

Дегидрленумен қатар C_3-C_4 – алкандардың беттік көмірленуіне дейін крекингілену процесі жүреді. Сутегі шығымының катализатор құрамына тәуелділігінен n-алкандардың терең крекингіленуі биметалдық Pd-Cr/SiO₂-катализаторларда жоғары жылдамдықпен жүреді деп есептеуге болады.

Қорытындылай келе, энергия тасымалдаушылар тапшылығы артып отырған ғасырда сұйытылған мұнай газын тиімді де ұқыпты пайдалану энергияны тиімді пайдаланудың ажырамас бөлігі және елдің өнеркәсіптік даму деңгейінің маңызды көрсеткіштерінің бірі болып табылады.

ӘДЕБИЕТ

1 Сармурзина Р.Г., Акчулаков Б.У., Оразбаева К.Н. Перспектива и стратегия развития нефтехимического производства в Казахстане // Межд. научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс: Техника, технология и образование». Актөбе, 2010. – 220-223 с.

2 Лыу Кам Локк, Гайдай Н.А., Киперман С.Л., Хо Ши Тхоанг. Кинетика дегидрирования n-бутана и его смесей с пропаном на платиновых катализаторах // Кинетика и катализ. 1993. Т.34. – №3. – 509–512 с.

3 Лыу Кам Локк, Гайдай Н.А., Киперман С.Л., Хо Ши Тхоанг. Исследование кинетики дегидрирования пропана на алюмоплатиновых катализаторах // Кинетика и катализ. 1991. – Т.32. – №1. 72–76 с.

4 Краткая химическая энциклопедия. М.: Советская энциклопедия, 1967. – Т.5. 1184 с.

5 Котельников Г.Р. Технологии катализаторов дегидрирования и некоторые проблемы оптимизации // Журнал прикладной химии. 1997. Т.20, Вып.2.276-283с.

6 Херберхольд М. п – комплексы металлов. – М.: Мир, 1975. – 449 с.

REFERENCES

1 Sarmurzina R.G., Akchulakov B.U., Orazbaeva K.N. Perspektiva i strategija razvitija neftehimicheskogo proizvodstva v Kazahstane // Mezhd. nauchno-prakticheskaja konferencija «Nauchno-tehnicheskij progress: Tehnika, tehnologija i obrazovanie». Aktobe. 2010. 220-223s.

2 Lyu Kam Lokk, Gajdaj N.A., Kiperman S.L., Ho Shi Thoang. Kinetika degidrirovaniya n-butana i ego smesej s propanom na platinovyh katalizatorah // Kinetika i kataliz. 1993. T.34, №3. 509-512s.