

РЕЦЕНЗИЯ
на статью «Самоподобные леса на фрактальных квадратах»
Д.А. Дроздова

В статье «Самоподобные леса на фрактальных квадратах» доказано существование самоподобных лесов с произвольным числом связных компонент в классе фрактальных квадратов. Этот результат является важным и интересным. Вообще говоря, он справедлив для более широкого класса объектов, таких как самоаффинные ковры Бедфорда-МакМаллена или ковры Баранского.

Автор не только доказывает существование нетривиальных самоподобных лесов с произвольным числом компонент, но и получает оценки порядка фрактальных квадратов, на которых возможна реализация такого самоподобного леса. Доказательство этого результата также предлагает метод, позволяющий строить такие самоподобные леса.

Считаю, что работа заслуживает публикации в SEMR.

06.04.2025