

СВЕДЕНИЯ

об ведущей организации

по диссертации Жмуровой Анны Валерьевны «Влияние параметров полимер-неорганических нанокompозитов на их термическую деструкцию и электрическую проводимость» по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	БИП СО РАН
Учредитель организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, строение 6
Телефон	(3012) 43-36-76, 43-33-80, 43-41-15
Адрес электронной почты	info@binm.ru
Адрес официального сайта	https://www.binm.ru/

Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Kovtunets E. Crystal structure, conductivity, vibrational, spectroscopic and thermal properties of $\text{Rb}_3\text{Eu}_3[\text{BO}_3]_4$ / E. Kovtunets, A. Subanakov, D. Sofich, T. Spiridonova, A. Paklin, B. Bazarov, J. Bazarova // Solid State Sciences. – 2023. – Vol. 146. – Article 107364.
2. Кузнецов В.А. Влияние типа высокотемпературной полимерной матрицы на морфологию и электропроводность композитов с ОУНТ / В.А. Кузнецов, А.А. Федоров, Б.Ч. Холхоев, Е.Ю. Герасимов, В.Ф. Бурдуковский // Журнал структурной химии. – 2023. – Т. 64, № 7. – С. 112912.
Kuznetsov V.A. Effect of the type of a high-temperature polymer matrix on the morphology and electrical conductivity of composites with SWCNTs / V.A. Kuznetsov, A.A. Fedorov, B.C. Kholkhoev, E.Y. Gerasimov, V.F. Burdukovskii // Journal of Structural Chemistry. – 2023. – Vol. 64, N 7. – P. 1212-1219.
3. Кузнецов В.А. Высокотемпературные электропроводящие полимерные композиты с одностенными углеродными нанотрубками / В.А. Кузнецов, А.А. Федоров, Б.Ч. Холхоев, Е.Н. Ткачев, А.С. Буинов, В.Ф. Бурдуковский // Журнал неорганической химии. – 2023. – Т. 68, № 2. – С. 271-276.
Kuznetsov V.A. High-temperature electrically conductive polymer composites with single-walled carbon nanotubes / V.A. Kuznetsov, A.A. Fedorov, B.Ch. Kholkhoev, E.N. Tkachev, A.S. Buinov, V.F. Burdukovskii // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 68, N 2. – P. 221-226.
4. Бохоева Л.А. Применение наноразмерных компонентов в многослойных композиционных материалах / Л.А. Бохоева, В.Е. Рогов, Е.Б. Бочектуева, А.Б. Балданов, М.С. Шатов, Ц.А. Батуев // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 180-188.
5. Rogov V.E. Melt binders for articles made of polymer composite materials / V.E. Rogov, L.A. Bokhoeva // Russian Metallurgy (Metally) – 2024. – Vol. 2024. – P. 1882-1885.
6. Алексеев К.Д. Окислительная деструкция амоксициллина в фентон-подобной окислительной системе при воздействии солнечного излучения / К.Д. Алексеев, М.Р. Сизых, А.А. Батоева // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 12. – С. 123-130.

7. Асеев Д.Г. Кавитационная активация окислительной деструкции цефтриаксона в водных растворах / Д.Г. Асеев, М.Р. Сизых, А.А. Батоева // Журнал физической химии. – 2024. – Т. 98, № 2. – С. 74-83.
Aseev D.G. Cavitation activation of the oxidative destruction of ceftriaxone in aqueous solutions / D.G. Aseev, M.R. Sizykh, A.A. Batoeva // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2024. – Vol. 98, N 2. – P. 234-241.
8. Khankhasaeva S.Ts. Adsorption of diclofenac onto Fe₂O₃-pillared montmorillonite: equilibrium, kinetics and thermodynamic studies / S.Ts. Khankhasaeva, S.V. Badmaeva, M.V. Ukhinova // Journal of Molecular Liquids. – 2023. – Vol. 380. – Article 121725.
9. Atuchin V. New double nonlinear-optical borate Rb₃SmB₆O₁₂: synthesis, structure and spectroscopic properties / V. Atuchin, A. Subanakov, B. Bazarov, J. Bazarova, A. Aleksandrovsky, A. Krylov, A. Oreshonkov, M. Molokeev, A. Pugachev // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 905. – Article 164022.
10. Аюрова О.Ж. Теплофизические свойства полимерного композита политетрафторэтилен/CaF₂-оксифторидное стекло / О.Ж. Аюрова, Н.М. Кожевникова, В.Н. Корнопольцев, Д.М. Могнонов // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95, № 3. – С. 337-343.
Ayurova O.Zh. Thermophysical properties of the polymer composite polytetrafluoroethylene/CaF₂-oxyfluoride glass / O.Zh. Ayurova, N.M. Kozhevnikova, V.N. Kornopol'tsev, D.M. Mogonov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2022. – Vol. 95, N 3. – P. 387-392.
11. Рогов В.Е. Взаимодействие дисперсных частиц свинца с фторопластовой матрицей при термообработке / В.Е. Рогов, Р.В. Курбатов, Л.А. Бохоева // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95, № 5. – С. 604-610.
Rogov V.E. Interaction of dispersed lead particles with a fluoroplastic matrix during heat treatment / V.E. Rogov, R.V. Kurbatov, L.A. Bokhoeva // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2022. – Vol. 95, N 5. – P. 669-674.
12. Grossman V.G. Structural, thermal and electrical studies of thallium-scandium-hafnium(zirconium) molybdates / V.G. Grossman, J.G. Bazarova, B.G. Bazarov, M.S. Molokeev, N.I. Sorokin // Journal of Solid State Chemistry. – 2022. – Vol. 307. – Article 122832.
13. Korkunova O.S. Photosensitive thiol-ene composition for DLP 3D printing of thermally stable polymer materials / O.S. Korkunova, B.C. Kholkhoev, V.F. Burdukovskii // Mendeleev Communications. – 2022. – Vol. 32, N 2. – P. 231-233.
14. Subanakov A.K. Exploration of structural, thermal and vibrational properties of new noncentrosymmetric double borate Rb₃Tm₂B₃O₉ / A.K. Subanakov, E.V. Kovtunets, B.G. Bazarov, A.M. Pugachev, D.O. Sofich, J.G. Bazarova // Solid State Sciences. – 2021. – Vol. 120. – Article 106719.
15. Subanakov A.K. Synthesis, crystal structure, and thermal stability of double borate Na₃ErB₂O₆ / A.K. Subanakov, E.V. Kovtunets, B.G. Bazarov, J.G. Bazarova // Chimica Techno Acta. – 2021. – Vol. 8, N 4. – Article 20218402.