

ISSN 0044-4618 (Print)
ISSN 3034-5545 (Online)



**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

**RUSSIAN
JOURNAL
OF APPLIED
CHEMISTRY**

**2026
ТОМ 99
ВЫПУСК 5
МАЙ**


НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Катализ

- Мишанин И. И., Богдан Т. В., Лукьянов П. С., Богдан В. И.*
Fe–Co/C катализаторы в процессе сухого риформинга этана 485
- Полубояринова К. К., Гаврилова Н. Н., Назаров В. В.*
Дисперсии триоксидов $Mo_xW_{1-x}O_3$: коллоидно-химические и фотокаталитические свойства 498

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Александрова Л. В., Успенская М. В., Максимова Я. И., Белохлебова А. А., Фокина М. И., Ишевский А. Л.*
Пленки на основе желатина и хитозана с включением экстракта семян грейпфрута. 509
- Алексеев А. А., Аликина Ю. А., Аликин М. Б., Бразовская Е. Ю., Голубева О. Ю.*
Геополимерные материалы на основе глинистых минералов и золы уноса: получение и свойства 525

Неорганическая химия

- Галимов Д. И., Василюк К. С., Галимова Э. М., Якупова С. М., Газеева Д. Р., Ахметова В. Р., Шарипов Г. Л.*
Влияние катионов переходных металлов на фотолюминесценцию 1-(диметиламинометил)-2-нафтола. 542

CONTENTS

Catalysis

- Mishanin I. I., Bogdan T. V., Lukyanov P. S., Bogdan V. I.*
Fe–Co/C Catalysts in Ethane Dry Reforming Process 486
- Poluboyarinova K. K., Gavrilova N. N., Nazarov V. V.*
Mo_xW_{1-x}O₃ Trioxides Dispersions: Colloid Chemical and Photocatalytic Properties 499

Macromolecular Compounds and Polymeric Materials

- Aleksandrova L. V., Uspenskaya M. V., Maksimova J. I., Belohlebova A. A., Fokina M. I., Ishevsky A. L.*
Films Based on Gelatin and Chitosan with Inclusion of Grapefruit Seed Extract 510
- Alekseev A. A., Alikina Yu. A., Alikin M. B., Brazovskaya E. Yu., Golubeva O. Yu.*
Geopolymer Materials Based on Clay Minerals and Fly Ash: Synthesis and Properties 526

Inorganic Chemistry

- Galimov D. I., Vasilyuk K. S., Galimova E. M., Yakupova S. M., Gazeeva D. R., Akhmetova V. R., Sharipov G. L.*
Effect of Transition Metal Cations on the Photoluminescence of 1-(Dimethylaminomethyl)-2-Naphthol 543