

Список публикаций **Е.В.Вавилина**

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. Гвишиани А.Д., Дзобоев Б.А., Белов И.О., Сергеева Н.А., **Вавилин Е.В.** Последовательное распознавание мест возможного возникновения значительных и сильных землетрясений: Прибайкалье–Забайкалье // ДАН. 2017. Т.477. № 6. С.704–710. DOI: 10.7868/S0869565217360178 (Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Belov I.O., Sergeyeva N.A., **Vavilin E.V.** Successive Recognition of Significant and Strong Earthquake-Prone Areas: The Baikal–Transbaikal Region // Doklady Earth Sciences. 2017. Vol.477. Part 2. P.1488–1493. DOI: 10.1134/S1028334X1712025X)
3. Дзобоев Б.А., Красноперов Р.И., Белов И.О., Барыкина Ю.В., **Вавилин Е.В.** Модифицированная алгоритмическая система FCAZM и зоны возможного возникновения эпицентров сильных землетрясений в Калифорнии // Геоинформатика. 2018. № 2. С. 2-8.
4. 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)
5. 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

Материалы и тезисы докладов конференций

1. *Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Dobrovolsky M., Grudnev A., Krasnoperov R., Kudin D., Lukianova R., Petrov V., Rybkina A., Sidorov R., Soloviev A., **Vavilin E.*** New hardware and software complex for monitoring and analysis of the Earth's magnetic 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. *Soloviev A. A., Sidorov R. V., Krasnoperov R. I., Grudnev A. A., **Vavilin E. V.**, Solovieva E. N.* Klimovskaya: a new geomagnetic observatory // 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
3. *Dzeboev B., Krasnoperov R., Agayan S., Belov I., **Vavilin E.*** Algorithmic system FCAZ and strong earthquake-prone areas in the Russian Far East // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinformatics Research Papers. 2017. Vol. 5. BS1002. P.98 DOI: 10.2205/CODATA2017
4. *Dzeboev B.A., Gvishiani A.D., Belov I.O., Sergeeva N.A., **Vavilin E.V.*** Successive recognition of earthquake-prone areas // EGU General Assembly 2018. Vol. 20.
5. *Dzeboev B., Gvishiani A., **Vavilin E.**, Krasnoperov R.* Variational EPA method for identification of earthquake-prone area // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.
6. *Dzeboev B., Gvishiani A., **Vavilin E.**, Krasnoperov R.* Algorithmic system FCAZ and earthquake-prone areas // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

7. *Soloviev A., Krasnoperov R., Grudnev A., Khokhlov A., Kudin D., Sidorov R., **Vavilin E.*** Recent Achievements in Development of the Magnetic Observatory Network in Russia and Cross-Border Cooperation // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

8. *Soloviev A., Krasnoperov R., Grudnev A., Khokhlov A. Kudin D., Sidorov R., **Vavilin E.*** Geomagnetic Monitoring Progress in Russia and Near-Abroad Countries // ESA SWE Service Network Workshop. 12–14 October, 2020.