

## Ямщиков Леонид Федорович,

доктор химических наук, профессор, профессор кафедры редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н.Ельцина.

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 21, Физико-технологический Институт

Телефон: (343) 375-47-41

Адрес электронной почты: Leonid.iamshchikov@urfu.ru

Специальность по диссертации доктора химических наук: 05.17.02 «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов».

Область фундаментальных и прикладных исследований Л.Ф. Ямщикова - физическая химия солевых и металлических расплавов, содержащих редкие металлы.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

• Volkovich, V.A. Thermodynamic properties of uranium in liquid gallium, indium and their alloys / V.A. Volkovich, D.S. Maltsev, L.F. Yamshchikov, A.G. Osipenko // Journal of Nuclear Materials. – 2015. – Vol. 464. – P. 263-269.

• Melchakov, S.Yu. Separation of Uranium and Lanthanides in a Fused Salt – Liquid Gallium Based Alloy System / S.Yu. Melchakov, D.S. Maltsev, V.A. Volkovich, L.F. Yamshchikov, A.G. Osipenko // ECS Transactions – 2014. – Vol. 64. – № 4. – P. 369-375.

• Dedyukhin, A.S. Lanthanum Activity, Activity Coefficients and Solubility in Gallium – Indium Liquid Alloys / A.S. Dedyukhin, A.V. Shchetinskiy, V.A. Volkovich, L.F. Yamshchikov, A.G. Osipenko // ECS Transactions. – 2014. – Vol. 64. – № 4. – P. 227-234.

• Щетинский, А.В. Термодинамические свойства насыщенных лантаном металлических расплавов Ga – In / А.В. Щетинский, А.С. Дедюхин, В.А. Волкович, Л.Ф. Ямщиков, А.О. Майшева, С.П. Распопин, А.Г. Осипенко, М.В. Кормилицын // Расплавы. – 2014. – № 2. – С. 3-11.

• Мельчаков, С.Ю. Растворимость и избыточные термодинамические характеристики Pr и Nd в эвтектическом сплаве Ga – Sn / С.Ю. Мельчаков, Л.Ф. Ямщиков, А.Г. Осипенко, П.А. Поздеев, М.А. Русаков // Расплавы. – 2014 – № 5. – С. 7-12.

• Мельчаков, С.Ю. Растворимость неодима в жидких галлии, индии и металлических композициях на их основе / С.Ю. Мельчаков, Л.Ф. Ямщиков, М.А. Русаков // Расплавы. – 2014. – № 6. – С. 41-49.

• Volkovich, V.A. Thermodynamic properties of uranium in Ga – In based alloys / V.A. Volkovich, D.S. Maltsev, L.F. Yamshchikov et al. // Journal of Nuclear Materials. – 2013. – Vol. 438. – № (1-3). – P. 94-98.

• Melchakov, S.Yu. Thermodynamics of reaction of praseodymium with gallium – indium eutectic alloy / S.Yu. Melchakov, V.A. Ivanov, L.F. Yamshchikov et al. // Journal of Nuclear Materials. – 2013. – Vol. 437. – № (1-3). – P. 66-69.

• Мельчаков, С.Ю. Избыточные термодинамические характеристики празеодима в расплаве галлия с индием / С.Ю. Мельчаков, Л.Ф. Ямщиков, В.А. Иванов, В.А. Волкович, А.Г. Осипенко, М.В. Кормилицын, В.А. Наговицын // Расплавы. – 2013. – № 3. – С. 83-86.

• Dedyukhin, A.S. Activity coefficients and solubility of lanthanum and praseodymium in gallium – indium eutectic alloy / A.S. Dedyukhin, V.A. Ivanov, S.Yu. Melchakov, A.V. Shchetinskiy, V.A. Volkovich, L.F. Yamshchikov et al. // ECS Transactions. – 2012. – Vol. 50. – № 11. – P. 507-515.

• Volkovich, V.A. Uranium activity and solubility in liquid Ga – In eutectic alloy: an electrochemistry study / V.A. Volkovich, D.S. Maltsev, L.F. Yamshchikov et al. // ECS Transactions. – 2012. – Vol. 50. – № 11. – P. 497-505.