

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Усмановой Гульсум Салаватовны
«Физико-химические свойства новых производных полииндола и его сополимеров
и потенциал возможностей применения»

1. ФИО: Борисов Иван Михайлович

2. Год рождения: 30.07.1953

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 450064, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1

телефон (при наличии): +7-927-328-59-21

адрес электронной почты: borisovim@yandex.ru

4. Место основной работы, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет», профессор кафедры физической и органической химии технологического факультета

5. Другие места работы: нет

6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия).

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): профессор

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Бадикова А.Д., Сахибгареев С.Р., Цадкин М.А., Сультанова М.Р., **Борисов И.М.** Каталитический крекинг тяжелого нефтяного сырья в присутствии новых эффективных каталитических систем // Химия и технология топлив и масел. - 2026. - № 2. - С. 41-45.

2. Sultanova M.R., Sakhidgareev S.R., **Borisov I.M.**, Badikova A.D., Tsadkin M.A. Kinetic Studies of Thermocatalytic Conversion of Decalin in the Presence of Metal Complex Catalytic System // Russian Journal of General Chemistry. - 2025. - Vol. 95, No.11. - pp.1-9.

3. Sakhidgareev S.R., Badikova A.D., **Borisov I.M.**, Tsadkin M.A., Sultanova M.R., Kravchenko K.D. Thermocatalytic Destruction of Heavy Petroleum Foods in the

Presence of a Metal Complex Catalyst // Theoretical Foundation of Chemical Engineering. - 2025. - Vol. 59, No.4. - pp.970-975.

4. Сахибгареев С.Р., Бадикова А.Д., **Борисов И.М.**, Султанова М.Р., Хазипова А.Н. Термокаталитический крекинг мазута в присутствии тетрахлорферрата натрия на цеолитсодержащем носителе// Нефтехимия. 2025. Т. 65. № 1. С. 3-16.

5. **Борисов И.М.**, Нагиев Р.С., Бадикова А.Д., Сахибгареев С.Р., Султанова М.Р. Кинетика каталитического гидродесульфидирования дибензотиофена// Российский химический журнал. 2024. Т. 68. № 3. С. 54-61.

6. **Borisov I.M.** Thermodynamic Foundations of the Process of Obtaining Fresh Water by Crystallization // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – Т. 92. – №. 12. – С. 2931-2934.

7. **Борисов И.М.**, Галлямова О.А., Ведерникова Т.Г. Производство растворимости хлоридов натрия и калия в водно-спиртовых растворах // Вестник Башкирского университета. – 2022. – Т. 27. – №. 4. – С. 904-909.

8. **Борисов И.М.**, Галлямова О.А., Ведерникова Т.Г. Константы электролитической диссоциации хлоридов натрия и калия в водно-органических растворах // Вестник Башкирского университета. - 2022. - Т. 27. – №. 3. - С. 579-583.

9. Воробьева Е.В., **Борисов И.М.** Особенности окисления предельных углеводородов (С 10-С 15) в контакте с дисперсной медью, взаимосвязь процесса с физико-химическими показателями // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65. – №. 7. – С. 79-87.

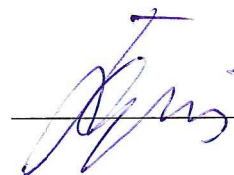
10. **Борисов И.М.** Термодинамические основы процесса получения пресной воды методом кристаллизации // Российский химический журнал. – 2022. – Т. 66. – №. 1. – С. 66-70.

11. **Борисов И.М.**, Ведерникова Т.Г., Бармасова Р.Р., Воробьева Е.В. Термохимия водно-спиртовых растворов сульфатов щелочных металлов // Вестник Башкирского университета. – 2022. – Т. 27. – №. 1. – С. 72-77.

12. **Борисов И.М.**, Ведерникова Т.Г., Кондратьева Е.С. Влияние полярности среды на производство растворимости сульфатов щелочных металлов в водно-спиртовых растворах // Вестник Башкирского университета. – 2021. – Т. 26. – №. 4. – С. 903-908.

13. Semikasheva O.V., Yakupova L.R., Safiullin R.L., **Borisov I.M.** Quantitative analysis of the antioxidant activity of mexidol // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2021. – V. 54. – №. 12. – P. 1282-1285.

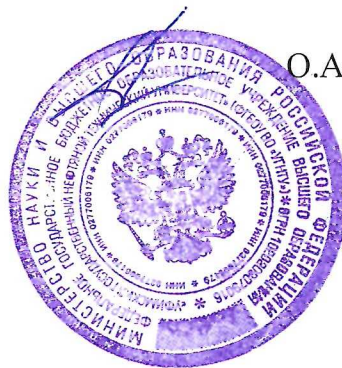
«21» 04 2026 г.

 Борисов И.М.

Подпись Борисова И.М. заверяю:

начальник отдела по работе с персоналом

«21» 04 2026 г.



О.А. Дадаян