

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Справка

о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры **09.04.02 Информационные системы и технологии (Геоинформационные системы)**, заявленной на государственную аккредитацию

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Шерстнёв Владислав Станиславович	основное место работы: штатный, 1 ст.	к.т.н.	- Алгоритмическое, математическое и программное обеспечение систем прогнозирования метеопараметров с учётом пространственных данных геоинформационных систем - Разработка алгоритмического и программного обеспечения систем связи мобильных объектов В рамках направления научных исследований ТПУ – 3.5. Компьютерные и информационные науки, в части создания программного обеспечения и систем связи Распоряжение ТПУ 03/34 от 19.07.2019 Приказ ТПУ 83-34/об от 23.03.2020		1. V.S. Sherstnev, I.A. Botygin, V.F. Gordeev, S.Yu. Malyshkov, A.I. Sherstneva, and V.A. Krutikov "Filtering of signal obtained by logger of Earth's natural pulsed electromagnetic field using a recursive filter", Proc. SPIE 11208, 25th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 1120881 (18 December 2019); https://doi.org/10.1117/12.2540907 2. V.S. Sherstnev, I.A. Botygin, K.V. Novitskaya, V.A. Tartakovsky, A.I. Sherstneva, "Research of singular spectrum analysis in the processing of meteorological measurings," Proc. SPIE 11560, 26th International	1. Шерстнёв В.С., Ботыгин И.А., Шерстнёва А.И., Солтаганов Н.А., Тартаковский В.А. Использование рекуррентных нейронных сетей для построения прогнозных моделей метеопараметров // Информационные технологии и системы: Труды Седьмой Всероссийской научной конференции с международным участием. – Ханты-Мансийск, 2019. – С. 143-147. 2. Шерстнёв В.С., Ботыгин И.А., Гордеев В.Ф., Малышков С.Ю., Шерстнёва А.И., Крутиков В.А. Фильтрация сигналов регистратора естественного импульсного электромагнитного поля Земли с использованием рекурсивного фильтра // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXV Междунар. симпозиума. – Новосибирск, 2019. – С. D396–D399. 3. Sherstnev V.S., International Interuniversity conference «Ecosystem of the digital economy»; Iran, Tehran 23-25 Nov. 2019. Decentralized and self-organizing networks as a platform for information exchange of mobile objects. 4. Шерстнёв В.С., Ботыгин И.А., Крутиков В.А., Новицкая К.В., Шерстнёва А.И. Непараметрические статистические модели. исследование влияния ширины окна декомпо-

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществ- лении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты доку- мента, подтверждающие ее закреп- ление	Публикации в ведущих отече- ственных рецен- зируемых науч- ных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и меж- дународных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
						Symposium on Atmospheric and Ocean Optics, Atmospheric Physics, 1156090 (12 November 2020); doi: 10.1117/12.2576032	зиции при сингулярно-спектральном анализе параметров приземного слоя атмосферы // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Те- зисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. – С. 45. 5. Sherstnev V.S., Bogushevich A.Ya., Sherstneva A.I., Botygin I. A. Software for experimental studies of the atmospheric turbulence structure // 26th International Symposium Atmospheric and Ocean Optics. Atmospheric Physics: Proc. of SPIE. – Moscow, Russian Federation, 2020. . – Vol. 11560. – PP. 115608Z-1 – 115608Z-5.

Руководитель образовательной программы

М.П.



Шерстнёв Владислав Станиславович

дата составления 12.12.2020