

## ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет»

610000, г. Киров, ул. Московская, д.36;  
[www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru); 8 (8332) 64-65-71; [rector@vyatsu.ru](mailto:rector@vyatsu.ru)

На кафедре технологии неорганических веществ и электрохимических производств развивается школа по изучению электрохимических процессов в солевых расплавах. Работы этой школы, выполненные под руководством д.т.н. А.В. Ковалевского и продолженные его учениками, широко известны среди специалистов по получению интерметаллидов и диффузионных покрытий в расплавленных солевых средах. Список публикаций ведущей организации, наиболее близких к тематике диссертации, приведен ниже:

1. Кондратьев Д.А., Ковалевский А.В. Сплавообразование при диффузионном насыщении никеля и кобальта неодимом в расплаве  $\text{LiCl-KCl-NdCl}_3$  // Цветные металлы. – 2016. – № 2. – 2016. – С. 92-96.

2. Толстобров И. В., Елькин О. В., Ковалевский А. В., Чебыкин В. В. Электровосстановление ионов иттрия в эквимольной расплавленной смеси  $\text{NaCl-KCl}$  // Расплавы. – 2015. – №2. – С. 74–79.

3. Чернова О.В, Жуковин С.В., Бушуев А.Н. Кинетика восстановления хлорида неодима в эквимольном расплаве  $\text{NaCl-KCl}$ . // Расплавы. – 2015. – № 2. – С. 65-73.

4. Ковалевский А.В., Кондратьев Д.А. Электрохимические свойства расплавленной эвтектической смеси хлоридов лития и калия, выдержанной в контакте с неодимом и диспрозием // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2014. – № 1. – С. 25-29.

5. Елькин О.В., Ковалевский А.В. Получение сплавов-покрытий методом бестокового диффузионного насыщения никеля иттербием в расплаве  $\text{LiCl-KCl-YbCl}_3$  // Металлы. -2013. -№ 3. - С. 84-87.

6. Кондратьев Д.А., Ковалевский А.В., Чебыкин В.В. Сплавообразование при бестоковом диффузионном насыщении никеля диспрозием в расплаве  $\text{LiCl-KCl-DyCl}_3$  // Расплавы. – 2013. – № 6. – С. 47-52.

7. Ковалевский А.В., Кондратьев Д.А., Чебыкин В.В. Реакционная емкость и электрохимические свойства расплава  $\text{LiCl-KCl}$ , выдержанного в контакте с диспрозием и неодимом // Расплавы. – 2013. – № 2. – С. 77-82.

8. Кондратьев Д.А., Ковалевский А.В. Получение жаростойких сплавов-покрытий методом бестокового диффузионного насыщения никеля диспрозием в расплаве  $\text{LiCl-KCl-DyCl}_3$  // Перспективы науки. – 2013. – № 5 (44). – С. 53-59.

9. Кондратьев Д.А., Ковалевский А.В. Взаимодействие неодима и диспрозия с расплавленной эвтектической смесью хлоридов лития и калия // Перспективы науки. – 2013. – № 6 (45). – С. 63-68.

10. Ковалевский А.В., Елькин О.В. коррозия самария и лантана в расплавленной эвтектоидной смеси хлоридов лития и калия // Электрохимия. - 2012. - Т. 48. - № 12. - С. 1318-1320.