

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Сыровой Веры Ивановны
**"Фазовые равновесия в системах из галогенидов, карбонатов и
сульфатов некоторых s¹ – элементов",**
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Ильин Константин Кузьмич

доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), профессор кафедры
общей и неорганической химии, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Адрес: 410012, Россия, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, корп. 1, институт
химии СГУ, кафедра общей и неорганической химии

Тел.: +7 (845) 251-69-60

e-mail: inchem@info.sgu.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет**

1. Черкасов Д.Г., Чепурина З.В., Ильин К.К. Фазовые равновесия и критические явления в тройной системе нитрат цезия – вода – масляная кислота в интервале температур 5-100°С // Журн. физ. химии. 2015. Т.89. № 8. С. 1258–1263.
2. Ильин К.К., Черкасов Д.Г. Фазовая диаграмма двойной системы роданид калия – вода // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2015. Т.15. Вып 2. С. 19-22.
3. Черкасов Д.Г., Чепурина З.В., Курский В.Ф., Ильин К.К. Топологическая трансформация фазовой диаграммы разреза 1 тетраэдра состава четверной системы нитрат калия – вода – пиридин – масляная кислота в интервале 5-60 °С // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2016. Т.16. Вып 3. С. 262-269.
4. Черкасов Д.Г., Чепурина З.В., Ильин К.К. Топологическая трансформация фазовой диаграммы разреза 2 тетраэдра состава четверной системы нитрат калия – вода – пиримидин – масляная кислота в интервале 5-60°С // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2018. Т. 18. № 3. С. 278-284.

5. *Смотров М.П., Черкасов Д.Г., Ильин К.К.* Фазовые равновесия и критические явления в тройной системе нитрат цезия – вода – пиридин // Журн. неорг. химии. 2017. Т. 62. № 3. С. 375-380.
6. *Ильин К.К., Черкасов Д.Г., Капустина Д.В.* Фазовые диаграммы тройных систем карбонат калия – вода – углеводород при 25°C // Известия Саратовского университета. Нов. сер. Сер.: Химия. Биология. Экология. 2017. Т. 17. № 2. С. 163-165.