

### Сведения об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Богданова Андрея Дмитриевича на тему «Алгоритмизация процессов оптимального управления неоднородными объектами в мультиорганизационной системе общего образования» по специальности 2.3.4 Управление в организационных системах.

ФИО оппонента	Шинкевич Алексей Иванович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	Технические науки, 05.02.22 – Организация производства (в химической и нефтехимической отраслях промышленности)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра логистики и управления
Должность, занимаемая им в этой организации	Заведующий кафедрой
Контактная информация об организации	Тел.: +7 (843) 231-42-16 E-mail: office@kstu.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Shinkevich A.I., Akhmetshina A.R., Khalilov R.R. Development of a Methodology for Forecasting the Sustainable Development of Industry in Russia Based on the Tools of Factor and Discriminant Analysis // Mathematics. 2022. Vol. 10. P. 859.

2. Shinkevich A.I., Psareva N.Yu., Malysheva T.V. Choosing Industrial Zones Multi-Criteria Problem Solution for Chemical Industries Development Using the Additive Global Criterion Method // Mathematics. 2022. Vol. 10. P. 1434.

3. Шинкевич А.И., Лубнина А.А., Бронская В.В. Анализ трендов научно-исследовательского развития промышленности на основе методов математического моделирования // Известия Самарского научного центра РАН. 2022. Т.24. №4. С.68-74.

4. Shinkevich A.I., Ershova I.G., Galimulina F.F. Forecasting the Efficiency of Innovative Industrial Systems Based on Neural Networks // Mathematics. 2023.

Vol. 11(1). P. 164.

5. Шинкевич А.И., Зими́на М.В. Особенности реализации процессного подхода в управлении предприятием в условиях индустрии 4.0 // Известия Самарского научного центра РАН. 2023. №2. С. 51-60.

6. Шинкевич А.И., Денисова Я.В. Совершенствование подхода к управлению сетевыми взаимодействиями предприятий машиностроения на основе информационного обеспечения системы менеджмента качества // Петербургский экономический журнал. 2024. № 2. С. 36-45.

7. Shinkevich A.I., Galimulina F.F., Barsegyan N.V. Measuring and Forecasting the Development Concept of the “Green” Macrosystem Using Data Analysis Technologies // Sustainability. 2024. Vol. 16. P. 11152

8. Shinkevich A.I., Nadezhdina M.E., Solovov S.A. Interaction of logistic and production systems of the petrochemical industry in the conditions of industry 4.0 // E3S Web of Conferences. Ural Environmental Science Forum “Sustainable Development of Industrial Region” (UESF-2024). EDP Sciences, 2024. С. 01015.

9. Shinkevich A., Ershova I., Malysheva T. The production systems green development: waste logistics and data-driven waste management // Journal of Infrastructure, Policy and Development. 2024. T. 8. № 12. С. 9031.

10. Шинкевич, А. И. Методика оценки ключевых показателей эффективности системы менеджмента качества организаций / А. И. Шинкевич, Д. Р. Алимова, Ф. Ф. Галимулина // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. – 2025. – № 3(84). – С. 25-31.

Официальный оппонент

Шинкевич Алексей Иванович

«20» апреля 2026 года

