

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: Туровцев Владимир Владимирович

2. Год рождения: 1963 г.

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 170100, Тверская область, Тверь, Советская улица, дом 4
телефон (при наличии): +7 (4822) 32-11-70

адрес электронной почты: turtsma@tversu.ru

4. Место основной работы, должность:

доктор физико-математических наук, доцент.

Заведующий кафедрой медицинской биофизики Федерального государственного
бюджетного учреждения высшего образования "Тверской государственный
медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ТВЕРСКОЙ ГМУ).

5. Другие места работы: нет

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

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

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

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Vostrikov S.V., Konnova M.E., **Turovtsev V.V.**, Müller K., Verevkin S.P.
Thermodynamics of Hydrogen Storage: Equilibrium Study of the Lohc System
Indole/Octahydroindole // Fuel. – 2023. – V. 335. – P. 127025.

2. Verevkin S.P., Samarov A.A., **Turovtsev V.V.**, Vostrikov S.V., Wasserscheid P.,
Müller K. Thermodynamics of Chemical Hydrogen Storage: Are Sterically Hindered
and Overcrowded Molecules More Effective? // Applied Sciences. – 2023. – V. 13.
– N. 2. – P. 953

3. Verevkin S.P., Nagrimanov R.N., **Turovtsev V.V.** Structure-Property
Relationships in Alkoxy Substituted Benzoates from Experimental and

Computational Thermochemistry // Chemical Thermodynamics and Thermal Analysis. – 2023. – V. 12. – N. P. 100123.

4. Emel'yanenko V.N., Zaitsau D.H., **Turovtsev V.V.**, Fedina Y.A. Thermochemical Properties of Oxepane // The Journal of Chemical Thermodynamics. – 2023. – V. 185. – N. P. 107105

5. Andreeva I.V., **Turovtsev V.V.**, Qian S., Bara J.E., Verevkin S.P. Biofuel Additives: Thermodynamic Studies of Glycerol Ethers // Industrial & Engineering Chemistry Research. – 2022. – V. 61. – N. 41.– P. 15407-15413.

6. Мирошниченко Е.А., Чернова Е.М., **Туровцев В.В.**, Конькова Т.С., Орлов Ю.Д., Матюшин Ю.Н. Энергетические характеристики радикалов нафталина // Вестник ТвГУ. Серия: Химия – 2022. – В. 1. – С. 76.

7. **Turovtsev V.V.**, Emel'yanenko V.N., Fedina Y.A., Orlov Y.D. Thermodynamic Functions of Ibuprofen // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – V. 2052. – N. 1.– P. 012046.

8. Andreeva I.V., Pimerzin A.A., **Turovtsev V.V.**, Qian S., Bara J.E., Verevkin S.P. Commodity Chemicals and Fuels from Biomass: Thermodynamic Properties of Levoglucosan Derivatives // Industrial & Engineering Chemistry Research. – 2021. – V. 60. – N. 47.– P. 17183-17194.

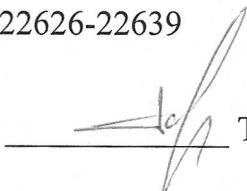
9. Котомкин А.В., Русакова Н.П., **Туровцев В.В.**, Орлов Ю.Д. Электронные параметры 1,1,1,2-тетрафторалканов // Вестник ТвГУ. Серия: Химия – 2021. – В. 2. – С. 106-112.

10. Verevkin S.P., **Turovtsev V.V.**, Andreeva I.V., Orlov Y.D., Pimerzin A.A. Webbing a Network of Reliable Thermochemistry around Lignin Building Blocks: Tri-Methoxy-Benzene // RSC Advances. – 2021. – V. 11. – N. 18.– P. 10727-10737.

11. Chernova E.M., Orlov M.Y., **Turovtsev V.V.**, Orlov Y.D. Enthalpies of Formation of Phenylaminy Radicals // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – V. 70. – N. 2.– P. 330-335.

12. Verevkin S.P., Konnova M.E., **Turovtsev V.V.**, Riabchunova A.V., Pimerzin A.A. Weaving a Network of Reliable Thermochemistry around Lignin Building Blocks: Methoxy-Phenols and Methoxy-Benzaldehydes // Industrial & Engineering Chemistry Research. – 2020. – V. 59. – N. 52.– P. 22626-22639

«25» июня 2024 г.

 Туровцев В.В.

Подпись Туровцева В.В. заверяю:

«25» июня 2024г.

