

Сведения

об официальном оппоненте Терещенко Константине Алексеевиче по диссертации Саттаровой Алины Фанилевны на тему «Кинетика [2+1]-циклоприсоединения объемных галогенметилкетонов к фуллерену C<sub>60</sub> в условиях реакции Бингеля»,

представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	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» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
7	Ведомственная принадлежность	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)	450015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68 +7 (950) 315-10-65 TereschenkoKA@corp.knrtu.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Ulitin N.V., Anisimova V.I., Baldinov A.A., Suvorova I.A., Shiyan D.A., <b>Tereshchenko K.A.</b> , Starostina I.A., Khursan S.L., Mezhev Ya.O., Kharlampidi K.E., Stoyanov O.V. Acid-base properties and modeling by quantum chemistry of adhesion interactions at the interface of

thermoplastic-aluminum systems //International Journal of Adhesion and Adhesives. – 2024. – T. 132. – C. 103692.

2. **Tereshchenko K.A.**, Shiyani D.A., Ulitin N.V., Bekker A.V., Sabitova, E. M., Osipov A.A., Bondarenko V.P., Kolesov S.V., Stoyanov O.V. The Relationship between the cure rate of methyl methacrylate–macroinitiator adhesive composition and the macroinitiator composition obtained by titanocene dichloride-involved radical-initiated polymerization //Polymer Science, Series D. – 2024. – T. 17, №. 1. – C. 79-89.

3. 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. – T. 64, № 2. – C. 227-239.

4. Novikov N.A., Ulitin N.V., Lyulinskaya Ya.L., Shiyani D.A., **Tereshchenko K.A.**, Nurullina N.M., Denisova M.N., Kharlampidi Kh.E., Stoyanov O.V. Mechanism of cumene oxidation into cumene hydroperoxide (curing initiator for acrylic adhesives) in the presence of Ca, Sr, Ba chloride complex with dibenzo-18-crown-6 ether //Polymer Science, Series D. – 2023. – T. 16, № 4. – C. 892-900.

5. Ulitin N.V., Novikov N.A., **Tereshchenko K.A.**, Shiyani D.A., Lyulinskaya Ya.L., Nurullina N.M., Denisova M.N., Stoyanov O.V., Kharlampidi Kh.E. Kinetic modeling of synthesis of cumene hydroperoxide (a curing initiator for acrylic glues) in the presence of Mg, Ca, Sr, or Ba 2-ethylhexanoate as a catalyst //Polymer Science, Series D. – 2023. – T. 16, № 4. – C. 928-935.

	<p>6. Ulitin N.V., <b>Tereshchenko K.A.</b>, Novikov N.A., Shiyan D.A., Lyulinskaya Y.L., Nurullina N.M., Denisova M.N., Anisimova V.I., Nurmurodov T.Sh., Kharlampidi K.E. Catalytic properties of metals of the 2nd and 12th groups in cumene oxidation //Applied Catalysis A: General. – 2023. – Т. 653. – С. 119044.</p> <p>7. Ulitin N.V., <b>Tereshchenko K.A.</b>, Novikov N.A., Nurmurodov T.S., Shiyan 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. – Т. 636. – С. 118584.</p> <p>8. <b>Tereshchenko K.A.</b>, 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. – Т. 29, № 10. – С. 1-17.</p> <p>9. <b>Терещенко К.А.</b>, Шиян Д.А., Гржегоржевский К.В., Люлинская Я.Л., Охотников Г.О., УЛИТИН Н.В., Хурсан С.Л., Абрамов П.А. Кинетика и механизм автоколебательной реакции деструкции полиоксомолибдата кеплератного типа в водном растворе //Журнал структурной химии. – 2022. – Т. 63, № 12. – С. 103434.</p> <p>10. <b>Tereshchenko K.A.</b>, 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. – С. 133537.</p> <p>11. Ganiev G.M., <b>Tereshchenko K.A.</b>, Shiyan D.A., Ziganshina A.S., Ulitin N.V., Zakharov V.P. Relationship of molecular-mass characteristics of polyisoprene, component of vulcanized sealant, with particle sizes of catalytic system <math>TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3</math> in isoprene polymerization //Polymer</p>
--	--

		<p>Science, Series D. – 2021. – Т. 14, № 3. – С. 392-395.</p> <p>12. Ulitin N.V., Kharlampidi K.E., <b>Tereshchenko K.A.</b>, Novikov N.A., Shiyan D.A., Nurmurodov T.S., Nurullina N.M., Ziyatdinov N.N., Miroshekin N.P. The cumene oxidation and cumene hydroperoxide decomposition in the presence of Zn, Cd or Hg 2-ethylhexanoate: Kinetic model and analysis of its sensitivity //Molecular Catalysis. – 2021. – Т. 515. – С. 111886.</p> <p>13. <b>Tereshchenko K.A.</b>, Shiyan D.A., Ziganshina A.S., Ganiev G.M., Ulitin N.V., Zakharov V.P. Control of molar mass characteristics of polybutadiene-a component of sticky glue-by physical modification of the catalytic system in turbulent flows //Polymer Science, Series D. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 250-257.</p>
--	--	--

Заместитель  
 председателя диссертационного совета,  
 д.ф.-м.н., профессор



С. А. Мустафина

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

А. С. Исмагилова