

Спосіб комплексної утилізації азотнокислотних окислювачів рідинного ракетного палива з отриманням нітратів одно- та багатоатомних спиртів відноситься до галузі хімічних технологій. Для комплексної утилізації азотнокислотних окислювачів у відомому способі переробки розчинів азотної кислоти та оксидів азоту, які містять фтороводень та ортофосфорну кислоту, й який полягає в їх регенерації методом ректифікації з отриманням водного розчину азотної кислоти з домішками ортофосфорної та кондиційного нітроолеуму або ж 90 - 95 %  $\text{HNO}_3$ , утилізують також йодовмістні меланжі та аміл, при ректифікації одержують 90 - 99,5 %  $\text{HNO}_3$ , яку використовують для нітрування багатоатомних спиртів  $\text{R}(\text{OH})_x$ , продукти нітрування - ефіри  $\text{HNO}_3$  - фільтрують, віджимають та/або промивають водою й далі стабілізують відомими способами, а об'єднані фільтрати, які містять відпрацьовану 84 - 90 %  $\text{HNO}_3$ , змішують з концентрованою сірчаною кислотою так, щоб вміст  $\text{H}_2\text{SO}_4$  в нітруючій суміші (НС) становив 45 - 85 % та ФНА=65 - 95, НС використовують для нітрації спиртів  $\text{R}^1(\text{OH})_y$ , отримані нітроефіри промивають водою, розчином соди, стабілізують відомими способами.