

Резников Александр Евгеньевич

доктор физико-математических наук (специальность 01.04.03 – Радиофизика)

должность и полное название организации – места основной работы:

профессор, ведущий научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова» РАН

(ФГБУН «Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова» РАН)

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Особенности влияния динамических электрофизических характеристик среды и их температурной зависимости на распространение сверхширокополосного электромагнитного импульса / Волкомирская Л. Б., Гулевич О. А., Резников А. Е. // Геомагнетизм и аэрномия. — 2017. — №2. — С. 262-270.
2. Numerical and natural experiment on georadiolocation: prospects of applications for lunar soil sensing / Volkomirskaya L. B., Varenkov V. V., Lyakhov G. A., Musalev D. N., Reznikov A. E., Rudenchik E. A., Sakhterov V. I. // Physics of Wave Phenomena. — 2013. — Vol. 21. — No. 3. — P.1-17.
3. Technologies of seismic acoustic and electromagnetic monitoring of soils for prospecting and controlling hydrocarbon production: Arctic shelf, hard-to-extract reserves, and distributed deposits / Bunkin F. V., Belov A. I., Volkomirskaya L. B., Gulevich O. A., Drachenko V. N., Zhornikov A. K., Kuznetsov G. N., Lyakhov G. A., Petnikov V. G., Reznikov A. E. and Sinilshchikov I. V. // Physics of Wave Phenomena. — 2016. — Vol. 24. — No. 3. — P. 1-30.
4. Пространственное исследование формирования поверхности скольжения оползня методом сверхширокополосной радиолокации и оценка объема перекрывающей толщи пород / Волкомирская Л. Б., Гулевич О. А., Кривошеев Н. В., Ларина Т. Н., Резников А. Е., Эмба Я.А. // Инженерный

вестник Дона. — 2016. — №2. — С. 1-9. Режим доступа: ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1y2016/3567 — свободный. (Дата обращения: 05.07.2018).

5. Глубинный георадар открывает тайны гигантской воронки на полуострове Ямал / Волкомирская Л. Б., Гулевич О. А., Резников А. Е. // Экологические системы и приборы. — 2017. — №7. — С. 43-51.
6. Georadar sensing from terrestrial surface and shafts: approaches to evaluation of rock fracturing / Balabin R. V., Volkomirskaya L. B., Gulevich O. A., Krivosheev N. V., Lyakhov G. A., Musalev D. N., Reznikov A. E., Safieva R. Z., Semyonov S. N. // Physics of Wave Phenomena. — 2015. — Vol. 23. — No. 2. — P. 143–153.
7. Метод пространственной локализации очагов горения углепородных отвалов (терриконов) / Волкомирская Л. Б., Гулевич О. А., Лиманский А. В., Резников А. Е. // Экологические системы и приборы. — 2014. — №11. — С. 40-55.
8. **Патент** РФ на изобретение №2490672, Способ радиолокационного зондирования подстилающей поверхности и устройство для его осуществления / Волкомирская Л. Б., Варенков В. В., Кротков Д. В., Силивакин А. В., Сахтеров В. И., Резников А. Е. — 2012107411/28; заявл. от 29.02.2012; опубл. 20.08.2013; Бюл. №23. — 8 С.