

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Фитобиологически активные компоненты органического вещества почв»

Автор (ФИО) Сун Гэ

Институт наук о Земле (Санкт-петербургский государственный университет)

Кафедра почвоведения и экологии почв

Основная образовательная программа: МК.3018.2016, направление — 05.06.01, Почвоведение «Биологические науки»

уровень: аспирантура, 4-й год обучения

Руководитель: Попов А.И., СПбГУ, профессор, профессор по кафедре, доктор с.-х. наук

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОГOTOВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. 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;	+		
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 объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;		+	
знать и применять методы системного анализа;	+		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературы профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС		+	

**Отмеченные достоинства работы:** *получен новый интересный материал, связанный с изучением фитобиологической активности гуминовых веществ, извлекаемых разными растворами из органического вещества почв лесостепной зоны. В ходе выполнения работы был отработан новый альтернативный метод выделения гуминовых веществ с помощью 90 % раствора на основе ацетона.*

**Заключение руководителя:** *поставленные цель и задачи выполнены полностью. Считаю, что данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР, и заслуживает оценки «отлично».*

Руководитель \_\_\_\_\_



А. И. Попов \_\_\_\_\_

«10» \_\_\_\_\_ июня 2020 г.