

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Енуковой Евгении Александровны
«Городские «острова тепла» в поле температуры поверхности по данным космических снимков»

1. Ф.И.О.: Красовская Татьяна Михайловна

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 25.00.36 – Геоэкология и 25.00.24 – Экономическая, социальная и политическая география,

Должность: профессор кафедры физической географии и геоэкологии

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП - 1, Ленинские Горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, географический факультет,

Тел.: 8 495 939 38 42

E-mail: dep.geoeology@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.21 – Геоэкология за последние 5 лет: (указываем 5 наиболее рейтинговых статей)

1. *Евсеев А.В., Красовская Т.М., Тикунов В.С. Конфликты природопользования в Арктической зоне Российской Федерации: методология выявления и картографирования//Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2022 - №1. - С.5-12*
2. *Евсеев А.В., Красовская Т.М. Климатический фактор в современном цикле развития социоприродных систем (на примере бассейна озера Имандра)// Известия Российской академии наук. Серия географическая – 2024. – Т.88 - №3. – С. 380-391.*
3. *Красовская Т.М., Евсеев А.В., Слипечук М.В., Белоусов С.К. Пространственный анализ потенциальных экологических конфликтов в Антарктиде на фоне усиления антропогенной нагрузки и изменений климата//ИнтерКарто. ИнтерГИС – 2024 - Т.30. - №1. - С.23-36.*
4. *Лукьянов Л.Е., Красовская Т.М. Визуальное загрязнение парковых зон городов на примере природного заказника «Воробьевы горы» в Москве// Известия Русского географического общества – 2024. - Т.156. - №1. - С.60-76.*
5. *Красовская Т.М., Лукьянов Л.Е., Тикунов В.С. Проблема сохранения природоохранных функций городских заказников в условиях рекреационной нагрузки//Вестник Московского университета. Серия 5: География – 2024. - Т.79. - №5. - С.17-26.*

2. Ф.И.О.: Соломина Ольга Николаевна

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: Член-корреспондент РАН

Научная(ые) специальность(и): 1.6.16. Гидрология суши. Водные ресурсы

Должность: директор

Место работы: Институт географии РАН

Адрес места работы: г. Москва, пер. Старомонетный д.29 стр.4

Тел.: 8 495 959-00-32

E-mail: direct@igras.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет: 1.6.21 – Геоэкология (указываем 5 наиболее рейтинговых статей)

1. **Соломина О.Н., Бушуева О.Н., Джомелли В.** Позднеголоценовая история ледника Шхельда, Северный Кавказ, по данным дистанционного зондирования, дендрохронологии и космогенного (^{10}Be) датирования морен // *Лед и снег* – 2024. – Т. 64. – №. 4. – С. 628-642.
2. **Deev E. V., Panin A. V., Solomina O. N., Bricheva S. S., Borodovskiy A. P., Entin A. L., Kurbanov R. N.** Large paleoearthquakes and Holocene faulting in the Southeastern Gorny Altai: implications for ongoing crustal shortening in Central Asia // *International Geology Review*. – 2024. – Т. 66. – №. 19. – С. 3382-3404.
3. **Alexandrin M. Y., Solomina O. N., Darin A. V.** Variations of heat availability in the Western Caucasus in the past 1500 years inferred from a high-resolution record of bromine in the sediment of Lake Karakel // *Quaternary International*. – 2023. – Т. 664. – С. 20-32.
4. **Kuznetsova V. V., Solomina O. N.** Contrasting climate signals across a Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) tree-ring network in the Middle Volga (European Russia) // *Dendrochronologia*. – 2022. – Т. 73. – С. 125957.
5. **Solomina O.N., Matskovsky V.V., Dolgova E.A., Kuznetsova V.V., Semenyak N.S., Bebchuk T.S., Mikhalenko V.N., Karpukhin A., Khasanov B.F** Tree-ring data set for dendroclimatic reconstructions and dendrochronological dating in European Russia // *Scientific data*. – 2022. – Т. 9. – №. 1. – С. 367.

3. Ф.И.О.: Кузнецова Ирина Николаевна

Ученая степень: д.г.н.

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная(ые) специальность(и): 25.00.30 метеорология, климатология, агрометеорология.

Должность: Главный научный сотрудник отдела численных краткосрочных прогнозов Регионального специализированного метеорологического центра Москва

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации"

Адрес места работы: 123376, Россия, Москва, Большой Предтеченский переулок, д.13, строение 1

Тел.: 8 499 252 34 48

E-mail: hmc@mesom.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.21 – Геоэкология за последние 5 лет: (указываем 5 наиболее рейтинговых статей)

1. **Кузнецова И.Н., Ткачева Ю.В., Борисов Д.В.** Методы прогнозирования метеорологических условий, влияющих на загрязнение приземного воздуха // *Метеорология и Гидрология*. - 2024.- № 8 - С.87-103
2. **Кузнецова И.Н., Семутникова Е.Г., Лезина Е.А., Захарова П.В., Ткачева Ю.В., Варенцов М.И., Тарасова М.А., Ривин Г.С., Хрыкина Е.А.** Характеристики острова тепла и оценки качества его воспроизведения моделью COSMO-Ru1-

- MSK по данным наблюдений на сети «Мосэкомониторинг» // Метеорология и Гидрология. - 2024. - № 9. - С.50- 71.*
3. *Борисов Д.В., Кузнецова И.Н. Интегрирование химической транспортной модели и искусственной нейронной сети для прогноза концентрации PM10 // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2024. - № 3 (393) - С. 42-63*
 4. *Konovalov I. B., Golovushkin N. A., Beekmann M., Siour, G., Zhuravleva T. B., Nasrtdinov I. M., Kuznetsova I. N. On the importance of the model representation of organic aerosol in simulations of the direct radiative effect of Siberian biomass burning aerosol in the eastern Arctic // Atmospheric Environment. - 2023. - № 309 – 11991*
 5. *Кузнецова И.Н., Ривин Г.С., Борисов Д.В., Шалыгина И.Ю., Курсанов А.А., Нахаев М.И. Моделирование загрязнения приземного воздуха с характерными в период COVID-19 сокращениями эмиссий в атмосферу с использованием моделей CHIMERE и COSMO-ART // Метеорология и Гидрология. - 2022. - № 3. - С. 25-35*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.9,
М.А. Смирнова

Подпись, печать