



Ю. А. ЖДАНОВ

...ПЛЮС  
ХИМИЗАЦИЯ

Состоявшийся в декабре 1963 года Пленум ЦК КПСС — важная веха в осуществлении намеченной партией Программы строительства коммунизма в нашей стране. Исходя из положений марксизма-ленинизма, Пленум наметил курс на ускоренное развитие химической промышленности в целях дальнейшего подъема сельскохозяйственного производства и роста благосостояния народа. В постановлении Пленума подчеркивается, что научно-технический прогресс, отечественный и зарубежный опыт последних лет все полнее раскрывают растущие возможности химической индустрии, поднимают ее роль в развитии производительных сил общества. Химическая промышленность выдвигается сейчас на первый план в развитии народного хозяйства потому, что применение химических материалов производит коренные качественные преобразования в ведущих отраслях материального производства. Эти преобразования позволяют увеличивать выпуск продукции, повышать ее качество, обеспечивать рост накоплений для расширенного воспроизводства и дальнейшего улучшения материального благосостояния народа.



## ДРЕВНЯЯ, НО ВЕЧНО ЮНАЯ

**В**озможности и достижения современной химии явились результатом многовекового развития химических знаний и технологии.

В глубокой древности, во мгле тысячелетий скрыты от нас истоки химических знаний человечества. Само название «химия» связано с забытым именем колыбели цивилизации — древнего Египта. Химическая деятельность людей началась с получения и использования простейших природных продуктов: соли, красок, уксуса, мела, спирта. В результате случайных наблюдений были открыты способы получения руд из металлов, плавления стекла и фарфора, перегонки древесины и т. п. Медленно, ощупью шли первые исследователи таинственных превращений вещества. Протекли тысячелетия, прежде чем стали доступны пони-

## СОДЕРЖАНИЕ

Древняя, но вечно юная . . . . .	1
Верный помощник в строительстве коммунизма . . . . .	5
Век полимерных материалов . . . . .	8
Новые источники сырья . . . . .	15
«Химия создает новые континенты» . . . . .	21
К новым рубежам . . . . .	27