

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина»»  
(УрФУ)

Почтовый адрес 620002 Екатеринбург, ул. Мира, 19  
Телефон +7 (343) 375-45-08;  
Адрес электронной почты [rector@urfu.ru](mailto:rector@urfu.ru)  
Адрес сайта организации <https://urfu.ru>

На кафедре редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института УрФУ, возглавляемой доктором химических наук Рычковым В.Н., создана и развивается научная школа по исследованию физико-химических свойств расплавленных солей и кинетики электрохимических реакций.

Список публикаций сотрудников ведущей организации, наиболее близко относящихся к теме диссертационной работы М.А. Конопелько:

1. Rychkov V.N., Smirnov A.L., Titova S.M., Kirillov E.V., Nalivayko K.A. Kinetic of scandium sorption by phosphorus-containing ion exchanger Tulsion CH93 from hydrolysis sulfuric acid from titanium dioxide production // AIP Conference Proceedings. 2018. V. 2015. No. 1. P. 020083. Doi: [10.1063/1.5055156](https://doi.org/10.1063/1.5055156)
2. Novoselova A., Smolenski V., Volkovich V.A., Luk'yanova Y. Thermodynamic properties of ternary Me-Ga-In (Me=La, U) alloys in a fused Ga-In/LiCl-KCl system // The Journal of Chemical Thermodynamics. 2019. V. 130. P. 228 – 234. Doi: [10.1016/j.jct.2018.10.014](https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.10.014)
3. Tropin O.A., Volkovich V.A., Golovanova O.A. An Electrochemical Study of Divalent Ytterbium Species in NaCl–KCl and NaCl–KCl–CsCl Based Melts // ECS Transactions. 2018. V. 86. No. 14. P. 359 – 365. Doi: [10.1149/08614.0359ecst](https://doi.org/10.1149/08614.0359ecst)
4. Maltsev D.S., Volkovich V.A., Raguzina E.V., Strepetov K.E., Kozlova A.A., Soldatova M.N. Electrochemical Properties of Uranium and Zirconium on Solid and Liquid Electrodes in 3LiCl–2KCl Based Melts // ECS Transactions. 2018. V. 86. No. 14. P. 55-67. Doi: [10.1149/08614.0055ecst](https://doi.org/10.1149/08614.0055ecst)
5. Zatsepin D.A., Boukhvalov D.W., Zatsepin A.F., Kuznetsova Y.A., Mashkovtsev M.A., Rychkov V.N., Shur V.Y., Esin A.A., Kurmaev E.Z. Electronic structure, charge transfer, and intrinsic luminescence of gadolinium oxide nanoparticles: Experiment and theory // Appl. Surf. Sci. 2018. V. 436. P. 697 – 707. Doi: [10.1016/j.apsusc.2017.12.086](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.12.086)
6. Shchetinskiy A.V., Dedyukhin A.S., Volkovich V.A., Kaychenkova R.Y., Maltsev D.S., Polovov I.B., Chukin A.V. Interaction of Neodymium Containing Chloride Melts with Oxygen Species // ECS Transactions. 2018. V. 86. No. 14. P. 341 – 350. Doi: [10.1149/08614.0341ecst](https://doi.org/10.1149/08614.0341ecst)