

Сведения
об официальном оппоненте Терещенко Константине Алексеевиче
по диссертации Мартыновой Юлии Зайнитдиновны выполненной на тему
«Связь «структура-свойство» в ряду некоторых азот-, кислород- и серосодержащих
ингибиторов окислительных процессов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по
научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Терещенко Константин Алексеевич
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор химических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.04 – Физическая химия
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	–
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
7.	Ведомственная принадлежности	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра общей химической технологии
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68, + 7(950)315-10-65 TereschenkoKA@kstu.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Улитин Н.В., Анисимова В.И., Хурсан С.Л., Балдинов А.А., Суворова И.А., Нуруллина Н.М., Шиян Д.А., Терещенко К.А. , Бадртдинова А.И., Денисова М.Н., Харлампиди Х.Э., Гржегоржевский К.В., Абрамов П.А. Строение и термодинамические характеристики промежуточных каталитических аддуктов в окислении кумола в присутствии 2-этилгексаноата металла 2-ой группы // Журнал структурной химии. – 2023. – Т. 64, № 2. – С. 105891. 2. Новиков Н.А., Улитин Н.В., Люлинская Я.Л., Шиян Д.А., Терещенко К.А. , Нуруллина Н.М., Денисова М.Н., Харлампиди Х.Э., Стоянов О.В. Механизм окисления кумола до гидропероксида

- кумола - инициатора отверждения акриловых клеев - в присутствии комплекса хлорида Ca, Sr, Ba с дибензо-18-краун-6 эфиром // Клеи. Герметики. Технологии. – 2023. – № 5. – С. 13-22.
3. Улитин Н.В., Новиков Н.А., **Терещенко К.А.**, Шиян Д.А., Люлинская Я.Л., Нуруллина Н.М., Денисова М.Н., Стоянов О.В., Харлампики Х.Э. Кинетическое моделирование синтеза гидропероксида кумола (инициатора отверждения акриловых клеев) в присутствии 2-этилгексаноата Mg, Ca, Sr, Ba как катализатора // Клеи. Герметики. Технологии. – 2023. – № 6. – С. 39-46.
4. **Терещенко К.А.**, Шиян Д.А., Улитин Н.В., Беккер А.В., Сабитова Э.М., Осипов А.А., Бондаренко В.П., Колесов С.В., Стоянов О.В. Связь скорости отверждения клеевой композиции на основе метилметакрилата и макроинициатора с составом макроинициатора, полученного радикально иницируемой полимеризацией с участием титаноцендихлорида // Клеи. Герметики. Технологии. – 2023. – № 8. – С. 20-30.
5. Ulitin N.V., Anisimova V.I., Khursan S.L., Baldinov A.A., Suvorova I.A., Nurullina N.M., Shiyani D.A., **Tereshchenko K.A.**, Badrtdinova A.I., Denisova M.N., Kharlampidi K.E., Grzhegorzhevskii K.V., Abramov P.A. Structure and thermodynamic characteristics of intermediate catalytic adducts in cumene oxidation in the presence of 2-ethylhexanoates of group 2 metals // Journal of Structural Chemistry. – 2023. – V. 64, № 2. – P. 227-239.
6. **Tereshchenko K.A.**, Shiyani D.A., Grzhegorzhevskii K.V., Lyulinskaya Ya.L., Okhotnikov G.O., Ulitin N.V., Khursan S.L., Abramov P.A. Kinetics and mechanism of a self-oscillation reaction of keplerate-type polyoxomolibdate degradation in an aqueous solution // Journal of Structural Chemistry. – 2022. – V. 63, № 12. – P. 2004-2019.
7. Ulitin N.V., **Tereshchenko K.A.**, Novikov N.A., Nurmurodov T.S., Shiyani D.A., Nurullina N.M., Kharlampidi K.E., Tuntseva S.N., Stoyanov O.V.

	Prospects for the use of Zn, Cd and Hg 2-ethylhexanoates as catalysts for cumene oxidation // Applied Catalysis A: General. – 2022. – V. 636. – P. 118584. 8. Tereshchenko K.A., Shiyan D.A., Ulitin N.V., Kolesov S.V., Khursan S.L. Experimental study and kinetic modeling of radical-coordination styrene polymerization with participation of ferrocene // Journal of Polymer Research. – 2022. – V. 29, № 10. – P. 1-17. 9. Tereshchenko K.A., Shiyan D.A., Ulitin N.V., Deberdeev R.Y., Kharlampidi K.E., Kolesov S.V. Modified concept of bond blocks and its applications // Chemical Engineering Journal. – 2021. – P. 133537. 10. Tereshchenko K.A., Ulitin N.V., Bedrina P.S., Shiyan D.A., Lifanov A.D., Madzhidov T.I., Rusanova S.N., Volfson S.I. Analysis of the Mechanism of Polybutadiene Synthesis in the Presence of the Neodymium Versatate + Diisobutylaluminum Hydride + Ethylaluminum Sesquichloride Catalytic System within the Solution of the Inverse Kinetic Problem // Industrial and Engineering Chemistry Research. – 2022. – V. 61, № 43. – P. 15961–15969.
--	---

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор



А. Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент

А. С. Исмагилова