

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Геофизического центра РАН (ГЦ РАН)  
по областям исследований, соответствующим теме диссертации  
за последние 5 лет:

1. Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Красноперов Р.И., Татаринов В.Н., Вавилин Е.В. Геоинформатика и системный анализ в геофизике и геодинамике // Физика Земли. 2019. Т.55. № 1. С.42-60. DOI: 10.31857/S0002-33372019142-60 (Gvishiani A. D., Kaftan V. I., Krasnoperov R. I., Tatarinov V. N., Vavilin E. V. Geoinformatics and Systems Analysis in Geophysics and Geodynamics. Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. Vol. 55. № 1. P. 33–49. DOI: 10.1134/S1069351319010038)
2. Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Дзобоев Б.А. Проблема распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений: актуальный обзор // Физика Земли. 2020. Т. 56. № 1. С. 5-29. DOI:10.31857/S0002333720010044 (Gvishiani A. D., Soloviev A. A., Dzeboev B. A. Problem of Recognition of Strong-Earthquake-Prone Areas: a State-of-the-Art Review // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. Vol. 56. № 1. P. 1–23. DOI:10.1134/S1069351320010048)
3. Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Лосев И.В., Маневич А.И. ГИС-ориентированная база данных для системного анализа и прогноза геодинамической устойчивости Нижне-Канского массива // Исследование Земли из космоса. 2021. №1. С .53-66. DOI: 10.31857/S020596142101005X
4. Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзобоев Б.А., Лосев И.В. Скорости современных горизонтальных движений земной коры в южной части Енисейского кряжа по результатам ГНСС-измерений // Доклады Академии наук. 2020. Т. 493. № 1. С. 73-77. DOI:10.31857/S2686739720070075 (Gvishiani A. D., Tatarinov V. N., Kaftan V. I., Manevich A., Dzeboev B. A., Losev I. V. The Velocities of Modern Horizontal Movements of Earth Crust in the South Sector of Yenisei Ridge

- According to GNSS Observations // *Doklady Earth Sciences*. 2020. Vol. 493. № 1. P. 544–547. DOI:10.1134/S1028334X20070077)
5. Гусев И.В., Даргель Е.В., Лангеман И.П., Лебедев С.А. Результаты калибровки альтиметрических измерений космической геодезической системы «ГЕО-ИК-2» на акватории Рыбинского водохранилища // *Геодезия и картография*. 2021. № 7. С. 43-55. DOI: 10.22389/0016-7126-2021-973-7-43-55
  6. Дзобоев Б.А., Агаян С.М., Жарких Ю.И., Красноперов Р.И., Барыкина Ю.В. Зоны возможного возникновения эпицентров сильнейших землетрясений Камчатки // *Физика Земли*. 2018. № 2. С. 96-103. DOI: 10.7868/S0002333718020084 (Dzeboev B., Agayan S., Zharkikh Y., Krasnoperov R., Barykina Y. Strongest Earthquake-Prone Areas in Kamchatka // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2018. Vol. 54. № 2. P. 284-291. DOI: 10.1134/S1069351318020052)
  7. Дзобоев Б.А. О новом подходе к мониторингу сейсмической активности (на примере Калифорнии) // *Доклады Академии наук*. 2017. Т. 473. № 2. С. 210–213. DOI: 10.7868/S0869565217080163 (Dzeboev B.A. A New Approach to Monitoring Seismic Activity: California Case Study // *Doklady Earth Sciences*. 2017. Vol. 473. Part 1. P. 338–341. DOI: 10.1134/S1028334X17030126).
  8. Кафтан В.И. Анализ движений и деформаций земной поверхности по тринадцатилетним GPS наблюдениям до и во время землетрясений Риджкрест (июль 2019, США, Калифорния) // *Вулканология и сейсмология*. 2021. № 2. С.29-38. DOI: 10.31857/S0203030621010041 (Kaftan V.I. An Analysis of Ground Movements and Deformations from 13-Year GPS Observations before and during the July 2019 Ridgecrest, USA Earthquakes // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2021. Vol. 15. P. 97–106. DOI: 10.1134/S0742046321010115).
  9. Кафтан В.И., Кафтан И., Гёк Е. Исследование движений и деформаций земной коры восточной Турции в связи с землетрясением Ван (23 октября 2011 г.,  $M_w = 7.2$ ) с использованием данных GPS наблюдений // *Физика*

- Земли. 2021. №.3 С.30-44. DOI:10.31857/S0002333721030078 (Kaftan V.I., Kaftan I., Gök E. Crustal Movements and Deformations in Eastern Turkey in Connection with the Van Earthquake (October 23, 2011, Mw = 7.2): Study from GPS Data // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2021. Vol. 57. P. 319–331. DOI: 10.1134/S1069351321030071).
10. Кафтан В.И., Мельников А.Ю. Выявление деформационных аномалий по данным ГНСС наблюдений в связи с подготовкой и разрядкой крупных землетрясений // *Физика Земли*. 2018. № 1. С. 26-36. DOI: 10.7868/S0002333718010027 (Kaftan V., Melnikov A. Revealing the deformational anomalies based on GNSS data in relation to the preparation and stress release of large earthquakes // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2018. Vol. 54. № 1. P. 22-32. DOI:10.1134/S1069351318010093).
11. Кафтан В.И., Родкин М.В. Деформации района вулкана Этны по данным GPS измерений, интерпретация, связь с режимом вулканизма // *Вулканология и сейсмология*. 2019. №1. С.14-24. DOI: 10.31857/S0205-96142019114-24 (Kaftan V. I., Rodkin M. V. Earth's Surface Deformation on Mount Etna: GPS Measurements, Interpretation, Relationship to the Mode of Volcanism // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2019. Vol. 13. № 1. P. 7–16. DOI: 10.1134/S0742046319010032).
12. 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. (Kaftan, V.I., Sidorov, V.A., Ustinov, A.V. A comparative analysis of the accuracy attainable for the local monitoring of Earth's surface movements and deformation using the GPS and GLONASS navigation satellite systems // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2017. Vol.11 № 3. P.217-224 DOI: 10.1134/S0742046317030034).
13. Кафтан В.И., Татаринцов В.Н. Анализ возможностей сетей локального деформационного ГНСС мониторинга в сейсмоопасных районах // *Вулканология и сейсмология*. 2021. № 6. С. 21-29. DOI:

- 10.31857/S0203030621060043 (Kaftan V.I., V.N. Tatarinov An Analysis of Possibilities of GNSS Local Strain Monitoring Networks in Earthquake-Prone Areas // Journal of Volcanology and Seismology. 2021, Vol. 15. P. 379–386. DOI: 10.1134/S074204632106004X).
14. Лебедев С.А., Гусев И.В. Международный опыт калибровки данных спутниковой альтиметрии на стационарных и временных полигонах // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 2. С. 18-35. DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-2-18-35
15. Лебедев С.А., Гусев И.В. Перспективный полигон калибровки альтиметрических измерений российской космической геодезической системы // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 3. С. 67-80. DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-3-67-80
16. 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 (Mazurov B. T., Kaftan V. I. Reviewing the development of geodynamics and geodesic methods for solving geodynamic tasks // Geodesy and Cartography. 2020. Vol. 81. № 2. P. 25–39.)
17. Маневич А.И. Анализ и мониторинг скоростей деформаций земной поверхности локальных геодинамических полигонов с учетом масштабного эффекта // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2020. Т. 6. № 1. С. 194-203. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-61-1170-194-203 (Manevich A.I. Analysis and monitoring modern Earth's surface deformation velocity for local geodynamic polygons with scale effect // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2020. Vol. 6. № 1. P 194-203.)
18. Морозов В.Н., Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Маневич А.И., Мельников А.Ю. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния и результаты GPS-мониторинга эпицентральной зоны землетрясения 24 августа 2014, М 6 (Нара, США) //

- Геотектоника. 2018. № 5. С.90-102. DOI: 10.1134/S0016853X18040069 (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 100 Results of GPS Monitoring of the Epicentral Area of the August 24, 2014 Earthquake (Napa, California, USA) // Geotectonics. 2018. Vol. 52. № 5. P. 578-588. DOI:10.1134/S0016852118040064).
19. Морозов В.Н., Маневич А.И. Механизм формирования разрыва землетрясения Хансин-Авадзи (г. Кобе, Япония) 17.01.1995 М 6.9. // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2021. Т. 499. № 2. С. 151-158. DOI: 10.31857/S2686739721080089 (Morozov V.N., Manevich A.I. // Doklady Earth Sciences. 2021. Vol. 499. P. 54–660. DOI: 10.1134/S1028334X21080080)
20. Морозов В.Н., Маневич А.И. Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентрального района землетрясения 13.03.1992 г.,  $M_{ms}=6.8$  (Турция) // Геофизические исследования. 2018. № 1. С. 17-29. DOI:10.21455/gr2018.1-2
21. Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Маневич А.И. Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральной зоны сильного землетрясения в Иране (26 декабря 2003 г.  $M_w = 6.6$ ) // Физика Земли. 2018. № 4. С. 68-78. DOI:10.1134/S0002333718040087 (Morozov V.N., Tatarinov V.N., Kolesnikov I.Y., Manevich A.I. Modeling the Stress-Strain State in the Epicentral Zone of a Strong Earthquake in Iran // Izvestiya-Physics of the Solid Earth. Vol. 54. № 4. P.602-611. DOI: 10.1134/S1069351318040080)
22. Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Николов Б.П., Жарких Ю.И., Агаян С.М. Веб-ориентированный программный комплекс для анализа пространственных геофизических данных методами геоинформатики // Исследования Земли из космоса. 2018. № 2. С. 65-76. DOI:10.7868/S0205961418020070 (Soloviev A. A., Krasnoperov R. I., Nikolov B. P., Zharkikh J. I., Agayan S. M. Web-oriented software system for analysis of

- spatial geophysical data using geoinformatics methods // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*. 2018. Vol. 9. № 54. P.1312-1319. DOI: 10.1134/S0001433818090360)
23. Соловьев А.А., Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Николов Б.П., Николова Ю.И. ГИС-ориентированная база данных по оценке сейсмической опасности для регионов Кавказа и Крыма // *Исследование Земли из Космоса*. 2018. № 5. С. 52-64. DOI: 10.31857/103/S020596140003241-6 (Soloviev, A. A. Soloviev Al. A., Gvishiani A. D., Nikolov B. P., Nikolova Yu. I. GIS-Oriented Database on Seismic Hazard Assessment for Caucasian and Crimean Regions // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*. 2018. Т. 9. № 54. P. 1363-1373. DOI: 10.1134/S0001433818090505)
24. Abdalla S., et al. Altimetry for the future: Building on 25 years of progress // *Advances in Space Research*. 2021. Vol. 68. No. 2. P. 319-363. DOI: 10.1016/j.asr.2021.01.022
25. Agayan S.M., Tatarinov V.N., Gvishiani A.D., Bogoutdinov Sh.R., Belov I.O. FDPS algorithm in stability assessment of the Earth's crust structural tectonic blocks // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2020. Vol.20. № 6. P. 1-14. DOI:10.2205/2020ES000752
26. Dzeboev B. A., Karapetyan J. K., Aronov G. A., Dzeranov B. V., Kudin D. V., Karapetyan R. K., Vavilin E. V. FCAZ-recognition based on declustered earthquake catalogs // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–9. DOI:10.2205/2020ES000754
27. Frappart F., Andersen O., Lebedev S., Ramillien G. *Satellite Altimetry for Earth Sciences*. - Basel: MDPI. - 2019. - 484 p. DOI: 10.3390/books978-3-03897-681-3.
28. Kaftan V., Melnikov A. Migration of Earth Surface Deformation as a Large Earthquake Trigger // In *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences* // Springer International Publishing. Trigger Effects in Geosystems. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer. 2019. P.71-78. DOI: 10.1007/978-3-030-31970-0\_8

29. Kostianoy A. G., Ginzburg A. I., Lavrova O. Y., Lebedev S. A., Mityagina M. I., Sheremet N. A., Soloviev D. M. Comprehensive Satellite Monitoring of Caspian Sea Conditions // In Remote Sensing of the Asian Seas. Springer International Publishing. 2018. P. 505-521. DOI: 10.1007/978-3-319-94067-0\_28