

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Бигловой Юлии Николаевны
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА НОВЫХ
МЕТАНОФУЛЛЕРЕНОВ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ»

1. Ключев Михаил Васильевич

2. 22.11.1952, РФ

3. Почтовый адрес: 153025, г. Иваново, ул. Ермака 39

телефон: + 8(0932)37-37-03

адрес электронной почты: klyuev@inbox.ru

4. Место основной работы, должность: г. Иваново, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный университет», биолого-химический факультет, кафедра органической и физической химии, должность – профессор.

5. Ученая степень: доктор химических наук поспециальностям 02.00.03 – «органическая химия», 02.00.13 – «нефтехимия»

6. Ученое звание: профессор по специальности 02.00.03 – «органическая химия».

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

1. Motorina E. V., Lomova T. N., Klyuev M. V., Synthesis and properties of a novel porphyrin–fullerene triad assembled through donor–acceptor bonding // Mendeleev Communications. 2018. V. 28. P. 426-428.

2. Klyuev M.V., Arbuzov A.A., Magdalina N. A., Kalmykov P. A., Tarasov B. P., Palladium-containing graphene-like material: Synthesis and catalytic activity // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2016. V. 90. P. 1749–1753.

3. Kuznetsov I.E., Susarova D.K., Inasaridze L.N., Klyuev M.V., Troshin P.A., Synthesis and investigation of statistical carbazolefluorene-TBT copolymers in organic solar cells // Mendeleev Comm. 2015. V. 25. P. 277-279.

4. Kalmykov P. A., Arbuzov A. A., Magdalinova N.A., Tarasov B.P., Klyuev M.V., Palladium-containing graphene-like materials: Preparation and application as hydrogenation catalysts // Petroleum Chemistry. 2016. V. 56. P. 503–509.
5. Magdalinova N.A., Klyuev M.V. Hydrogenation and Hydroamination in the Presence of Catalysts Based on Platinum and Carbon Nanofibers // Petroleum Chemistry. 2016. V. 56. P. 1123–1127.
6. Kuznetsov I.E., Susarova D.K., Inasaridze L.N., Troshin P.A., Klyuev M.V., SYNTHESIS OF STATISTICAL CARBAZOLE-FLUORENE-THIOPHENE-BENZOTHIADIAZOLE COPOLYMERS AND THEIR INVESTIGATION IN ORGANIC SOLAR CELLS // Mendeleev Communications. 2015. V. 25. № 4. P. 277-279.
7. Калмыков П.А., Магдалинова Н.А., Ключев М.В. СРАВНЕНИЕ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ НАНОАЛМАЗОВ И АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ В РЕАКЦИЯХ ГИДРИРОВАНИЯ // Нефтехимия. 2015. Т. 55. № 1. С. 66.
8. Моторина Е.В., Ломова Т.Н., Трошкин П.А., Ключев М.В. НОВАЯ ДИАДА 2'-(ПИРИДИН-4-ИЛ)-5'-(ПИРИДИН-2-ИЛ)-1'-(ПИРИДИН-2-ИЛ)-МЕТИЛПИРРОЛИДИНИЛ[60]ФУЛЛЕРЕНА С ГИДРОКСИОКСО(5,10,15,20-ТЕТРАФЕНИЛ-21 Н,23 Н-ПОРФИНАТО)МОЛИБДЕНОМ(V) // Журнал общей химии. 2015. Т. 84. № 5. С. 855-861.

«28» октября 2019 г.
(дата)

(подпись)

Подпись Ключева М.В. заверено:



ПРОРЕКТОР ПО НР
П.Е. КАЛИНИН