



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный
исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)**

РЕКТОР

К. Маркса ул., д.68, Казань, 420015
тел. (843) 231-42-00, факс (843) 238-56-94;
e-mail: office@kstu.ru, www.kstu.ru

ОКПО 02069639, ОГРН 1021602854965,
ИНН/КПП 1655018804/165501001

28.06.2024 № 160-1842/1-6-4/09

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
24.1.218.02, созданного на базе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук

Хурсану С.Л.

О согласии выступить
в качестве ведущей организации

Уважаемый Сергей Леонидович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Ахметшиной Екатерины Степановны «Развитие концепции полного набора гомодесмотических реакций для анализа молекулярной энергетики органических веществ с невалентными эффектами стерической и электронной природы» на соискание степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Обсуждение данной работы предполагается на заседании семинара Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по предварительному согласованию с д.х.н., проф., зав. кафедрой общей химической технологии Института нефти, химии и нанотехнологий Улитиным Николаем Викторовичем (n.v.ulitin@kstu.ru).

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2 л. в 1 экз.

Врио ректора

С. Муратов

Фатхуллина Л.З.
+7(843)231-43-76, FathullinaLZ@corp.knrtu.ru



Сведения о ведущей организации

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

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 420015, Казань, ул. Карла Маркса, дом 68
Телефон	+7 (843) 231-42-16
Адрес электронной почты	office@kstu.ru
Веб-сайт	https://www.kstu.ru/

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Novikov, N.A. 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/ N.A. Novikov, N.V. Ulitin, Ya.L. Lyulinskaya, D.A. Shiyan, K.A. Tereshchenko, N.M. Nurullina, M.N. Denisova, Kh.E. Kharlampidi, O.V. Stoyanov // Polymer Science, Series D. – 2023. – V.16, № 4. – P. 892-900.

2. Ulitin, N.V. 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/ N.V. Ulitin, N.A. Novikov, K.A. Tereshchenko, D.A. Shiyan, Ya.L. Lyulinskaya, N.M. Nurullina, M.N. Denisova, O.V. Stoyanov, Kh.E. Kharlampidi// Polymer Science, Series D. – 2023. – V. 16, № 4. – P. 928-935.

3. Ulitin, N.V. Catalytic properties of metals of the 2nd and 12th groups in cumene oxidation/ N.V. Ulitin, K.A. Tereshchenko, N.A. Novikov, D.A. Shiyan, Y.L. Lyulinskaya, N.M. Nurullina, M.N. Denisova, V.I. Anisimova, T.Sh. Nurmurodov, K.E. Kharlampidi// Applied Catalysis A: General. – 2023. – V. 653. – Article 119044.

4. Балдинов, А. А. Катализ жидкофазного окисления этилбензола 2-этилгексаноатом магния: эксперимент и квантово-химическое моделирование/ А.А. Балдинов, В.И. Анисимова, Н.В. Улитин, И.С. Родионов, И.А. Суворова, Н.М. Нуруллина, К.А. Терещенко, Д.А. Шиян, С.Н. Тунцева, Т.Л. Пучкова, Х.Э. Харлампида, О.В. Стоянов// Клеи. Герметики. Технологии. – 2024. – Т. 5. – С.32-37.

5. Родионов, И.С. Квантово-химическое исследование строения комплекса дибензо-18-краун-6 эфира с CaCl_2 и его реакционной способности в окислении этилбензола /И.С. Родионов, В.И. Анисимова, Н.В. Улитин, А.А. Балдинов, И.А. Суворова, Н.М. Нуруллина, Д.А. Шиян, К.А. Терещенко, С.Н. Тунцева, Т.Л.

Пучкова, Х.Э. Харлампи́ди, О.В. Стояно́в// Клеи. Герметики. Технологии. – 2024. – Т. 6. – С.28-34.

6. Masliy, A.N. Structure and Thermodynamic Properties of Adducts Based on Cucurbit[6]uril and Fe(III)/Fe(II) Aqua Complexes: a DFT Examination /A.N. Masliy, T.N. Grishaeva, An.M. Kuznetsov// International Journal of Quantum Chemistry. – 2023. – V. 123. – Article e27125.

7. Gumerov, F.M. Some Characteristics of Thermodynamic Systems and Their Effect on the Efficiency of the Recovery of Valuable Components of Industrial Wastewater from PAO Kazanorgsintez by Supercritical Fluid Extraction/ F.M. Gumerov, Z.I. Zaripov, S.V. Mazanov, R.R. Nakipov, I.Sh. Khabriev, T.R. Akhmetzyanov, V.F. Khairutdinov, A.U. Aetov, R.A. Usmanov// Russian Journal of Physical Chemistry B. 2023. – V. 17. – P.36-42.

8. Romanova, K.A., Quantum-chemical approaches to creation of mesogenic binuclear europium(III) complexes with intensive luminescence/ K.A. Romanova, Yu.G. Galyametdinov// Liquid Crystals and their Application. – 2023. – V. 23. – P.18-29.

9. Starostina, I.A. Current State of the Problem of Adhesion-Interaction Estimation Using Thermodynamic Characteristics / I.A. Starostina, N.V. Ulitin, O.V. Stoyanov// Polymer Science, Series D. – 2022. – V. 15. – P.354-358.

10. Zaripov, Z.I. Isobaric heat capacity of the binary liquid (water + 1,2-propanediol) mixtures at high-temperatures and high-pressures / Z.I. Zaripov, A.U. Aetov, R.R. Nakipov, V.F. Khairutdinov, F.M. Gumerov, I.M. Abdulagatov// Journal of Chemical Thermodynamics. – 2021. – V. 152. – Article 106270.

11. Romanova, K.A. Ab initio molecular dynamics study of the structure and supramolecular organization in mesogenic lanthanum(III) complexes with diketones and Lewis bases/ K.A. Romanova, A.V. Kremleva, Yu.G. Galyametdinov// International Journal of Quantum Chemistry. – 2020. – V. 121. – Article e26569.

12. Ulitin, N.V. The cumene oxidation and cumene hydroperoxide decomposition in the presence of Zn, Cd or Hg 2-ethylhexanoate: Kinetic model and analysis of its sensitivity/ N.V. Ulitin, K.E. Kharlampidi, K.A. Tereshchenko, N.A. Novikov, D.A. Shiyan, T.S. Nurmurodov, N.M. Nurullina, N.N. Ziyatdinov, N.P. Miroshkin// Molecular Catalysis. – 2021. – V. 515. – P. 111886.

13. Borzenko, M.I. Inhibition and self-inhibition phenomena in mixed solutions of Anderson type polyoxometalates / M. I. Borzenko, P.A. Zagrebin, E.A. Spector, R.R. Nazmutdinov, G.A. Tsirlina// Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2022. – V. 905. – Article 115952.

14. Selivanova, N. Structural transformations and phase transitions in hexagonal La-containing lyomesophases /N. Selivanova, A. Gubaidullin, Y. Galyametdinov// Fluid Phase Equilibria. – 2023. – V. 568. – Article 113732.

Врио ректора
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



А.Х. Муратов

«28» лето 2024 г.