

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сиротиной Натальи Александровны на тему «Конечно-разностное моделирование и управление использованием регионального природно-ресурсного потенциала» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Автореферат диссертации Сиротиной Н. А. содержит обоснование актуальности и основные результаты решения проблемы – управление природно-ресурсным потенциалом региона на основе конечно-разностных моделей.

Автор разработал метод моделирования процессов идентификации и управления региональным природно-ресурсным потенциалом (ПРП). На основании региональных статистических данных из открытых источников разработана конечно-разностная регрессионная модель, учитывающие специфику изучаемого объекта и обладающая высокими аппроксимирующими и прогнозными свойствами по сравнению с традиционными математико-статистическими методами. Разработан пример практического применения ПРП Пермского края.

В автореферате можно отметить следующие замечания:

1. В работе было бы целесообразно полнее определить требования к изменению организационной структуры и применяемому программному обеспечению.

2. На стр. 10 комплексный показатель ПРП выбран в виде линейной свертки частных критериев. Существуют ли альтернативы данному методу и, если да, то рассматривалась ли возможность их применения для целей исследования?

В целом, диссертационная работа Сиротиной Натальи Александровны является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и пп. 8–11 Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ, утв. ректором ПНИПУ от 09 декабря 2021 г. Автор диссертации Сиротина Н. А. заслуживает принуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку

Профессор Уфимского университета
науки и технологий, д-р. техн. наук
Заслуженный деятель науки РФ

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,



Г.Г. Куликов
Геннадий Григорьевич
Куликов Г.Г.
10 » 03 2023 г.
его отдела УНИТ
совета РФ.