

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ХИМИИ

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Студенки V курса Естественного факультета

Лесниковой Татьяны Александровны

Направление: 44.03.05 «Педагогическое образование»

Профиль: «Биология и Химия»

Выпускающая кафедра: химии

Тема выпускной квалификационной работы: **«Разработка методики тонкослойной хроматографии для идентификации соединений, образующихся в результате оксалильной конденсации Клайзена»**

В выпускной квалификационной работе Лесниковой Т. А. рассматривается разработка методики проведения тонкослойной хроматографии для более эффективного предварительного исследования в анализе новых органических соединений, образующихся в результате конденсации Клайзена и их металлообразующих комплексов. Выбранная тема имеет актуальное значение для современной химической науки, в связи с тем, что тонкослойная хроматография способствует развитию анализа органических и биоорганических соединений и совершенствованию способов препаративного разделения.

Во введении выпускной квалификационной работы приведено обоснование актуальности исследуемой темы, обозначены цель и задачи исследования.

В первой главе дипломной работы полноценно проанализированы литературные данные, касающиеся классификации хроматографических методов и данных касающиеся тонкослойной хроматографии.

В экспериментальной части описываются конкретные методики проведения подбора подвижной фазы для тонкослойной хроматографии медных (II), никелевых (II) металлохелатных комплексов, полученных на основе динатриевой соли 4,7-октадиен-3,6-дигидрокси-2,5-диона.

В методической главе описывается возможность внедрения темы данной выпускной квалификационной работы в школьную среду посредством разработки элективного курса.

Из работы видно, что Лесникова Т. А. подробно рассмотрела все вопросы, касающиеся подбора подвижной фазы для тонкослойной хроматографии металлохелатных комплексов, что отражает исследовательские способности выпускника.

В целом дипломная работа Лесниковой Т. А. соответствует предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавров направления "Педагогическое образование" требованиям и заслуживает оценки хорошо.

Рецензент: Козьминых Владислав Олегович, профессор, доктор химических наук

« 19 » июня 20 18 г.

Подпись 

С рецензией ознакомлена  /Лесникова Т. А.

(Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)