

### Отзыв научного руководителя

доктора геолого-минералогических наук, главного научного сотрудника Лаборатории Тектоники океанов и приокеанических зон Тучковой Марианны Ивановны на диссертацию Ватрушкиной Елены Владимировны на тему: «Верхнеюрско-нижнемеловые отложения Западной Чукотки: состав, источники сноса, обстановки осадконакопления и геодинамические режимы», представленную на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».

Ватрушкина Елена Владимировна 1986 года рождения, в 2008 году закончила РГГРУ, с присвоением квалификации горного инженера по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Будучи студенткой 3 курса, начала работать в ГИН РАН в должности лаборанта-исследователя. В период с 2008 по 2011 гг. проходила обучение в аспирантуре ГИН РАН по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле, направленность 25.00.01 – «Общая и региональная геология». С 2006 года по настоящее время Е.В. Ватрушкина работает в Лаборатории Тектоники океанов и приокеанических зон в должности научного сотрудника.

С начала трудовой карьеры Е.В. Ватрушкина занималась изучением юрско-меловых отложений Западной Чукотки. На основе петрографического и геохимического изучения песчаников и аргиллитов ею была проведена корреляция раучуанской свиты оксфорд-кимериджского возраста в Мырговаамской и Китепвеемской впадинах. В 2009 г. Е.В. Ватрушкина принимала участие в полевом сезоне в бассейне р. Анабар, организованном СПбГУ, с последующим написанием отчета. Позднее, Е.В. Ватрушкина самостоятельно провела два полевых сезона (2010 и 2011 гг.) с целью сбора образцов и описания разрезов юрско-меловых отложений в других районах Чукотки. В 2014 -2015 гг. Елена Владимировна являлась руководителем Договора с РН-Шельф-Дальний Восток «Геологическое изучение мезозойско-кайнозойских отложений о. Айон, побережья Чаунской Губы, побережья бухты Нольде и бассейна р. Эльгыкаквын с целью оценки их углеводородного потенциала для подготовки прогноза нефтегазоносности», провела самостоятельно подготовительный этап, полевые работы и под ее руководством был написан итоговый отчет, который был успешно защищен и одобрен представителями НК «Роснефть» и ЗАО «РН-Шельф-Дальний Восток».

Представленная на рассмотрение работа выполнена совершенно самостоятельно на оригинальном материале, собранном Е.В. Ватрушкиной во время полевых работ на Чукотке, а также с использованием материалов экспедиций научного руководителя и опубликованных работ предшественников. Достоверность и обоснованность сделанных выводов базируются на большом объеме собственных аналитических данных и сопоставлении с результатами отечественных и зарубежных исследователей.

Е.В. Ватрушкина ведет активную научную работу, постоянно участвует в научных конференциях различного уровня (российских и зарубежных), выступает с докладами и публикует результаты своей научной деятельности. Она является автором 20 научных публикаций, из которых 5 статей, 15 тезисов и материалов совещаний. При подготовке своего диссертационного исследования Е.В. Ватрушкиной собран и обработан большой объем геологической, седиментологической, геохимической и геохронологической информации по Чукотскому региону.