

Сведения об официальном оппоненте
на диссертационную работу Бортновского Захара Васильевича
Реакция внутригодового распределения стока малых рек на изменение ландшафтно-экологических условий водосборов (на примере юго-восточного Прионежья и Вологодской возвышенности)

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 — геоэкология (географические науки)

Фамилия, имя, отчество	Карпечко Юрий Васильевич
Ученая степень	доктор географических наук
Ученое звание	стар.науч. сотр., доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия с 2018 г. 1.6.16 — гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Наименование организации места работы	институт леса - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук",
Структурное подразделение и занимаемая должность	ведущий научный сотрудник лаб. лесного почвоведения
Почтовый адрес организации	ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, 185910
Официальный сайт организации в сети «Интернет»	Сайт: http://forestry.krc.karelia.ru/
Адрес электронной почты	yukarpechko@yandex.ru
Телефон	Тел. +79114101398
Список основных публикаций за последние 5 лет	<p>1. Карпечко Ю.В., Лозовик П. А., Федорец Н. Г. Баланс химических элементов в сосняке и ельнике Карелии // Лесоведение.2018. № 2. С. 107 - 118.</p> <p>2. Karpechko Y.V., Lozovik P.A., Fedorets N.G. Balance of chemicals in pine and spruce forests of Karelia // Contemporary problems of ecology, 2018. No.7. Vol.11. P. 762-770.</p> <p>3. Кондратьев С. А., Карпечко Ю. В., Шмакова М. В., Расулова А. М., Родионов В.З. Опыт экспериментальных исследований и математического моделирования воздействий вырубki леса и последующего лесовосстановления на сток и вынос химических веществ с лесных водосборов // Региональная экология. 2019. №1 (55) С. 25-53</p> <p>4. Карпечко Ю.В., Шмакова М.В., Кондратьев С.А. Модель испарения с лесных массивов // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662377. Дата регистрации 23 сентября 2019 г.</p> <p>5. Карпечко Ю.В., Зобков М.Б., Потахин М.С., Субетто Д.А. Динамика водного баланса Онежского озера в различные климатические периоды голоцена // Общество. Среда. Развитие. 2019.№4. С.91-96.</p>

6. Карпечко Ю.В., Кондратьев С.А., Родионов, В.З., Шмакова М.В.
Особенности формирования испарения в различных по возрасту, условиям произрастания и продуктивности лесах // Гидрометеорология и экология. Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2020. №58. С.49-67.
7. Кондратьев С.А., Карпечко Ю.В., Шмакова М.В. Влияние вырубок леса на сток и вынос биогенных элементов с лесных водосборов Карелии (по данным математического моделирования) // Гидрометеорология и экология. Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2020. №59. С.51-66.
8. Кондратьев С.А., Карпечко Ю.В., Шмакова М.В. Модель испарения, стока и биогенной нагрузки с лесных водосборов. // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2020663648, 30.10.2020. Заявка № 2020661351 от 02.10.2020.
9. Карпечко Ю.В., Туюнён А.В. Энергозатраты на формирование фитомассы древостоев хвойных лесов в различных эдафических и климатических условиях // Растительные ресурсы, 2021, том 57, вып. 1, с. 1–12.
10. Карпечко Ю.В. Влияние факторов среды на формирование листы древостоя и методы расчета ее массы // Труды Карельского научного центра РАН. № 12. 2021. С. 26 — 33.
11. Karpechko Y., Karpechko A., Tuunonen A. effect of growth conditions on the relationship between fine root and foliage biomass // Journal of Forestry Research. 2022. Vol. 33. P. 1585—1591.

Ведущий научный сотрудник Института леса –
обособленного подразделения Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского центра
“Карельский научный центр Российской академии
наук”, доктор географических наук

Ю.В. Карпечко

Подпись Юрия Васильевича Карпечко заверяю