

**Бурмистров Владимир Александрович,**

доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика  
конденсированного состояния, профессор, декан химического факультета ФГБОУ ВО  
“Челябинский государственный университет”

454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129;  
тел. 8 (351) 799-70-63;  
e-mail: burmistrov@csu.ru

В.А. Бурмистров преподает дисциплину “Функциональные материалы, физические свойства наноматериалов” на кафедре химии твердого тела и нанопроцессов. Область научных интересов – физика и химия твердого тела: исследование состава, структуры и ионного транспорта в оксидных соединениях.

Список публикаций, близких к теме диссертации:

1. L.Y. Kovalenko, V.A. Burmistrov, Y.A. Lupitskaya, F.A. Yaroshenko, E.M. Filonenko, E.A. Bulaeva. Ion exchange of  $H^+/Na^+$  in polyantimonic acid, doped with vanadium ions. *Pure and applied chemistry*. 2020. – V. 92. – №. 3. – P. 505–514. <https://doi.org/10.1515/pac-2019-0112>

2. L.Y. Kovalenko, F.A. Yaroshenko, V.A. Burmistrov, T.N. Isaeva, D.M. Galimov. Thermolysis of hydrated antimony pentoxide. *Inorganic Materials*. 2019. – V. 55. – №. 6. P. 586–592. <https://doi.org/10.1134/S0020168519060086>

3. F.A. Yaroshenko, V.A. Burmistrov. Synthesis of hybrid materials based on MF-4SK perfluorinated sulfonated cation-exchange membranes modified with polyantimonic acid and characterization of their proton conductivity. *Petroleum Chemistry*. 2018. – V. 58. – №. 9. – P. 770–773. <https://doi.org/10.1134/S0965544118090116>

4. F.A. Yaroshenko, V.A. Burmistrov. Dielectric losses and proton conductivity of polyantimonic acid membranes. *Russian Journal of Electrochemistry*. 2016. – V. 52. – №. 7. – P. 690–693. <https://doi.org/10.1134/S1023193516070193>

5. L.Y. Kovalenko, V.A. Burmistrov, A.A. Biryukova. Kinetics of  $H^+/Me^+$  (Me = Na, K) ion exchange in polyantimonic acid. *Russian Journal of Electrochemistry*. 2016. – V. 52. – №. 7. – P. 694–698. <https://doi.org/10.1134/S1023193516070107>