

# Содержание

Стохастичность и фрактальность флуктуационной структуры электромагнитных волн СВЧ-, КВЧ- и ГВЧ-диапазонов, распространяющихся в тропосфере, метеорологических образованиях, пылевых бурях и взрывах.

*Потапов А.А.*

Stochasticity and Fractality of the Fluctuating Structure of the Microwave, Extremely High Frequencies and Hyper High Frequencies Electromagnetic Waves Propagating in the Troposphere, Meteorological Formations, Dust Storms and Explosions.

*Potapov A.A.*

69

---

Физические фракталы, структуры, моды.

*Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Польский Ю.Е.*

Physical Fractals, structures, modes.

*Afanas'ev V.V., Danilaev M.P., Polskiy Yu. E.*

110

---

Моделирование фрактальных процессов и объектов методом обобщенных конечных распределенных элементов.

*Гильмутдинов А.Х., Ушаков П.А.*

Modelling of Fractal Objects and Processes by Generalized Finite Distributed Element Method.

*Gil'mutdinov A.Kh., Ushakov P.A.*

114

---

Применение операторов Летникова А.В. в моделях  
фильтрации флюида в пористых средах.

*Черных В.А.*

Application of Operator Letnikov in Models of Filtration of Fluids in Porous Media.

*Chernikh V.A.*

**121**

---

Модель формирования тематической базы данных на примере информации  
о научных мероприятиях и исследование быстродействия этой модели.

*Пожидаев А.В.*

The Forming of a Model for Thematical Data Base Founded on the Information  
about Scientific Conferences and Investigation Operating Speed of This Model.

*Pozhidaev A.V.*

**129**

---