

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Жаворонкова Дмитрия Александровича

«Физико-химические закономерности полимеризации изопрена непрерывным способом в присутствии каталитических систем, модифицированных в турбулентных потоках»

1. Корнилов Дмитрий Анатольевич

2. Дата рождения: 12.09.1991

3. Почтовый адрес: 420141, г. Казань, ул. Ю. Фучика, д. 84, кв. 39

телефон: +7(909)3138125

адрес электронной почты: DAKornilov@kpfu.ru

4. Место основной работы, должность: г. Казань, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Химический институт им. А.М. Бутлерова, кафедра физической химии, должность – научный сотрудник.

5. Ученая степень - кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия

6. Ученое звание – б/з.

7. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1) Kornilov, D.A. New approach to determine the activation and reaction volumes of low polar molecular processes / D.A. Kornilov, V.D. Kiselev // International Journal of Chemical Kinetics. – 2015. – V. 47. – pp. 389-394.

2) Kornilov, D.A. Activation and reaction volumes and their correlations with the entropy and enthalpy parameters / D.A. Kornilov, V.D. Kiselev // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2015. – V. 60. – pp. 3571-3580.

3) Kiselev, V.D. Reactivity of 4-Phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione and Diethylazocarboxylate in [4+2]-Cycloaddition and Ene Reactions: Solvent, Temperature, and High-Pressure Influence on the Reaction Rate / V.D. Kiselev, D.A. Kornilov, I.I. Lekomtseva, A.I. Konovalov // International Journal of Chemical Kinetics. – 2015. – V. 47. – pp. 289-301.

4) Киселев, В.Д. Кинетика и термодинамика  $[2\pi+2\sigma+2\sigma]$ -циклоприсоединения квадрициклана к тетрацианоэтилену / В.Д. Киселев, Д.А. Корнилов, О.В. Аникин, Л.И. Латыпова, М.В. Бермешев, П.П. Чапала, А.И. Коновалов // Журнал Органической Химии. – 2016. – Т.52. – С. 793-795.

5) Kiselev, V.D. Cyclic and Acyclic N=N Bonds in Reactions with Some Alkenes and Dienes / V.D. Kiselev, D.A. Kornilov, A.I. Konovalov // International Journal of Chemical Kinetics. – 2017. – V. 49. – pp. 562-575.

6) Kiselev, V.D. Kinetics and thermochemistry of the unusual  $[2\pi+2\sigma+2\sigma]$ -cycloaddition of quadricyclane with some dienophiles / V.D. Kiselev, D.A. Kornilov, O.V. Anikin, I.A. Sedov, A.I. Konovalov // Journal of Physical Organic Chemistry. – 2018. – V.31. – e3737.


7) Kiselev, V.D. Kinetics of the ene reactions of 4-phenyl-1,2,4-triazoline-3,5-dione with  $\beta$ -pinene and 2-carene: temperature, high pressure, and solvent effects / V.D. Kiselev, D.A. Kornilov, O.V. Anikin, A.A. Shulyatiev, A.O. Kolesnikova, A.I. Konovalov // International Journal of Chemical Kinetics. – 2018. – V. 50. – pp. 651-658.

8) Корнилов, Д.А. Влияние высокого гидростатического давления, температуры и растворителей на скорость реакции Дильса-Альдера фурана с N-фенилмалеинимидом / Д.А. Корнилов, В.Д. Киселев, О.В. Аникин, А.О. Колесникова, А.А. Шулятьев // Журнал Органической Химии. – 2019. – Т. 55. – с.17-21.

9) Kornilov, D.A. Kinetics and thermochemistry of the  $[2\pi+2\sigma+2\sigma]$ -cycloaddition of quadricyclane with 2,3-dicyano-1,4-benzoquinone // D.A. Kornilov, O.V. Anikin, A.O. Kolesnikova, M.V. Bermeshev, A.T. Gubaidullin, V.D. Kiselev // International Journal of Chemical Kinetics. – 2019. – V. 51. – pp. 405-411.

10) Kornilov, D.A. The temperature coefficients of volume changes in first and second order isopolar reactions in a liquid phase / D.A. Kornilov, V.D. Kiselev, T.A. Mukhametzyanov // High Temperatures – High Pressures. – 2019. – V.48. – P.353-366.

«04» 02 2020г.  
(дата)

  
(подпись)

Корнилов Д.А.

