

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу, выполненную Гершелис Еленой Владимировной на тему **«ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ДОННЫХ ОСАДКОВ В МОРЯХ ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ»**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Гершелис (девичья фамилия – Панова) Елена Владимировна в 2014 году с отличием окончила Томский политехнический университет по специальности «Геология нефти и газа». С 2014 по 2017 гг. обучалась в аспирантуре Томского политехнического университета. С 2014 года работает на кафедре геологии и разведки полезных ископаемых в должности ассистента, ведет практические занятия по курсу «Профессиональная подготовка на английском языке».

Работа Е.В. Гершелис посвящена актуальной теме - исследованию геохимических особенностей органического вещества донных осадков в арктических морях. Изложенные в работе данные вносят вклад в понимание природных механизмов функционирования арктической биогеохимической экосистемы, а именно дополняют данные о органо-геохимических и литологических особенностях донных осадков морей Восточной Арктики (в особенности – моря Лаптевых как основного полигона исследований). Результаты, приведенные в диссертации, также могут быть полезными при проведении нефтегазопромысловых работ на Восточно-Сибирском арктическом шельфе.

В период 2014-17 гг. автор прошла несколько стажировок в лабораториях департамента наук об окружающей среде и аналитической химии Стокгольмского университета и в лаборатории геохимии и пластовых нефтей ОАО «ТомскНИПИнефть». Большая часть данных, полученных автором лично в период прохождения стажировок, представлена в диссертационной работе.

Автором самостоятельно выполнялись гранулометрический анализ, определение удельной площади поверхности частиц; при личном участии автора проводился хромато-масс-спектрометрический, пиролизный и изотопный анализы, статистическая обработка и интерпретация результатов полученных результатов проводилась также автором лично.

В период подготовки диссертации автор принимала участие в выполнении работ по гранту Правительства Российской Федерации (Грант № 14 Z50.31.0012) и гранту Российского научного фонда (Грант № 15-17-20032). Основные результаты работы отражены в 15 публикациях, в т.ч. 2 из них в журналах из перечня ВАК и 3 – в высокорейтинговых зарубежных журналах.

В процессе работы Е.В. Гершелис показала себя квалифицированным и целеустремленным молодым ученым, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Диссертационная работа выполнена самостоятельно и является законченным исследованием. Представленная к защите работа полностью соответствует научной специальности и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гершелис Елена Владимировна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Научный руководитель,  
Доктор геолого-минералогических наук,  
профессор кафедры геологии и разведки  
полезных ископаемых ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»

Гончаров Иван Васильевич

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр.  
Ленина 30  
Рабочий телефон: (3822) 606-379  
Адрес электронной почты:  
GoncharovIV@tomsknpi.ru

Подпись профессора И.В. Гончарова  
заверяю.

Учёный секретарь ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»



20.11.17.   
Ананьева Ольга Афанасьевна