



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

Черткова Елена Петровна

Направление подготовки
1.5. Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки
1.5.15. Экология

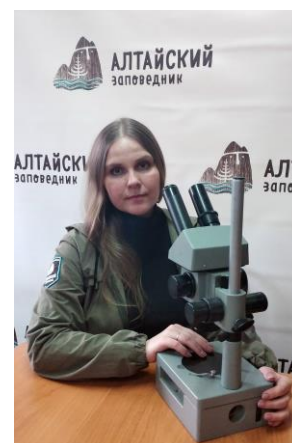
ПОРТФОЛИО

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. Черткова Елена Петровна
 Приказ о зачислении
 Сроки обучения 01.09.2022 – 31.08.2026
 Форма обучения бюджетная
Очная
 Направление 1.5. – Биологические науки
 Профиль (специальность) 1.5.15. – Экология



Научный руководитель: г.н.с., д.б.н. Замолотчиков Дмитрий Геннадьевич
 Тема научно-квалификационной работы (диссертации) «Оценка предоставленного и потребленного объема экосистемных услуг ООПТ на примере Алтайского государственного заповедника»

Дата утверждения темы на Ученом совете _____ номер протокола _____

E-mail tchertkova.elena@yandex.ru

Телефон +7-983-581-01-15

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
Горно-Алтайский государственный университет	Биолого-химический факультет	очная	2004	2009	Биолог по специальности Биология	Диплом с отличием	ВСА 0961843, 01.07.2009
Горно-Алтайский государственный университет	Естественно-географический факультет	очная	2019	2021	Экология и природопользование, магистр	Диплом с отличием	100405 0067329, 08.07.2021

Иностранный язык	Уровень владения**
Английский	Elementary

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 п. л.	Соавторы
1	К вопросу о физиологической активности тяжелых металлов в растениях (токсичность и	Электронная	Современное состояние и приоритетные направления развития генетики, эпигенетики, селекции и семеноводства	6	Ушакова В. Г., Стрельцова Т. А.

	толерантность) - статья		сельскохозяйственных культур. – Новосибирск: ГНУ СибНСХБ Россельхозакадемии, 2012. – С. 282-287.		
2	Оценка изменчивости признаков картофеля у межвидовых гибридов ВИР при адаптации к экстремальным условиям Горного Алтая (тезисы)	Печатная	Международной научной конференции, посвященной 120-летию основания института. Генетические ресурсы растений, основа продовольственной безопасности и повышения качества жизни. – Санкт-Петербург: Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова, 2014. – С. 167.	1	Стрельцова Т. А., Окашева Н. А.
3	Изучение сортовых признаков межвидовых гибридов из коллекции вир в экстремальных условиях 2014 года в Горном Алтае	Печатная	Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее. – Горно-Алтайск: ГАГУ, 2016. – С. 302-305.	4	Окашева Н. А., Черткова Е. П., Стрельцова Т. А.
4	Многолетняя динамика численности и видовой состав мелких млекопитающих Алтайского государственного природного заповедника (статья)	Печатная	Человек и природа - взаимодействие на ООПТ: материалы третьей Всероссийской научно-практической конференции посвященной 30-летию юбилею двух ООПТ Кемеровской области: Государственный заповедник "Кузнецкий Алатау" и "Шорский национальный парк". 12-13 сентября 2019 г., Междуреченск. - Новокузнецк: ООО "полиграфист", 2019. С – 38-51.	8	
5	Инвентаризация флоры и фауны территории Алтайского государственного заповедника за период с 2000 -2019 гг. (статья)	Электронная	Мониторинг состояния природных комплексов и многолетние исследования на особо охраняемых природных территориях: Вып. 3. 2019. Материалы заочной конференции, Саяно-Шушенского биосферного заповедника. Шушенское, 2019. С – 110-117.	7	
6	Современное состояние лесного фонда Алтайского государственного природного биосферного заповедника (статья)	Электронная	Вестник молодых учёных [Электронный ресурс]: сборник научных трудов № 16. – Электрон. дан. и прогр. (11,2 Мб). - Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. – С. 65-68.	4	
7	Динамика численности и распространения речной выдры (Lutra lutra) в Алтайском заповеднике за период с 2010 по 2020 гг.	Электронная	Мониторинг состояния природных комплексов и многолетние исследования на особо охраняемых природных территориях: Вып. 4. Материалы заочной	9	Калинкин Ю. Н.

	(статья)		конференции, Саяно-Шушенского биосферного заповедника, 2020. – С. 81-89.		
8	Пожары как фактор снижения объема экосистемных услуг лесов Алтайского государственного заповедника (статья)	Электронная	Алтай-трансграничный: природный, социально-экономический, культурный и рекреационный портал Евразии [Электронный ресурс]: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. - Электрон. дан. и прогр. (12,6 Мб). – Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2020. – С 173-180.	7	
9	Расселение речного бобра (<i>Castor fiber</i>) в Алтайском заповеднике (статья)	Электронная	Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. - Вып. 2 // под ред. С.В. Трифановой - Горно-Алтайск: ФГБУ "Алтайский государственный заповедник", 2020. С 133-141.	9	
10	Мониторинг многолетней активности иксодовых клещей (<i>Ixodidae</i>) на территории Алтайского государственного заповедника и история их изучения (статья)	Электронная	Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. - Вып. 3 // под ред. С.В. Трифановой - Горно-Алтайск: ФГБУ "Алтайский государственный заповедник", 2021. 217-224.	8	
11	Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные Алтайского заповедника (тезисы)	Электронная	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021620715 Российская Федерация: заявл. 08.04.2021 : опубл. 14.04.2021; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение «Алтайский государственный природный биосферный заповедник». – EDN KOAGOO.		Трифанова С. В., Акимова Т. А., Каранина С. Ю.
12	К оценке природно-рекреационных ресурсов Турочакского района Республики Алтай (статья)	Печатная	Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 79. Серия «Природопользование и геоэкология». 2021. С. 153-165.	13	
13	Оценка экосистемных услуг лесов Алтайского государственного природного биосферного заповедника	Электронная	Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. 2021. Вып. 28. С 350-363.	14	
14	Учеты численности иксодовых клещей (<i>Ixodidae</i>) на территории Алтайского государственного заповедника в 2021 г	Электронная	Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – 2022. – № 4. – С. 98-104. – DOI 10.52245/26867109_2022_4_98. – EDN QBSWRG.	6	

15	Провайдерские функции лесов Алтайского государственного природного биосферного заповедника (тезисы)	Электронная	Научные основы устойчивого управления лесами : Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию ЦЭПЛ РАН, Москва, 25–29 апреля 2022 года. – Москва: Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, 2022. – С. 136-139. – EDN TSYXWH.	3	
----	---	-------------	--	---	--

Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	Обнаружение заимствований 2020	V-я юбилейная международная научно-практическая онлайн-конференция	Антиплагиат, 22-23 октября 2021 г.	онлайн	Международная	Сертификат
2	Мониторинг многолетней активности иксодовых клещей (Ixodidae) на территории Алтайского государственного заповедника и история их изучения	Конкурс «50-й Международный конкурс научных работ от ОНР Роснаука»	07.11.2021 г.	онлайн	Международный	Дипломом - 3 место в номинации "Научные статьи по биологическим наукам".
3	Оценка экосистемных услуг лесов Алтайского государственного заповедника	Конференция «Заповедная наука»	Росзаповедцентр Минприроды России и Российской академии наук, 15.12.2021 - 17.12.2021 гг.	онлайн	Всероссийский	Статья, Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича.
4	Провайдерские функции лесов Алтайского государственного природного биосферного заповедника	Научная конференция с международным участием, посвященной 30-летию	ЦЭПЛ РАН, Москва, 25–29 апреля 2022 года	очная	Всероссийская	Тезисы, Сертификат участника
5	Определение состояния фенофазы черемухи и березы	Научный проект «Единый фенологический день»	УрГПУ, Свердловское областное отделение РГО, г.Екатеринбург	онлайн	Международный	Сертификат участника

Награды и поощрения

– 20.02.2016 г. Удостоверение о повышении квалификации «Управление численностью позвоночных», ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения РФ, г. Москва;

– 11.09.2017 г. Медаль Госсанэпидслужбы России зоологу Чертковой Е.П. (участие в Противочумных мероприятиях) «За обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в Республике Алтай»;

– 14. 06.2018 г. Почетная грамота «За существенный вклад в обеспечение санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Республики Алтай, инициативность и профессионализм, за долголетний и добросовестный труд» зоологу Чертковой Е.П. от Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Алтай;

– 08.04.2021 Патент, Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021620715 Российская Федерация. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные Алтайского заповедника : заявл. 08.04.2021 : опубл. 14.04.2021 / С. В. Трифанова, Т. А. Акимова, С. Ю. Каранина, Е. П. Черткова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение «Алтайский государственный природный биосферный заповедник». – EDN KOAGOO;

– 07.11.2021 г. Диплом за 3 место, Сертификат за участие в конкурсе «50-й Международный конкурс научных работ от ОНР Роснаука» со статьей «Мониторинг многолетней активности иксодовых клещей (Ixodidae) на территории Алтайского государственного заповедника и история их изучения»;

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/незачет
За 1й год обучения				
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	4	
2.	Иностранный язык (немецкий)	Канд. экзамен	5	
3.	<i>Специальность и др.</i>	<i>Указать согласно учебному плану</i>	<i>Указать согласно учебному плану</i>	
За 2й год обучения				
4.				
За 3й год обучения				
5.				

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Актуальность темы: Экосистемы являются активами природного капитала, которые предоставляют человечеству услуги жизнеобеспечения. За последние 20 лет концепция экосистемных услуг получила широкое распространение в научных и управленческих сообществах и привела к появлению новых подходов к устойчивому развитию территорий. Несмотря на все достижения, прогресс в этой быстро развивающейся области выявил новые проблемы, в частности, по отношению к оценке и управлению экосистемными услугами особо охраняемых природных территорий.

В отечественных и зарубежных исследованиях вопросам комплексной оценки экосистемных услуг особо охраняемых природных территорий уделяется недостаточное внимание. Отсутствует универсальный методический подход к оценке экосистемных услуг ООПТ. Необходимы новые исследования для изучения экосистемных услуг особо охраняемых природных территорий, которые дадут возможность оценить спектр выгод от существования и функционирования естественных малонарушенных экосистем для региона. Поскольку природные экосистемы и экосистемные услуги (ЭУ) имеют решающее значение для благополучия человечества, важно понимать их взаимосвязь и соответствие для планирования природоохранной деятельности.

Актуальность и информационные лакуны проблематики предопределили выбор темы диссертационного исследования.

Цель и задачи исследования: Цель – оценить предоставленный и потребленный объем экосистемных услуг Алтайского государственного заповедника, разработать универсальный подход к комплексной оценке особо охраняемых природных территорий.

Объект и предмет исследования: Объектом исследования является Алтайский государственный заповедник. Предметом – экосистемные услуги Алтайского государственного заповедника.

Прогнозируемые результаты, их практическая и теоретическая значимость:

Научная новизна работы заключается в разработке комплексного подхода к оценке экосистемных услуг ООПТ. Будет усовершенствована методическая база альтернативных оценок за счет разработки авторской концепции.

Практическая значимость исследования. Результаты исследования могут быть использованы для повышения эффективности управления охраняемыми территориями и при проектировании вновь создаваемых ООПТ. Могут применяться в деятельности исполнительных органов при разработке стратегий и программ устойчивого развития региона.

Результаты исследования могут быть использованы в преподавании учебных дисциплин: экология и природопользование, охрана природы, геоэкология и региональная экономика.

Разработанной концепцией оценки экосистемных услуг малонарушенных территорий могут воспользоваться другие ООПТ при подготовке отчетов о Кадастровых сведениях заповедника, подраздел «Экономическая ценность территории» в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Предполагаемое внедрение. Работа будет передана в научный отдел Алтайского заповедника для повышения эффективности работы в соответствующем направлении. Данные будут использованы при формировании ежегодного доклада директора Алтайского заповедника на Экологическом форуме. С результатами будут ознакомлены профильные специалисты Горно-Алтайского государственного университета и Центра развития Республики Алтай. Полученные результаты будут направлены в Росзаповедцентр Минприроды России для подготовки общей методики оценки экосистемных услуг ООПТ.

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.					
2.					

3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат

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