

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора химических наук, профессора Ребрин Олега Иринарховича

Диссертация Собина Алены Вячеславовны «Разработка государственного первичного эталона единиц массовой доли и массовой концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрического титрования» посвящена решению важной и сложной научно-технической задачи - обеспечению достоверности результатов количественного химического анализа.

Выполненная Аленой Вячеславовной работа включала существенную техническую часть, связанную с конструированием государственного первичного эталона, выполнение многочисленных измерений, разработку и усовершенствование методик эксперимента и обработки результатов. Успешное выполнение этих разделов стало возможно благодаря присущему Алене Вячеславовне трудолюбию, упорству в достижении цели, вдумчивому отношению к решению поставленных задач. Ей удалось успешно сочетать выполнение служебных обязанностей с серьезной научной работой, завершить все запланированные исследования, обработать полученные результаты и оформить их в требуемом виде. Алена Вячеславовна очень энергичный, самостоятельно мыслящий, по-настоящему научный работник.

Диссертация А.В. Собина является хорошим примером решения актуальной технической задачи, позволившего создать государственный первичный эталон на основе кулонометрического титрования, обеспечивший повышение точности результатов измерений в 1,5 – 3 раза по сравнению с ранее достижимыми. Считаю автора работы А.В. Собина достойной ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель



О.И. Ребрин

Подпись
заверяю