

Сведения о научном руководителе

диссертации *Пташкиной Евгении Александровны*

«Фазовые равновесия в тройных и четверных системах,

образованных Pd, Au, Ag, Cu и In»

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., Кабанова Е. Г., **Кузнецов В. Н.**, Жмурко Г. П. Изотермическое сечение системы Cu–Pd–In при 800°C // *Металлы*. – 2015. – № 1 – С. 67-72.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

5. 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>.

6. 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.

7. 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.

8. Kareva M. A., Kabanova E. G., **Kuznetsov V. N.** Revision of assessment of the Pd–Sn binary: replacing of polynomial description of liquid by association model // Calphad. — 2015. — V. 51. — P. 381.

9. **Kuznetsov V. N.**, Kabanova E. G. The Ag–Pd–Sn and Au–Cu–Sn systems: hard cases for polynomial model? // Calphad. — 2015. — V. 51. — P. 346.

10. Портной В. К., Леонов А. В., Филиппова С. Е., **Кузнецов В. Н.**, Стрелецкий А. Н., Логачева А. И., Гусаков М. С. Влияние элементного состава на формирование фаз при помеле мультикомпонентных эквиатомных смесей // Неорганические материалы. — 2016. — Т. 52, №5. — С. 576-583.

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., **Кабанова Е. Г.**, Кузнецов В. Н., Жмурко Г. П. Изотермическое сечение системы Cu–Pd–In при 800°C // *Металлы*. – 2015. – № 1 – С. 67-72.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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>.

6. 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.

7. 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.

8. Kareva M. A., **Kabanova E. G.**, Kuznetsov V. N. Revision of assessment of the Pd–Sn binary: replacing of polynomial description of liquid by association model // Calphad. – 2015. – V. 51. – P. 381.

9. Kuznetsov V. N., **Kabanova E. G.** The Ag–Pd–Sn and Au–Cu–Sn systems: hard cases for polynomial model? // Calphad. – 2015. – V. 51. – P. 346.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.09.
кандидат химических наук



02.09.2019
Еремина Елена Алимовна