

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Оценка пространственной динамики экологической обстановки на основе обобщенной функции желательности (на примере Приволжского Федерального округа)»

§ 1.Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности: 03.02.00 Общая Биология

§ 2.Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3.Научная новизна:

Впервые проведен анализ пространственной динамики конкретных социо-эколого-экономических систем на территории Приволжского федерального округа с помощью обобщенной функции желательности, а также сравнительный анализ результатов оценки экологической обстановки с использованием обобщенной функции желательности и концепции экологического следа.

§ 4.Оценка достоверности представленных результатов:

Для оценки экологической обстановки регионов Приволжского федерального округа использовались авторами современные и целесообразные методики.

§ 5.Практическая значимость:

Полученные данные показывают, что для комплексной оценки экологической обстановки территорий возможно одновременное использование обобщенной функции желательности и концепции экологического следа. Авторы классифицировали регионы Приволжского федерального округа по показателям: обобщенной функции желательности, запасу биомассы, экологическому следу. Так, высоким запасом биомассы характеризуется Кировская область, средним – республики Марий Эл, Удмуртская, Мордовия, Пермский край. Остальные изученные регионы относятся к категории субъектов с низкой биомассой. В Кировской, Пензенской, Саратовской, Оренбургской областях экологическая обстановка характеризуется как «умеренно напряженная». Таким образом, на основе полученных авторами результатов необходимо принятие грамотных управленческих решений с учетом антропогенных нагрузок, направленных на снижение негативных воздействий на окружающую среду.

§ 6.Формальная характеристика статьи

Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращения.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.