

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

Трифонов Константин Иванович
доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), профессор кафедры
безопасности жизнедеятельности, экологии и химии, ФГБОУ ВО
«Ковровская государственная технологическая академия имени В.А.
Дегтярева»

Адрес: 601910, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Маяковского, 19,
Ковровская государственная технологическая академия имени В.А.
Дегтярева, механико-технологический факультет, кафедра безопасности
жизнедеятельности, экологии и химии.

Тел.: 8(49232)5-66-58

e-mail: bzd@dksta.ru

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

1. Трифонов К.И., Заботин И.Ф., Кротов В.Е., Никифоров А.Ф. Плотность и мольный объем расплавов бинарных смесей $GdCl_3-NaCl$ и $GdCl_3-KCl$ // Расплавы. 2019. №4. С. 396-403.
2. Трифонов К.И., Заботин И.Ф., Катышев С.Ф., Никифоров А.Ф. Электропроводность расплавов смесей трихлорида гадолиния с хлоридами натрия и калия // Расплавы. 2017. № 6. С. 512-515.
3. Трифонов К.И., Заботин И.Ф., Трифонов И.И. Плавкость и плотность расплавов в системе $GdCl_3-NaCl-KCl$ // Расплавы. 2015. № 2. С. 23-29.
4. Никифоров А.Ф., Кутергин А.С., Низамова А.Ф., Фоминых И.М., Трифонов К.И. Сорбция тяжелых цветных металлов из водных растворов зернистыми фильтрующими материалами на основе кремнистых пород // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2018. № 2. С. 92-109.
5. Трифонов К.И., Афанасьев С.В. Исследование продуктов хлорирования отходов ферро-ниобиевого производства // В сборнике: Инновации и "зеленые" технологии. Региональная научно-практическая конференция:

сборник материалов и докладов. Составители Т.С. Кобзарь, С.В. Сердюкова. 2018. С. 205-207.

6. Трифонов К.И., Александров И.А., Заботин И.Ф., Кучин П.П. Электропроводность расплавов в системе $\text{DyCl}_3\text{-NaCl-KCl}$ // Расплавы. 2014. № 2. С. 78-81.

7. Трифонов К.И. и др. Топливо энергетического реактора на быстрых нейтронах с активной зоной в виде солевого расплава для конверсии тория-232 в уран-233. Патент на изобретение №: 2492532. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РФ 10.09.2013.