

Сведения о научном руководителе

Фамилия, Имя, Отчество

Синев Михаил Юрьевич

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

химические науки

Ученое звание:

нет

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

02.00.04 — физическая химия

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

Должность:

ведущий научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория гетерогенного катализа

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Синев М.Ю. Физикохимия водных флюидов – основа технологических процессов с их участием // Журнал физической химии. — 2021. — Т. 95, № 3. — С. 312–323.

2. Васютин П.Р., Лагунова Е.А., Синёв М.Ю., Ивакин Ю.Д., Гордиенко Ю.А., Шашкин Д.П. Структурирование и образование фаз при обработке водными флюидами предшественников катализаторов $\text{La/Al}_2\text{O}_3$ //

Сверхкритические флюиды: теория и практика. — 2021. — Т. 16, № 3. — С. 73–90.

3. Ломоносов В.И., Синева М.Ю. Анализ гетерогенно-гомогенной модели окислительной конденсации метана с использованием процедуры редуцирования кинетических схем // Кинетика и катализ. — 2020. — Т. 61, № 6. — С. 873–887.

4. Синева М.Ю., Гордиенко Ю.А., Пономарева Е.А., Ивакин Ю.Д. Некоторые методические аспекты исследования химических процессов в среде водных флюидов // Сверхкритические флюиды: теория и практика. — 2019. — Т. 14, № 2. — С. 116–134.

5. Гордиенко Ю.А., Ломоносов В.И., Пономарева Е.А., Синева М.Ю., Бухтияров А.В., Винокуров З.С. Химические и фазовые превращения в W-Mn-содержащих катализаторах окислительной конденсации метана // Журнал физической химии. — 2019. — Т. 93, № 3. — С. 347–357.

6. Sinev M., Ponomareva E., Sinev I., Lomonosov V., Gordienko Y., Fattakhova Z., Shashkin D. Oxygen pathways in oxidative coupling of methane and related processes. Case study: NaWMn/SiO₂ catalyst // Catalysis Today. — 2019. — V. 333. — P. 36–46.

7. Lomonosov V., Gordienko Y., Ponomareva E., Sinev M. Kinetic conjugation effects in oxidation of C1-C2 hydrocarbons: experiment and modeling // Chemical Engineering Journal. — 2019. — V. 370. — P. 1210–1217.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

16 мая 2023 года