

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Процессы и аппараты химических технологий. Физико-химические исследования каталитических процессов и катализаторов нефтехимии и нефтепереработки (в дальнейшем обозначена как «Катализ и экологические процессы»).

Проводится в онлайн режиме, начало:

10:30 по времени Республика Казахстан, Алматы

12:30 по времени Россия, Новосибирск

Регламент выступлений:

на пленарном заседании – до 30 минут;

на секционных заседаниях – 5 минут;

обсуждение выступления (вопросы - ответы) – 5 минут

Пятница, 16 мая 2025 г.

СЕКЦИЯ 2. КАТАЛИЗ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Председатель секций – *д.х.н., доцент Акбаева Д.Н*

1. *Kunarbekova Makhabbat. Preparation of modified carbon materials for the removal of radionuclides from contaminated water.* Satbayev University, Almaty
2. *Maniecki Tomasz. Carbon Nanotubes: Synthesis, Properties, Applications.* Technical University of Lodz, Poland
3. *Проскурина О. В. Нанокристаллический ортоферрит висмута: технология получения и характеристика.* Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург
4. *Абдильдина К.М. Разработка катализаторов нового класса для производства низкозастывающих дизельных топлив.* Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы

12:50-14:00 Перерыв

5. *Алдабергенов М.К., Бубиш Ш., Абдулазиз А. Гуматофосфаты для озеленения пустынь.*
6. *Кенжеев Б.Ж., Болатбек Ф.Н., Аубакиров Е.А., Таимухамбетова Ж.Х. Переработка нефтешламов и других органических отходов со-пиролизом.* Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
7. *Есеналиева М.З., Каирбеков Ж.К., Суймбаева С.М., Джелдыбаева И.М. Исследование физико-химических свойств и каталитической активности никелевых катализаторов в процессе гидрирования диеновых и ацетиленовых соединений.* НИИ новых химических технологий и материалов при Казахском национальном университете им. аль-Фараби, Алматы

8. *Аликеева А.Е., Берикболкызы К., Кудайбергенов Н.Ж.* **Сонокаталитическая очистка сточных вод от фармацевтических загрязнителей с использованием кобальт-железного слоистого двойного гидроксида.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
9. *Алайдар А.М., Смолобочкин А.В., Аппазов Н.О., Газизов А.С., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.* **Синтез новых производных тетрагидропиримидин-2(1H)-она на основе реакции 1-(3,3-диэтоксипропил)мочевин с C-нуклеофилами.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Кызылординский университет имени Коркыт-Ата, Кызылорда, Институт органической и физической химии имени А.Е.Арбузова Федерального исследовательского центра "Казанский научный центр Российской академии наук", Казань, Россия
10. *Бакыт Р., Оспанова А.К.* **Условия получения дешевых антибактериальных композиций на основе казахстанского каолина для отечественных перевязочных средств.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
11. *Makhpirova R.N., Ospanova A.A., Adamova S.R.* **Development of pharmaceutical composition with antibacterial properties based on the synergistic activity of chitosan and calcium chloride in the presence of kaolin.** Al-Farabi Kazakh national university.
12. *Джаткамбаева У.Н., Шакиева Т.В., Сасыкова Л.Р.* **Синтез и исследование сорбента на основе магнетита, стабилизированного поливиниловым спиртом для очистки сточных вод от фенолов.** НИИ новых химических технологий и материалов при Казахском национальном университете имени аль-Фараби, Алматы
13. *Бакытжан З.Б., Кудайбергенов Н.Ж.* **Получение этилового эфира циклогексан-карбоновой кислоты карбонилированием циклогексана в присутствии комплексов палладия.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
14. *Нуралимов С.Р., Кудайбергенов Н.Ж.* **Карбоксилирование диметилфенолов с щелочными солями алкилугольных кислот.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
15. *Orazova Z.B., Rakhmatullayeva D.T., Ospanova A.K.* **Method for obtaining biocompatible antibacterial coatings on the surface of surgical sutures containing a plant-based antibacterial antiseptic sangviritrine.** Al-Farabi Kazakh national university
16. *Ильясова О.С., Жумабек М., Кауменова Г.Н., Kostyniuk A., Tolembek A.* **Гидрирование диоксида углерода на композитных материалах для получения компонентов синтетических топлив и химических веществ.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, НИИ Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского
17. *Накыпова С.М., Смолобочкин А.В., Ризбаева Т.С., Акылбеков Н.И., Газизов А.С., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.* **Синтез новых производных таурина на основе реакции 2-арил-1-(винилсульфонил)пирролидинов с различными аминами.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Кызылординский университет имени Коркыт-Ата, Кызылорда, Институт органической и физической химии имени А.Е.Арбузова Федерального исследовательского центра "Казанский научный центр Российской академии наук", Казань, Россия
18. *Касен А.М., Усипбекова Е.Ж.* **Исследование свойств мембран-сепараторов на основе полиэтиленоксида для применения в батареях.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
19. *Есназарова Г.Л., Жакирова Н.К.* **Полимерные ванадомолибдаты.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
20. *Кидирбоев Б.Т., Сайлау А.Г.* **Получение покрытия с антибактериальными и длительными свойствами.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
21. *Литвиненко К.А., Жусупова А.К.* **Кинетика аминокислотного растворения халькозина в присутствии хлорида железа (III).** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
22. *Алиев А.А., Жусупова А.К.* **Кинетическая закономерность аминокислотного растворения борнита в растворах хлорида железа (III).** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
23. *Оразбекова Р.С.* **Каталитическая переработка возобновляемого сырья в водородосодержащие топливные смеси.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, НИИ Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского
24. *Лесбек Б., Тасемен Е., Максотова К., Акбаева Д., Бакирова Б.С.* **Получение катализатора на основе медных наночастиц для процесса окисления пропанола.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы

25. *Бакирова Б.С., Дарежат Ж., Сергазы М.Г.* **Разработка оптимальных условий для растворения загущающих присадок.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
26. *Бакирова Б.С., Сергазы М.Г., Дарежат Ж.* **Исследование влияния загустительных присадок на основные свойства моторных масел.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
27. *Кулубеков Ш.Р., Жусупова А.К.* **Кинетические закономерности выщелачивания халькопирита с использованием хлорида железа (III) в присутствии аминокислот.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
28. *Молжигиткызы А., Ануар А., Ажигулова Р.Н.* **Исследование адсорбции аспарагиновой кислоты на поверхности сульфидных минералов методом квантовой химии.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
29. *Shoganbek D.Y., Biyekeyev B., Bissenov B., Baizhumanova T.S., Tungatarova S.A.* **Dry reforming of methane on Ni-Mg and Co composite materials prepared by synthesis combustion solution method.** Al-Farabi Kazakh national university, Scientific Research Institute of Fuel, Catalysis and Electrochemistry named after D.V. Sokolsky
30. *Жексенбаева Д.М., Абдрасилова А.К., Абдильдина К.М.* **Перспективы использования мезопористых алюмосиликатов.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы
31. *Алдонгар Ұ.Д., Муслатдинова А., Темиркулова К.М., Суниева Ж.А.* **Разработка и исследование электрохимических характеристик суперконденсаторов с водным электролитом на основе LiTFSI и NaNO.** Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы