



## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Шайдурова Ивана Георгиевича** на тему **«Метод комплексной оценки эффективности технологических процессов грузового терминала авиационного транспортно-логистического узла»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

### **Рахмангулов Александр Нельевич**

Доктор технических наук, доцент

Специальность 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

Профессор кафедры «Логистики и управления транспортными системами» (ЛиУТС) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Адрес: 455000, Россия, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

Тел.: +7 (3519) 29-85-16

e-mail: [ran@magtu.ru](mailto:ran@magtu.ru)

### Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Logistic flow control system in green supply chains / Osintsev N., Rakhmangulov A., Dyorina N., Sładkowski A. // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2020. – Vol. 124. – pp. 311-380. DOI: 10.1007/978-3-030-42323-0\_6.
2. Multi-agent optimization of the intermodal terminal main parameters by using AnyLogic simulation platform: case study on the Ningbo-Zhoushan port / Muravev D., Hu H., Rakhmangulov A., Mishkurov P. // International Journal of Information Management. – 2021. – Vol. 57. – pp. 102133. DOI: 10.1016/j.ijinfomgt.2020.102133.
3. Optimization of the fleet of multi-turn fasteners at the metallurgical enterprise / Kornilov S., Fridrihson O., Rakhmangulov A. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1115 AISC. – pp. 867-876. DOI: 10.1007/978-3-030-37916-2\_85.
4. Ранжирование инструментов зелёной логистики комбинированным методом fuzzy АНР-Topsis / Осинцев Н.А., Рахмангулов А.Н., Сладковский А.В. // Транспорт

