

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации *Энтина Андрея Львовича*

«Методы повышения достоверности цифровых моделей рельефа для гидрологического моделирования и картографирования».

Ф.И.О.: Тикунов Владимир Сергеевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.33 – картография

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», географический факультет, научно-исследовательская лаборатория комплексного картографирования

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, географический факультет

Тел.: +7(495)9391339

E-mail: tikunov@geogr.msu.ru

Список основных научных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Evseev A., Krasovskaya T., Tikunov V., Tikunova L, Planning sustainable economic development in the Russian arctic // ISPRS International Journal of Geo-Information.- 2019.- Vol. 8, №. 8. - P.357–365.
2. Sluka N., Tikunov V., Cheresnia O. The geographical size index for ranking and typology of cities // Social Indicators Research. — 2019. — Vol. 144, no. 2. — P. 981-997.
3. Душкова Д.О., Тикунов В.С., Черешня О.Ю. Методика оценки общественного здоровья на уровне муниципальных образований на примере Архангельской области // География и природные ресурсы. – 2019. - №1. – С.127-136.
4. Игонин А.И., Тикунов В.С. Многовариантное математико-картографическое моделирование демографической характеристики регионов России и Европы // Геодезия и картография. — 2019. - №11. – С. 14-23.
5. Щитава Н.А., Белозеров В.С., Тикунов В.С. Социально-экономический компонент оценки качества жизни сельского населения Ставропольского края // Вестник Московского университета. Серия 5: География. - 2019. - №2. — С. 69-77.
6. Вендина О.И., Панин А.Н., Тикунов В.С. Социальное пространство Москвы: особенности и структура // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2019. - №6. – С.115-122.
7. Tikunov V.S., Belozеров V.S., Panin A.N., Antipov S.O. Geoinformation monitoring of key queries of search engines, and geotagging photos in the north-caucasian segment of the tourist route "great silk road" // Annals of GJS. -2018. — Vol. 24. — P.1-6.
8. Тикунов В.С., Рыльский И.А., Лукацкий С.Б. Оценка целесообразности использования данных тепловизионной съемки для дешифрирования экзогенных процессов и растительности // Геодезия и картография.- 2018.- Т.79, № 3. — С.52-62.
9. Бобылев С.Н., Тикунов В.С., Черешня О.Ю. Уровень развития цифровой экономики в регионах России // Вестник Московского университета. Серия 5: География. — 2018. - №5 - С.27-35.

10. Тикунов В.С., Черешня О.Ю., Грибок М.В., Яблоков В.М. Методика оценки регионов России по уровню загрязнения воздуха // Вестник Московского университета. Серия 5: География. — 2017. - №5. — С. 43-48.

Ф.И.О.: Пьянков Сергей Васильевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.33. — «Картография»

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», кафедра картографии и геоинформатики

Адрес места работы: 614990, Пермь, ул. Букирева 15, корп. 8,

Тел. : +7 (342) 2-396-161

E-mail: pyankovsv@gmail.com

Список основных научных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Pyankov S.V., Shikhov A.N., Kalinin N.A., Sviyazov E.M. A GIS-based modeling of snow accumulation and melt processes in the Votkinsk reservoir basin //Journal of Geographical Sciences. 2018. Т. 28. № 2. С. 221-237.

2. Пьянков С.В., Шихов А.Н. Геоинформационное обеспечение моделирования гидрологических процессов и явлений. -Пермь, 2017. – 147с.

3. Пьянков С.В., Ермакова Л.Н., Черепанова Е.С. Особенности формирования образовательных программ по направлению подготовки "картография и геоинформатика" в Пермском государственном национальном исследовательском университете //Геодезия и картография. 2017. Т. 78. № S17-1. С. 28-32.

4. Пьянков С.В., Калинин Н.А., Свиязов Е.М., Шихов А.Н. Математико-картографическое моделирование и прогнозирование опасных гидрометеорологических явлений на территории Уральского Прикамья //Вестник Пермского научного центра УрО РАН. 2017. № 2. С. 67-72.

5. Kauranne T., Junttila V., Peuhkurinen J., Villikka M., Vartio V.-M., Sirparanta S., Pyankov S., Kedrov A., Tarasov A., Kuzmin A. Airborne laser scanning based forest inventory: comparison of experimental results for the Perm region, Russia and prior results from Finland //Forests. 2017. Т. 8. № 3. С. 72.

6. Пьянков С.В., Максимович Н.Г., Хайрулина Е.А., Шихов А.Н., Абдуллин Р.К. Применение ГИС-технологий для оценки и прогноза экологической ситуации в угледобывающих районах с критической техногенной нагрузкой //ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2017. Т. 23. № 3. С. 154-167.

7. Пьянков С.В., Абдуллин Р.К., Шихов А.Н. Методические основы создания регионального атласа опасных гидрометеорологических явлений (на примере Уральского Прикамья) //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2016. № 5. С. 56-62.

8. Pyankov S.V., Shikhov A.N. Mapping natural forest disturbances in the western Urals region using remote sensing //Journal of Environmental Biology. 2016. Т. 37. № 6. С. 1361-1367.

9. Пьянков С.В., Шихов А.Н. Моделирование пространственного распределения снегозапасов на крупном водосборе с

применением спутниковой информации //Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 4. С. 29-41.

Ф.И.О.: Погорелов Анатолий Валерьевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», Институт географии, геологии, туризма и сервиса, кафедра геоинформатики

Адрес места работы: 350040, Краснодар, ул. Ставропольская, 149/1.

Тел.: +7(861)2199580.

E-mail: pogorelov_av@bk.ru

Список основных научных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Лагута А.А., Погорелов А.В. Особенности дельтоформирования рек, впадающих в долинное водохранилище (на примере Краснодарского водохранилища) //Географический вестник. 2019. № 3 (50). С. 119-134.
2. Лагута А.А., Погорелов А.В. Особенности заиления Краснодарского водохранилища. Опыт оценки по данным батиметрических съёмок //Географический вестник. 2018. № 4 (47). С. 54-66.
3. Погорелов А.В., Брусило В.А., Граник Н.В. Моделирование объектов озеленения города по данным мобильного лазерного сканирования //ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2018. Т. 24. № 2. С. 5-17.
4. Любимова Т.В., Бондаренко Н.А., Стогний В.В., Погорелов А.В. Карта интегрального риска проявления экзогенных геологических процессов как основа для решения различных теоретических и прикладных задач на территории Краснодарского края //Естественные и технические науки. 2017. № 12 (114). С. 140-145.
5. Погорелов А.В., Липилин Д.А., Курносова А.С. Спутниковый мониторинг краснодарского водохранилища //Географический вестник. 2017. № 1 (40). С. 130-137.
6. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Петраков Д.А., Киселев Е.Н. Динамика ледника Фишт (Западный Кавказ) в 1909-2015 гг. //Лед и снег. 2017. Т. 57. № 4. С. 498-506.
7. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Петраков Д.А., Киселёв Е.Н. Реакция ледника Фишт (Западный Кавказ) на современные изменения климата //ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2017. Т. 23. № 1. С. 159-171.
8. Ризаев И.Г., Погорелов А.В., Бойко Е.С. Пороговый метод фильтрации цифровых моделей растительного покрова в среде ГИС //Геоинформатика. 2016. № 2. С. 14-18.

9. Rizaev I.G., Pogorelov A.V., Krivova M.A. A technique to increase the efficiency of artefacts identification in lidar-based canopy height models //International Journal of Remote Sensing. 2016. Т. 37. № 7. С. 1658-1670.
10. Погорелов А.В., Головань К.Р., Бойко Е.С. Мониторинг горного ледника средствами воздушного лазерного сканирования (на примере ледника Фишт, Западный Кавказ) //ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2015. Т. 21. С. 247-254.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.11.04,



A. L. Shnyparkov

А.Л.Шныпарков

