

Список публикаций официального оппонента

Шабалиной Анны Сергеевны

по областям исследований, соответствующим теме диссертации.

1. Antonov A., **Shabalina A.**, Razin A., Avdyukhina S., Egorov I., Agafonov V. Low-frequency seismic node based on molecular-electronic transfer sensors for marine and transition zone exploration. // Journal of Atmospheric and Oceanic Technology. – Vol. 34. – 2017. – pp. 1743-1748.
2. Egorov, I. V., **Shabalina, A. S.**, Agafonov, V. M. Design and Self-Noise of MET Closed-Loop Seismic Accelerometers. // IEEE Sensors Journal. – Vol. 17. – 2017. – pp. 2008-2014.
3. Bowen Liu , Junbo Wang , Deyong Chen , Tian Liang , Chao Xu , Wenjie Qi, Xu She ,Vadim M. Agafonov, **Anna S. Shabalina**, and Jian Chen. An Electrochemical Angular Micro-Accelerometer Based on Miniaturized Planar Electrodes Positioned in Parallel. // IEEE Sensors Journal. – Vol. 21. – No. 19. – pp. 21305-21313. – October 1, 2021.
4. Vadim Agafonov, **Anna Shabalina**, Dongge Ma, Vladimir Krishtop. Modeling and experimental study of convective noise in electrochemical planar sensitive element of MET motion sensor. // Sensors and Actuators A. – 293 (2019). – pp. 259–268.
5. Bugaev A. S., Antonov A. N., Agafonov V. M., Belotelov K. S., Vergeles S. S., Dudkin P. V., Egorov E. V., Egorov I. V, Zhevnenko D. A., Zhabin S. N., Zaitsev D. L., Krishtop T. V., Neeshpapa A. V., Popov V. G., Uskov V. V., **Shabalina A. S.**, Krishtop V. G. Measuring Devices Based on Molecular-Electronic Transducers // Journal of Communications Technology and Electronics, 2018, Vol. 63, No. 12, pp. 1339–1351.
6. Egorov E., **Shabalina A.**, Zaitsev D., Kurkov S., Gueorguiev N. Frequency response stabilization and comparative studies of MET hydrophone at marine seismic exploration systems. // Sensors (Switzerland). – 2020. – 20(7), 1944.
7. I. V. Egorov, D. L. Zaitsev, A. V. Neeshpapa, **A. S. Shabalina**,. Low noise linear and angular motion sensors for vibration monitoring. Proc. of the Third Intl. Conf. on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering - CSCE 2015, Institute of Research Engineers and Doctors, USA, ISBN: 978-1-63248-079-8, doi: 10.15 224/ 978-1-63248-079-8-49. (International Journal of Civil & Structural Engineering, 2016, Vol. 3, issue 1, pp. 219 – 223).
8. Агафонов В. М., Егоров И. В., **Шабалина А. С.** Принципы работы и технические характеристики малогабаритного молекулярно-

- электронного сейсмодатчика с отрицательной обратной связью. // Сейсмические приборы. – 2013. – Т. 9. - № 1. – С. 5-18.
9. **Шабалина А. С.**, Зайцев Д. Л., Егоров Е. В., Егоров И. В., Антонов А. Н., Бугаев А. С., Агафонов А. М., Криштоп В. Г. Молекулярно-электронные преобразователи в современных измерительных приборах. // Успехи современной радиоэлектроники. – 2014. – № 9. – С. 33-46.
10. **Шабалина А. С.** Широкополосные сейсмоприёмники на базе молекулярно-электронных сенсоров. // Тезисы доклада 46-й конференции МФТИ. – 27-28 ноября 2003 г.
11. Агафонов В. М., Бугаев А. С., Криштоп В. Г., Сафонов М. В., **Шабалина А. С.** Сейсмоприёмники и средства геофизического мониторинга на основе молекулярно-электронных преобразователей. // Тезисы доклада Российско-Польской конференции «Актуальные проблемы геофизики», 15-16 октября 2008 г.
12. **Шабалина А. С.** Методы улучшения шумовых характеристик на высоких частотах у молекулярно-электронных геофонов. // Тезисы доклада 50-й конференции МФТИ. – 27-28 ноября 2007 г.
13. Преснов Д. А., Антонов А. Н., Белобородов Д. Е., Жостков Р. А., Лиходеев Д. В., **Шабалина А. С.** Сейсмоакустические технологии в задачах мониторинга глубинного строения подводных вулканов // Четырнадцатая Всероссийская конференция «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики», Санкт-Петербург, 2018 г.
14. Agafonov V. M., Belotelov K. S., Neeshpapa A. V., **Shabalina A. S.**, Zaitsev D. L. Broadband molecular electronic seismometers // The 18th Iranian Geophysical Conference, 8-10 May 2018, pp. 1-4.
15. Агафонов В. М., Егоров Е. В., Егоров И. В., Зайцев Д. Л., Курков С. В., Разин А. Ю., **Шабалина А. С.** Молекулярно-электронные сейсмические датчики // Международная геолого- и геофизическая конференция и выставка Геоевразия 2019 Современные технологии изучения и освоения недр Евразии. Москва, 2019 г.