

Сведения об оппоненте

Николай Фавстович Уваров, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН)

доктор химических наук, специальность 02.00.21 – химия твердого тела, дата защиты 26.02.2003, диплом ДК № 011546 от 8 мая 1998 г., профессор кафедры химии твердого тела НГУ, профессор кафедры химии и химической технологии НГТУ.

Почтовый адрес: 630128, г.Новосибирск, ул. Кутателадзе 18.

E-mail: uvarov@solid.nsc.ru, тел. +7 383 2332410, +7 9069077321

Список публикаций

1. Nikolai F. Uvarov, Artem S. Ulihin, Yulia G. Mateyshina / Nanocomposite Alkali-Ion Solid Electrolytes // In: Advanced Nanomaterials for Catalysis and Energy (Ed. by Sadykov V.A., Elsevier, 2019) Chapter 11, p. 393-434 (ISBN: 978-0-12-814807-5) DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814807-5.00011-5>
2. A.A. Iskakova, N.B. Asanbaeva, K.B. Gerasimov, N.F. Uvarov, A.B. Slobodyuk, V.Ya. Kavun / Phase transitions and transport properties in tetra-n-butylammonium iodide // Solid State Ionics, 2019, V. 336, P.26–30.
3. Tina Nestler, Elsa Rodern, Nikolai F. Uvarov, Juliane Hanzig, Tina Nestler, Elsa Roedern, Nikolai F. Uvarov, Juliane Hanzig, Giuseppe Antonio Elia, Mateo de Vivanco / Separators and Solid Electrolytes // Physical Sciences Reviews, 2018, 20170115. P.1-29.
4. V.Ya. Kavun, N.F. Uvarov, A.B. Slobodyuk, A.S. Ulihin, E.V. Kovaleva, L.A. Zemnukhova / Structural transitions, ion mobility, and conductivity in CsSbF₃(H₂PO₄) // Journal of Solid State Chemistry, 2018, V. 258, P. 460–466.
5. V.A. Sadykov, Yu.N. Bepalko, A.V. Krasnov, P.I. Skriabin, A.I. Lukashevich, Yu.E. Fedorova, E.M. Sadovskaya, N.F. Ereemeev, T.A. Krieger, A.V. Ishchenko, V.D. Belyaev, N.F. Uvarov, A.S. Ulihin, I.N. Skovorodin / Novel proton-conducting nanocomposites for hydrogen separation membranes // Solid State Ionics, 2018, v322, N.1, p.69-78.
6. Yulia Mateyshina, Nikolai Uvarov / The effect of nature of additives on the transport properties of cesium nitrite // Solid State Ionics, 2018. V.324. N.1, P.1-6.
7. Yulia Mateyshina, Arseny Slobodyuk, Valery Kavun, Nikolai Uvarov / Conductivity and NMR study of composite solid electrolytes CsNO₂-A (A = SiO₂, Al₂O₃, MgO) // Solid State Ionics, 2018, V. 324, 15 October 2018, P. 196-201.
8. N.F. Uvarov, Yu.G. Mateyshina, Yu.S. Lyshko / Mesoporous carbon materials for supercapacitors prepared by the pyrolysis of polymers // Int. J. Nanotechnol., 2018, Vol. 15, N. 4/5, P.394-401.
9. N.F. Uvarov, A.S. Ulihin, Yu.N. Bepalko, N.F. Ereemeev, A.V. Krasnov, P.I. Skriabin, V.A. Sadykov / Study of proton conductivity of composite metal-ceramic materials based on neodymium tungstates using a four-electrode technique with ionic probes // Intern. J. Hydrogen Energy, 2018, V.43, N.42, P.19521-19527.
10. Egor A. Dobretsov, Yulia G. Mateyshina, Nikolai F. Uvarov / Influence of lithium oxide excess and alumina on grain boundary resistance of Li_{6.75}La₃Zr_{1.75}Nb_{0.25}O₁₂ solid electrolyte // Solid State Ionics, 2017, V.299, N.1, P. 55-59.
11. N.F. Uvarov / Estimation of electrical properties of composite solid electrolytes of different morphologies // Solid State Ionics, 2017, V. 302, P. 19-24.
12. Yulia Mateyshina, Nikolai Uvarov / Ionic conductivity of alkali nitrites // Solid State Ionics, 2017, V. 302, P. 77-82.

13. V. Ya. Kavun, N.F. Uvarov, A.B. Slobodyuk, M.M. Polyantsev, E.B. Merkulov, A.S. Ulihin, V.K. Goncharuk / Ion mobility and conductivity in the $M_{0.5-x}Pb_xBi_{0.5}F_{2+x}$ ($M=K, Rb$) solid solutions with fluorite structure // Journal of Solid State Chemistry, 2017, V.249, P. 204–209.
14. Yulia Mateyshina, Arina Ukhina, Larisa Brezhneva, Nikolai Uvarov / Synthesis and electrochemical properties of nanoporous carbon electrode materials for supercapacitors // Journal of Alloys and Compounds, 2017, V. 707, P. 337-340.
15. Н.Ф. Уваров / Феноменологическое описание транспортных свойств трехфазных композитов // Электрохимия, 2017, том 53, № 7, с. 788–794. (N.F. Uvarov / Phenomenological description of transport properties of three-phase composites // Russian Journal of Electrochemistry, 2017, Vol. 53, No. 7, pp. 700–705.

Главный научный сотрудник ИХТТМ СО РАН,
д.х.н., проф.



Н.Ф. Уваров

Подпись Н.Ф. Уварова удостоверено
Ученый секретарь ИХТТМ СО РАН
д.х.н.



Т. П. Шахтшнейдер