

## 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., Maltsev D.S., Melchakov S.Yu., Yamshchikov L.F., Novoselova A.V., Smolenski V.V. Separation of Lanthanides and Actinides in a Chloride Melt-Liquid Metal System: The Effect of Phase Composition. – ECS Transactions. - 2016. - V. 75. - № 15. - P. 397-408.

- 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. – V. 464. – P. 263-269.

- Melchakov S.Y., Maltsev D.S., Volkovich V.A., Yamshchikov L.F., Rusakov M.A., Lisienko D.G., Osipenko A.G. Uranium and neodymium partitioning in alkali chloride melts using low-melting gallium-based alloys // Nukleonika. - 2015. - V. 60. - № 4. – P.915-920.

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

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

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

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

- Мельчаков С.Ю. Ямщиков Л.Ф., Русаков М.А. Растворимость неодима в жидких галлии, индии и металлических композициях на их основе // 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. – V. 438. – № (1-3). – P. 94-98.

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