

СВЕДЕНИЯ

Приложение 1 к согласию официального оппонента

об официальном оппоненте по диссертации Загороднова Сергея Юрьевича на тему «Совершенствование мониторинга, контроля и нормирования промышленных пылевых выбросов на базе геоэкологического картирования и ситуационного моделирования»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре), академическое звание (при наличии)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей теме диссертации Загороднова Сергея Юрьевича
1	2	3	4	5	6	7
1	Владимир Федотович Рапута	1948 г, Россия	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, главный научный сотрудник	Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	–	1. Рапута, В. Ф. Оценки высоты подъема и потока плавучести дымовых шлейфов от высотных труб ТЭЦ по спутниковой информации / В. Ф. Рапута, А. А. Леженин, Р. А. Аммикишиева // Оптика атмосферы и океана. - 2023. - Т. 36, № 6(413). - С. 482-486. - DOI 10.15372/AOO20230608. 2. Анализ распределения урана в аэрозольных выпадениях на территории города Новосибирска / Л. А. Дорохова, Д. В. Юсупов, А. С. Торопов [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334, № 1. – С. 7-18. – DOI 10.18799/24131830/2023/1/3800. 3. Рапута, В. Ф. Наземный и спутниковый мониторинг загрязнения снежного покрова в окрестностях цементного завода / В. Ф. Рапута, В. В. Коковкин, Р. А. Аммикишиева //

		<p>лаборатории математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере</p>		<p>Оптика атмосферы и океана. - 2022. - Т. 35, № 6(401). - С. 495-499. - DOI 10.15372/AOO20220610.</p> <p>4. Рапута, В. Ф. Оценка динамических и тепловых характеристик подъема дымового шлейфа по спутниковой информации / В. Ф. Рапута, А. А. Леженин // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 7(390). – С. 530-534. – DOI 10.15372/AOO20210707.</p> <p>5. Estimation of gas and aerosol concentrations with data of measurements in southern Baikal / V. F. Raputa, A. A. Lezhenin, V. A. Obolkin, T. V. Khodzher // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering : 27, Moscow, July 05–09 2021 – Moscow, 2021. – P. 119166A. – DOI 10.1117/12.2603382.</p> <p>6. Amikshieva, R. A. Ground and satellite monitoring of atmospheric pollution processes in urban areas / R. A. Amikshieva, V. F. Raputa, A. A. Lezhenin // CEUR Workshop Proceedings, Novosibirsk, August 24–27 2021 – Novosibirsk, 2021. – P. 392-398.</p> <p>7. Lezhenin, A. A. Analysis of urban air pollution based on network observation / A. A. Lezhenin, V. F. Raputa // CEUR Workshop Proceedings, Novosibirsk, August 24–27 2021 – Novosibirsk, 2021. – P. 493-498.</p> <p>8. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021621027 Российская Федерация. База данных по содержанию пыли, рН, макро- и микроэлементов в снежном покрове в районе Искитимского цементного завода, Новосибирская область : № 2021620907 : заявл. 14.05.2021 : опубл. 20.05.2021 / В. Ф. Рапута, О. В. Шуваева, В. В. Коковкин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное</p>
--	--	---	--	---

			<p>учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет", Федеральное бюджетное учреждение науки "Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.</p> <p>9. Рапута, В. Ф. Оценка высоты подъёма дымового факела по спутниковым снимкам / В. Ф. Рапута, А. А. Леженин // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 6. – С. 471-475. – DOI 10.15372/AOO20200609.</p> <p>10. Оценка канцерогенной опасности чёрного углерода (сажи) и сопутствующих полиаренов промышленных выбросов в атмосферный воздух населённых мест / Н. С. Прилипко, В. В. Турбинский, В. Ф. Рапута, С. Б. Бортникова // Russian Journal of Rehabilitation Medicine. – 2020. – № 2. – С. 84-102.</p> <p>11. Estimation of Air Pollution due to Gas Flaring from Remote Observations of Flame Thermal Radiation / M. N. Alekseeva, I. G. Yashchenko, V. F. Raputa, T. V. Yaroslavtseva // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2020. – Vol. 33, No. 3. – P. 289-294. – DOI 10.1134/S1024856020030021.</p> <p>12. Raputa, V. F. Estimation of the Altitude of Smoke Plumes from Satellite Images / V. F. Raputa, A. A. Lezhennin // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2020. – Vol. 33, No. 5. – P. 539-544. – DOI 10.1134/S1024856020050140. – EDN</p>
--	--	--	---

					<p>HSBVZF.</p> <p>13. Оценка атмосферного загрязнения при сжигании попутного газа по данным дистанционных наблюдений теплового излучения / М. Н. Алексеева, В. Ф. Рапута, Т. В. Ярославцева, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. - 2019. - Т. 32, № 11. - С. 915-919. - DOI 10.15372/AOO20191106.</p> <p>14. Оценка выбросов диоксида серы в атмосферу Норильского промышленного района / В. Ф. Рапута, Д. В. Симоненков, Б. Д. Белан, Т. В. Ярославцева // Оптика атмосферы и океана. - 2019. - Т. 32, № 6. - С. 465-470. - DOI 10.15372/AOO20190608.</p>
--	--	--	--	--	---

Дата: « 9 » октября 2023 года



(подпись) *(расшифровка подписи)*

Подпись заверяю

Ли