

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу студентки 6-го курса специалитета по направлению «Химия», кафедры аналитической химии Института химии Андросенко Екатерины Сергеевны «Определение степени окисления ванадия с помощью рентгенофлуоресцентной спектроскопии»

Андросенко Екатерина Сергеевна пришла в группу методов анализа поверхности в сентябре 2016 года. За время выполнения квалификационной работы она освоила метод рентгенофлуоресцентного анализа и определила основные проблемы, возникающие при определении степеней окисления в рамках этого метода. При решении этих проблем ей пришлось так же освоить методы предварительной обработки спектральных данных и методы обработки многомерных данных. Андросенко Е.С. продемонстрировала умение работать с литературными источниками и критически оценивать результаты своей работы. Все это позволило ей решить поставленную задачу определение степеней окисления ванадия методом рентгенофлуоресцентного анализа.

За время выполнения квалификационной работы Андросенко Е.С. проявила себя как инициативный и работоспособный специалист, способный глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, делать выводы и определять пути решения поставленных перед ней задач.

В целом квалификационная работа Андросенко Екатерины Сергеевны заслуживает оценки **«отлично»**.

доцент кафедры аналитической химии
Института химии СПбГУ, к.ф.-м.н

 Панчук В.В.