

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ахметшиной Екатерины Степановны
«Развитие концепции полного набора гомодесмотических реакций для анализа
молекулярной энергетики органических веществ с невалентными эффектами
стерической и электронной природы»

1. ФИО (полностью): Зимин Юрий Степанович
2. Год рождения: 1958
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
Телефон (при наличии): +7 (347) 229-96-94
Адрес электронной почты: ZiminYuS@mail.ru
5. Место основной работы, должность:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» (УУНиТ),
Институт химии и защиты в чрезвычайных ситуациях
Профессор кафедры физической химии и химической экологии
6. Другие места работы: нет
7. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)
8. Ученое звание (по специальности, кафедре): профессор по кафедре физической химии и химической экологии
9. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 - 1). Borisova N.S., Gimadieva A.R., **Zimin Yu.S.**, Murzakova L.I. Complex compounds of mesalazine with cyclodextrins and the prospect of their application in the ulcer disease treatment // BIO Web of Conferences. – 2023. – Vol. 65. – Article Number 05053.
 - 2). Maksyutova A.A., **Zimin Yu.S.**, Mustafin A.G. Influence of Solvent upon Reactive Capacity of Ozone in Respect of 1,3-Dimethyl-Substituted Uracils // Ozone: Science and Engineering. – 2022. – Vol. 45, No. 4. – Pp. 174-181.

- 3). Sharipova G.M., Safarova I.V., Khairullina V.R., Gerchikov A.Ya., **Zimin Yu.S.**, Savchenko R.G., Limantseva R.M. Kinetics and Mechanism of Antioxidant Action of Polysubstituted Tetrahydroquinolines in Liquid-phase Oxidation Reactions of Organic Compounds by Oxygen // International Journal of Chemical Kinetics. – 2022. – Vol. 54, No. 7. – Pp. 435-443.
- 4). **Zimin Y.S.**, Kutlugildina G.G., Sharipova G.M. Mechanism of oxidative destruction of polyvinyl alcohol under the action of ozone-oxygen mixture in aqueous solutions // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. – 2022. – Vol. 135, No. 6. – Pp. 2929-2944.
- 5). **Zimin Yu.S.**, Kutlugil'dina G.G., Ramazanova Z.F., Mustafin A.G. Interaction between an Oxidized Fraction of Polyvinyl Alcohol and Uracil Derivatives in Aqueous Solutions // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2022. – Vol. 96, No. 8. – Pp. 1702-1706.
- 6). Maksyutova A.A., Khaynasova E.R., **Zimin Yu.S.** Chemiluminescence in Reactions between Ozone and Adenine and Cytosine in Aqueous Solutions // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2021. – Vol. 95, No. 10. – Pp. 2055-2058.
- 7). Ibrakova N.F., Kutlugildina G.G., **Zimin Yu.S.** Complexation of praziquantel with α -, β - and γ -cyclodextrins in aqueous-alcoholic solutions // Periodico Tche Quimica. – 2020. – Vol. 17, No. 36. – P. 302-314.
- 8). Maksyutova A.A., Khaynasova E.R., **Zimin Yu.S.** Kinetics of ozone reactions with adenine and cytosine in aqueous solutions // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya. – 2020. – Vol. 63, No. 10. – P. 17-22.
- 9). Кутлугильдина Г.Г., **Зимин Ю.С.**, Сахибгареева М.В., Спивак С.И., Мустафин А.Г. Кинетическая схема окислительных превращений яблочного пектина под действием озон-кислородной смеси // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 61, № 2. – С. 79-89.
- 10). Abdrakhmanov I.B., Sharafutdinov V.M., Mustafin A.G., **Zimin Yu.S.**, Daminev R.R. Effect of Solvents on Acid-Catalyzed Claisen Amino Rearrangement in N-(1-Methyl-2-butenyl)aniline // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93, No. 1. – Pp. 23-27.

- 11). Shishkina A.N., Shigapova A.R., Abdrakhmanov I.B., **Zimin Yu.S.**, Mustafin A.G. Chemiluminescence in the Reaction of Ozone-Mediated Aniline Oxidation // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93, No. 1. – Pp. 181-183.
- 12). Maksyutova A.A., **Zimin Yu.S.**, Gimadieva A.R., Mustafin A.G. Kinetics of the Oxidation of Uracil and Six of Its Derivatives by Ozone in Aqueous Solutions // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93, No. 9. – Pp. 1672-1676.
- 13). **Zimin Y.S.**, Borisova N.S., Mustafin A.G. Interactions of uracil and its derivatives with polyfunctional acids // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – Vol. 68, No. 11. – Pp. 1954-1961.

«24» 06 2024 г.



Зимин Ю.С.

Подпись Зимина Ю.С. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета УУНиТ

кандидат филологических наук, доцент



Ефименко Н.В.

«26» 06 2024 г.