

Список основных публикаций по теме диссертации к.ф.-м.н Терещенко П.Е

Публикации в изданиях, входящих в международные базы цитирования и рекомендованных ВАК для публикации результатов докторских диссертаций:

1. Терещенко Е. Д., Терещенко П. Е., Сидоренко А. Е. Поляризация характеристики КНЧ–СНЧ магнитного поля, возбуждаемого линейным вибратором // Наука и технологические разработки. — 2020. — 2(99). — С. 5—17.
2. Preliminary Results of Marine Electromagnetic Sounding with a Powerful, Remote Source in Kola Bay off the Barents Sea [Text] / V. Grigoryev [et al.] // International Journal of Geophysics. — 2013. — Vol. Article ID 160915. — P. 1—16.
3. Effect of the total solar eclipse of 20 march 2015 on the elf propagation over high-latitude paths [Text] / E. D. Tereshchenko [et al.] // Geophysical Research Letters. — 2015. — Vol. 42, no. 17. — P. 6899—6905.
4. Tereshchenko E. D., Tereshchenko P. E., Sidorenko A. E. The Relationship Between the Variations in the Low-frequency (0.1–10 Hz) Near-zone Electromagnetic Field of a Controlled Source and the State of the Ionosphere [Text] // 2019 Russian Open Conference on Radio Wave Propagation (RWP). Vol. 1. —IEEE. 2019. — P. 71—74.
5. Терещенко П. Е. Вертикальная составляющая экстремально низкочастотного электрического поля, возбуждаемого заземленным горизонтальным вибратором // Журнал технической физики. — 2010. — Т. 80, No 7. — С. 147—150.
6. Изменения фазы магнитного поля в СНЧ-диапазоне на разломной тектонике / Е. Д. Терещенко [и др.] // Физика Земли. — 2012. — No 9. — С. 759—765.
7. Результаты морского электромагнитного зондирования мощным удаленным источником в Кольском заливе Баренцева моря / В. Ф. Григорьев [и др.] // Физика Земли. — 2013. — No 3. — С. 75—86.
8. Study of interaction of elf–ulf range (0.1–200 hz) electromagnetic waves with the Earth’s crust and the ionosphere in the field of industrial power transmission lines (FENICS experiment) [Text] / A. A. Zhamaletdinov [et al.] // Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics. — 2015. — Vol. 51, no. 8. — P. 826—857.
9. Исследование взаимодействия электромагнитных волн КНЧ-СНЧ диапазона (0.1-200 Гц) с Земной корой и ионосферой в поле промышленных линий электропередачи (эксперимент "FENICS") / А. А. Жамалетдинов [и др.] // Геофизические процессы и биосфера. — 2015. — Т. 14, No 2. — С. 5—49.
10. Радиальная компонента сверхнизкочастотного магнитного поля горизонтального электрического диполя при низкой проводимости земли на трассе распространения / Е. Д. Терещенко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. — 2016. — Т. 59, No 1. — С. 15—24.
11. Терещенко Е. Д., Терещенко П. Е. Электрическое поле горизонтальной линейной заводненной антенны // Журнал технической физики. — 2017. — Т. 87, No 3. — С. 301—315.
12. Особенности резонансных структур в спектрах естественного электромагнитного шума в области главного ионосферного провала / Н. В. Иванов [и др.] // Геомагнетизм и аэронавигация. — 2017. — Т. 57, No 6. — С. 808—816.
13. Терещенко Е. Д., Терещенко П. Е. Электромагнитное поле горизонтальной антенны под поверхностью раздела двух сред // Радиотехника и электроника. — 2018. — Т. 63, No 4. — С. 323—329.
14. Влияние ионосферы на возбуждение электромагнитного поля диапазона КНЧ и более низких частот в ближней зоне / Е. Д. Терещенко [и др.] // Журнал технической физики. — 2018. — No 6. — С. 907—913.

15. Терещенко Е. Д., Терещенко П. Е. Поверхностный импеданс электромагнитного поля, возбуждаемого заземленной горизонтальной антенной в волноводе Земля-ионосфера // Физика Земли. — 2019. — No 2. — С. 181—189.

16. Терещенко П. Е. Оценка эффективной проводимости подстилающей поверхности волновода Земля-ионосфера по результатам приема электромагнитных полей в средней зоне активного источника // Наука и технологические разработки. — 2019. — No 4. — С. 34—42.

17. Терещенко Е. Д., Сидоренко А. Е., Терещенко П. Е. Влияние ионосферы и неоднородной структуры Земли на поляризационные характеристики магнитного поля в диапазоне частот 0.2–200 Hz в ближней зоне горизонтальной заземленной антенны // Журнал технической физики. — 2019. — Т. 89, No 7. — С. 1092—1092.

18. Tereshchenko P. E. Effect of the Ionosphere on the Controlled-Source Field in the Frequency Range Between 0.4 and 95 Hz // IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. — 2022. — Т. 21, No 1. — С. 208—211.

19. Терещенко П. Е. Влияние внешней ионосферы на магнитное поле контролируемого источника в диапазоне частот 0.4–10 Гц // Наука и технологические разработки. — 2022. — Т. 101, No 2. — С. 33—49.

Прочие публикации

20. Морской приемо-передающий комплекс электромагнитного зондирования / Е. Д. Терещенко [и др.] // Тезисы докладов II Международной Нобелевской конференции «Инновационные электромагнитные методы геофизики». — 2010. — С. 113.

21. Терещенко П. Е. Оценка проводимости подводной литосферы по поверхностному импедансу // Материалы Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли. Книга 2. — 2011. — С. 111.

22. Терещенко П. Е. Вертикальная составляющая электрического поля, возбуждаемая заземленным горизонтальным вибратором в экстремально низкочастотном диапазоне // Материалы Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли. Книга 2. — 2011. — С. 113.

23. Использование фазовых скоростей УНЧ геомагнитных вариаций для исследования геоэлектрической структуры земной коры / Ю. А. Копытенко [и др.] // 36-й Апатитский семинар «Физика авроральных явлений». — 2013. — С. 113.

24. Исследование динамики положения плазмопаузы во время сильной магнитной суббури по данным меридиональной цепочки станций / Ю. А. Копытенко [и др.] // 36-й Апатитский семинар «Физика авроральных явлений». — 2013. — С. 33—36.

25. Распространение электромагнитного поля СНЧ-диапазона в субавроральной зоне / А. Е. Сидоренко [и др.] // Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды. Том 2. — 2014. — С. 132.

26. Особенности распространения электромагнитных волн СНЧ-диапазона на субавроральной трассе / А. Е. Сидоренко [и др.] // Распространение радиоволн (РРВ-24). Труды конференции. — 2014. — С. 259—262.

27. Терещенко П. Е., Сергушин П. А., Григорьев В. Ф. Особенности использования вариационных и индукционных магнитометров в экстремально низкочастотном диапазоне // Сборник тезисов 2-го Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара «Квази-3D модель электропроводности, температуры и реологии литосферы восточной части Балтийского щита по результатам электромагнитных зондирований с естественными и мощными контролируруемыми источниками». — 2018. — С. 44—46.

28. Влияние ионосферы в ближней зоне на поляризационные характеристики магнитного поля в диапазоне частот 0.2–200 Гц / Е. Д. Терещенко [и др.] // Материалы V

Всероссийской научной конференции «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды». — 2018. — С. 543—547.

29. Терещенко П. Е., Сидоренко А. Е. Влияние ионосферы на распространение низкочастотных радиоволн по результатам экспериментов с мощными контролируруемыми источниками в эксперименте «FENICS» // Physics of auroral phenomena proceedings of the 42nd Annual Seminar Apatity. — 2019. — С. 89—91.

30. Терещенко Е. Д., Терещенко П. Е., Сидоренко А. Е. Связь вариаций в ближней зоне низкочастотного (0,1–10 Гц) электромагнитного поля контролируемого источника с состоянием ионосферы // Распространение радиоволн. Труды XXVI Всероссийской открытой научной конференции. В 2-х томах. Том I. — 2019. — С. 341—344.

31. Терещенко П. Е., Юрик Р. Ю. Оценка эффективной проводимости подстилающей поверхности волновода Земля-ионосфера по результатам эксперимента FENICS-2019 // Physics of auroral phenomena proceedings of the 43rd Annual Seminar Apatity. — 2020. — С. 47—51.

32. Терещенко П. Е. Импедансный подход оценки проводимости земли в юго-восточной области Кольского полуострова в рамках эксперимента FENICS-2019 // Материалы VI Всероссийской научной конференции «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды». — 2020. — С. 274—278.

33. Терещенко П. Е. Влияние ионосферы на поле контролируемого источника в диапазоне 0,4–95 Гц // Распространение радиоволн. Труды XXVII Всероссийской открытой научной конференции, 28 июня – 3 июля 2021, Калининград. — 2021. — С. 534—540.

34. Терещенко П. Е. Структура магнитной составляющей крайне низкочастотного электромагнитного поля в волновой зоне // Антенны и распространение радиоволн: сб. докладов Всероссийской научно-технической конференции. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ». — 2021. — С. 52—53.

A35. Терещенко П. Е. Особенности возбуждения электромагнитного поля в диапазоне менее 100 Гц заземленным или заводненным горизонтальным излучателем // Научно-практический семинар “Исследование магнитного поля Земли как фактор прогресса национальной безопасности России”, Санкт-Петербург. — 2022. — С. 7—10.

36. Терещенко П. Е. Влияние ионосферы на вертикальную составляющую магнитного поля, возбуждаемого горизонтальным электрическим диполем // Радиофизика, фотоника и исследование свойств вещества. Тезисы докладов I Российской научной конференции. — Омск : Омский научно-исследовательский институт приборостроения, 2020. — С. 52.

37. Влияние разломной тектоники на структуру естественного электромагнитного поля в Кольском заливе / Е. Д. Терещенко [и др.] // Вестник Кольского Научного Центра РАН: Кольский научный центр РАН (Апатиты). — 2013. — 3 (14). — С. 34—39.

38. Терещенко П. Е. Влияние ионосферы на вертикальную составляющую магнитного поля, возбуждаемого горизонтальным электрическим диполем // Техника радиосвязи. — 2020. — Т. 4 (47). — С. 68—76.

39. Влияние солнечного затмения 20 марта 2015 г. на распространение СНЧ-радиоволн на высокоширотных трассах / А. Е. Сидоренко [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. — 2015. — No 32. — С. 68—72.

40. Морской приемно-передающий комплекс электро-магнитного зондирования / Е. Д. Терещенко [и др.] // Инновационные электромагнитные методы геофизики. Сборник статей под редакцией академика Е. П. Велихова. — М. : Науч. мир, 2012. — С. 34—39.

41. Немонотонная амплитудно-частотная зависимость магнитного поля контролируемого наземного КНЧ-источника в дневное время / Е. Д. Терещенко [и др.] // Вестник Кольского научного центра РАН. — 2017. — Т. 9, No 3. — С. 104—110.