



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ РАН

Кузнецова Анастасия Игоревна

Направление подготовки
35.06.02 Лесное хозяйство

Направленность (профиль) подготовки
06.03.02. Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

ПОРТФОЛИО

Содержание

1. Персональные данные
2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана
3. Научно-исследовательская деятельность
 - 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы
 - 3.2. Научные публикации
 - 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах
 - 3.4. Участие в грантах
4. Другие виды деятельности
 - 4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах
 - 4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов
 - 4.3. Стажировки
 - 4.4. Участие в образовательных проектах
 - 4.5. Участие в выставках
 - 4.6. Патенты, авторские свидетельства
 - 4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы
 - 4.8. Иные достижения

1. Персональные данные

Ф.И.О. Кузнецова Анастасия Игоревна

Сроки обучения с 01.09.2018 г. по 31.08.2022 г.

Форма обучения бюджетная

Очная

Направление 35.06.02 Лесное хозяйство

Профиль (специальность) 06.03.02 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация



Научный руководитель член-корр. РАН, д.б.н. Лукина Наталия Васильевна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) Влияние растительности на запасы углерода в почвах хвойно-широколиственных лесов европейской части России

E-mail nasta472288813@yandex.ru

Телефон +7 915 044 02 00

Образование

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания или ухода	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдача
ФГОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	Почвоведения	Очная	2012	2016	Экология и природопользование	диплом	№ ААН 2501260
ФГОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	Почвоведения	Очная	2016	2018	Экология и природопользование	диплом	№ ААК 2601428

Иностранный язык	Уровень владения**
Английский	<i>Pre-Intermediate</i>

Научные достижения за период до поступления в аспирантуру

Опубликованные и приравненные к ним работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	Влияние растительности на лабильные характеристики лесных почв задровых местностей заповедника «Брянский лес» [Статья]	Печатная	Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. 2018. № 3. С. 9–15.	7 с.	Семиколенных А.А., Горнов А.В., Горнова М.В., Лукина Н.В.

2	Оценка сукцессионного статуса хвойно-широколиственных лесов европейской части России на основе популяционного подхода [Статья]	Печатная	Лесоведение. 2018. № 4. С. 1-15. DOI: 10.1134/S0024114818040083	15 с.	Горнов А.В., Горнова М.В., Тихонова Е.В., Шевченко Н.Е., Ручинская Е.В., Тебенькова Д.Н.
---	--	----------	---	-------	--

Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	Оценка взаимосвязи почва – растительность на примере лесов Республики Карелия	Международный молодежный научный форум ЛОМОНОСОВ-2017	Москва, 10-14 апреля, 2017 г.	Очная	Международный	Публикация тезисов, сертификат участника
2	Оценка лабильных характеристик подстилки хвойно-широколиственных лесов (на примере Брянской области)	VII Всероссийская научная конференция с международным участием (устный доклад) “Теоретические и прикладные аспекты лесного почвоведения”	Петрозаводск, 13-17 сентября, 2017 г.	Очная	Российский	Публикация тезисов, сертификат участника
3	Динамика запасов почвенного углерода горных и равнинных хвойно-широколиственных лесов Европейской части России в ходе их сукцессионного развития	V Міжнароднай навуковай канферэнцыі «МОНІТОРИНГ І ОЦЕНКА СОСТОЯННЯ РАСТІТЕЛЬНОГО МИРА»	Минск, Беловежская пуца, 8-12 августа, 2018 г.	Очная	Международный	Публикация тезисов, сертификат участника
4	Динамика состава атмосферных выпадений и почвенных вод в течение вегетационного периода в хвойно-широколиственных лесах	Международной научной конференции XXI Докучаевские молодежные чтения "Почвоведение - мост между науками"	Санкт-Петербург., 28 февраля – 03 марта 2018	Очная	Международный	Публикация тезисов, сертификат участника

Награды и поощрения.

-

2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана

Аттестация по кандидатским экзаменам и другим дисциплинам

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид отчетности (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Кол-во ЗЕТ	Оценка (прописью), зачет/зачет
За 1й год обучения				
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	Хорошо
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	Отлично
3.	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	Канд. экзамен	8	Отлично
За 2й год обучения				
4.	Основы преподавательской деятельности	Зачет	7	Зачет
За 3й год обучения				
5.	Экология почв	Зачет	2	Зачет
6.	Методы математической статистики	Зачет	2	Зачет

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Актуальность темы: углубление понимания механизмов и оценки роли различных факторов, регулирующих накопление углерода в почвах лесов, для разработки мер по смягчению изменений климата прогноза динамики экосистемных функций и услуг. Такие оценки немногочисленны, хотя они имеют важное научное и прикладное значение, особенно в последнее время в связи с необходимостью достижения углеродной нейтральности, поскольку могут послужить основой для разработки системы индикаторов для количественной оценки текущего и потенциального хранения почвенного органического вещества при разных климатических условиях и разных лесохозяйственных сценариях.

Цель и задачи исследования: Цель работы – оценить влияние растительности на аккумуляцию углерода в почвах хвойно-широколиственных лесов европейской части России.

Задачи, поставленные для достижения цели:

1. Оценить вклад растительности в варьирование запасов почвенного углерода в хвойно-широколиственных лесах с учетом основных абиотических (климат и почвообразующие породы) и антропогенных факторов;
2. Оценить связи между составом растительности и запасами почвенного углерода;
3. Оценить поступление соединений углерода с атмосферными выпадениями и их вынос с почвенными водами в доминирующих типах равнинных хвойно-широколиственных лесов европейской части России;

Объект и предмет исследования: объектами исследования являются доминирующие типы равнинных и горных хвойно-широколиственных лесов Европейской части России, предметом исследования – определение информативных индикаторов, связанных с растительностью, влияющих на запасы почвенного углерода.

Прогнозируемые результаты, их практическая и теоретическая значимость: дана оценка влияния на запасы почвенного углерода растительности хвойно-широколиственных лесов доминирующих типов в Европейской части России.

дана оценка поступления соединений углерода с атмосферными выпадениями, выноса с почвенными водами в разных типах хвойно-широколиственных лесов на почвообразующих породах песчаного и суглинистого гранулометрического состава. Результаты могут быть

использованы для разработки системы поддержки принятия решений в лесохозяйственной практике для устойчивого управления лесами и их сохранения.

3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Оценка запасов углерода в почвах хвойно-широколиственных лесов на разных стадиях послерубочных восстановительных сукцессий	Глава в монографии	Оценка запасов углерода в почвах хвойно-широколиственных лесов на разных стадиях послерубочных восстановительных сукцессий // Аккумуляция углерода в лесных почвах и сукцессионный статус лесов. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2018. С. 99-121.	23 с.	Лукина Н.В., Тебенькова Д.Н., Смирнов В.Э.
2.	Сравнительная оценка размеров выноса углерода с почвенными водами в таежных и хвойно-широколиственных лесах	Глава в монографии	Сравнительная оценка размеров выноса углерода с почвенными водами в таежных и хвойно-широколиственных лесах // Аккумуляция углерода в лесных почвах и сукцессионный статус лесов. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2018. С. 140-146	7 с.	Лукина Н.В., Орлова М.А., Тебенькова Д.Н.
3.	Аккумуляция углерода в песчаных и суглинистых почвах равнинных хвойно-широколиственных лесов в ходе восстановительных сукцессий	Статья	Почвоведение. 2019. № 7. С. 803-816. DOI: 10.1134/S0032180X19070086	14 с.	Лукина Н.В., Тихонова Е.В., Горнов А.В., Горнова М.В., Смирнов В.Э., Гераськина А.П., Шевченко Н.Е., Тебенькова Д.Н., Чумаченко С.И.
4.	Сукцессионная динамика запасов почвенного углерода и растительности хвойно-широколиственных лесов Северо-Западного Кавказа	Статья	Лесоведение. 2019. № 3. С. 1-14. DOI: 10.1134/S0024114819030082	14 с.	Шевченко Н.Е., Тебенькова Д.Н., Смирнов В.Э., Гераськина А.П., Горнов А.В., Тихонова Е.В., Лукина Н.В.
5.	Запасы углерода в песчаных почвах	Статья	Почвоведение. 2020. № 8. С. 1-12. DOI:	12 с.	Лукина Н.В., Горнов А.В.,

	сосновых лесов на западе России		10.31857/S0032180X20080109		Горнова М.В., Тихонова Е.В., Смирнов В.Э., Данилова М.А., Тебенкова Д.Н., Браславская Т.Ю., Кузнецов В.А., Ткаченко Ю.Н., Геникова Н.В.
6.	Linking vegetation, soil carbon stocks, and earthworms in upland coniferous–broadleaf forests	Статья	Forests. 2021. № 12. Paper 1179. https://doi.org/10.3390/f12091179	22 с.	Geraskina A.P., Lukina N.V., Smirnov V.E., Tikhonova E.V., Shevchenko N.E., Gornov A.V., Ruchinskaya E.V., Tebenkova, D.N.
7.	Влияние растительности на запасы почвенного углерода в лесах (обзор)	Статья	Вопросы лесной науки. 2021. № 4. С. 1-49. DOI 10.31509/2658-607x-2021-44-95	49 с.	

3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1.	Сравнительная оценка выноса растворенного органического углерода с почвенными водами в северотаежных и хвойно-широколиственных лесах Европейской части России	III Всеросс. (с междунар. участием) научная конференция «Научные основы устойчивого управления лесами»	г. Москва, 30 октября – 1 ноября 2018 г.	Очная	Российский	Публикация тезисов, сертификат участника
2.	Оценка выноса углерода с почвенными водами в сосновых лесах северотаежной и хвойно-широколиственной зоны	VII Международная научная конференция, посвященная 90-летию кафедры почвоведения и экологии почв ТГУ «Отражение био-, гео-, антропоферных взаимодействий в почвах и почвенном покрове»	г. Томск, 14-19 сентября 2020 г.	Дистанционный	Российский	Публикация тезисов, сертификат участника
3.	Факторы накопления	Четвертая открытая	г. Москва,	Очная	Российский	Публикация

	углерода в сосновых лесах на песчаных почвах на западе России	конференция молодых ученых Почвенного института имени В.В. Докучаева «Почвоведение: горизонты будущего. 2020»	11-14 февраля 2020г.			тезисов, сертификат участника
4.	Оценка выноса углерода с почвенными водами на примере лесов брянского полесья	Всероссийская научная конференция Почвенно-экологические исследования окружающей среды лизиметрическими методами	г. Москва, 18-20 октября 2020г.	Дистанционный	Российский	Сертификат участника
5.	Оценка поступления углерода с атмосферными выпадениями и миграции с почвенными водами в доминирующих лесах брянского полесья	IV Всероссийская (XIX) молодёжная научная школа-конференция МОЛОДЁЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ – 2022 XXIX ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» (с элементами научной школы) Посвящённая 60-летию Института биологии Коми НЦ УрО РАН	г.Сыктывкар, 21-25 марта 2022 г.	Дистанционный	Российский	Публикация тезисов, сертификат участника

3.4. Участие в грантах

№ п/п	Номер гранта Дата, номер, стороны контракта, договора	Тема, предмет контракта, договора	Срок (период) действия гранта, контракта, договора	Статус участия - (руководитель, исполнитель)
1.	РФФИ №15-29-02697	Выявление роли экосистемных инженеров и биоразнообразия в функционировании лесов на основе синтеза наземных и спутниковых данных	2017	Исполнитель
2.	РФФИ № 18-54-00029	Разработка наземно-дистанционных методов выявления ключевых биотопов лесов и других наземных экосистем особо охраняемых природных территорий Российской Федерации и Республики Беларусь	2018	Исполнитель

3.	РФФИ № 20-34-90137	Влияние видов древесных растений на вынос растворенного органического углерода из почв равнинных хвойно-широколиственных лесов	2020-2022	Исполнитель
4.	РНФ № 16-17-10284	Аккумуляция углерода в лесных почвах и сукцессионный статус лесов	2017-2020	Исполнитель
5.	РНФ №21-74-20157	Индикаторы агрогенного этапа развития лесной территории	2021-н.в.	Исполнитель

4. Другие виды деятельности

4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах

-

4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов

-

4.3. Стажировки

-

4.4. Участие в образовательных проектах

-

4.5. Участие в выставках

-

4.6. Патенты, авторские свидетельства

-

4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы

-

4.8. Иные достижения

-