

Списо публикаций автора

1. *Korolyov S. A., Shikov A. P., Parshin V. V.* Millimeter-continuous-wave radar for creating array imaging system with higher range // 2020 7th All-Russian Microwave Conference (RMC). — 2020. — С. 15—18. — DOI: 10.1109/RMC50626.2020.9312250.
2. *Korolyov S. A., Shikov A. P., Shashkin V. I.* A 94 GHz FMCW Radar Easy Scaled to Focal-Plane Array Imaging System // 2020 21st International Radar Symposium (IRS). — 2020. — С. 304—307. — DOI: 10.23919/IRS48640.2020.9253837.
3. A 94-GHz FMCW Radar Receiver Based on Low-Barrier Diode / S. A. Korolyov, A. P. Shikov, A. V. Goryunov, V. I. Shashkin // IEEE Sensors Letters. — 2020. — Т. 4, № 5. — С. 1—4. — DOI: 10.1109/LSSENS.2020.2986370.
4. *Panfilova M., Shikov A., Karaev V.* Sea ice detection using Ku-band radar onboard GPM satellite // 2020 XXXIIIrd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. — 2020. — С. 1—3. — DOI: 10.23919/URSIGASS49373.2020.9232361.
5. *Королев С., Шиков А., Шашкин В.* Использование планарного смесителя на основе низкобарьерного диода шоттки в радиолокаторе непрерывного излучения миллиметрового диапазона с линейной частотной модуляцией // Сборник трудов XIII всероссийской научно-технической конференции “Радиолокация и радиосвязь”. — Москва, 2019. — С. 12—16.
6. *Панфилова М., Шиков А., Карев В.* Детектирования ледяного покрова на поверхности моря по радиолокационным измерениям в КУ-диапазоне при малых углах падения // Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики : Тезисы докладов международной научной конференции. — Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, 2020. — С. 273—276.
7. Алгоритм картографирования ледяного покрова по данным двухчастотного дождевого радиолокатора и радиометра на примере Охотского моря / А. Шиков, М. Панфилова, К. Понур, В. Карев, И. Виноградов, М. Рябкова // Комплексные исследования Мирового океана : Материалы IV Всероссийской научной конференции молодых ученых. — Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, 2019. — С. 191—192.

8. Картографирование ледяного покрова по данным двухчастотного дождевого радиолокатора на примере Охотского моря / А. Шиков, М. Панфилова, К. Понур, В. Карев, И. Виноградов, М. Рябкова // Сборник тезисов докладов шестнадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". — Институт космических исследований Российской академии наук, Москва, 2018. — С. 309. — ISBN 978-5-00015-018-4. — DOI: 10.21046/2070-16DZZconf-2018a.
9. *Панфилова М., Шиков А., Карев В.* Глобальная карта дисперсии уклонов морской поверхности по данным двухчастотного дождевого радиолокатора // Материалы 17-й Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". — Институт космических исследований Российской академии наук, Москва, 2019. — С. 317.
10. *Шиков А., Панфилова М., Карев В.* Использование данных двухчастотного радиолокатора и радиометра на спутнике GPM для детектирования ледяного покрова на поверхности моря // Материалы 17-й Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". — Институт космических исследований Российской академии наук, Москва, 2019. — С. 352.
11. *Панфилова М., Шиков А., Карев В.* Измерение дисперсии уклонов морского волнения в свч диапазоне при малых углах падения // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых. — Атлантическое отделение федерального государственного бюджетного учреждения науки "Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук Калининград, 05.2020. — С. 150—151.