

Сведения о ведущей организации

– полное и сокращенное наименование организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» или УрФУ)

– место нахождения:

Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург

– почтовый адрес:

620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

– список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Chernyak V.G., Sograbi, T.V. The dependence of the drag force of a moving aerosol particle on its nature of molecule–surface interaction // *Journal of Aerosol Science*. – 2022. – V. 164. – P. 106007.
2. Mostafa M.Y.A., Khalaf H.N.B., Zhukovsky M. Attachment rate characteristics of different wide used aerosol sources in indoor air // *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. – 2021. – V. 19 (1). – P. 867–879.
3. Mostafa M.Y.A., Khalaf H., Moustafa M., Ahmed A.R., Mohamed A. Outdoor aerosol characterization in two places (Urban and Rural Measurements) // *Materials Today: Proceedings*. – 2021. – V. 42. – P. 1834–1842.
4. Nagovitsyna E., Luzhetskaya A., Poddubny V., Shchelkanov A., Gadelshin V. Machine learning approach for the ground level aerosol concentration analysis // *27th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics, Atmospheric Physics*. – 2021. – V. 11916. – P.119163X.
5. Nagovitsyna E., Poddubny V. Spatial distribution of atmospheric aerosol sinks in the region of the Middle Urals // *25th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics*. – 2019. – V. 11208. – P. 112086I.
6. Baglaeva E.M., Sergeev A.P., Buevich A.G., Subbotina I.E., Shichkin A.V. Particulate matter size distribution in air surface layer of Middle Ural and Arctic territories // *Atmospheric Pollution Research*. – 2019. – V. 10 (4). – P. 1220-1226.
7. Kuzmina O.B., Khazina I.V., Smirnov P.V., Konstantinov A.O., Agatova A.R. Palynological profile and depositional environment of the Ishim Formation (Upper Miocene) in Tobol–Ishim Interfluvium, Western Siberia // *Stratigraphy and geological correlation*. – 2019. – V. 27 (6). – P. 707–727.
8. Chesnokova T.Y., Chentsov A.V., Rokotyan N.V., Zakharov V.I., Firsov K.M. Retrievals of the atmospheric methane content with use of new spectroscopic absorption line parameters // *24th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics*. – 2018. – V. 10833. – P. 108330R.
9. Agatova A.R., Bakiyanov A.I., Mazeika J., Boyarskikh I.G., Kulikova A.I., Skaptsov M.V. Comprehensive geological–geophysical and botanic study of the Tectonic Junction Zone between the Katun Ridge and Uimon Depression (Altai Mountains) // *Izvestiya Atmospheric and Ocean Physics*. – 2018. – V. 54 (8). – P. 805–825.
10. Субботина И.Е., Бувевич А.Г., Сергеев А.П., Баглаева Е.М., Семяников В.С., Дзвинко И.В. Дисперсный состав пыли приземного слоя атмосферы урбанизированной территории по данным экологического скрининга на примере города Екатеринбурга // *Экологические системы и приборы*. – 2018. – № 9. – С. 3–10.
11. Черешнев В.А., Гамбурцев А.Г. (2017). Экология, мониторинг и здоровье людей // *Вестник Российской академии наук*. – 2017. – № 87 (2). – С. 121–129.
12. Шалыгина И.Ю., Нахаев М.И., Кузнецова И.Н., Березин Е.В., Коновалов И.Б., Блинов Д.В., Кирсанов А.А. Сравнение рассчитанных с помощью химических транспортных моделей приземных концентраций загрязняющих веществ с данными

измерений в Московском регионе// Оптика атмосферы и океана – 2017. – № 30 (1). – С. 53–59.

Телефон: +7 (343) 375-45-07; +7 (343) 375-46-09; +7 (343) 375-97-78 (факс)

Адрес электронной почты: rector@urfu.ru

Сайт: <https://urfu.ru/ru/>