

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Кафтан Владимир Иванович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.32 – Геодезия 25.00.35 – Геоинформатика
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН)
Адрес, телефон, электронная почта	119296, г. Москва, ул. Молодежная, д. 3. ГЦ РАН. Телефон: +7 (495) 930-55-09. Моб. телефон: +7 (906) 784-28-18 Эл. почта: v.kaftan@gcras.ru
Должность	Главный научный сотрудник

<p>Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	<p>1. Мазуров Б.Т. Кафтан В.И. Обзор развития геодинамики и геодезических методов решения геодинамических задач // Геодезия и картография. - 2020. - Т. 81. - № 2. - С. 25-39. DOI: 10.22389/0016-7126-2020-956-2-25-39 Импакт-фактор издания по РИНЦ (за 5 лет) - 0.294. (№784 от 04.02.2020 «Перечень ВАК»)</p> <p>2. Ustinov A.V. Kaftan V.I. Technology of geodetic monitoring of hydropower structures during compensation grouting // Power Technology and Engineering. - 2019. - Т. 53. - № 2. - С. 129-134. DOI: 10.1007/s10749-019-01049-1 (№186 от 03.08.2018 ВАК. Scopus и №191 от 24.07.2019 ВАК. Scopus - «Перечень ВАК»)</p> <p>3. Kaftan V., Makinen J. Fennoscandian uplift study as an example of russian-finnish cooperation in arctic geodesy (advisory) // Russian Journal of Earth Sciences.-2019.-Т. 19.-№5.-С. 1. DOI: 10.2205/2019ES000675 (№220 от 03.08.2018 ВАК. Scopus. WOS и №226 от 24.07.2019 ВАК, Scopus. WOS - «Перечень ВАК»)</p>
---	---

4. Morozov V.N., Kaftan V.I., Tatarinov V.N., Kolesnikov I.Y., Manevich A.I., Melnikov A.Y. Numerical modeling of the stress-strain state and results of GPS monitoring of the epicentral area of the august 24, 2014 earthquake (NAPA, CALIFORNIA. USA) // Geotectonics. - 2018. - Т. 52. - № 5 - С - 578-588.

DOI: 10.1134/S0016853X18040069

(№80 от 16.03.2018 ВАК. Scopus. Springer, WOS - «Перечень ВАК»)

5. Kaftan V., Melnikov A. Local deformation precursors of large earthquakes derived from GNSS observation data // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2017.

- Т. 95. - pp. 1 -13 DOI: 10.1088/1755-1315/95/3/032030 (международная база данных Scopus)

6. Кафтан В.И., Сидоров В.А. Устинов А.В. Сравнительный анализ точности локального мониторинга движений и деформаций земной поверхности с использованием глобальных навигационных спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС // Вулканология и сейсмология. - 2017. -№3. - С. 50 58.

DOI: 10.7868/S020303061703004X

(№443 от 16.01.2017 ВАК. Scopus. Springer. WOS - «Перечень ВАК»)

7. Rodkin M.V., Kaftan V.I. Post-seismic relaxation from geodetic and seismic data // Geodesy and Geodynamics. - 2017. - Т. 8. - № 1.- С. 13-16. DOI: 10.1016/j.geog.2017.01.001

(международная база данных Scopus)

8. Kaftan V. Melnikov A. Deformation precursors of large earthquakes derived from long term gnss observation data // Russian Journal of Earth Sciences. - 2016.-Т. 16. - № 3. - С. ES3001. DOI: 10.2205 / 2016ES000568 (международная база данных Scopus. WOS)