

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Кучкаева Айдара Маратовича** «Химическая и электрохимическая функционализация малослойного черного фосфора», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

| Фамилия, имя, отчество, гражданство | Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
|--|---|--|---|
| <p>Вацадзе Сергей Зурабович, гражданин РФ</p> | <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук» Российская Федерация, 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47</p> <p>Профессор РАН, заведующий лабораторией супрамолекулярной химии (№2) Тел. +7(903) 748-78-92 E-mail: vatsadze@ioc.ac.ru</p> | <p>доктор химических наук 02.00.03 Органическая химия</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Liu J. Preparation of Ferrocene-Terminated Dendrimers for the Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate / J. Liu, H. Yu, L. Wang, T. Chen, S.Z. Vatsadze, D. Chen, D. Shen, Y. Wang // Macromol. Rapid Commun. – 2023. – P. 2300084. 2. Kalinina M.A. Colloid Chemistry of Supramolecular Systems in the Modern Landscape of Russian Science / M.A. Kalinina, S.Z. Vatsadze // Colloid J. – 2022. – V. 84. – №. 5. – P. 499-501. 3. Liu J. A review on synthesis of Fe-based compounds and their properties as the burning rate catalysts for propellants / J. Liu, H. Yu, L. Wang, S.Z. Vatsadze, Z. Huang, B.U. Amin // J. Organomet. Chem. – 2022. – V. 980. – P. 122514. 4. Vatsadze S. Z., Supramolecular Effects and Systems in Catalysis. A Review / S.Z. Vatsadze, A.L. Maximov, V.I. Bukhtiyarov // Dokl. Chem., 2022. – V. 502. – №. 1. – P. 1-27. 5. Lin T. Polypyrrole nanotube/ferrocene-modified graphene oxide composites: From fabrication to EMI shielding application / T. Lin, H. Yu, Y. Wang, L. Wang, S.Z. Vatsadze, X. Liu, S. Fahad // J. Mater. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Sci. – 2021. – V. 56. – №. 32. – P. 18093-18115.</p> <p>6. Antipin I.S. Functional supramolecular systems: Design and applications / I.S. Antipin, M.V. Alfimov, V.V. Arslanov, V.A. Burilov, S.Z. Vatsadze, Y.Z. Voloshin, K.P. Volcho, V.V. Gorbachuk, Yu.G. Gorbunova, S.P. Gromov, S.V. Dudkin, S.Yu. Zaitsev, L.Ya. Zakharova, M.A. Ziganshin, A.V. Zolotukhina, M.A. Kalinina, E.A. Karakhanov, R.R. Kashapov, O.I. Koifman, A.I. Konovalov, V.S. Korenev, A.L. Maksimov, N.Zh. Mamardashvili, G.M. Mamardashvili, A.G. Martynov, A.R. Mustafina, R.I. Nugmanov, A.S. Ovsyannikov, P.L. Padnya, A.S. Potapov, S.L. Selektor, M.N. Sokolov, S.E. Solovieva, I.I. Stoikov, P.A. Stuzhin, E.V. Suslov, E.N. Ushakov, V.P. Fedin, S.V. Fedorenko, O.A. Fedorova, Yu.V. Fedorov, S.N. Chvalun, A.Yu. Tsivadze, S.N. Shtykov, D.N. Shurpik, M.A. Shcherbina, L.S. Yakimova // Russ. Chem. Rev. – 2021. – V. 90. – №. 8. – P. 895.</p> <p>7. Huang Z. Ferrocene-contained metal organic frameworks: From synthesis to applications / Z. Huang, H. Yu, L. Wang, X. Liu, T. Lin, F. Haq, S.Z. Vatsadze, D.A. Lemenovskiy // Coord. Chem. Rev. – 2021. – V. 430. – P. 213737.</p> <p>8. Liu J. In-situ preparation of palladium nanoparticles loaded ferrocene based metal-organic framework and its application in oxidation of benzyl alcohol / J. Liu, H. Yu, L. Wang, Z. Deng, S.Z. Vatsadze // J. Mol. Struct. – 2019. – V. 1198. – P. 126895.</p> <p>9. Aly A.A.M. Coordination polymers of silver (I) with ditopic cross-conjugated dienone / A.A.M. Aly, S.Z. Vatsadze, B. Walfort, T. Rüffer, H. Lang, // Russ. J. Inorg. Chem. – 2017. – V. 62. – P. 1584-1594.</p> <p>10. Balakhonov S. V. Effect of supercritical drying</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>parameters on the electrochemical properties of vanadium oxide-based aerogels / S.V. Balakhonov, S.Z. Vatsadze, B.R. Churagulov // Inorg. Mater. – 2017. – V. 53. – P. 181-184.</p> <p>11. Deng Z. Construction of ferrocene-containing nanomaterials via self-assembly of ferrocenyl hyperbranched polyethylene / Z. Deng, H. Yu, L. Wang, X. Zhai, Y. Chen, S.Z. Vatsadze // J. Organomet. Chem. – 2016. – V. 821. – P. 48-53.</p> <p>12. Sun R. Studies on preparation and hydrogen storage properties of dual-metal ferrocenyl coordination polymer microspheres / R. Sun, L. Wang, H. Yu, Y. Chen, H. Khalid, N. M. Abbasi, M. Akram, S.Z. Vatsadze, D. A. Lemenovskii // J. Inorg. Organomet. Polym. Mater. – 2016. – V. 26. – P. 545-554.</p> |
|--|--|--|--|

Доктор химических наук, профессор РАН,
заведующий лабораторией супрамолекулярной химии (№2)

Вацадзе С.З.