

---



---

**МАЗМҰНЫ**

<i>Масалимова Б.К., Джеттисбаева Г.Д., Алтынбекова Д.Т., Наурузкулова С.М., Атакожаева А.А., Садыков В.А.</i> C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> қаныққан көмірсутектердің тотыға айналу процесіндегі төменгі пайыздық Co/сазбалшық катализаторы.....	6
<i>Уразов К.А., Дергачева М.Б., Гременок В.Ф., Зарецкая Е.П.</i> Электротүндырылған Cu <sub>2</sub> ZnSn(S,Se) <sub>4</sub> қабықшаларының құрлымы мен фотоэлектрохимиялық қасиеттері.....	12
<i>Масалимова Б.К., Шораева К.А., Наурузкулова С.М., Джеттисбаева Г.Д., Алтынбекова Д.Т., Аманжол Ж.Е., Садыков В.А.</i> Пропан-бутан қоспасының сутегі және сутекқұрамдас қосылыстарға каталитикалық тотығуы.....	21
<i>Нүркенов О.А., Кәріпова Г.Ж., Животова Т.С., Ахметова С.Б., Сейлханов Т.М., Фазылов С.Д.</i> N <sup>1</sup> -(2-гидрокси-5-нитробензилден)изоникотино-гидразидінің синтезі мен микробқа қарсы белсенділігі .....	26
<i>Тастанова Л.К., Жармагамбетова А.К., Орынбасар Р.О., Апендина А.К., Жумабекова А.К.</i> Ферроцианидті поливинилпирролидон- катализаторларының циклогександа тотығуы .....	31
<i>Бектилегов А. Ю., Раматуллаева Л.И., Жумадуллаев Д.К.</i> Дизельді отындардың пайдаланушылық қасиеттерін көпфункционалды қоспаларды қоса отырып жоғарылату.....	37
<i>Джакипбекова Н.О., Еценко Л.С., Исаева А.Н., Джакипбеков Е.О., Иса А.Б.</i> М-РАА сериялы модифицирленген полимерлі реагенттердің физика-химиялық және коллоидты-механикалық әдістермен зерттеу және оларды мазьдерді алуда қолдану.....	44
<i>Жанибеков А.А., Наубаев Т.Х., Рамазанов Н.Ш., Кучербаев К.Дж.</i> ASTRAGALUS LEHMANNIANUS өсімдігінен бөліп алынған циклолехманозид А химиялық құрлымын анықтау.....	50
<i>Жусупова А.И., Ихсанов Е.С., Мамутова А.А., Жусупова Г.Е.</i> LIMONIUM GMELINI өсімдігінің жерүсті және жерасты бөліктерінің полярсız фракцияларының GC-MS әдісімен салыстырмалы анализі .....	55
<i>Жұмаділлаева С.А., Баешов Ә.Б.</i> Алифатты карбон қышқылдарының каталиттік гидразиолиз реакциясын зерттеу.....	61
<i>Баешов А.Б., Нүрділлаева Р.Н., Хабибуллаева Ш.Х.</i> Айнымалы токпен поляризацияланған титан электродының сулы ерітінділерде еруіне бромид иондарының әсері.....	66