

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

В работе показан метод конечно-разностного моделирования крупномасштабных организационных систем, обладающий высокими прогностическими свойствами, основанный на использовании данных из открытых статистических источников. Тема является актуальной, поскольку традиционно используемые в таких случаях методы обладают низким качеством прогноза в случае, когда используются открытые общедоступные данные. Работа соответствует пп. 2, 3, 9 паспорта заявленной научной специальности.

Особенностью работы является возможность адаптации модели в соответствии со спецификой изучаемого объекта и использованием конечно-разностных регрессионных моделей. Кроме того, вызывает интерес метод перехода от многокритериальной задачи оценивания к однокритериальной, лишенный воздействия человеческого фактора экспертов.

Автореферат вызывает ряд вопросов и замечаний.

1. Из введения непонятно, используется ли вообще термин «Природно-ресурсный потенциал» в государственном или региональном управлении?
2. На стр. 14 и 15 говорится о классификации факторов как управляемых и неуправляемых, но непонятно, на основании чего это происходит.
3. В таблице 1 содержится понятие «Ранг модуля», смысл которого не разъясняется.

Тем не менее, данная диссертационная работа, в целом, 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., а ее автор 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.

Кафедра "Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении"

Тамбовский государственный технический университет

профессор, д.т.н. по спец. 05.25.05

Егоров Сергей Яковлевич,

392000, г. Тамбов, ул. Ленинградская д.

тел.: 8(4752)630706, Email: egorov

С.Я. Егоров

10.05.2023 г.



СЬ ЗАВЕРЯЮ
СЕКРЕТАРЬ ТГТУ

Г.В. Мозгова

20.05.23 г.