центральной ревизионной комиссии КПСС, депутаты Верховных Советов СССР и РСФСР, ветераны партии, активные участники Великой Октябрьской социалистической революции, гражданской и Великой Отечественной войн, герои труда, передовики производства, деятели науки, литературы и искусства.

На торжественном заседании присутствовали партийно-правительственные делегации братских социалистических стран, делегации коммунистических, рабочих, национально-демократических, социалистических и социал-демократических партий, партийно-правительственные и государственные делегации развивающихся стран, делегации международных демократических и национальных прогрессивных общественных объединений и организаций.

### В едином строю

31 октября в Доме культуры «Мир» состоялся торжественный вечер сотрудников Объединенного института ядерных исследований, посвященный 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

В большом зале Дома культуры звучат мелодии песен революции — знакомые напевы «Варшавянки», «Смело, товарищи, в ногу...» На сцене большой портрет вождя революции. Торжественные лица собирающихся, на груди у ветеранов сверкают ордена. Ордена на груди и у многих членов президиума торжественного вечера.

Слово для доклада предоставлено секретарю парткома КПСС в ОИЯИ профессору В. Г. Соловьеву.

Говоря о всемирно-историческом значении Великой Октябрьской социалистической революции, В. Г. Соловьев отметил как главный итог претворения в жизнь идей Октября, постороние развитого социалистического общества в СССР.

В своем докладе он дал высокую оценку достижениям международного коллектива ученых Института в юбилейном году, рассказал об успехах, которыми встречают Великий Октябрь все лаборатории и производственные подразделения ОИЯИ. Были названы фамилии тех, кто ударным трудом внес большой вклад в выполнение коллективом сотрудников Института юбилейных социалистических обязательств.

Слово для приветствия от имени дирекции Института предоставлено вице-директору ОИЯИ доктору М. Совинскому.

Сердечно поздравившихся с великим юбилеем, он подчеркнул, что праздник Октября — праздник интернациональный, его 60-ю годовщину готовятся встретить миллионы людей. Для нас, представителей братских стран, подчеркнул доктор М. Совинский, очень почетно встретить этот праздник на земле Ленина.

В ваших и наших успехах мы видим гарантами успеха нашего общего дела, сказал в заключение доктор М. Совинский, закончив свое выступление здравицами в честь Великого Октября, советского народа, дружбы и сотрудничества социалистических стран.

Председатель Объединенного местного комитета профсоюза, начальник сектора ЛИФ В. В. Голиков сообщил участникам торжественного вечера, что сотрудники Института, отвечая на призыв трудящихся «Юбилейной вахте — ударный финиш!», успешно выполнили социалистические обязательства, принятые в честь 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Поздравив награжденных, весь коллектив Института с приближающимся праздником, первый секретарь горкома партии Ю. С. Кузнецов пожелал всем сотрудникам ОИЯИ дальнейших успехов в выполнении планов X пятилетки.

### ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ ТРУДА!

Сердечно поздравляем вас, активных участников строительства нашего социалистического государства, с наступающим праздником — 60-летием Великого Октября! Желаем здоровья, радости и успехов в жизни!

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ТРУДА.

# НАМЕЧЕННОЕ – ВЫПОЛНЕНО

20 июня 1977 года интернациональный коллектив отдела физики высоких энергий Лаборатории ядерных проблем на торжественном собрании принял дополнительные социалистические обязательства в честь 60-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. В их выполнении участвовали советские сотрудники лаборатории, их коллеги из Чехословакии, Болгарии и других социалистических стран, а также учеными и специалисты из научно-исследовательских центров Еревана, Минска, Баку, Тбилиси и других городов нашей страны, прибывшие в Дубну для осуществления совместной исследовательской программы.

К 20 октября эти весьма напряженные обязательства были успешно выполнены. Сегодня хотелось бы рассказать, что было сделано при выполнении дополнительных соцобязательств большим коллективом двух секторов отдела, тесно сотрудничающих на протяжении ряда лет. Научная традиция сложилась так, что эти секторы (руководители Ю. А. Будагов и В. Б. Флагин) в последние годы стали работать по двум направлениям. Тематика первого из них связана с получением новой научной информации о процессах множественного рождения частиц на протонах, нейтронах и ядрах. Она базируется на обработке фотопленок с метровой пропан-фре-

новой пузырковой камеры, облученной в пучке отрицательных пионов с импульсом 5 миллиардов электронвольт на синхрофазотропе ОИЯИ. По этому направлению выполнено лабораторное социалистическое обязательство. Проведен анализ двухчастичных (гамма-гамма) корреляций (в пион-протонных столкновениях) по быстрым и азимутальным углам. В успешное завершение этой работы в срок вложено напряженный труд многих сотрудников, и в особенности — В. С. Румянцева, Я. Антона, Ш. С. Шошиашвили и Л. Шандора (на стадии анализа). Выполненная другую часть лабораторного обязательства, Ю. Н. Харжев, Ш. Валкар, А. Байрамов и их коллеги определили множественность вторичных частиц в таких процессах рассеяния пионов на углероде, которые происходят с участием нескольких нуклонов этого ядра.

В сентябре и октябре завершено также выполнение и наших дополнительных социалистических обязательств в масштабе отдела. Здесь тоже пришлось много поработать, и ряд сотрудников секторов проводили в лаборатории большую часть суток, чтобы закончить все расчетные работы и анализ получаемых данных к 20 октября. Ш. Валкар приложил много сил, чтобы завершить отладку программы геометрической реконструкции случаев ядерного

взаимодействия на ЭВМ БЭСМ-6. А. М. Дворник организовал обработку и анализ фотоснимков с нашей пузырковой камеры в Гомеле, в Центре обработки физической информации. Создание этого центра в Белоруссии непосредственно связано с сотрудничеством с нашей лабораторией, начавшимся по инициативе и при активной помощи Венедикта Петровича Джелепова. Наш коллега из Института физики Академии наук Азербайджанской ССР О. Абдинов организовал на ЭВМ БЭСМ-6 работу программы генерации случайных звезд по каскадно-испарительной модели, результаты расчета по которой нашли непосредственное применение в анализе экспериментальных данных, проведенных Ю. Ф. Ломакиным, Ш. Валкаром, А. Байрамовым и другими.

Второе направление наших научных и методических работ, по которым также выполнены дополнительные социалистические обязательства, связано с реализацией программы ГИПЕРОН. За этим названием скрывается сооружение весьма крупного спектрометрического комплекса, предназначенного для экспериментов на крупнейшем советском ускорителе в ИФВЭ (Серпухов). Мы считаем, что наша долгосрочная (10 и более лет) научная перспектива связана именно с этим ускорителем,

а также с планами создания в Серпухове нового, еще более мощного ускорителя на несколько ТэВ. Поэтому все мы упорно осваиваем новую для нас профессию — работу с электронной аппаратурой. И здесь, безусловно, принятие (и выполнение!) социалистических обязательств имеет большое практическое и дисциплинарное значение: взялся за гуж, не говори, что не дюж! Что же можно отметить здесь среди выполненных работ? Молодые сотрудники, комсомольцы А. Головкин и А. Фещенко — секретарь комсомольской организации нашего отдела под руководством В. Б. Флягин создали и опробовали установку для испытания в рабочих условиях пропорциональных проволочных камер с общим числом нитей до 640. В этой работе на самых ответственных участках активно помогал В. М. Королев. Сотрудники из Болгарии А. Иорданов и С. Орманджиев со своими молодыми советскими коллегами С. Сергеевым и В. Яцюком успешно поработали над проектом большого черенковского счетчика.

Ускорение работ в ИФВЭ по сооружению головной части спектрометра ГИПЕРОН потребовало от нас быстрейшего завершения весьма трудоемких расчетов и моделирования разрешающей способности всего спектрометрическо-

го комплекса. Усилиями наших молодых сотрудников В. Одиночева, А. Курилина и Н. Русаковича были в сжатые сроки созданы все программы, необходимые для решения указанной проблемы. Эти сложные программы успешно действуют на ЭВМ СДС-6500 и ЕС-1040. Постоянное обновление научной программы также является одним из важных этапов подготовки эксперимента в ИФВЭ. В. Б. Виноградов вместе с коллегами из Киева (В. В. Тимохин, Н. А. Кобылинский) подготовил работу, в которой наша основная задача — исследование процессов с обменом гиперзарядом — трактуется в рамках так называемых дуальных моделей, которые базируются на выполненных ранее работах А. А. Логунова, Л. Д. Соловьева, А. Н. Тавхелидзе.

Приведенный выше краткий перечень работ, завершение которых означает и выполнение соответствующего раздела юбилейных обязательств, означает новый шаг в идейном и трудовом сплочении коллектива. Хочется выразить уверенность, что достигнутые к Октябрьской годовщине результаты создали прочные предпосылки для еще более эффективной работы на следующем этапе наших исследований, для всей Х пятилетки в целом.

Ю. БУДАГОВ,  
начальник сектора.

## ОТВЕЧАЯ ТРЕБОВАНИЯМ ВРЕМЕНИ

Основной задачей отдела автоматизации физического эксперимента (начальник отдела А. Н. Синаев) является обеспечение электронной аппаратурой экспериментов, проводимых на синхроциклотроне ОИЯИ. Новейшие достижения микроядерной техники позволяют в настоящее время разработчикам существенно расширить функциональные возможности измерительной аппаратуры, повысить их надежность, улучшить технические характеристики.

Широкий набор типовых блоков цифровой, быстрой и спектрометрической электроники, разработанных в нашем отделе, позволяет удовлетворить все потребности физического эксперимента, быстро создавать гибкие системы, работающие на линии с ЭВМ.

Существенно обновляется и сама вычислительная техника, внедряемая отделом. В 1977 году началась работа на эксперимент ЭВМ ЕС-1040, на которой поставлена операционная система (ОС),

осуществляется подсоединение к ней буферной ЭВМ KRS-4200 производства ГДР.

Мы поддерживаем тесное сотрудничество со многими ведущими научными центрами стран-участниц. Электронику, разработанную в нашем отделе, можно встретить в ГДР, ЧССР, НРБ. Техническая помощь в создании вычислительного центра оказывается Монгольской Народной Республике.

В этом году отделом было принято обязательство разработать 20 новых типов блоков, совместно с Опытным производством изготовлено 350 блоков. Выполнение обязательства было намечено к 20 декабря.

Администрация, партийная и профсоюзная организации отдела проделали большую работу по мобилизации коллектива на успешное выполнение принятых обязательств. В этом году 95 процентов советских сотрудников, а также большинство специалистов из других стран-участниц взяли индивидуальные социалистические обязательства, широко развернулось движение за коммунистическое отношение к труду.

Сейчас можно сказать, что отдел справился с поставленными перед ним задачами и выполнил принятые обязательства досрочно, к празднику Великого Октября.

Весь интернациональный коллектив отдела встречает предстоящий 60-летний юбилей страны новыми трудовыми успехами.

Н. ЖУРАВЛЕВ,  
секретарь парторганизации  
отдела автоматизации  
физического эксперимента.

На снимке: инженер сектора № 4 отдела автоматизации физического эксперимента Анатолий Павлович Кустов — один из лучших рационализаторов измерительного центра Лаборатории ядерных проблем за наладкой накопителя на магнитных дисках.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

на основе сотрудничества

26 октября состоялась официальная церемония сдачи изохронного циклотрона У-120М чехословакским физикам.

Еще год тому назад из Дубны в Прагу один за другим отправлялись с оборудованием мощные грузовики «Совавтотранса». Начался завершающий этап создания основной базовой установки для Института ядерной физики Чехословакской Академии наук.

На этапе физического запуска ускорителя (в Дубне) было подтверждено, что проектные параметры всех систем ускорителя будут выдержаны, а конструктивные решения обеспечат в дальнейшем высокую надежность и стабильность работы циклотрона.

Вместе с тем создатели ускорителя ясно представляли, что впереди огромная работа по демонтажу, перевозке, монтажу ускорителя, исследование всех систем циклотрона в широком диапазоне режима его работы. При создании сложной установки не все системы можно исследовать параллельно, а поочередные измерения, испытания и исследование требовали исключительной организованности, чтобы не только не потерять ни одного драгоценного дня, но и обязательно обеспечить опережение графика работ. На отладку каждой системы отводились сроки в расчете на то, что вся аппаратура будет работать идеально, а коррекция параметров систем ускорителя будет минимальной.

Невозможно здесь перечислить имена всех, кто по настоящему сомневался в создании ускорителя для чехословакских физиков. Рабочие Опытного производства ОИЯИ и цеха опытного производства Лаборатории ядерных проблем досрочно смонтировали магнитную систему ускорителя и создали, таким образом, фронт работ для магнитных измерений. Более чем на месяц раньше срока было закончено формирование магнитного поля для тридцати режимов ускорения. Параллельно был закончен монтаж и осуществлен пробный запуск высокочастотного генератора, смонтирована высокочастотная система. Сотрудники секторов Ю. Н. Денисова и Н. Л. Заплатинина, электротехнического отдела ЛЯП, ленинградские специалисты, сотрудники отдела ускорителя ИЯФ ЧСАН успешно завершили и этот этап.

Непосредственное участие в запуске ускорителя приняли ведущие специалисты научно-исследовательского отдела новых ускорителей ЛЯП А. А. Глазов, В. В. а также с планами создания в Серпухове нового, еще более мощного ускорителя на несколько ТэВ. Поэтому все мы упорно осваиваем новую для нас профессию — работу с электронной аппаратурой. И здесь, безусловно, принятие (и выполнение!) социалистических обязательств имеет большое практическое и дисциплинарное значение: взялся за гуж, не говори, что не дюж!

Кольга, Н. Л. Заплатин, М. М. Семёнов.

Последние месяцы специалисты ИЯФ под руководством В. В. Кольга отрабатывали систему вывода ускоренного пучка, взяв обязательство осуществить вывод частиц к 60-летию Великого Октября. Система вывода ускоренных частиц практически не отрабатывалась на этапе физического запуска циклотрона, и не случилось коммунисты ЛЯП, собравшиеся на отчетно-выборное собрание, встретили аплодисментами сообщение секретаря партбюро лаборатории В. Г. Калинникова о том, что из ускорителя У-120М в Чехословакии выведено 60 процентов внутреннего пучка протонов на максимальной энергии 40 МэВ.

Я прочитал написанное мною до сих пор и убедился, что сообщаю читателю лишь сухую последовательность событий. Трудно описать в короткой статье объем работ и проблем, связанных с созданием циклотрона У-120М.

Работа успешно выполнена, и она выполнена не только потому, что в ОИЯИ есть первоклассные научные кадры, рабочие, которые умеют вложить в металле самые сложные конструкционные разработки. Огромная организаторская и политическая деятельность парторганизаций Лаборатории ядерных проблем и Опытного производства, парткома КПСС в ОИЯИ, комсомольцев, взявшим шефство над проектом У-120М, дирекции ОИЯИ и ЛЯП, руководства Опытного производства обеспечила высокую ритмичность работы; исключила «ножницы», которые вполне могли появиться из-за больших расстояний и при отсутствии ежедневного оперативного контроля со стороны руководства подразделений ОИЯИ, вызвала у всех работавших над созданием У-120М чувство высокой политической ответственности за порученное дело.

Создание силами ОИЯИ базовой установки для национального центра ядерных исследований ЧССР — один из убедительных примеров социалистической интеграции стран социалистического содружества.

Мы знали, что в социалистической Чехословакии у нас много друзей. Многомесячная совместная работа сотрудников ОИЯИ и ИЯФ в Ржеве под Прагой убедила нас в том, что на земле Чехословакии каждый — наш искренний и надежный друг.

П. ШИШЛЯННИКОВ,  
председатель цехкома  
НЭОНУ.



Материалы подготовлены редакцией страничек Лаборатории ядерных проблем. Ответственный за выпуск Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ.



*наш  
общий  
праздник*

## ИСТОЧНИК СЧАСТЬЯ И ПРОЦВЕТАНИЯ

Одним из первых благотворное воздействие Октября испытала на себе монгольский народ. Спустя четыре года после победы Октябрьской революции в Монголии победила антиимпериалистическая антифеодальная народная революция.

С тех пор прошло 56 лет. Но этот короткий в историческом плане отрезок времени для нашей страны сталовым неожиданным столетием. Монголия из нищеты, феодальной колонии превратилась в процветающее социалистическое государство. И это стало возможным благодаря победе Великого Октября, благодаря дружбе и помощи первой страны социализма.

После победы Октябрьской революции национально-освободительная борьба в Монголии развернулась с новой силой. В сложной исторической обстановке прогрессивные сыны Монголии обращали свои взоры к родине Октября. В Советской России они видели верную опору и помощь в национально-освободительной борьбе против иноземных захватчиков и внутренних феодалов. Монгольские революционеры под руководством Д. Сухэ-Батора и Х. Чойбалсана в тяжелых условиях оккупации создали подпольные революционные организации, установили связи с Советской Россией. В марте 1921 года была организационно создана Монгольская народно-революционная партия, которая стала в главе монгольского народа в его борьбе за национальное и социальное освобождение.

В этой совместной борьбе против общих врагов зародилась и упрочилась классовая интернациональная солидарность рабочих и крестьян Советской России и трудового архитектуры Монголии. В этом ярко воплотилась ленинская политика Советского государства, направленная на оказание помощи и поддержки освободительной борьбе угнетенных народов. В этом выразилась также сознательная политика революционной партии монгольского народа, направленная на установление тесного союза с пролетариатом Советской России.

Монгольский народ одним из первых вступил на светлую дорогу, открытую Октябрьской революции, на путь перехода от диктатуры капиталистической формации к социализму. В 1921 году в беседе с монгольской делегацией В. И. Ленин раскрыл перспективу монгольской революции, указав, что единственно правильный путь для трудящихся Монголии заключает-

Д. АРИУНБОЛД,  
аспирант Академии  
общественных наук  
при ЦК КПСС.

## НЕРУШИМОЕ БРАТСТВО

У польского народа есть особые основания для того, чтобы вспомнить Великого Октября, по установленной традиции, отмечая как собственный праздник. В огне Октябрьской революции закалились узы интернационализма, всегда связывавшие польское и российское революционное рабочее движение. За победу Октябрьской революции, за упрочение Советской власти боролись тысячи польских революционеров, и в их числе такие выдающиеся деятели, как Феликс Дзержинский, Юлиан Мархлевский, Владислав Фигельский, Феликс Кон, Кароль Сверчевский и еще многие-многие другие. В защите революции принимали участие польские военные части, входившие в состав Западной стрелковой дивизии, а в их числе — Революционный красный Варшавский полк, Подлянский стрелко-

вой полк, Люблинский стрелковый полк. Польский пролетариат многочисленными выступлениями выражал солидарность с борьбой в защиту революции, которую вели рабочие Европы под лозунгом «Рука прочь от Страны Советов!».

С Октябрьской революцией связаны главные этапы современной истории нашего народа: обретение независимости в 1918 году, освобождение от ярма гитлеровской оккупации и вступление Польши на путь социализма. Памятный декрет Советской власти, принятый по инициативе Ленина и подписанный им, аннулировал царские трактаты о разделе Польши. Октябрьская революция и построенный коммунистами польско-советский союз оказали решающее влияние на осуществление наших

## Вдохновляющий пример

60 лет тому назад под руководством большевистской партии во главе с гениальным революционером В. И. Лениным вспыхнуло пламя Великого Октября.

В рядах защитников завоеваний пролетарской революции боролись и венгерские революционеры-интернационалисты. Многие из них попали в Россию во время первой мировой войны. Простые солдаты, рабочие и крестьяне быстро поняли ее несправедливость и бессмысличество. Все чаще и чаще выбирали они путь капитуляции. Венгерские военнопленные активно принимали участие в буржуазно-демократической революции в феврале 1917 года, вместе с русскими рабочими вышли на первомайскую демонстрацию 1917 года. Они участвовали в боях против контрреволюции в Москве. Среди военнопленных создавались коммунистические группы, во главе которых стал Бела Кун — выдающийся революционер-интернационалист. По его призыву большое число военнопленных венгров вступило в ряды Красной Армии в тяжелые дни интервенции и гражданской войны. Эти же группы по возвращении на родину проводили большую агитационную работу, сыгравшую значительную роль в революционных событиях в Венгрии.

4 ноября 1918 года в Москве бывшие венгерские военнопленные коммунисты приняли декрет об образовании Коммунистической партии Венгрии. Рискуя жизнью, большая группа венгерских коммунистов под руководством Белы Куна

прорвалась через линию фронта, вернулась на родину, и 28 ноября 1918 года ими было провозглашено образование Коммунистической партии Венгрии. В организации партии видная роль принадлежала и Тибору Самуэлю.

Создание Коммунистической партии в Венгрии усилило революционную борьбу в стране. 21 марта 1919 года была провозглашена Венгерская Советская Республика. За 133 дня ее существования рабочий класс в союзе с крестьянством стал истинным хозяйством страны. Одним из первых актов венгерского советского правительства было установление дружественных отношений с Советской Россией.

Венгерские коммунисты-интернационалисты, оставшиеся в Советской России, — их число составило несколько тысяч, — героически сражались в рядах Красной Армии, а позже активно принимали участие в мирном строительстве социализма в СССР.

Ярким торжеством идеи Октября явилось возникновение могучего социалистического лагеря после победы над фашизмом в 1945 году. Освобождение Советской Армии ряда стран от фашизма в Европе открыло им путь к построению нового общества.

Сбылась мечта венгерских коммунистов. Чуть более чем за тридцать лет венгерский народ достиг выдающихся успехов в строительстве социалистического общества.

Венгерский народ как и все прогрессивное человечество, готовится достойно встретить 60-летие

Октября. Призыв рабочих Красного Челеля шире развернуть предъюбилейное соревнование, нашел широкий отклик не только в нашей стране, но и в других братских странах. По мере приближения этой исторической даты все шире развертывается подготовка к торжествам на предприятиях, в учреждениях и сельскохозяйственных кооперативах.

Успехи венгерского народа в строительстве нового социалистического общества тесно связаны с успехами советского народа и его братской помощью. Верный друг венгерского народа, Советский Союз всегда оказывал и оказывает нам братскую помощь. Сотрудничество и сотрудничество наций социалистических стран является могучей силой социализма. Одним из наиболее живых и ярких примеров международного сотрудничества социалистических стран является жизнь и деятельность нашего многонационального научного коллектива в Объединенном институте ядерных исследований. Специалисты и члены их семей, приехавшие на работу в Дубну, проходят здесь школу настоящего интернационализма и общности взглядов, наша многонациональный коллектив объединяет и русский язык — язык Ленина, на котором были провозглашены идеи Великого Октября.

Ласло ВАШАРОШ,  
старший научный  
сотрудник ЛЯП ОИЯИ.  
Золтан КОВАЧ,  
научный сотрудник  
ЛЯП ОИЯИ.

заключили Варшавский договор. Социалистические государства сплочены общими классовыми интересами, совместным путем социалистического строительства, традиции солидарности с русским пролетариатом, с его победоносной Октябрьской революцией, которая является для них неисчерпаемым источником силы, опыта и вдохновения.

В соответствии с планом, принятым в ОИЯИ в честь 60-й годовщины Великого Октября, чехословакские сотрудники в Дубне уделяют постоянное внимание социалистическому соревнованию в честь этой знаменательной даты. В канун праздника в ИЯФ ЧСАН в Реже запущен новый изохронный циклотрон, построенный для ЧССР в ОИЯИ при участии чехословакских сотрудников. Социалистическое соревнование в рамках международного коллектива ОИЯИ — это интернационализм на практике. Развивать идеи Великого Октября в нашей повседневной работе — значит с еще большей настойчивостью решать важные научные проблемы современности, стремиться к тому, чтобы наука во все большей степени служила расцвету социалистического общества в современных условиях научно-технической революции.

Олдржих КНОТЕК,  
старший инженер ЛЯП ОИЯИ.

\*  
бенно специализации и кооперации в промышленности. Растут взаимные поставки сырья, товаров, промышленного оборудования и машин. Мы осуществляем все большее совместных капиталовложений как в рамках двустороннего, так и многостороннего сотрудничества. Успешно развивается взаимодействие в идеологической, политической, научно-технической и культурной областях.

Ярким примером нового, более высокого этапа сотрудничества братских стран служит Объединенный институт ядерных исследований. Мы сердечно поздравляем всех советских коллег и жителей города Дубны с юбилейной годовщиной Великого Октября и желаем личного счастья и дальнейших успехов.

Юзеф СУРА,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории ядерных реакций.

С каждым годом растет эффективность польско-советского сотрудничества во всех областях. Крепнут экономические связи, осо-

# Красная площадь

Красная площадь Москвы... Ко- му не известны величие и простота ее облика! Седая история и пламень революции навечно вписаны в ее неповторимый ансамбль! Но особенная торжественность царит на ней в дни великих праздников, военных парадов.

Трижды довелось мне принять участие в военных парадах на Красной площади. И каждый раз я заново переживал волнующее чувство неповторимости этого события, объединявшее всех нас, участников парада.

Впервые это было 7 ноября 1937 года. Раннее ноябрьское утро. Осенний туман окутал здания, низко опустившись над улицами и площадями столицы. Войска занимают отведенные им места на Красной площади и прилегающих к ней улицах. Тишина. Слышны только эхо построения войск и приглушенные слова команды. На подъездах — конница, механизированные соединения, артиллерия на конной и механической тяге, танкетки. Наш полк на параде должен следовать за колонной Военно-воздушной академии им. Жуковского. Занимаем место напротив Мавзолея у стен ГУМА, закончено построение частей. Туман заметно рассеивается, видны заполненные гостевые трибуны. Тянутся минуты ожидания, не-

вольно поглядываем на стрелки часов Спасской башни Кремля...

И вот в наступившей тишине звучит перезвон колоколов. Над площадью звучит команда: «Парад, смир-р-р-р! Равнение на середину!» Из Спасских ворот галопом на великолепном рослом огненно-рыжем коне к центру площади мчится всадник. Это принимающий парад Климент Ефремович Ворошилов. К нему навстречу скакает командающий парадом. И вот застыли как изваяния кони. Салютуя шашкой, командающий парадом отдает рапорт. Четко звучат слова. К. Е. Ворошилов в сопровождении командающего совершают обезд войск, выстроенных на площади. Вот он подъехал к нашему строю. Раздается звонкий голос Клиmenta Ефремовича: «Здравствуйте, товарищи курсанты!» Следует ответ, затем поздравление с праздником — 20-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции. Эхо разносится по площади троекратное «ура».

Закончен обезд войск. Нарастает раскатистое «ура». Звучат фанфары: «Слушайте все!... Речь маршала, салют кремлевских батарей, Гимн Советского Союза мощно звучат над легендарным Кремлем.

Приближаются минуты, отпущенные нам для парадного прохождения у стен Кремля мимо Мавзолея В. И. Ленина. В эти короткие мгновения мы должны вложить все наше умение, показать отличную строевую выправку!

Напряжение нарастает... Звучит команда: начался торжественный марш частей Московского гарнизона. Полк, развернувшись у стен Исторического музея, звонко чеканя шаг, двинулся к Мавзолею.

Застыли, как спаянные, шеренги. Равнение на трибуну Мавзолея! Знакомые портреты лиц. Яркие звезды на алых петлицах новой маршальской формы...

Минуту Красную площадь, полную шагает обычным строевым шагом, спускаясь вниз мимо собора Василия Блаженного. А за нами уже пльется мелодия очень популярной тогда песни «Полюшко-поле» — на Красную площадь вступает конница...

Много событий минуло с тех пор. Но что бы ни было в тяжелые годы военных испытаний, как бы далеко я ни находился от Родины, Красная площадь — как символ Отчизны, как вера в победу всегда в моем сердце!

**В. ШЕШУНОВ,**  
ветеран Великой  
Отечественной войны.

## Коллекционеры — к юбилею

Стало уже традицией, что филателисты Дубны, собирающие монеты, бони, значки, приурочивают показ своих коллекций к знаменательным датам жизни нашей страны, стран-участниц ОИЯИ. Выставка коллекций, которая экспонировалась в Доме ученых, была посвящена 60-летию Великого Октября. Ее организовали Дубненское городское отделение Всесоюзного общества филателистов (ВОФ) и секция коллекционеров Дома ученых.

Выставка вызвала большой интерес у многих дубненцев. По предварительным подсчетам ее посетили около 2000 человек. На выставке экспонировались шесть коллекций марок, собрания монет и бон Советского государства, а также две коллекции значков.

«Собирание марок — разумное увлечение», — эти слова Михаила Шолохова невольно вспоминались при знакомстве с представленными коллекциями. «Города-герои» — так называется собрание почтовых марок, маркированных конвертами, открытками и штемпелями специальных гашений, подготовленных для выставки сотрудником ОНМУ Л. В. Световым. Подвиги Ленинграда, Москвы, Одессы, Тулы и других городов-героев навечно останутся в памяти народа. Тема защиты Родины, незабываемых героических дней сражений с фашистскими захватчиками достаточно полно и хорошо отражена в коллекции одного из самых активных наших коллекционеров.

Отрадно, что в выставке приняли участие не только «ветераны» коллекционеры, активно работающие в нашем отделении ВОФ с момента его создания, но и филателисты с небольшим стажем. Экспозиция, подготовленная инженером — радиоэлектронщиком

В. В. Асановым, называлась «От крейсера «Аврора» до атомохода «Ленинский комсомол». Тема славной истории советского Военно-Морского флота близка бывшему военному моряку. Дебютант наших выставок, В. В. Асанов продемонстрировал вполне зрелое понимание темы, способность раскрыть поставленную задачу специфическими средствами филателии. Его коллекция наглядно показала путь, пройденный нашим флотом за 60 лет.

Уже несколько лет собирает марки, конверты и другие филателистические сувениры начальник цеха ОГЭ Н. В. Асанов. Тема его коллекции особенно близка дубненцам — «Объединенный институт ядерных исследований». Она позволила зрителю представить многообразие международных связей, разнообразие тематики исследований нашего Института. С большим интересом знакомились с этой экспозицией и солидные учёные, и юные школьники. Свидетельство этому — многочисленные записи в Книге отзывов.

История нашей социалистической Родины — это история борьбы за мир. Укрепление взаимопонимания и духа дружбы между народами служат и спортивные состязания. «От Хельсинки до Москвы» — так назвал свою коллекцию Д. Д. Крюков. 45 выставочных листов, со вкусом оформленных, рассказали об участии советских спортсменов в Олимпийских играх.

Второй дебютант наших выставок — Н. И. Иванов подготовил подборку на интересную и актуальную тему: «Успехи советской науки в освоении космоса».

Фрагменты генеральной коллекции почтовых марок СССР, подготовленные Н. С. Фроловым, нарядно проиллюстрировали не-

сколько страниц истории страны — суровые годы Великой Отечественной, первые послевоенные годы, незабываемые боевые и трудовые победы советского народа.

Весьма интересные коллекции представили члены городского отделения ВОФ — нумизмат В. В. Кудряшов и бонист Б. Д. Шнейдер.

По сравнению с нумизматикой (собиранием и изучением монет) и филателией (собиранием почтовых марок) фалеристика (коллекционирование значков) — «молодое» увлечение. Однако ее энтузиасты есть и в Дубне. Один из них — Л. П. Челноков. Он представил две небольшие, но интересные коллекции — «За коммунистический труд» и «Дубна — город мирного атома».

Авторы всех коллекций при содействии и помощи администрации Дома ученых, оргкомитета и актива городского отделения ВОФ проделали большую работу, и их старания были высоко оценены посетителями. Об этом свидетельствуют многочисленные записи в Книге отзывов. «Коллекционеры вновь порадовали нас продуманными, прекрасно оформленными стендами...»; «Выставки коллекций марок помогают нам проследить тот или иной этап развития культуры, искусства, науки и техники и т. п., поэтому представляются несомненно целесообразными...». Это лишь малая часть теплых слов, оставленных в Книге отзывов сотрудниками лабораторий и подразделений Института, жителями Дубны и гостями из Москвы.

Жюри под председательством И. Н. Семенюшкина присудило В. В. Асанову, Н. В. Асанову, Л. В. Светову дипломы в ранге бронзовой медали.

**Н. РЕМИЗОВ.**

## ГРАФИК РАБОТЫ МАГАЗИНОВ

5 ноября

Магазины «Дубна» — с 8 до 21 часа; «Здоровье» — с 8 до 19 часов; «Россиянин» и булочная — с 9 до 22 часов; «Универсам» и «Волга» — с 9 до 21 часов; «Дорожный», «Яблочко», «Расвет» — с 9 до 19 часов; «Репка», магазин № 5 в Александровке — с 10 до 18 часов. Магазин «Волжанка» закрыт. Промтоварные магазины работают с 10 до 18 часов.

Ресторан и кафе «Дружба» работают как обычно; кулинарии «Радость» и «Дружба» — с 12 до 19 часов (выставка-распродажа). Кафе «Нейтрин» и «Огонек» не работают.

6 ноября

Магазины «Дубна» — с 8 до 21 часа; «Здоровье» — с 8 до 19 часов; «Россиянин» и булочная — с 9 до 22 часов; «Универсам» и «Волга» — с 9 до 21 часа;

«Волжанка» — с 9 до 20 часов; «Яблочко» и «Рассвет» — с 9 до 19 часов;

«Дорожный» — с 9 до 16 часов; магазин № 5 в Александровке — с 11 до 18 часов;

Магазин «Репка» не работает.

Ресторан и кафе «Нейтрин» работают как обычно.

Кафе «Огонек» — с 8 до 10 часов, с 12 до 16 часов, с 18 до 20 часов.

Кулинарии — с 11 до 19 часов.

Кафе «Дружба» не работает. 6, 7, 8 ноября промтоварные магазины не работают.

## Демонстрация трудящихся

7 ноября 1977 года

7 ноября, в день 60-й годовщины Великого Октября, в институтской и левобережной частях города состоится демонстрация трудящихся. Начало демонстрации в 11 часов 30 минут.

**ИНСТИТУТСКАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА**

**СБОРНЫЕ ПУНКТЫ КОЛОНН**  
ВВСТУ — ул. Советская, школа № 4 — ул. Комсомольская, у здания школы; школа № 6 — ул. Инженерная, школа № 8 — ул. Векслер, у здания школы; школа № 9 — у здания школы.

**Объединенный институт ядерных исследований** — ул. Жолио-Кюри, у здания администрации корпуза ОИЯИ; завод ЖБ и ДК — ул. Курчатова, СМУ-5 — ул. Курчатова, во дворе здания управления; медсанчасть, ОРС ОИЯИ — ул. Ленинградская, на участке между улицами Мира и Векслера; ЖКУ — ул. Курчатова, у конторы ЖКУ.

**Организации района Большой Волги**, в том числе завод «Тензор», ВРГС, ГРС, АТП и др., призывают автобусами, выстраиваются у плавательного бассейна «Архимед» (отправление автобусов от здания ВРГС в 10 часов 15 минут).

**ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ КОЛОНН**  
СО СБОРНЫХ ПУНКТОВ  
Школы № 2, 4, 6 идут в 11 часов по ул. Инженерной и ул. Векслера. Школа № 8 идет в 11 часов по ул. Векслера и на перекрестке улиц Векслера и Инженерной пристраивается к колонне школы № 6 и следует за

ней по ул. Советской. Школа № 9 следует по ул. Строителей, ул. Векслера и на перекрестке улиц Векслера и Советской пропускает колонну школы № 8 и следует за ней.

Колонна Объединенного института ядерных исследований движется по ул. Жолио-Кюри к ул. Векслеру, пристраивается к колонне школы № 9 и следует за ней.

Колонны организаций района Большой Волги следуют по ул. Строителей, ул. Векслера, пристраиваются к колонне ОИЯИ и дальше следуют за ней.

Завод ЖБиДК, СМУ-5 совместно с субподрядными организациями в 10 часов 50 минут следуют по ул. Ленинградской, пристраиваются к колонне школы № 8 на ул. Векслера и следуют за ней до ул. Советской, пропускают школу № 9, ОИЯИ, организаций Большой Волги и следуют за ними по ул. Советской.

Колонны ЖКУ, ОРС ОИЯИ, МСЧ следуют по ул. Ленинградской к ул. Векслера за колонной СМУ-5.

**Прохождение колонн по ул. Советской к площади Мира проводится следующим порядком:**

ВВСТУ, школы № 2, 4, 6, 8, 9, ОИЯИ, организации района Большой Волги, завод ЖБиДК, СМУ-5 и субподрядные организации, ЖКУ, ОРС ОИЯИ, медсанчасть. С площади Мира все колонны следуют по ул. Курчатова к своим сборным пунктам.

## ОТ ВСЕЙ ДУШИ

«Разрешите через вашу газету выразить глубокую благодарность...» — этими словами обычно начинаются письма-благодарности врачам, которые присылают читатели в редакцию. Накануне праздника таких писем особенно много.

«Десять лет нашим участникам врачом была Мария Ивановна Каргина. Чуткое, внимательное отношение к жалобам больного, умение распознавать его душевное состояние, вселять уверенность в выздоровлении или в облегчении застарелого недуга и настойчивое лечение всеми возможными средствами — за все это она снискала наше глубокоеуважение. Мы благодарим Марию Ивановну от всего сердца за ее великий труд, желаем долгого здоровья, большого человеческого счастья», — пишут в своем письме в редакцию ветераны труда супруги Дениченко, А. И. Кузнецова, Н. Н. Семеновская, Е. С. Глебова, А. И. Рыбалкина, М. И. Свешникова и другие — всего 18 подписей.

Ветеран Великой Отечественной войны тов. Шибаев благодарит и поздравляет с праздником Великого Октября участкового врача Галину Ивановну Устенко.

«Мне очень часто приходится обращаться на «Скорую помощь» и видеть, как борются здесь за

**ОТРЕДАКЦИИ**  
В рапорте Лаборатории ядерных проблем, опубликованном в № 81 от 1 ноября 1977 года, следует читать: «...синхроциклон на 680 МэВ к 28 октября отработал на физический эксперимент

жизнь человека. Большое спасибо Т. Ф. Спициной, Р. А. Оконовой, Л. Г. Елисеевой, Л. И. Клениной, Л. Ф. Петруевич, А. Конопацкой, З. М. Коломицевич, Г. Д. Бовсуновской. Доброго вам здоровья, долгих лет жизни и успехов в вашем благородном труде» — это слова из письма пенсионера Н. Ф. Волкова.

Весь коллектив детского отделения от всего сердца благодарит и поздравляет с праздником пенсионерка Лозова.

Товарищ Лобачев пишет о коллегах хирургического отделения медсанчасти. В любую минуту дня и ночи медики готовы сделать все возможное, чтобы спасти жизнь человека. Свою благодарность за чуткое отношение к больным и высокое профессиональное мастерство он выражает заведующему отделением А. Д. Снеговскому. Поздравляют весь коллектив этого отделения В. А. Каинаухов, П. А. Бушков, С. П. Дмитриев.

Б. Шпак от всей души благодарит и поздравляет праздничные поздравления врачу Н. Г. Чураковой.

Коллектив терапевтического отделения, врачей Н. М. Коптелову, И. А. Кожухову, Н. И. Чижову поздравляет с праздником Е. А. Логинова: «...Люди в белых халатах сделали все, чтобы вернуть мне здоровье».

**Редактор С. М. КАБАНОВА**

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 ноября  
Детям. Художественный фильм «Первоклассница».