Бурмистров Владимир Александрович,

доктор физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, профессор, декан химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Челябинский государственный университет».

Почтовый адрес: 454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
Телефон: +7 (351) 799-70-63
E-mail: burmistrov@csu.ru

Бурмистров В.А. – специалист в области физики и химии твердого тела, автор 70 статей. Его научная деятельность посвящена изучению электрофизических свойств (в том числе диэлектрических) материалов, востребованных для различных электронных устройств.

Список публикаций, наиболее близких к теме диссертационной работы:

1. Yaroshenko F. Synthesis and investigation of surface morphology of dispersed polyantimonic acid particles modifed with silicon dioxide / F. Yaroshenko, Y. Lupitskaya, M. Ulyanov, D. Zakharyevich, **V. Burmistrov**, D. Galimov, D. Uchaev, K. Belova //Journal of Nanoparticle Research. – 2025. – V. 27. – P. 22. https://doi.org/10.1007/s11051-025-06224-2.
2. Гусакова Ю.Н. Синтез и исследование кинетики ионного обмена в твердых растворах замещения H^+/Me^+ (Me = Na^+, K^+) сурьмяной и фосфоросурьмяной кислот / Ю.Н. Гусакова, М.А. Корниенко, Л.Ю. Коваленко, **В.А. Бурмистров** // Челябинский физико-математический журнал. – 2024. Т. 9. – В. 3. – С. 490-500. https://doi.org/10.47475/2500-0101-2024-9-3-490-500.
3. Timushkov P.V. Composition and structure of tungsten antimony acid / P.V. Timushkov, **V.A. Burmistrov**, M.N. Ulyanov, V.N. Semenov // Condensed Matter and Interphases. – 2024. – V. 26. – №. 1. – P. 146-152. https://doi.org/10.17308/kcmf.2024.26/11818.
4. Yaroshenko F. Synthesis, microstructure, and electrophysical properties of surface-modified polyantimonic acid nanoparticles / F. Yaroshenko, Y. Lupitskaya, M. Ulyanov, **V. Burmistrov**, E. Filonenko, D. Galimov, D. Uchaev, E. Rubtsova //Journal of Electrochemical Science and Engineering. – 2023. – V. 13. – №. 6. – P. 911-921. https://doi.org/10.5599/jese.2032.
5. Yaroshenko F.A. Mechanochemical synthesis of ion-exchange silver forms of polyantimonic acid / F.A. Yaroshenko, **V.A. Burmistrov**, A.E. Silova, Yu.A. Lupitskaya, E.M. Filonenko, P.V. Timushkov, M.N. Ulyanov, S.I. Saunina // Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal. – 2023. – V. 8. – Iss. 4. – P. 605-616. https://doi.org/10.47475/2500-0101-2023-8-4-605-616.
6. Коваленко Л.Ю. О механизме протонной проводимости полисурьмяной кислоты / Л.Ю. Коваленко, **В.А. Бурмистров**, Д.А. Захарьевич, Д.А. Калганов // Челябинский физико-математический журнал. – 2021. Т. 6. – №. 1. – С. 95-110. https://doi.org/10.47475/2500-0101-2021-16108.