

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации

Петрова Ильи Андреевича «Оценка воздействия климатических изменений на древесные растения в горах Алтае-Саянского региона», по специальности

03. 02. 08 – «Экология» на соискание ученой степени кандидата

биологических наук.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Усольцев Владимир Андреевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация»)
Ученое звание	Старший научный сотрудник, профессор по кафедре лесной таксации и лесоустройства
Наименование организации	ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, e-mail организации	620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37 Веб-сайт: http://www.usfeu.ru Тел. (343)254-61-59 E-mail: Usoltsev50@mail.ru
Структурное подразделение	Кафедра менеджмента и управления качеством
Должность	Профессор
Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)	
1 Усольцев В.А., Колтунова А.И. О статусе древесной растительности на экотоне «лес-степь» // Известия Оренбургского гос. аграрного ун-та. 2012. № 4(36). С. 8-12 (orensau.ru/ru/component/docman/doc_download/2753-izvestiya-36).	
2 Усольцев В.А., Сенчило И.В., Терехов Г.Г. Структура и география распределения фитомассы кедровых сосен в Азии // Изв. высш. учеб. заведений. Лесной журнал. 2013. № 5 (335). С. 32-38 (http://lesnoizhurnal.agtu.ru/article_index_years.php?article=94589).	
3 Усольцев В.А., Терехов Г.Г., Хабибуллина Н.В., Маленко А.А. География удельной первичной продукции елово-пихтовых насаждений в Евразии // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2013. № 10 (108). С. 51-55 (http://e.lanbook.com/view/journal/78908/).	
4 Усольцев В.А., Гаврилин Д.С., Маленко А.А., Борников А.В. Биологическая продуктивность лиственницы в разных регионах Евразии // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2014. № 2 (112). С. 70-74 (http://www.asau.ru/files/vestnik/2014/2/070-074.pdf).	
5 Усольцев В.А., Гаврилин Д.С., Часовских В.П., Борников А.В., Норицина Ю.В. География фитомассы, чистой первичной и удельной чистой первичной продукции лиственничников в пределах Евразии // Сибирский лесной журнал. 2014. № 3. С. 76-90.	
6 Usoltsev V.A., Somogyi Z., Chasovskikh V.P., Noritsina Yu.V. Aboveground Biomass Carbon in the Alpine and Arctic Treeline Ecotones in the Ural Region // Environment and Natural Resources Research. 2014. Vol. 4. No 4. P. 1-15 (http://dx.doi.org/10.5539/enrr.v4n4p1).	
7 Усольцев В.А., Часовских В.П., Богословская О.А., Норицина Ю.В., Галако В.А., Терехов Г.Г. Оценка запасов углерода в насаждениях высотного и зонального экотон Урала // Сибирский лесной журнал. 2014. № 5. С. 77-92.	

8 Усольцев В.А., Часовских В.П., Норицина Ю.В. Географические градиенты чистой первичной продукции березовых лесов Евразии // Экология. 2015. № 3. С. 1-9 (DOI: 10.7868/S0367059715030129).

9 Усольцев В.А., Норицин Д.В., Маленко А.А. Структура и география фитомассы деревьев ели (*Picea* sp.) и пихты (*Abies* sp.) в трансконтинентальных градиентах Евразии // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2015. № 10 (132). С. 45-48 (<http://www.asau.ru/files/vestnik/2015/10/045-048.pdf>).

10. Poorter H., Jagodzinski A.M., Ruiz-Peinado R., Kuyah S., Luo Y., Oleksyn J., Usoltsev V.A., Buckley T.N., Reich P.B., Sack L. How does biomass allocation change with size and differ among species? An analysis for 1200 plant species from five continents // New Phytologist. 2015. Vol. 208. Issue 3. P. 736-749 (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.13571/epdf>).

11. Усольцев В.А., Субботин К.С., Кох Е.В., Богословская О.А. Биологическая продуктивность сосновых лесов Евразии: Исследование системных связей, обеспечивающих эффективность принятия решений в лесном секторе средствами IT-технологий. Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2015. 157 с. (http://itim-usfeu.ru/Uploads/Publikazii/2015_11.pdf).

12 Усольцев В.А. Биологическая продуктивность лесообразующих пород в климатических градиентах Евразии (к менеджменту биосферных функций лесов). Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2016. 384 с. (<http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/5634>).

13 Усольцев В.А. Фитомасса модельных деревьев лесообразующих пород Евразии: база данных, климатически обусловленная география, таксационные нормативы. Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2016. 336 с. (<http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/5696>).

14 Усольцев В.А., Часовских В.П., Норицина Ю.В., Кох Е.В. // Методы и результаты изучения географических трендов структуры фитомассы деревьев лиственных и двухвойных сосен Евразии // Экология. 2016. № 5. С. 335–345 (DOI: 10.7868/S0367059716050152).

15 Усольцев В.А. Удельная чистая первичная продукция лесообразующих пород Евразии в трансконтинентальных градиентах: методы и неопределённости // Сибирский лесной журнал. 2016. № 4. С. 4–14. (DOI: 10.15372/SJFS20160407).