

Список публикаций Ю.И.Николовой (Жарких)

Статьи в журналах и сборниках

1. Агаян С.М., Алексанова О.В., Алешин И.М., Артюшков Е.В., Алексанов В.В., Астапенкова А.А., Барыкина Ю.В., Богоутдинов Ш.Р., Бондур В.Г., Бородин П.Б., Вавилин Е.В., Васильева О.Н., Витвицкая И.Е., Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г., Груднев А.А., Дзобоев Б.А., Добровольский М.Н., **Жарких Ю.И.**, Забаринская Л.П., Ишков В.Н., Кафтан В.И., Кедров Э.О., Книппер Н.И., Колесников И.Ю., Котиков А.Л., Красноперов Р.И., Крылова Т.А., Кудашин А.С., Лабунцова Л.М., Лебедев С.А., Лукьянова Р.Ю., Лушников А.А., Маневич А.И., Любовцева Ю.С., Морозов В.Н., Нечитайленко В.А., Никифоров О.В., Николов Б.П., Нисилевич М.В., Одинцова А.А., Павленко А.И., Пантелеев Д.В., Пилипенко В.А., Пятыгин В.А., Пешков А.Г., Родников А.Г., Рыбкина А.И., Самохина О.О., Сергеева Н.А., Сидоров Р.В., Соловьев Ал.А., Соловьев Ан.А., Соловьева Е.П., Султанов В.Р., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А., Фирсова Е.Ю., Шестопалов И.П.. Отчет о выполнении государственного задания на 2015 год, (2016), BS4003, doi:10.2205/2016BS029. Soloviev, A. A., Tatarinova T.A., Eds. (2016), Report of Geophysical Center of RAS for 2015: Results of the State Task, Geoinf. Res. Papers, BS4003, doi:10.2205/2016BS029
2. Soloviev A.A., **Zharkikh J.I.**, Krasnoperov R.I., Nikolov B.P., Agayan S.M. GIS-oriented solutions for advanced clustering analysis of geoscience data using ArcGIS platform // Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Vol.16, ES6004. doi:10.2205/2016ES000587
3. Соловьев А.А., Горшков А.И., **Жарких Ю.И.** Морфоструктурное районирование горной части Крыма и места возможного возникновения сильных землетрясений // Вулканология и сейсмология. 2017. № 6. С.21-27.
4. 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)
5. Горшков А.И., Соловьев А.А., **Жарких Ю.И.** Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 3. С. 333-335. DOI: 10.7868/S0869565218090219 (Gorshkov A. I., Soloviev A. A., **Zharkikh Ju. I.** Recognition of Strong Earthquake Prone Areas in the Altai-Sayan-Baikal Region // Doklady Earth Sciences. 2018. Vol. 479. № 1. P. 412-414. DOI:10.1134/S1028334X1803025X)

6. *Odintsova A., Gvishiani A., Nakicenovic N., Rybkina A., Busch S., **Nikolova J.*** The world's largest oil and gas hydrocarbon deposits: ROSA database and GIS project development // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 3. P. DOI:10.2205/2018ES000621
7. *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)
8. *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 /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)
9. *Агаян С.М., Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р., **Николова Ю.И.*** Регрессионные производные и их применение в изучении геомагнитных джерков // Геомагнетизм и аэрномия. 2019. Т.59. № 3. С. 383-392. DOI: 10.1134/S0016794019030027 (*Agayan S. M., Soloviev A. A., Bogoutdinov S. R., **Nikolova Y. I.*** Regression Derivatives and Their Application to the Study of Geomagnetic Jerks // Geomagnetism and Aeronomy. Vol. 59. № 3. P. 359–367. DOI: 10.1134/S0016793219030022
10. *Kaban M. K., Krasnoperov R. I., Soloviev A. A., **Nikolova Y. I.*** The integrative density model of the crust and upper mantle of Eurasia: representation in GIS environment // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 6. P. 1–15. DOI: 10.2205/2019ES000692
11. *Khokhlov A., Krasnoperov R., Nikolov B., **Nikolova J.**, Dobrovolsky M., Petrov V., et al.* On the directions and structure of the short-term magnetic variations // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 2. P.1–8. DOI: 10.2205/2019ES000656
12. *Odintsova A., Rybkina A., **Nikolova J.**, Korolkova A.* GIS Project ROSA: FAIR Principles in the Petroleum Industry // Data Science Journal. 2020. Vol. 19. № 13. P. 1-7. DOI:10.5334/dsj-2020-013

13. *Хохлов А.В., Пилипенко В.А., Красноперов Р.И., Николова Ю.И., Добровольский М.Н.* Анализ вариабельности геомагнитного поля методом полярных диаграмм // *Физика Земли*. 2020. Т. 56. № 6. С. 135-144.
DOI:10.31857/S0002333720060034 (*Khokhlov A. V., Pilipenko V. A., Krasnoperov R. I., Nikolova Yu. I., Dobrovolsky M. N.* Geomagnetic Field Variability Analysis Based on Polar Diagrams // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2020. Vol. 56. № 6. P. 854–863. DOI:10.1134/S1069351320060038)
14. *Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Белов И.О., Николова Ю.И.* Нечеткие множества высокосейсмичных пересечений морфоструктурных линеаментов на Кавказе и в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // *Вулканология и сейсмология*. 2021. № 2. С. 3-10. DOI: 10.31857/S0203030621020036; (DOI: 10.1134/S0742046321020032)
15. *Odintsova A., Rybkina A., Nikolova J., Korolkova A.* ROSA Database and GIS Project: accumulation of the world largest oil and gas deposits in geological history. *Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere // «Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering»*. 2021. С. 337-250.
DOI: 10.1007/978-3-030-63571-8_19.

Материалы и тезисы докладов конференций

1. *Zharkikh J. I., Nikolov B. P., Soloviev A. A., Krasnoperov R. I., Agayan S. M.* Methods of data mining for Earth science data analysis in GIS environment // *Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E.* 2016. *Geoinf. Res. Papers Ser.*, Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi
2. *Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Красноперов Р.И., Жарких Ю.И., Николов Б.П.* Распознавание мест возможного возникновения сильнейших землетрясений на Камчатке на основе кластеризационного исследования эпицентров землетрясений // VII Международный симпозиум «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов», к 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя и первого директора ИС РАН Юрия Андреевича Трапезникова (18.10.1936–13.04.1999). Тезисы докладов. 19–24 июня 2017 г., Бишкек: ИС РАН, 2017. С. 342–345.
3. *Krasnoperov R., Soloviev A., Zharkikh J., Nikolov B., Agayan S., Grudnev A.* Integration of modern methods of intellectual data analysis in GIS environment, // *Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science"*. *Geoinf. Res. Papers Ser.*, 2017, Vol. 5, BS1002, P. 106, doi: 10.2205/CODATA2017
4. *Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Жарких Ю.И., Николов Б.П., Агаян С.М.* Веб-ориентированная интеллектуальная ГИС для комплексного изучения геолого-геофизических данных // *Международное рабочее совещание «Состояние и перспективы развития Государственного геологического картографирования территории Российской Федерации и ее континентального шельфа масштаба 1:1 000 000 и 1:200 000»* 18–21 апреля 2017 г. Санкт-

Петербург, ВСЕГЕИ. Тезисы докладов совещания.

5. *Krasnoperov R., Khokhlov A., **Nikolova J.**, Dobrovolsky M., Kudin D., Nikolov B.* Analysis of Directions and Structure of Magnetic Variations from Geomagnetic Observatory and Station Measurements // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.
6. **Николова Ю.И.** База данных по результатам оценок сейсмической опасности регионов Кавказ-Крым и Алтай-Саяны-Прибайкалье // Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН. Тезисы докладов и программа Конференции. 2019. С.62.
7. **Николова Ю.И.** Study of the directional variations of the Earth's Magnetic Field according to data from observatories and variometers networks // Сборник тезисов докладов международной конференции «Информационные технологии для наук о Земле и приложения для геологии и горной промышленности и экономики ITES&MP-2019». 2019.

2024 г.

8. *Шевалдышева О.О., Гвоздик С.А., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Краснопёров Р.И., **Николова Ю.И.*** Анализ временной изменчивости гидрометеорологических параметров вдоль железных дорог с использованием ГИС-технологий // Научная конференция молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН-2024 (г. Москва, ИФЗ РАН, 6-8 ноября 2024 г.), 2024.