

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Девонские древесины Северного Тимана и полуострова Канин»

Автор (ФИО): Сивкова Анна Павловна

Образовательная программа: СВ.5090 «Геология и гидрогеология» направления 05.03.01 Геология

Уровень: Бакалавриат

Руководитель: Снигиревский Сергей Михайлович, доцент кафедры осадочной геологии, кандидат геолого-минералогических наук

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	+		
уметь анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

Отмеченные достоинства работы: Представленная к защите работа А.П. Сивковой посвящена решению одной из наиболее актуальных в настоящее время фундаментальных проблем мировой науки - восстановлению первых наземных биоценозов, времени, когда на Земле сформировались лесные сообщества и возникли условия, благоприятные для

заселения суши животными (членистоногими и первыми четвероногими позвоночными). Одним из путей решения этой проблемы является исследование анатомического строения ископаемых древесных остатков первых лесообразующих растений, представителей своеобразной группы Археоптерисовых. Специалисты в области анатомии древних растений в России немногочисленны. Методики, применявшиеся ушедшими предшественниками, устарели и требуют новых подходов. Именно с отработки методики исследования начала свой путь в этой области А.П. Сивкова. Анна Павловна участвовала в двух геологических экспедициях - в бассейне р Сулы (Северный Тиман, 2017 г.) и на п-ове Канин (2018 г.), где самостоятельно производила отбор материалов для исследования. Пробоподготовка (изготовление шлифов, препаратов для изучения деталей строения древних растений) и исследование материалов производились в Ресурсных Центрах СПбГУ («Рентгенодифракционных методов исследования», «Микроскопии и микроанализа», Лаборатория пробоподготовки и пробообработки ИТСОП). Интерпретация полученных данных осуществлялась не только в результате изучения обширной литературы, но и в процессе консультаций с ведущими учеными в этой области - Brigitte Meyer-Berthaud (Лилль, Франция), Phillippe Gerrienne (Брюссель, Бельгия), Christopher Berry (Кардифф, Уэльс), Максим Афонин (Владивосток), Наталья и Анатолий Баженовы (ПИН РАН, Москва). Все они также высоко оценили уровень подготовки А.П. Сивковой в избранной области исследования. Особо следует подчеркнуть искренний интерес и увлеченность автора, ее публикационную активность (участие в конференциях, тезисы в четырех сборниках и сданная в печать статья).

Отмеченные недостатки работы: Единственный недостаток работы объясняется сравнительно небольшим количеством времени, которое было отведено учебным планом на выполнение исследования. Мне, как руководителю, конечно же, хотелось бы увидеть результаты исследования большего количества таксонов, чем включено в работу. Но наверное этого было и не нужно: основная задача автора была - показать уровень своей квалификации при изучении палеосилологических объектов и обсудить их «место» в геологическом пространстве, получить материал для создания реконструкций древних биоценозов, с чем автор безусловно справилась.

Заключение руководителя: Зная Анну Павловну с первого курса бакалавриата и ее курсовые работы, выполненные под моим руководством, а также учитывая ее деятельность в полевых отрядах, в лабораториях и учебных аудиториях, вовлеченность и интерес, усидчивость и терпение, могу ходатайствовать о самой высшей оценке ее представленной к защите Выпускной квалификационной работы. Следует подчеркнуть, что уже в течение полугода А.П. Сивкова работает старшим лаборантом в Лаборатории палеоботаники Ботанического института РАН, где выполняет исследования по теме защищаемой ВКР.

Руководитель



Снигиревский С.М. «27» мая 2019 г.