

ISSN 1563-0331  
ИНДЕКС 75879; 25879

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**ҚазҰУ ХАБАРШЫСЫ**  
ХИМИЯ СЕРИЯСЫ

---

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

**ВЕСТНИК КазНУ**  
СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ

---

**CHEMICAL BULLETIN**  
OF KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

---

**№ 3(86)**

Алматы  
"Қазақ университеті"  
2017

## **МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ**

<i>Тоштай Қ., Әуезов Ә.Б., Жантек Қ.</i>	
Күнбағыс майын платина және никель катализаторларымен салыстырмалы гидрлеу .....	4-13
<i>Уркімбаева П.И., Есмұратов А.А., Рахметуллаева Р.К., Қалдыбеков Д.Б., Бақытжанұлы Б.</i>	
Жүгері крахмалы негізінде биоыдырайтын үлдірлер технологиясын жасау.....	14-19
<i>Серикбаев Б.А., Камысбаев Д.Х., Арбуз Г.С., Алимбай Д., Арын А.</i>	
Новые электрокаталитические системы на основе бисорбентов из рисовой шелухи .....	20-25
<i>Есмурзаева Н.Н., Тұрсунова Р.Т., Селенова Б.С., Кудайбергенов С.Е.</i>	
Низкотемпературное окисление о-ксилола пероксидом водорода на нанесенных оксиднованадиевых ксерогелях.....	26-31
<i>Акимбаева Н.О., Ануарбекова И.Н., Асылханов Ж.С., Визер С.А., Ержанов К.Б., Тусупбаев Н.К., Ержанов Ж.А.</i>	
Синтез и флотационная активность реагентов-собирателей на основе дитиокарбонильных и фосфорильных производных аминоспиртов.....	32-41
<i>Кайралиева Т., Карабаши М., Таєйби-Рахни М., Фараджи С., Шано К.К., Борн М., Айдарова С.Б., Миллер Р.</i>	
Неустойчивость капель, вытекающих из капилляров круглого сечения.....	42-47

## CONTENTS

<i>Toshtay K., Auyezov A.B., Geantet C.</i>	
Comparative hydrogenation of the sunflower oil on platinum and nickel catalysts.....	4-13
<i>Urkimbayeva P.I., Esmuratov A.A., Rahmetullaeva R.K., Kaldybekov D.B., Bakytzhanuly B.</i>	
The creation of the technology of biodegradable films based on cornstarch.....	14-19
<i>Serikbayev B.A., Kamysbayev D.H., Arbuz G.S., Alimbai D., Arin A.</i>	
New electrocatalytic systems based on rice husk bisorbents.....	20-25
<i>Yesmurzayeva N.N., Tursunova R.T., Selenova B.S., Kudaibergenov S.Y.</i>	
Low-temperature oxidation of o-xylene with hydrogen peroxide in the presence of vanadium xerogels.....	26-31
<i>Akimbayeva N.O., Anuarbekova I.N., Asylkhanov Zh.S., Vizer S.A., Yerzhanov K.B., Tusupbayev N.K., Yerzhanov Zh.A.</i>	
Synthesis and flotation activity of reagent-collectors based on dithiocarbonyl and phosphoryl derivatives of amino alcohols .....	32-41
<i>Kairaliyeva T., Karbaschi M., Taeibi-Rahni M., Faraji S., Schano K.H., Born M., Aidarova S.B., Miller R.</i>	
Instabilities of drops detaching from a circular capillary tip.....	42-47