

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе соискателя Т.С. Бабкиной
«Фазовые равновесия в бинарных и тройных системах на основе
нитрата аммония и мочевины»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия

Бабкина Татьяна Сергеевна с отличием окончила химический факультет МГУ в 2009 г. и была зачислена в штат лаборатории химической термодинамики кафедры физической химии на должность инженера; в 2014 г. прошла конкурсный отбор и переведена на должность младшего научного сотрудника. За период с 2009 г. по настоящее время ею успешно сданы кандидатские экзамены и пройдена педагогическая практика (Татьяна Сергеевна принимала участие в чтении лекций и проведении практических занятий по курсу «Экспериментальные методы химической термодинамики», вела семинарские занятия по физической химии у студентов химфака и биофака, в настоящее время ведет семинарские и практические занятия со студентами ФНМ).

За время выполнения диссертационной работы Бабкина Т.С. проявила себя как хороший экспериментатор, она не только сама с удовольствием работает руками, но и активно делится своими навыками и умениями со студентами, работающими в лаборатории; под ее руководством выполнена одна дипломная и 5 курсовых работы по неорганической и физической химии. За время работы над диссертацией Татьяна Сергеевна показала себя как исследователь, способный не только решать поставленные перед ней задачи на современном уровне, но и творчески развивать их. Отличительной особенностью подхода диссертанта к любой работе (научной, учебной и научно-организационной) является инициативность, высочайший уровень ответственности, аккуратность, четкость и самостоятельность в решении поставленных задач. Особо следует подчеркнуть явно выраженную склонность и способность Татьяны Сергеевны к педагогической деятельности; в 2009 г. она успешно защитила дипломную работу на факультете глобальных процессов МГУ (отделение педагогического образования).

Тема диссертации выбрана в связи с задачами, решавшимися в лаборатории химической термодинамики по программе многолетнего сотрудничества химического факультета с российской компанией «УРАЛХИМ». Представленная к защите работа является частью экспериментальных и расчетно-теоретических исследований, направленных на оптимизацию условий получения, хранения, транспортировки и контроль качества удобрений, производимых на предприятиях компании.

Считаю, что Т.С. Бабкина справилась с поставленными перед ней задачами. По качеству представленной диссертационной работы и своей квалификации она вправе претендовать на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Д.х.н., профессор

(И.А.Успенская)

Ученый секретарь Химического факультета,
к.х.н., доцент



(Н. Л. Зверева)