

Список публикаций официального оппонента

Дзэбоева Бориса Аркадьевича

по областям исследований, соответствующим теме диссертации:

1. Гвишиани А.Д., Дзеранов Б.В., Скоркина А.А., **Дзэбоев Б.А.** Мировые сейсмические сети и каталоги землетрясений // Russian Journal of Earth Sciences (RJES). 2024. Т. 24. № 1. ES1012. DOI: 10.2205/2024es000901 (Gvishiani A.D., Dzeranov B.V., Skorkina A.A., Dzeboev B.A. World Seismic Networks and Earthquake Catalogs // Russian Journal of Earth Sciences (RJES). 2024. Vol. 24. Is. 1. ES1012. DOI: 10.2205/2024es000901).
2. Kaftan V.I., Gvishiani A.D., Manevich A.I., **Dzeboev B.A.**, Tatarinov V.N., Dzeranov B.V., Avdonina A.M., Losev I.V. An Analytical Review of the Recent Crustal Uplifts, Tectonics, and Seismicity of the Caucasus Region // Geosciences. 2024. Vol. 14. Is. 3. (SI: Precursory Phenomena Prior to Earthquakes 2023). 70. DOI: 10.3390/geosciences14030070.
3. Vorobieva I.A., **Dzeboev B.A.**, Dzeranov B.V., Gvishiani A.D., Zaalishvili V.B., Sergeeva N.A., Nikitina I.M. Integrated Earthquake Catalog of the Ossetian Sector of the Greater Caucasus // Applied Sciences. 2024. Vol. 14. Is. 1. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 172. DOI: 10.3390/app14010172.
4. Vorobieva I.A., Gvishiani A.D., Shebalin P.N., **Dzeboev B.A.**, Dzeranov B.V., Sergeeva N.A., Kedrov E.O., Barykina Y.V. Integrated Earthquake Catalog III: Gakkel Ridge, Knipovich Ridge, and Svalbard Archipelago // Applied Sciences. 2023. Vol. 13. Is. 22. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 12422. DOI: 10.3390/app132212422.
5. Vorobieva I.A., Gvishiani A.D., Shebalin P.N., **Dzeboev B.A.**, Dzeranov B.V., Skorkina A.A., Sergeeva N.A., Fomenko N.A. Integrated Earthquake Catalog II: The Western Sector of the Russian Arctic // Applied Sciences. 2023. Vol. 13. Is. 12. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 7084. DOI: 10.3390/app13127084.
6. Agayan S.M., **Dzeboev B.A.**, Bogoutdinov Sh.R., Belov I.O., Dzeranov B.V., Kamaev D.A. Development of the Algorithmic Basis of the FCAZ Method for Earthquake-Prone Area Recognition // Applied Sciences. 2023. Vol. 13. Is. 4. (SI: Machine Learning Applications in Seismology). 2496. DOI: 10.3390/app13042496.
7. Gvishiani A.D., **Dzeboev B.A.**, Dzeranov B.V., Kedrov E.O., Skorkina A.A., Nikitina I.M. Strong Earthquake-Prone Areas in the Eastern Sector of the Arctic Zone of the Russian Federation // Applied Sciences. 2022. Vol. 12. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 11990. DOI: 10.3390/app122311990.
8. Шебалин П.Н., Гвишиани А.Д., **Дзэбоев Б.А.**, Скоркина А.А. Почему необходимы новые подходы к оценке сейсмической опасности? // Доклады Российской академии наук.

- Науки о Земле. 2022. Т. 507. № 1. С. 91–97. DOI: 10.31857/S2686739722601466 (Shebalin P.N., Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Skorkina A.A. Why Are New Approaches to Seismic Hazard Assessment Required? // *Doklady Earth Sciences*. 2022. Vol. 507. Part 1. P. 930–935. DOI: 10.1134/S1028334X22700362).
9. Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., **Dzeboev B.A.**, Dzeranov B.V., Kamaev D.A., Osipov M.O. DPS Clustering: New Results // *Applied Sciences*. 2022. Vol. 12. (SI: Data Clustering: Algorithms and Applications). 9335. DOI: 10.3390/app12189335.
 10. Gvishiani A., Vorobieva I., Shebalin P., **Dzeboev B.**, Dzeranov B., Skorkina A. Integrated Earthquake Catalog of the Eastern Sector of Russian Arctic // *Applied Sciences*. 2022. Vol. 12. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 5010. DOI: 10.3390/app12105010.
 11. Vorobieva I.A., Gvishiani A.D., **Dzeboev B.A.**, Dzeranov B.V., Barykina Yu.V., Antipova A.O. Nearest Neighbor Method for Discriminating Aftershocks and Duplicates When Merging Earthquake Catalogs // *Frontiers in Earth Science* (SI: The Nature of Clustering in Earthquake Process at Various Scales: From Laboratory Experiments to Large Earthquakes). 2022. Vol. 10. 820277. DOI: 10.3389/feart.2022.820277.
 12. Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Дзеранов Б.В., **Дзебоев Б.А.** Большие данные в геофизике и других науках о Земле // *Физика Земли*. 2022. № 1. С. 3–34. DOI: 10.31857/S0002333722010033 (Gvishiani A.D., Dobrovolsky M.N., Dzeranov B.V., Dzeboev B.A. Big Data in Geophysics and Other Earth Sciences // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2022. Vol. 58. Is. 1. P. 1–29. DOI: 10.1134/S1069351322010037).
 13. **Dzeboev B.A.**, Gvishiani A.D., Agayan S.M., Belov I.O., Karapetyan J.K., Dzeranov B.V., Barykina Y.V. System-Analytical Method of Earthquake-Prone Areas Recognition // *Applied Sciences*. 2021. Vol. 11 (SI: Statistics and Pattern Recognition Applied to the Spatio-Temporal Properties of Seismicity). 7972. DOI: 10.3390/app11177972.
 14. **Dzeboev B.**, Dzeranov B., Pasishnichenko M. Recognition of Strong Earthquake-Prone Areas with a Single Learning Class. Caucasus, $M \geq 6.0$ // In: Svalova V. (eds) *Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere. Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering*. Springer, Cham. 2021. P. 441–453. DOI: 10.1007/978-3-030-63571-8_26.
 15. Гвишиани А.Д., **Дзебоев Б.А.**, Агаян С.М., Белов И.О., Николова Ю.И. Нечеткие множества высокосейсмичных пересечений морфоструктурных линейментов на Кавказе и в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // *Вулканология и Сейсмология*. 2021. № 2. С. 3–10. DOI: 10.31857/S0203030621020036 (Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Agayan S.M., Belov I.O., Nikolova J.I. Fuzzy Sets of High Seismicity Intersections of Morphostructural Lineaments in the Caucasus and in the Altai–Sayan–Baikal Region // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2021. Vol. 15. Is. 2. P. 73–79. DOI: 10.1134/S0742046321020032.).

16. **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 (RJES). 2020. Vol. 20. ES6010. DOI: 10.2205/2020ES000754.
17. Gvishiani A., **Dzeboev B.**, Nekhoroshev S. Recognition of Earthquake-Prone Areas for Seismic Hazard Evaluation // In: Yokomatsu M., Hochrainer-Stigler S. (eds) Disaster Risk Reduction and Resilience. Disaster and Risk Research: GADRI Book Series. Springer, Singapore. 2020. P. 9 – 24. DOI: 10.1007/978-981-15-4320-3_2.
18. Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., **Дзебоев Б.А.** Проблема распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений: актуальный обзор // Физика Земли. 2020. № 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. Is. 1. P. 1–23. DOI: 10.1134/S1069351320010048.).
19. **Дзебоев Б.А.** Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. Кавказ, $M \geq 6.0$ // В книге: Опасные природные и техногенные процессы в горных регионах: модели, системы, технологии / под ред. А.В. Николаева, В.Б. Заалишвили – Владикавказ: ГФИ ВНЦ РАН, 2019. – 806 с. С. 247–254.
20. **Dzeboev B.A.**, Soloviev A.A., Dzeranov B.V., Karapetyan J.K., Sergeeva N.A. Strong earthquake-prone areas recognition based on the algorithm with a single pure training class. II. Caucasus, $M \geq 6.0$. Variable EPA method // Russian Journal of Earth Sciences (RJES). 2019. Vol. 19. ES6005. DOI: 10.2205/2019ES000691.
21. **Дзебоев Б.А.**, Гвишиани А.Д., Белов И.О., Татаринов В.Н., Агаян С.М., Барыкина Ю.В. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений на основе алгоритма с единственным чистым классом обучения: I. Алтай-Саяны-Прибайкалье. $M \geq 6.0$ // Физика Земли. 2019. № 4. С. 33–47. DOI: 10.31857/S0002-33372019433-47 (Dzeboev B.A., Gvishiani A.D., Belov I.O., Agayan S.M., Tatarinov V.N., Barykina Yu.V. Strong Earthquake-Prone Areas Recognition Based on an Algorithm with a Single Pure Training Class: I. Altai-Sayan-Baikal Region, $M \geq 6.0$ // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. Vol. 55. Is. 4. P. 563–575. DOI: 10.1134/S1069351319040050).
22. Шебалин П.Н., Баранов С.В., **Дзебоев Б.А.** Закон повторяемости количества афтершоков // Доклады Академии наук. 2018. Т. 481. № 3. С. 320–323. DOI: 10.31857/S086956520001387-8 (Shebalin P.N., Baranov S.V., Dzeboev B.A. The Law of the Repeatability of the Number of Aftershocks // Doklady Earth Sciences. 2018. Vol. 481. Is. 1. P. 963–966. DOI: 10.1134/S1028334X18070280.).

23. **Дзебоев 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.A., Agayan S.M., Zharkikh Yu.I., Krasnoperov R.I., Barykina Yu.V. Strongest Earthquake-Prone Areas in Kamchatka // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. Is. 2. P. 284–291. DOI: 10.1134/S1069351318020052.).
24. Гвишиани А.Д., **Дзебоев Б.А.**, Сергеева Н.А., Белов И.О., Рыбкина А.И. Зоны возможного возникновения эпицентров значительных землетрясений в регионе Алтай-Саяны // Физика Земли. 2018. № 3. С. 18–28. DOI: 10.7868/S000233371803002X (Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Sergeyeva N.A., Belov I.O., Rybkina A.I. Significant Earthquake-Prone Areas in the Altai–Sayan Region // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. Is. 3. P. 406–414. DOI: 10.1134/S1069351318030035).
25. **Dzeboev B.A.**, Krasnoperov R.I. On the monitoring of seismic activity using the algorithms of discrete mathematical analysis // Russian Journal of Earth Sciences (RJES). 2018. Vol. 18. ES3003. DOI: 10.2205/2018ES000623.
26. **Дзебоев Б.А.**, Красноперов Р.И., Белов И.О., Барыкина Ю.И., Вавилин Е.В. Модифицированная алгоритмическая система FCAZm и зоны возможного возникновения эпицентров сильных землетрясений в Калифорнии // Геоинформатика. 2018. № 2. С. 2–8 (Dzeboev B.A., Krasnoperov R.I., Belov I.O., Barykina Yu.V., Vavilin E.V. Modified algorithmic system FCAZm and strong earthquake-prone areas in California).
27. **Дзебоев 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).
28. Гвишиани А.Д., **Дзебоев Б.А.** Оценка сейсмической опасности при выборе мест захоронения радиоактивных отходов // Горный журнал. 2015. № 10. С. 39–43 (Gvishiani A.D., Dzeboev B.A. Assessment of seismic hazard in choosing of a radioactive waste disposal location // Gornyi Zhurnal (Mining Journal). 2015. № 10. P. 39–43). DOI: 10.17580/gzh.2015.10.07.