

ОТЗЫВ

научного руководителя Царенко Василия Павловича на аспиранта Горского Александра Сергеевича в связи с защитой диссертационной работы на тему: «Азотный режим и продуктивность торфяных низинных почв разной степени антропогенного воздействия в условиях Северо-Востока Европейской части РФ», представленной на соискания ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04- агрохимия

Характеристика соискателя.

Программа исследований, выполнялась в соответствии с общей тематикой С-ПбГАУ «Питательный режим и продуктивность освоенных торфяных почв Европейской части РФ».

А.С.Горский во время учебы в аспирантуре и почти четырехлетних научных исследований по теме диссертации проявил себя как человек большой энергии и работоспособности. Ему свойственна научная заинтересованность выбранной тематикой, работая над которой он проявил самостоятельность, упорство и целеустремленность, определенный научный профессионализм и принципиальность. Общителен, с хорошими организаторскими способностями. Доля его участия в данной работе составляет более 80%. А.С.Горский выступал с докладами на двух аспирантских конференциях и ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава СПбГАУ, где его доклады дважды занимали призовые места.

Характеристика диссертации.

Актуальность темы в том, что в ней представлены данные результатов исследований по азотному режиму освоенных торфяных почв, трансформации азотсодержащих органических веществ, продуктивности и качества при длительном бессменном (41 год) возделывании сельскохозяйственных культур с различной по интенсивности агротехникой их выращивания. Представлены параметры сработки органического вещества торфа, снижения общих запасов азота и его различных форм по сравнению с более ранними сроками антропогенной эволюции этих же почв. Приведены общие и удельные затраты органического вещества торфа при бессменном возделывании различных сельскохозяйственных культур, что имеет важное научно-практическое значение для прогнозирования существования торфяной почвы и ее продуктивности в будущем. Выявлена тесная обратная связь содержания легкогидролизуемого азота в почве и коэффициентом использования азота удобрения с помощью метки N-15. Все это имеет большое теоретическое и агроэкологическое значение для сельскохозяйственного использования органогенных почв в условиях Северо-Востока Европейской части РФ.

По результатам исследований опубликовано 7 работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации полностью соответствуют тематики диссертационных исследований и раскрывают ее основные положения.

Заключение.

Диссертация на тему: «Азотный режим и продуктивность торфяных низинных почв разной степени антропогенного воздействия в условиях Северо-Востока Европейской части РФ» Горского Александра Сергеевича соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013г (ред. от 01.10.2018г.), утвержденного постановлением Правительства РФ, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 04 – агрохимия.

Научный руководитель: доктор с.-х. наук,
профессор кафедры почвоведения и
агрохимии СПбГАУ

Царенко Василий Павлович

03.02.2020 г.

Сведения о научном руководителе

Царенко Василий Павлович

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (СПбГАУ)

Факультет агротехнологий, почвоведения и экологии, кафедра почвоведения и агрохимии им. Л.Н.Александровой

Профессор кафедры почвоведения и агрохимии

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

Адрес: 196601, Санкт-Петербург-Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2

Телефон: 8(812) 470-04-22, <https://spbgau.ru>

Электронный адрес: agro@spbgaau.ru

Тел. моб.: 8-911-261-40-91, tsarenko_prof@mail.ru