

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

**Лошина Алексея Алексеевича «НОВЫЕ ИОНООБМЕННИКИ НА ОСНОВЕ
СИЛИКАГЕЛЯ, ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННОГО
ПОЛИВИНИЛПИРИДИНОМ И ПОЛИЭТИЛЕНИМИНОМ, ДЛЯ
ИОНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНИОНОВ», представленной на
соискание степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.02 – аналитическая химия**

Лошин А.А. закончил Химический факультет МГУ в 2002 году с красным дипломом. Дипломную работу выполнял на кафедре неорганической химии. С 2010 года Алексей Алексеевич работает в лаборатории хроматографии и занимается научными исследованиями, связанными с разработкой анионообменников для ионной хроматографии. За время работы Алексей Алексеевич значительно расширил область научных интересов, повысил свой профессиональный уровень химика-исследователя, работал лаборантом в практикуме по аналитической химии, являлся руководителем 3 дипломных и 2 курсовых работ.

Лошин А.А. - грамотный химик-аналитик и квалифицированный специалист в области хроматографии, имеющий хорошие навыки работы на современном оборудовании, увлеченный и квалифицированный исследователь, способный самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи. Его диссертационная работа на тему “ НОВЫЕ ИОНООБМЕННИКИ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ, ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛПИРИДИНОМ И ПОЛИЭТИЛЕНИМИНОМ, ДЛЯ ИОНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНИОНОВ” является актуальным исследованием, выполненном на высоком научном уровне и имеющим важное практическое значение. Диссертационная работа представляет собой законченное исследование и содержит оригинальные решения, позволившие успешно решить задачу повышения эффективности и стабильности сорбентов на основе силикагеля для ионной хроматографии. Несомненно, предложенные в работе подходы к синтезу сорбентов найдут практическое применение для модифицирования матриц различной природы, а синтезированные анионообменники могут быть использованы для выполнения ионохроматографического определения анионов в аналитических лабораториях различного профиля.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на конференциях и семинарах.

Особо отмечу целеустремленность, настойчивость и трудолюбие диссертанта, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Считаю, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, и ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник

Смоленков А.Д.

