



БАЖЕНОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВАНА

Ассистент кафедры «Магистерская школа Информационных бизнес систем».

Образование: НИТУ «МИСиС», магистр по направлению «Металлургия», 2015 г.
НИТУ «МИСиС», бакалавр по направлению «Металлургия», 2013 г.

Карьера/трудовая деятельность:

2023-н.в. инженер, Лаборатория химической термодинамики, МГУ
2015 – 2023 инженер НИЦ «Термохимия материалов» НИТУ МИСИС

Преподаваемые дисциплины: «Прикладные области анализа больших данных. Материаловедение», «Практика машинного обучения в материаловедении»

Значимые проекты:

1. Моделирование из первых принципов и термодинамическое моделирование в приложении к разработке новых сталей, Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы», Срок исполнения: 11 ноября 2015 г. - 31 декабря 2016 г.
2. Экспериментальное исследование фазовых превращений и свойств сплавов систем Fe-PЗМ-ПМ с целью поиска перспективных составов для создания постоянных магнитов, проект РФФИ 18-73-10219П
3. Научно-обоснованный подбор оптимальных исходных кандидатных составов на основе многоуровневых расчетов для Базы данных «Материалы для атомной энергетики, Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы, Срок исполнения: 18 декабря 2019 г. - 30 сентября 2020 г.

Награды, сертификаты, участие в ассоциациях:

Премия Ларри Кауфмана на Международной конференции CALPHAD XLVII в Сингапуре, 2019.

Избранные публикации:

1. Bajenova, I. A., Guskov, A. V., Gagarin, P. G., Khvan, A. V., & Gavrichev, K. S. (2023). Experimental determination of the enthalpy of formation of the pyrochlore rare-earth hafnates. *Journal of the American Ceramic Society*, 106(6), 3777-3791.
2. Bajenova, I., Khvan, A., Dinsdale, A., & Kondratiev, A. (2020). Implementation of the extended Einstein and two-state liquid models for thermodynamic description of pure SiO₂ at 1 atm. *Calphad*, 68, 101716.
3. Fartushna, I., Bajenova, I., Shakirova, J., Khvan, A., Cheverikin, V., Zanaeva, E., & Kondratiev, A. (2022). Experimental investigation of the phase equilibria in Co–Fe–Sm system with special attention to the effect of Fe substitution in structure and magnetic properties of intermetallic phases. *Intermetallics*, 143, 107502.

Контактная информация:

E-mail: bazhenova.ia@misis.ru

Телефон: (495) 959-46-01