



ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА КОММУНИЗМ

№ 90 (150)

Суббота, 7 ноября 1964 г.

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

## Да здравствует великое нерушимое единение партии и народа!

### С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

### ПОБЕДИТЕЛИ



## ВСЕ ВО ИМЯ ЧЕЛОВЕКА, ДЛЯ БЛАГА ЧЕЛОВЕКА

Сегодня все прогрессивное человечество мира празднует 47-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции, которая открыла путь трудовому народу к самому справедливому обществу — коммунизму.

За 47 лет советской власти наша страна достигла больших успехов в своем экономическом, политическом и культурном развитии. Главный итог — полная и окончательная победа социализма, переход к развернутому строительству коммунизма. Нашу экономику характеризует непрерывное развитие производительных сил. Отличительная черта политической жизни советского народа — социалистическая демократия, инициатива и активность широких масс, братский союз всех наций. Духовная жизнь советского общества развивается на идейной основе марксизма-ленинизма; достигнут прогресс во всех областях науки и культуры. Улучшились материальные условия жизни всего народа. Одержанные победы высоко подняли международный авторитет советского социалистического государства.

Достижения нашей страны в строительстве нового общества, успехи ее внутренней и внешней политики — это результат героического труда советских людей,

организаторской и воспитательной деятельности Коммунистической партии. В руководстве ленинской партии, владеющей революционной теорией, знанием законов общественного развития, в ее организующей и направляющей деятельности советские люди видят залог претворения в жизнь планов построения коммунизма.

Трудом миллионов создается новый, коммунистический мир. Это с особой полнотой мы ощущаем сегодня, слушая и читая рапорты о сверхплановой продукции, о вводе новых предприятий, о том, что на полях собран хороший урожай, что многое сделано для улучшения быта народа, подъема его культуры.

К 47-й годовщине Великого Октября пришли с успехами ученые, инженеры, техники, рабочие Дубны. В канун праздника они подвели итоги социалистического соревнования. Первое место среди научных коллективов завоевала Лаборатория ядерных реакций. Это в ней недавно был открыт 104 элемент таблицы Менделеева. Второе место поделили Лаборатория ядерных проблем и Вычислительного центра. Больших успехов добились энергетики, ремонтники, транспортники. Наши строители приносят большую радость дубненцам — строят для них благоустроенные дома. И в канун праздника 80 семей стали новоселами.

Всех хороших дел не перечтешь. Но подводя итоги, надо больше обращать внимания на то, что еще не сделано, устраняя недостатки, решительно двигаться вперед.

С праздником, товарищи!

ОМК Института подвел итоги соревнования между научными подразделениями Института. В принятом решении отмечается, что выполнение социалистических обязательств, принятых коллективами лабораторий и ВЦ с 1 мая 1964 года по 1 ноября 1964 года, способствовало успешному выполнению плана научно-исследовательских работ Института, решений Ученого совета и Комитета полномочных представителей ОИЯИ, успешному участию в ряде международных конференций по физике частиц и атомных ядер.

Особого успеха добился коллектив Лаборатории ядерных реакций. В результате проведения тонких физических экспериментов по синтезу 104 элемента с массовым числом 260 открыт изотоп этого нового элемента с временем жизни около 0,3 сек.

Другие работы научного плана также успешно выполняются. Расширены границы исследуемой области протонно-активных ядер. Открыты пять новых протонных излучателей. Монтаж и наладка масс-сепаратора закончены. Проведены и другие работы. Коллективу присуждено 1-е место.

Успешно выполнил свои обязательства коллектив Лаборатории ядерных проблем. Об этом рассказывает в статье тов. П. Ермолова сегодняшнего номера нашей газеты.

Коллектив Вычислительного центра в результате четкой работы выполнил большой объем работы по подготовке к конференции по физике высоких энергий. Выполняется обязательство по использованию счетной машины. Обязательство по сокращению времени обесчета треков до 15 сек. выполнено в июле с. г. Программы, необходимые для совместной работы счетных машин, написаны. Устройство для связи машин, а также для связи с ЛНФ отлажено. Другие пункты обязательства выполняются. Эти коллективы поделили второе место.

### Передовики стройки

В третьем квартале строители институтской части города добились новых производственных успехов. Квартальный план по генподряду выполнен на 110,3 процента, по хозяйсобуду — на 106,4 процента, выработка на одного работающего достигла 102,8 процента.

В преддверии праздника строительком подвел итоги предоктябрьского социалистического соревнования. По всем производственным показателям первое место присуждено участку подземных коммуникаций (нач. С. А. Гутников). План III-го квартала коллектив участка выполнил на 144 процента, по производительности труда — на 114 процентов.

Среди подразделений подсобного производства первое место присуждено конторе строймеханизации (нач. Н. И. Кузнецов).

Постройком отметил лучших прорабов и мастеров, возглавляемые ими коллективы добились лучших производственных показателей. Это прорабы Е. В. Сеннер, А. П. Клаушин, Н. Н. Рожков, М. П. Ребриков, И. А. Харитонов, мастера А. Балалаева и А. А. Селиверстов.

За хорошую работу награждены почетными грамотами 45 лучших строителей.

Лучшим из лучших монтажникам башенных кранов Н. П. Волкову и А. К. Морозову, электрику по башенным кранам С. И. Максимову присвоено высокое звание ударника коммунистического труда.

Знатные люди стройки — шофер А. П. Туркин, бригадир плотников В. Ф. Рыбцев и бригадир маляров У. А. Розенталя занесены на городскую Доску почета.





# ИТОГИ БОЛЬШИХ РАБОТ

ЛАБОРАТОРИЯ ядерных проблем, выполнив свои социальные обязательства, заняла второе место среди лабораторий Института. В этом году коллектив лаборатории направил свои усилия на завершение и создание крупных научно-методических разработок и подготовку работ к Международной конференции по физике частиц высоких энергий, состоявшейся в августе этого года в Дубне. Хорошо работал ускоритель. Физики уже получили более 4.500 часов времени для производства экспериментов. Недавно отдел сверхпроводящего технического отдела начал в пробную эксплуатацию систему растяжки пучка. Длительность импульса частиц увеличилась в 5 раз, и тем самым физики получили возможность проводить опыты с существенно меньшим фоном.

В начале октября группа Б. С. Неганова полностью закончила работы по монтажу поляризованной мишени на пучке прото-

нов. На генераторе с длиной волны 4 мм получена поляризация ядер водорода от 30 до 60 процентов. В настоящее время с помощью стабилизатора частоты ведутся работы по достижению максимальной поляризации.

В группе Л. М. Сороки в конце октября закончен этап работы по созданию инжектора поляризованных частиц. Успешно налажена наладка мю-мезонного тракта. Получен пучок мю-мезонами с отличными характеристиками (импульс-130 МЭВ/С, интенсивность  $3 \times 10^4$  1/сек., примесь пионов—0,4 процента). На тракте уже выполнена работа объединенной группы сотрудников лаборатории и Румынии по делению плутония отрицательными мюонами. Сейчас ведется подготовка к такому размещению физической аппаратуры, чтобы как можно эффективнее использовать этот пучок.

Наша лаборатория успешно выступила на прошедшей конференции по физике частиц высоких энергий. Представлены 32 работы. Были завершены и до-

ложены на конференции такие работы, как измерение углового распределения нейтронов от захвата в кальции и сере; исследованы спектры и угловые корреляции частиц в распадах нейтральных каонов; работы в области физики мюонных и пионных атомов; исследования поляризованных эффектов в двойном и тройном рассеянии нуклонов; поиски второго нейтрального мезона; работы по изучению взаимодействий пионов с пионами и ряд других работ.

На методической части конференции с успехом были доложены две работы тт. Бутелова, Комарова, Савченко, которые с помощью изотропной разрядной камеры впервые зарегистрировали следы заряженных частиц в водороде. В группе Ю. А. Щербачева разработана стримерная камера высокого давления на гелии. Обе эти работы показывают принципиальную возможность использовать камеры искрового типа не только как детектор, но и использовать газ, наполняющий камеру, в качестве мишени.

В лаборатории продолжались работы по стандартизации оборудования и автоматизации измерений. Так, механическими мастерскими продолжался выпуск стандартной аппаратуры, вступили в строй три полуавтомата для обработки снимков с пузырьковых камер, создан проект измерительного центра. Однако проблема автоматизации измерений остается наиболее злободневной. Последняя конференция убедительно показала, что успех работы сейчас оп-

ределяется главным образом тем, насколько хорошо налажен быстрый автоматизированный анализ информации, полученной с помощью детектирующей аппаратуры.

Отличительной чертой соревнования в этом году было то, что наряду с научно-производственными обязательствами почти всеми группами были приняты расширенные обязательства, включающие вопросы учебы, общественной работы, взаимосвязи групп и т. д. Проверка этих обязательств показала, что выполнение их идет менее успешно, чем научно-производственных планов. В результате среди сотрудников лаборатории имеются нарушения производственной дисциплины и общественного порядка, ухудшилась работа народной дружины, недостаточно проводится шефская работа в школе. В будущем году необходимо существенно улучшить работу по выполнению расширенных обязательств как в группах, борющихся за звание групп коммунистического труда, так и в других группах.

За успешное выполнение социалистических обязательств на Доску почета лаборатории выдвинуты следующие сотрудники: Б. С. Неганов, Н. И. Петров, М. М. Кулюкин, А. Ф. Дунайцев, Ф. Легар, В. В. Вишняков, Л. Л. Неменов, Л. С. Ажгирей, Ю. Н. Симонов, В. А. Русаков, В. Г. Зинов, В. И. Рыкалин, В. А. Жуков, В. А. Ямба, В. В. Фильченков, С. В. Медведь, В. И. Никаноров, Ю. Л. Сайкина, Л. В. Будкин, Т. Фенеш, В. И. Власов, Н. А. Морозов, А. Г. Макаров, Н. М. Дроздов, В. А. Кузнецов, Н. И. Колгин, Б. И. Клошин.

В приказах дирекции Института и лаборатории отмечена также большая группа сотрудников, принимавших активное участие в организации и проведении конференции.

За успешное окончание работ по наладке мю-мезонного тракта, активное участие в работе по захвату мюонов ядрами и большую общественную работу на городскую Доску почета выдвинут также один из лучших конструкторов нашей лаборатории, ст. инженер А. Т. Василенко, внесший большой вклад в разработку таких приборов, как жидководородная пузырьковая камера, репроектор-компаратор, пузырьковая камера ПК-200. Дирекция лаборатории и общественные организации выдвинули на городскую Доску почета также лучшую сотрудницу отдела обслуживания А. В. Русакову, добросовестно выполняющую работу по уборке главного зала корпуса синхрофазотрона.

П. ЕРМОЛОВ,  
член цехкома научного отдела.

ТЕБЕ, ОКТЯБРЬ

## Показывают пример в труде

В отделе оборудования и технического снабжения Института около 60 человек. Эти люди выполняют ответственные задания по обслуживанию и бесперебойному обеспечению лабораторий Института необходимыми материалами и оборудованием.

В последние годы этот коллектив вырос. Растет общеобразовательный, технический и политический уровень работников. Так, тт. Н. В. Калачев, Н. А. Харьков, Л. Н. Соломатов, А. А. Баранов, Л. А. Костина учатся заочно в вузах и техникумах, грузчик Б. А. Захаров — в 8 классе школы рабочей молодежи, Е. М. Баринов занимается в вечернем университете марксизма-ленинизма.

В соревновании за коммунистический труд участвуют 49 человек. В канун 47-й годовщины Великого Октября нашим лучшим производственником: И. И. Логинову — агенту отдела, Н. И. Синицыну — крановщику складского хозяйства присвоено почетное звание ударника коммунистического труда.

И. И. Логинов более 10 лет работает в должности агента. С заданиями, которые ему поручаются, Иван Иванович справляется с успехом. И. И. Логинов не только хороший производственник, но и активный общественник. Он член цехового комитета отдела, член жилищно-бытовой комиссии местного комитета.

Около трех лет тому назад И. И. Логинов стал соревноваться за почетное звание ударника коммунистического труда. Своим трудом, примерным поведением в быту, активным участием в общественной работе он заслужил это высокое звание.

Примерным в труде и быту является крановщик Н. И. Синицын. Это лучшие люди нашего отдела, по ним равняется наш коллектив.

Н. ТРИШКИН,  
председатель цехового комитета.

## ТОРЖЕСТВЕННЫЕ ВЕЧЕРА

Во всех коллективах лаборатории и производственных подразделений Института состоялись торжественные вечера, посвященные 47-й годовщине Великой Октябрьской революции.

Вечера состоялись в Доме культуры. После торжественной части были даны концерты. Для строителей, сотрудников Лаборатории высоких энергий, медсанчасти, управления и производственных подразделений Института концерты давали коллективы самодельности Дома культуры.

5 ноября состоялось общегородское торжественное собрание.



Фото П. Зольникова.

Ввод в действие канала для фокусировки пучков мю-мезонов в Лаборатории ядерных проблем позволил проводить эксперименты, которые ранее не были возможны. Так, группе физиков-экспериментаторов из Дубны и Бухареста в составе А. Е. Игнатенко, В. Кожокару, И. Михай, М. Г. Петрашку и В. Саву при помощи сложной и тонкой экспериментальной методики удалось впервые обнаружить интересное явление в ядерной физике: показано, что продолжительное пребывание отрицательного мю-мезона в трансураниевых элементах сильно влияет на процессы их деления. Этот факт был предсказан советскими физиками-теоретиками Д. Заречким и В. Новиковым еще в 1961 году, но обнаружить его удалось только сейчас.

На снимке: И. МИХАЙ, М. ПЕТРАШКУ, А. Е. ИГНАТЕНКО, В. КОЖОКАРУ.

## ЖИЗНЬ ПОБЕДИЛА

Пустые холодные коридоры больницы казалось говорили мне, но на этот раз я не скоро выхожу отсюда. Из тишины я услышала шопот: «Новенькую привезли! Говорят безвредное заболевание. Ой, как жалко! Та же молоденькая!» Раздался тихий женский голос: «Ей бы только и жить». Из всего этого я поняла, что часы мои сочтены, и громкий крик, как мне показалось, вырвался у меня из груди: «Нет! Нет! Нет! Не отдай мне! Я буду бороться за нее! Я буду бороться за нее! Я буду бороться за нее! Я буду бороться за нее! Я буду бороться за нее!»

Когда я проснулась, было уже поздно, и я чувствовала, как горячая кровь, кровь жизни разлилась по моему телу. Значит, я выжила. Надо мной стояла группа врачей. «Ну, как ваше самочувствие?» — спросил меня один из них. Но я не могла ответить, только слабая улыбка проскользнула у меня на губах. «Ну, а теперь отдохните. Все будет хорошо. Самое главное, что ты здорова, и в тебе течет кровь тех людей, которые боролись и погибли за жизнь». Жизнь — это самое дорогое, что имеет человек, и за нее надо бороться. И надо отдавать ее так легко.

После того, как врачи удалили опухоль, я поняла, что произошло чудо. Эти простые люди вместе со мной боролись за мою жизнь. И вот сейчас, когда я встала к жизни и вступила в ряды советского молодого поколения, я хочу поздравить всех с праздником Великого Октября и поздравить им успехов на ее благодарном деле.

Т. ТУЧИНА,  
школьница.

## ЭКВиГ обслуживает нас

Что значит ЭКВиГ? Это значит, что каждый житель нашего города благодаря существованию цеха с таким непонятным шифром всегда обеспечен водой, газом, нормальной работой газовой колонки, бесперебойной работой городских коммунаций. Именно благодаря этому «волшебному» слову почти все детские сады и ясли, школы, гостиницы, общежития, больницы имеют возможность централизованно получать горячую воду. Чтобы улучшить снабжение жителей города, промплощадок и других организаций города и технической водой, газом, а сейчас и воздухом, чтобы нормально работали все городские коммунации, неотомимо трудятся коллектив ЭКВиГ в составе 120 человек.

На каждом большом и малом участке цеха работают инициативные, знающие дело люди, которые повседневным улучшением технологических процессов, повышением качества выпускаемой продукции, механизуют трудоем-

кие участки работы, внедряют автоматику, повышают культуру производства и, в конечном счете, снижают себестоимость продукции. Именно благодаря энергии начальника цеха И. М. Маларова, зав. лабораторией А. О. Савельевой, партгрупорга В. Е. Крупенина, председателя цехкома А. Н. Букова, В. Н. Шапкова, Д. И. Шарова, И. М. Филатова, благодаря вдохновенному труду всего коллектива цех из месяца в месяц, из квартала в квартал выполняет и перевыполняет поставленные перед ним задачи, повседневные борется за снижение себестоимости выпускаемой продукции.

За последнее время цех изменился внешне и внутренне: в составе цеха имеются такие участки, которые по своей законности в выпуске продукции, до своей технической оснащенности могут претендовать на самостоятельность. В цехе появились целые участки, где все процессы автоматизированы или пе-

реведены на дистанционное управление. И все это выполнено коллективом цеха ЭКВиГ в сотрудничестве с электроцехом.

В последний год реконструированы фильтры, что позволило ликвидировать узкое место в очистке воды на водопроводной станции, теперь производительность их увеличена почти на 60 процентов; введение полиакриламидации и аммонизации воды повысило ее прозрачность и почти уничтожило запах хлора. Перевод на дистанционное управление станции II-го подъема позволило высвободить дежурных для других участков работ. Сейчас ведется работа по переводу на дистанционное управление станции I-го подъема и артезианских скважин. Все, что делается на водозаборе и что делается — это результат рационализаторской мысли В. Е. Крупенина, А. О. Савельевой, В. А. Павлова, В. Н. Шилова, это результат работы всего дружного коллектива водозабора.

Важно не только выработать

качественную воду, но и не менее важно доставить ее потребителю. И здесь на участке коммунаций отдает свое умение и богатый опыт старший мастер цеха А. Н. Буков. Кто его не знает в городе? Постоянно в движении, он в течение дня успевает бывать на каждом участке работ. Помимо эксплуатации водопровода, участок Букова занимается эксплуатацией почти 30 км протяженности канализационных сетей, дренажей, промканализации и ливневой канализации. Повседневный надзор, ремонт, реконструкция этого хозяйства ведет бригада М. И. Алексеева.

Не только эксплуатацию коммунаций ведет участок тов. А. Н. Букова. То, что за последний год неузнаваемо изменились наши магазины «Молоко», «Кулинария», кафе «Молодежное», магазин «Репка», появились новые участки в ЦЭМе, вступила в работу станция технического об-

(Окончание на 4 стр.)

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.  
Суббота, 7 ноября 1964 г.

