

Авторлар туралы мәлімет:

Орынбасар Р.О. - химияғылымдарының кандидаты, Мұнай газ ісі кафедрасының аға оқытушысы, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті, А.Молдагұлов даңғ. 34, Ақтөбе, Қазақстан.

Кайменова Т.С. - техникағылымдарының магистрі, Мұнай газ ісі кафедрасының аға оқытушысы, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті, А.Молдагұлов даңғ. 34, Ақтөбе, Қазақстан.

Тастанова Л.К. - химияғылымдарының кандидаты, Химия және химиялық технология кафедрасының доценті, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті, А.Молдагұлов даңғ. 34, Ақтөбе, Қазақстан.

Orynbasar R.O. – candidate of chemical Sciences, senior lecturer of the Department of oil and Gas business, K. Zhubanov Aktobe Regional State University, A. Moldagulova Prospect, 34, Aktobe, Kazakhstan.

Kainenova T. S. – master of technical Sciences, senior lecturer of the Department of oil and Gas business, K. Zhubanov Aktobe Regional State University, A. Moldagulova Prospect, 34, Aktobe, Kazakhstan.

Tastanova L.K. – candidate of chemical Sciences, associate Professor of the Department of Chemistry of chemical technology, K. Zhubanov Aktobe Regional State University, A. Moldagulova Prospect, 34, Aktobe, Kazakhstan.

Редакцияга 23.12.2019 қабылданды