

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Япарова Дмитрия Даниловича «Методы обработки динамических измерений на основе регуляризации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество оппонента	Дилигенская Анна Николаевна
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.13.01 - «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Автоматика и управление в технических системах»
Почтовый индекс, адрес	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 (корпус №8), ауд. 522
Телефон	+7(846) 337-07-00
Адрес электронной почты	adiligenskaya@mail.ru

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

Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus:

1. Дилигенская А.Н., Осянина Л.В. Идентификация процесса теплообмена котлового оборудования на основе возмущенных данных // Вестник Южно-Уральского государственного Университета. Серия: Энергетика. 2024. Т. 24, № 4. С. 86–93.
2. Дилигенская А.Н., Бочкарева И.С. Параметрическая идентификация сосредоточенных воздействий в многомерных обратных задачах теплопроводности // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2024. Т. 28, № 2. С. 286–301.
3. Попов А.В., Дилигенская А.Н., Вертянкина Д.А. Параметрическая идентификация и оптимальное управление процессом индукционного

- нагрева // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2023. № 4. С. 7-16.
4. **Дилигенская А.Н.,** Золотарев В.В., Карпова Н.Е., Селигеев С.В. Децентрализованное управление информационной безопасностью на основе эмерджентного интеллекта в информационных системах // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2023. № 2 (62). С. 42-50.
 5. Иванов Д.В., Сандлер И.Л., **Дилигенская А.Н.** Идентификация двигателя постоянного тока независимого возбуждения методом расширенных инструментальных переменных // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2022. Т. 30. № 3 (75). С. 45-57.
 6. **Дилигенская А.Н.,** Рапопорт Э.Я. Аналитические условия оптимальности в обратных задачах теплопроводности // Теплофизика высоких температур. 2021. Т. 59. № 3. С. 401-410.
 7. Danilushkin I., **Diligenskaya A.,** Kolpashchikov S. Dynamic models of heat exchangers under restrictions of computational resources // В сборнике: 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020. 2020. 9271419.
 8. **Дилигенская А.Н.,** Самокиш А.В. Параметрическая идентификация в обратных задачах теплопроводности в условиях интервальной неопределенности на основе нейронных сетей // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2020. Т. 28. № 4 (68). С. 6-18.
 9. **Diligenskaya A.N.,** Kolpashchikov S.A., Mandra A.G. Identification of engineering thermal physics objects based on inverse heat conduction problems solving by using parametric optimization methods // Lecture Notes in Electrical Engineering. 2020. Т. 641 LNEE. pp. 1-8.
 10. **Дилигенская А.Н.,** Колпащиков С.А., Бочкарева И.С. Минимаксная оптимизация в многомерных обратных задачах теплопроводности // Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах. 2023. Т. 1. С. 46-49.
 11. **Дилигенская А.Н.,** Золотарёва В.В. Параметрическая идентификация процессов технологической теплофизики с двумя неизвестными характеристиками // В сборнике: Системный синтез и прикладная синергетика. Сборник научных работ XI Всероссийской научной конференции. Ростов-на-Дону - Таганрог, 2022. С. 236-240.
 12. **Дилигенская А.Н.,** Самокиш А.В. Прикладные аспекты минимаксной оптимизации в обратных задачах технологической теплофизики // В сборнике: Системный синтез и прикладная синергетика. сборник научных работ X Всероссийской научной конференции. Ростов-на-Дону, Таганрог, 2021. С. 342-347.
 13. Альдебенев Н.С., Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., **Дилигенская А.Н.,** Лившиц М.Ю. Идентификация теплофизических характеристик

химически взаимодействующих материалов теплозащитных покрытий // Инженерно-физический журнал. 2021. Т. 94. № 6. С. 1625-1634.

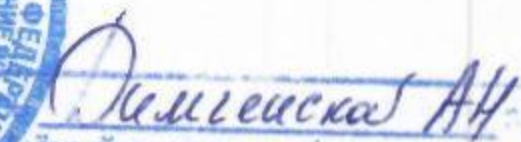
14. **Diligenskaya A.**, Samokish A. Parametric identification of technological thermophysics processes based on neural network approach // Journal of Vibroengineering. 2021. Vol. 23, Issue 6/ p. 1407-1417.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Автоматики
и управление в технических системах»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»

 /А.Н. Дилигенская /

17.03.2025




исполняющий секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская