

Сведения о научном руководителе

диссертации *Павленко Александра Сергеевича*

«Тройные системы, образованные палладием, элементами 11 группы, оловом и индием: эксперимент и термодинамический расчет»

Научный руководитель: Кузнецов Виктор Николаевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник, кафедра общей химии, НИЛ химии неорганических композиционных материалов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские Горы, д.1, строение 3, химический факультет

Тел.: 8(495)939-35-38

E-mail: vnk@general.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Пташкина Е. А., Романова А. Г., Павленко А. С., Кабанова Е. Г., **Кузнецов В. Н.** Фазовые равновесия в системе Ag–Au–In при 500°C // Журнал Физической химии. – 2017. – Т. 91, №2. – С. 1-4.

2. Ptashkina E. A., Kabanova E. G., Tursina A. I., Yatsenko A. V., **Kuznetsov V. N.** Synthesis and crystal structure of a new Cu₃Au-type ternary phase in the Au–In–Pd system: distribution of atoms over crystallographic positions // Acta Crystallographica section C-structural chemistry. – 2018. – V. 74, no. 3. – P. 295-299.

3. Ptashkina E. A., Kabanova E. G., Yatsenko A. V., **Kuznetsov V. N.**, Zhmurko G. P. Isothermal sections of the Au–In–Pd system at 500 and 800°C // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – V. 776. – P. 620-628.

4. Pavlenko A. S., Ptashkina E. A., Khoroshilov A. V., Kabanova E. G., **Kuznetsov V. N.** Using DTA/DSC data for assessment of the Toop and Muggianu predictive models for the Ag–Au–In ternary – 2019. – V. 138. – №. 4. – P. 2605-2613.

5. Карева М. А., Кабанова Е. Г., Жмурко Г. П., Пташкина Е. А., Ельняков Д. Д., **Кузнецов В. Н.** Поверхность плавления твердого раствора на основе палладия, золота и меди с добавлением олова // Изв. АН. Серия химическая. – 2018. – №2. – С. 211-214.

6. Карева М. А., Кабанова Е. Г., Жмурко Г. П., **Кузнецов В. Н.** Фазовые равновесия в системе Pd–Au–Cu–Sn в области богатой палладием // Журнал физической химии – 2017. – Т. 91, №2. – С. 256-260.

7. Pavlenko A.S., Kabanova E.G., Kuznetsov V.N. Reassessment of Ag–Pd System // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2020. – Т. 94. – No. 13. – С.2691-2695.

8. Pavlenko A.S., Ptashkina E.A., Zhmurko G.P. [et al.] Phase equilibria in the Au–Cu–In ternary at 500oC: Experimental study and CALPHAD modeling // Calphad. – 2021. – Т. 72. – 102236.

9. Milevskiy Nikita A., Boryagina Irina V., Karpukhina Evgeniya A., Kuznetsov Victor N., Kabanova Elizaveta G. Effect of Sodium Chloride and pH on the Composition of the Equilibrium Phases and the Partition of Palladium(II) in the Aqueous Two-Phase System PEG1500–Na₂SO₄–Water // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2021. – Т. 66, №2. – P.1021-1031.

Научный руководитель: Кабанова Елизавета Генриховна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент, кафедра общей химии, НИЛ химии неорганических композиционных материалов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские Горы, д.1, строение 3, химический факультет

Тел.: 8(495)939-46-17

E-mail: kabanova@general.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Пташкина Е. А., Романова А. Г., Павленко А. С., **Кабанова Е. Г.**, Кузнецов В. Н. Фазовые равновесия в системе Ag–Au–In при 500°C // Журнал Физической химии. – 2017. – Т. 91, №2. – С. 1-4.
2. Ptashkina E. A., **Kabanova E. G.**, Tursina A. I., Yatsenko A. V., Kuznetsov V. N. Synthesis and crystal structure of a new Cu₃Au-type ternary phase in the Au–In–Pd system: distribution of atoms over crystallographic positions // Acta Crystallographica section C-structural chemistry. – 2018. – V. 74, no. 3. – P. 295-299.
3. Ptashkina E. A., **Kabanova E. G.**, Yatsenko A. V., Kuznetsov V. N., Zhmurko G. P. Isothermal sections of the Au–In–Pd system at 500 and 800°C // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – V. 776. – P. 620-628.
4. Pavlenko A. S., Ptashkina E. A., Khoroshilov A. V., **Kabanova E. G.**, Kuznetsov V. N. Using DTA/DSC data for assessment of the Toop and Muggianu predictive models for the Ag–Au–In ternary [электронный ресурс] // J. Therm. Anal. Calorim. — 2019. — Режим доступа: <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08591-0>.
5. Карева М. А., **Кабанова Е. Г.**, Жмурко Г. П., Пташкина Е. А., Ельняков Д. Д., Кузнецов В. Н. Поверхность плавления твердого раствора на основе палладия, золота и меди с добавлением олова // Изв. АН. Серия химическая. – 2018. – №2. – С. 211-214.

6. Карева М. А., **Кабанова Е. Г.**, Жмурко Г. П., Кузнецов В. Н. Фазовые равновесия в системе Pd–Au–Cu–Sn в области богатой палладием // Журнал физической химии – 2017. – Т. 91, №2. – С. 256-260.

7. Pavlenko A.S., Kabanova E.G., Kuznetsov V.N. Reassessment of Ag–Pd System // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2020. – Т. 94. – No. 13. – С.2691-2695.

8. Pavlenko A.S., Ptashkina E.A., Zhmurko G.P. [et al.] Phase equilibria in the Au–Cu–In ternary at 500°C: Experimental study and CALPHAD modeling // Calphad. – 2021. – Т. 72. – 102236.

9. Milevskiy Nikita A., Boryagina Irina V., Karpukhina Evgeniya A., Kuznetsov Victor N., Kabanova Elizaveta G. Effect of Sodium Chloride and pH on the Composition of the Equilibrium Phases and the Partition of Palladium(II) in the Aqueous Two-Phase System PEG1500–Na₂SO₄–Water // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2021. – Т. 66, №2. – P.1021-1031.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.09.
кандидат химических наук

Хасанова Нелли Ракиповна

