

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 37 (1758)

Пятница, 19 мая 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

СОВЕТСКОЙ ПИОНЕРИИ — 50 ЛЕТ

С ПРАЗДНИКОМ, ЮНЫЕ ЛЕНИНЦЫ!

Дубненский городской комитет КПСС, исполком городского Совета депутатов трудящихся, городской комитет ВЛКСМ горячо и сердечно поздравляют вас, юные ленинцы, с 50-летием образования Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина.

Славный путь прошла Пионерия нашей страны за эти годы, она стала массовой организацией, воспитывающей у советских школьников под руководством своего вожака — комсомола — коммунистическую убежденность, патриотизм, трудолюбие, братскую солидарность и дружбу между пионерами разных стран.

Юные ленинцы с честью продолжают славные традиции своих отцов и матерей, передают их поколения в поколение боевой клич пионеров «Всегда готов!», всеми своими делами подтверждая верность торжественному обещанию — горячо любить Родину, учиться, жить, как завещал Ленин, как учит Коммунистическая партия.

В день 50-летия Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина желаем вам, дорогие ребята, крепкого здоровья, успехов в учебе, труде, много радостей и счастья!

ГК КПСС.
ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.
ГК ВЛКСМ.

С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ

Экспериментальные механические мастерские Лаборатории ядерных проблем успешно выполнили повышенные социалистические обязательства за I квартал 1972 года, ряд из них — досрочно.

На неделю раньше срока была собрана новая мезонная мишень и произведена её юстировка. В этой работе особенно проявили себя такие опытные рабочие, как Н. И. Семенов, Ю. И. Кузнецов и другие. В другом пункте обязательства говорилось: собрать, на-

мотать и испытать 6 электродвигателей. Заказ выполнен в срок. Кандидат физико-математических наук И. М. Василевский поблагодарил ведущих рабочих А. Е. Навикова, В. М. Пермякову, А. И. Малинина, А. П. Щербакова и дал высокую оценку их труда. Закончено изготовление и сборка корпуса фоторегистратора. Этот заказ был очень сложный и требовал высокой точности выполнения. Большой труд здесь внесли слесарь В. Н. Власов, фрезеровщик Е. М. Гончаров. Есть в социалистических обязательствах и такой пункт: подать не менее 8 рационализаторских предложений, а было подано 13.

Во все большее время наши комсомолы изготовили прибор для газораспределения магнитного искрового спектрометра. Эта работа учитывалась при подведении итогов Ленинского зачета.

В механических мастерских широко изучается и распространяется передовой опыт. Наш коллективный поиск направлен на разработку новой технологии, экономии металла, качественное изготовление приборов.

Высокая оценка труда — признание первого места среди производственно-технических отделов Института — обязывает коллектив постоянно повышать производительность труда, трудовую дисциплину.

В. САВИН,
начальник цеха ЭММ ЛЯП.

Первое место в области

По итогам социалистического соревнования среди книготоргов РСФСР за первый квартал 1972 года Мособлкниг признано первое место и передано Красное знамя Комитета по печати при Совете Министров РСФСР.

Среди головных книжных магазинов Мособлкниг по-

В ТАБЛИЦЕ МЕНДЕЛЕЕВА — НОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

16 мая 1972 года Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР зарегистрировал открытие 105-го химического элемента, синтезированного под руководством академика Г. Н. Флорова в Лаборатории ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований.

Элемент 105 не существует в природе. Он был получен в ядерной реакции при облучении мишени из америция (атомный номер 95) ионами неона (атомный номер 10), ускоренными на циклотроне У-300 ЛЯР.

В ноябре 1969 года были впервые зарегистрированы осколки спонтанного деления ядер нового элемента. В научной публикации, изданной в ОИЯИ 18 февраля 1970 года и направленной во многие лаборатории мира, приводятся результаты этих опытов.

Уже к апрелю 1970 года были определены основные радиоактивные и химические свойства элемента 105.

Было установлено, что синтезированный изотоп 105-го элемента обладает периодом полураспада около двух секунд. Он распадается двойным образом: либо делится на два осколка, либо испускает альфа-частицу, превращаясь в элемент 103. Химические свойства элемента 105, как и предсказывалось периодическим законом Д. И. Менделеева, подобны свойствам тантала.

Несколько позже 105-й элемент был синтезирован также в Радиационной лаборатории им. Лоуренса в США при облучении мишени из калифорния (атомный номер 98) ионами азота (атомный номер 7). Результаты американских ученых практически полностью подтвердили данные, полученные в Дубне.

Авторы открытия предложили называть новый элемент «нильсборием» в честь выдающегося ученого Нильса Бора.

Открытие элемента 105 — результат большой работы международного коллектива ученых стран социалистического содружества.

Л. АЛФЕЕВА,
председатель местного профсоюза.



Плакаты художника В. Сачкова (издательство «Изобразительное искусство»).

Фотохроника ТАСС.

Наша дружба — на все времена

К 25-летию Общества монголо-советской дружбы

Прошло более полувека с тех пор, как великий Ленин и выдающийся руководитель Монгольской Народной революции Сухэ-Батор заложили основу нерушимой дружбы советского и монгольского народов. В дни мирного радостного труда и тяжких испытаний наши народы всегда были вместе. В 1939 году на суверенитет и независимость Монгольской Народной Республики посягнули японские милитаристы. Но на помощь нам пришел Советский Союз. Совместными усилиями мы нанесли сокрушительный удар агрессорам на Халхин-Голе. Когда фашистская Германия вероломно напала на СССР, Народная Монголия оказывала братскую помощь советскому народу. На средства, собранные монгольским народом, были созданы танковая колонна «Революционная Монголия» и авиаэскадрилья «Монгольский арат».

Важным событием в истории дружбы наших стран явилось образование Общества монголо-со-

ветской дружбы, 25-летие которого отмечается 22 мая. Это общество вносит значительный вклад в укрепление дружбы между МНР и СССР. Оно постоянно ведет пропаганду достижений Советского Союза. С каждым годом развиваются и крепнут связи между нашими странами во всех сферах деятельности: взаимное изучение опыта работы, совместные споры, сотрудничество в разных областях науки и т. д. Нет, пожалуй, в сегодняшней Монголии области, где бы не работала рука об руку советские и монгольские товарищи.

Еще в 30-е годы, когда социалистический лагерь представляли только Советский Союз и Монголия, наш замечательный поэт Нарцисс писал: «Постепенно Октябрь преобразует весь мир, оставляя без изменения лишь солнце». Сбываются его слова. Теперь у нас много друзей. Хорошим примером этого является наш Объединенный институт ядерных исследований — частица огромной

интернациональной семьи социалистических стран. Сотрудничество с учеными Советского Союза и других братских социалистических стран служит могучим ускорителем научного прогресса Монгольской Народной Республики.

Говоря о Дубне, мне хотелось бы вспомнить такой же интернациональный город в Монголии — Дархан, где друзья из братских стран помогают нам в строительстве крупного промышленного комплекса. Дархан по-монгольски означает «кузнец». И это очень символично. Действительно, наши народы кууют социализм и коммунизм, совершая чудо, увлекая за собой все народы мира.

Монгольским чудом называют процесс превращения нашей страны из отсталой, феодальной в процветающую социалистическую страну с развитой промышленностью и сельским хозяйством. Но верно говорят, что это чудо — прежде всего, чудо дружбы!

Г. ШАРХУ,
научный сотрудник ЛЯЭ.