

Краткое ознакомительное сообщение

Меня зовут Ворожцов Виктор Алексеевич. В 2016 году я окончил Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета по образовательной программе «Химия» с присвоением квалификации бакалавр. Научный руководитель – д.х.н., проф. кафедры общей и неорганической химии Столярова Валентина Леонидовна. Название выпускной квалификационной работы – «Процессы испарения и термодинамические свойства стеклообразующих расплавов системы $\text{V}_2\text{O}_5\text{-P}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2$ ». Моя научная работа посвящена изучению процессов испарения и термодинамических свойств многокомпонентных оксидных систем при высоких температурах масс-спектрометрическим эффузионным методом Кнудсена. Масс-спектрометрический эффузионный метод Кнудсена позволяет идентифицировать состав пара над образцами исследуемых систем, определить скорости испарения указанных образцов и их термодинамические свойства при высоких температурах.