

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Газеевой Дилары Радиковны

«Кинетика и механизм ингибирования фуллеренами  $C_{60}$ ,  $C_{70}$  и производными  $C_{60}$  реакции окисления кумола и этилбензола»

**1. Ф.И.О.:** Борисов Иван Михайлович

**2. Год рождения:** 1953

**3. Гражданство:** Российская Федерация

**4. Почтовый адрес:** 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Октябрьской революции, д. 3-а

**Телефон рабочий:** +7 (347) 287-99-91

**адрес электронной почты:** borisovim@yandex.ru

**5. Место основной работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы» (ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы»); **должность:** заведующий кафедрой химии

**6. Другие места работы:** нет ; **должность:** нет

**7. Ученая степень (с указанием шифра специальности):** доктор химических наук (02.00.04 - Физическая химия)

**8. Ученое звание (по специальности, (кафедре), с указанием шифра специальности):** профессор по кафедре химии

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

1. Сахаутдинова, Р.А. Кинетика ингибированного 5-амино-6-метилурацилом и 5-амино-1,3,6-триметилурацилом радикально-цепного окисления метилового эфира олеиновой кислоты / Р.А. Сахаутдинова, А.Р. Гимадиева, Л.Р. Якупова, **И.М. Борисов**, Р.Л. Сафиуллин // Кинетика и катализ. – 2015. – Т. 56. – № 2. – С. 139-145.

2. **Borisov, I.M.** Kinetics of catalytic oxidation of petroleum sulfoxides by hydrogen peroxide / **I.M. Borisov**, Z.S. Gazizova, R.S. Luksha, A.V. Baiburtli, I.S. Faizrakhmanov // Chemistry and technology of fuels and oils. – 2016. – V. 51. – No. 6. – P. 673-678.
3. **Борисов, И.М.** Особенности кинетики разложения персульфата аммония в водной среде / **И.М. Борисов**, Р.С. Лукша, С.Т. Рашидова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2015. – № 10. – С. 2512.
4. Badykova, L.A. Preparation of new cefazolin-containing films based on chitosan and carboxyarabinogalactan / L.A. Badykova, R.K. Mudarisova, M.S. Gurina, **I.M. Borisov** // Russian journal of applied chemistry. – 2016. – V. 89. – № 7. – P. 1126-1131.
5. Zimin, Y.S. Oxidation and destruction of arabinogalactan and pectins under the action of hydrogen peroxide and ozone-oxygen mixture / Y.S. Zimin, N.S., Borisova G.G. Kutlugildina, A.G. Mustafin, R.K. Mudarisova, **I.M. Borisov** // Reaction kinetics, mechanisms and catalysis. – 2017. – V. 120. – No. 2. – P. 673-690.
6. **Борисов, И.М.** Кинетика каталитического окисления нефтяных сульфоксидов пероксидом водорода / **И.М. Борисов**, З.Ш. Газизова, Р.С. Лукша, А.В. Байбуртли, И.С. Файзрахманов // Химия и технология топлив и масел. – 2015. – № 6. – С. 21-23.
7. Файзрахманов, И.С. Кинетика расходования пероксида водорода в реакции окисления диметилсульфоксида в присутствии молибденовой и вольфрамовой кислот / И.С. Файзрахманов, И.Е. Алехина, Д.И. Клецкова, **И.М. Борисов**, З.Ш. Газизова, К.С. Гулмуродов, К.Э. Файзрахманова // Бутлеровские сообщения. – 2016. – Т. 48. – № 12. – С. 42-47.
8. Получение, строение и применение продуктов нефтехимии и органического синтеза / И.Б. Абдрахманов, Р.И. Алимбеков, Р.Н. Бахтизин, А.А. Богомазова, **И.М. Борисов** и др. // Уфа. – 2017.
9. **Борисов, И.М.** Электролитическая диссоциация сульфата натрия в водно-этанольных растворах / **И.М. Борисов**, А.А. Набиев, А.А.

Мухамедьянова, Л. Солиев, А.Ф. Тошов, Д.М. Мусоджонова // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. – 2017. – Т. 60. – № 6. – С. 59-64.

10. **Борисов, И.М.** Кинетика накопления сульфонов при катализированном пероксидном окислении нефтяных сульфоксидов // **И.М. Борисов, И.С. Файзрахманов, И.Е. Алехина, Р.И. Файзрахманов** // Химия и технология топлив и масел. – 2017. – № 1 – С. 17-19.
11. **Борисов, И.М.** Водопоглощающая способность сополимера диаллилдиметиламмоний хлорида и акриламида / **И.М. Борисов, С.Т. Рашидова, Р.С. Лукша** // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. – 2015. – Т. 58. – № 6. – С. 62-65.
12. **Борисов, И.М.** Каталитическое окисление нефтяных сульфидов пероксидом водорода под влиянием молибденовой или вольфрамовой кислот в присутствии добавок ацетона / **И.М. Борисов, З.Ш. Газизова, Г.Р. Шаяхметова, И.С. Файзрахманов** // Нефтехимия. – 2015. – Т. 55. – № 3. – С. 236.
13. **Борисов, И.М.** Кинетика катализированного перекисного окисления нефтяных сульфоксидов / **И.М. Борисов, З.Ш. Газизова, Р.С. Лукша, Е.Л. Маркова, И.С. Файзрахманов** // Технологии нефти и газа. – 2015. – № 3. – С. 15-18.

16 декабря 2019 г.

Борисов И.М.



Подпись *И.М. Борисов*  
Заверяю: Начальник отдела документационного обеспечения  
ФГБОУ ВО «БГТУ им. М.Акумулы» *И.М. Борисов*