

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Павловой Веры Николаевны «Продуктивность зерновых культур в России при изменении агроклиматических ресурсов в 20–21 веках», представленной к защите на соискание учёной степени доктора географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Фамилия, имя, отчество	Ольчев Александр Валентинович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология (биологические науки)

Основное место работы:

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Наименование подразделения	Географический факультет, кафедра метеорологии и климатологии
Должность	профессор
Адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Телефон	+7-495-939-2238
Адрес электронной почты	info@geogr.msu.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://www.msu.ru http://www.geogr.msu.ru/

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. Ольчев А.В., Авилов В.К., Байбар А.С., Белотелов Н.В., Болондинский В.К., Иванов Д.Г., Кузьмина Е.В., Курбатова Ю.А., Левашова Н.Т., Мамкин В.В., Мангура П.А., Молчанов А.Г., Мухартова Ю.В., Никитин М.А., Новенко Е.Ю., Придача В.Б., Ривин Г.С., Розинкина И.А., Сазонова Т.А., Сандлерский Р.Б., Суркова Г.В., Холопцева Е.С. Леса

- Европейской территории России в условиях меняющегося климата. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2017. 276 с
2. Puzachenko Y.G., Sandlersky R.B., Krenke A.N., Olchev A. Assessing the thermodynamic variables of landscapes in the southwest part of East European plain in Russia using the MODIS multispectral band measurements. *Ecological Modelling*, 2016, 319, 255–274
 3. Mamkin V., Kurbatova J., Avilov V., Mukhartova Yu, Krupenko A., Ivanov D., Levashova N., Olchev A. Changes in net ecosystem exchange of CO₂, latent and sensible heat fluxes in a recently clear-cut spruce forest in western Russia: results from an experimental and modeling analysis. 2016. *Environmental Research Letters*. 11(12). 125012
 4. Novenko E., Tsyganov A., Rudenko O., Volkova E., Zuyganova I., Babeshko K., Olchev A., Losbenev I., Payne R., Mazei Yu Mid- and late-Holocene vegetation history, climate and human impact in the western Mid-Russian Upland: new data and a regional synthesis. *Biodiversity and Conservation*, 2016. 25(12), P. 2453-2472
 5. Ольчев А.В., Мухартова Ю.В., Левашова Н.Т., Волкова Е.М., Рыжова М.С., Мангура П.А. Влияние пространственной неоднородности растительного покрова и рельефа на вертикальные потоки CO₂ в приземном слое атмосферы // Известия РАН. Физика Атмосферы и Океана, 2017, Т 53, № 5, С. 612–623
 6. Кузьмина Е. В., Ольчев А. В., Розинкина И. А., Ривин Г. С., Никитин М. А. Применение мезомасштабной модели COSMO-CLM для оценки влияния изменения лесистости европейской части России на региональные метеорологические условия // Метеорология и Гидрология. - 2017. - № 9. - С.48-58
 7. Novenko E.Yu, Tsyganov A.N., Pisarchuk N.M., Volkova E.M., Babeshko K.V., Kozlov D.N., Shilov P.M., Payne R.J., Mazei Yu A., Olchev A.V. 2018 Forest history, peatland development and mid- to late Holocene environmental change in the southern taiga forest of central European Russia *Quaternary Research*, 89(1), P. 223-236
 8. Levashova N., Lukyanenko D., Mukhartova Y., Olchev A. 2018 Application of a Three-Dimensional Radiative Transfer Model to Retrieve the Species Composition of a Mixed Forest Stand from Canopy Reflected Radiation. *Remote Sensing*, 10 (10), 1661
 9. Mamkin V., Kurbatova J., Avilov V., Ivanov D., Kuricheva O., Varlagin A., Yaseneva I., Olchev A. 2019 Energy and CO₂ exchange in an undisturbed spruce forest and clear-cut in the Southern Taiga. *Agricultural and Forest Meteorology*, 265, P. 252-268
 10. Hughes M.K., Olchev A., Bunn A.G., Berner L.T., Losleben M., Novenko E. 2019 Different climate responses of spruce and pine growth in Northern European Russia. *Dendrochronologia*, 56 , 125601
 11. Кислов А.В., Торопов П.А., Платонов В.С., Ольчев А.В., Варенцов М.И. 2019 Региональное моделирование климата для географического

анализа Вестник Московского университета. Серия 5: География, № 5, с. 3-12

12. Novenko E.Yu, Tsyganov A.N., Babeshko K.V., Payne R.J., Li J., Mazei Y.A., Olchev A.V. 2019 Climatic moisture conditions in the north-west of the Mid-Russian Upland during the Holocene. GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY, 12(4), 188-202
13. Kirsanov A., Rozinkina I., Rivin G., Zakharchenko D., Olchev A. 2020 Effect of natural forest fires on regional weather conditions in Siberia. Atmosphere, 11(10), 1133
14. Novenko E., Mazei N., Kupryanov D., Kusilman M., Olchev A. 2021 Peatland initiation in Central European Russia during the Holocene: Effect of climate conditions and fires. Holocene, 31(4), 545-555
15. Ali A.A., Nugroho B., Moyano F.E., Brambach F., Jenkins M.W., Pangle R., Stiegler C., Blei E., Cahyo A.N., Olchev A., Irawan B., Ariani R., June T., Tarigan S., Corre M.D., Veldkamp E., Knohl A. 2021 Using a bottom-up approach to scale leaf photosynthetic traits of oil palm, rubber, and two coexisting tropical woody species. Forests, 12(3), 359

Официальный оппонент

AD



Подпись *А.В. Сырцова*
Зав. канцелярией *Т. Пешкова*