

**Сведения о результатах научной деятельности руководителя  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
по направлению подготовки/специальности 06.04.02 Почвоведение,  
«Агроэкология: агроэкологический менеджмент и инжиниринг»**

I. Сведения о научных публикациях, учебниках и учебных пособиях, изданных штатными преподавателями за последние 3 года,  
разработках и объектах интеллектуальной собственности

№ п/п	Наименование работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Автор (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Соавторы (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, стр.	Наличие грифа, рецензирование
1	Effect of biochar on soil CO <sub>2</sub> fluxes from agricultural field experiments in Russian Far East	Нестерова О.В., к.б.н., доцент	Сакара Н.А. к с.х.н, н.с., Семаль В.А., к.б.н., доцент, Брикманс А.В., к.б.н., доцент, Хохлова А.И., ассистент, Бовсун М.А., аспирантка, Карпенко Т.Ю., аспирантка Касталди С., PhD, профессор	Agronomy, 2021, 11(8), 1559. DOI 10.3390/agronomy11081559.	10	
2	Применение биоугля как мелиоранта и его влияние на изменение физических свойств агропочв юга приморского края (статья в журнале)	Нестерова О.В., к.б.н., доцент	Попова А.Д., студентка Семаль В.А., к.б.н., доцент, Брикманс А.В., к.б.н., доцент Колесникова Ю.А., студентка, Бовсун М.А., аспирантка	Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2019. № 6 (176). С. 57-63.	7	
3	Перспективы развития новых образовательных технологий в почвоведении (тезисы докладов научной конференции)	Нестерова О.В., к.б.н., доцент	Семаль В.А., к.б.н., доцент	Почвы и ноосфера: II Всероссийская научная конференция, 12–14 сентября 2019 г.: сборник тезисов. – Владивосток: Изд-во Дальне-вост. федерал. ун-та, 2019. С.131. ISBN 978-5-7444-4642-0.	1	

4	Soil CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub> fluxes under different land cover types of a university campus area in Vladivostok (Russia) (материалы конференции)	Нестерова О.В., к.б.н., доцент	Лука Белелли Маркезини, PhD, н.с., Трегубова В.Г., к.б.н., доцент, Симона Касталди, PhD, н.с.	Geo-physical Research Abstracts. Vol. 21, EGU2019-17277, 2019. EGU General Assembly 2019	1	
5	The effect on nitrogen oxide emission from agricultural soils (научная статья в сборнике конференции)	Нестерова О.В., к.б.н., доцент	Колесникова Ю.А., студентка, Семаль В.А., к.б.н., доцент, Симона Касталди, PhD, н.с. Попова А.Д., студентка Брикманс А.В., к.б.н., доцент	E3S Web of Conferences 175(2):09014, P.10	10	
6	Влияние различных доз биоугля в дренажной и бездренажной систем на эмиссию CO <sub>2</sub> И CH <sub>4</sub> из почв (материалы конференции)	Нестерова О.В., к.б.н., доцент	Бовсун М.А., аспирантка Семаль В.А., к.б.н., доцент, Брикманс А.В., к.б.н., доцент, Сакара Н.А., к.с.х.н., н.с.	Материалы международного научного семинара «Биоуголь: свойства, применение в сельском хозяйстве, влияние на почвы, растения и окружающую среду». ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, Россия, 08 декабря 2020 г. – СПб.: ФГБНУ АФИ, 2020. С 13 - 15.	3	

II. Сведения о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Наименование программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объём финансирования (тыс. рублей)
1	2019 - 2021	фундаментальный	Перспективы использования биоугля как низкоуглеродной технологии, грант РФФИ № 19-29-05166	РФФИ	Нестерова О.В.	3 000 руб. в год

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ (Нестерова О.В.)

  
Подпись