УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и исследовательской деятельности

Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

«Южный федеральный университет»

доктор химических наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Метелица

«9» апреля 2020 г.

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Юсуповой Альфии Равилевны «Внутримолекулярные превращения ароматических нитрозооксидов»

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом | ФГАОУ ВО «ЮФУ» |
| Почтовый индекс, адрес организации | Российская Федерация, 344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42 |
| Телефон | +7(863)-263-31-58, +7(863)-263-84-98 |
| Адрес электронной почты | info@sfedu.ru |
| Веб-сайт | www.sfedu.ru |
| **Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, за последние 5 лет (2016-2020):**1. Gapurenko O.A. Theoretical prediction for synthetic realization: pyramidal systems CLE[E′4R4] (E = B-GA, E′ = C-GE, R = SIME3, SIMETBU2): a DFT study / O.A. Gapurenko, R.M. Minyaev, V.I. Minkin, V.Y.Lee // Heteroatom Chemistry. – 2019. – V. 2019. – P. 3659287.
2. Gapurenko O.A. Structure and bonding of new boron and carbon superpolyhedra / O.A. Gapurenko, R.M. Minyaev, V.V. Koval, V.I. Minkin, N.S. Fedik, A.I. Boldyrev // Structural Chemistry. – 2019. – V. 30. – P. 805-814.
3. Steglenko D. Difluorophosphorane-flattened phosphorene through difluorination / D. Steglenko, R.M. Minyaev, V.I. Minkin, A.I. Boldyrev // Journal of Physical Chemistry Letters. – 2018. – V. 9. – P. 6963-6966.
4. Dushenko G.A. Structure and fluxional behavior of phenylmercury derivatives of N,N'-diarylform(benz)amidines / G.A. Dushenko, I.E. Mikhailov, O.I. Mikhailova, R.M. Minyaev, V.I .Minkin // Doklady Chemistry. – 2018. – V. 482. – P. 189-194.
5. Dushenko G.A. Structure and rearrangements of 7-(heptaphenylcycloheptatrienyl)isochalcogencyanates / G.A. Dushenko, I.E. Mikhailov, O.I. Mikhailova, R.M. Minyaev, V.I. Minkin // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – V. 54. – P. 1134-1147.
6. Gribanova T.N. Stabilization of non-typical forms of boron clusters by beryllium doping / T.N. Gribanova, R.M. Minyaev, V.I. Minkin // Chemical Physics. – 2019. – V. 522. – P. 44-54.
7. Getmanskii I.V. Quantum chemical modeling of solid-state B4X structures containing tetrahedral B4 units with X = B, C, Al, Si /I.V. Getmanskii, R.M. Minyaev, V.V. Koval, V.I. Minkin // Mendeleev Communications. – 2018. – V. 28. – P. 173-175.
8. Getmanskii I.V. From two- to three-dimensional structures of a supertetrahedral boran using density functional calculations */* I.V. Getmanskii, R.M. Minyaev, D.V. Steglenko, V.V. Koval, S.A. Zaitsev,V.I. Minkin // Angewandte Chemie - International Edition. – 2017. – V. 56. – P. 10118-10122.
9. Gribanova T.N. Structure and stability of the C-doped boron fullerenes B60C12 and B80C12 with quasi-planar pentacoordinated cage carbon atoms: a quantum-chemical study / T.N. Gribanova, R.M. Minyaev, V.I. Minkin *//* Mendeleev Communications. – 2016. – V. 26. – P. 485-487.
10. Koval V.V. Geometric and electronic structures of silicon fluorides SiFn(n−4)− (n = 4 – 6) and potential energy surfaces for dissociation reactions SiF5− → SiF4 + F– and SiF62− → SiF5− + F– */* V.V. Koval, R.M. Minyaev, V.I. Minkin International Journal of Quantum Chemistry. – 2016. – V. 116. – P. 1358-1361
 |

«9» апреля 2020 г.

Заведующий лабораторией квантовой химии, заведующий лабораторией теоретического моделирования полифункциональных материалов НИИ Физической и органической химии Южного федерального университета, профессор, д.х.н. (специальность 02.00.04)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Миняев Руслан Михайлович