

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Дмитриук Татьяны Григорьевны на тему: «Системный анализ, синтез моделей и алгоритмов принятия решений в управлении деятельностью предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)

| Фамилия имя, отчество | Дата рождения, гражданст в о | Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация; год присуждения ученой степени) | Ученое звание (по кафедре, специальности; год присвоения ученого звания) | Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
|---------------------------------|--|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Гайдук Анатолий Романович | 11.10.1939, Российская Федерация | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» | Доктор технических наук по специальности 01.01.11 – «Системный анализ и автоматическое управление», | Профессор по кафедре автоматики и телемеханики 01.02.1990 г. | 1. Гайдук, А. Р. Методы синтеза нелинейных систем управления (квазилинейный подход) / А. Р. Гайдук // СПб.: – 2025. – 288 с. 2. Гайдук А.Р. Синтез гибридных систем управления на основе квазилинейного подхода // Автоматика и телемеханика. 2025. № 10. С. 21-41. 3. Алмашаал, М. Д. К выбору периода |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | | <p>(ЮФУ), Институт радиотехнических систем и управления (ИРТСУ), профессор кафедры «Системы автоматического управления»</p> <p>пер. Некрасовский, 44, г. Таганрог, 347928 тел.: +7(8634)37-16-34, +7(8634)37-18-83; 8-918-503-18-39 e-mail: irtsu@sfnedu.ru https://rtf.sfnedu.ru gaiduk_2003@mail.ru</p> | <p>эквивалентной специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика», 23.10.1987 г.</p> | | <p>дискретизации нелинейных гибридных систем управления / М. Д. Алмашаал, А. Р. Гайдук // Системы анализа и обработки данных. – 2024. – № 1(93). – С. 7-20. – DOI 10.17212/2782-2001-2024-1-7-20. – EDN MKTCQY.</p> <p>4. Gaiduk, A. R., Medvedev, M. Yu., Pshikhopov, V. Kh. Design Method of Quasilinear Nonaffine Nonlinear Control Systems of General Structure // in IEEE Trans. On Automation Science and Engineering, vol. 22, 2025, pp. 20208-20220. DOI: 10.1109/TASE.2025.3599894</p> <p>5. Gaiduk, A. R. Design of Nonlinear Selectively Invariant Control Systems Based on Quasilinear Models / A. R. Gaiduk // Automation and Remote Control. – 2023. – Vol. 84, No. 2. – P. 128-142. – DOI 10.1134/s0005117923020042. – EDN WOZH0I.</p> <p>6. Гайдук, А. Р. Синтез нелинейных селективно-инвариантных систем управления на основе квазилинейных моделей / А. Р. Гайдук // Автоматика и телемеханика. – 2023. – № 2. – С. 81-102. – DOI 10.31857/S0005231023020058. – EDN ONBOCY.</p> <p>7. Гайдук, А. Р. Синтез дискретных и гибридных нелинейных систем управления / А. Р. Гайдук // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2023. – Т. 24, № 10. – С. 507-518. – DOI 10.17587/mau.24.507-518. – EDN IFXYAS.</p> <p>8. Лачин, В. И. Синтез цифровых систем</p> |
|--|--|--|---|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>управления динамическими объектами с неопределенной нелинейностью / В. И. Лачин, А. Р. Гайдук, А. С. Муженко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – Т. 64, № 4-5. – С. 53-63. – DOI 10.17213/0136-3360-2021-4-5-53-63. – EDN MMXJXA.</p> <p>9. Синтез цифровых систем управления нелинейными неопределенными объектами / В. С. Елсуков, А. Р. Гайдук, В. И. Лачин, А. С. Муженко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – Т. 64, № 3. – С. 68-74. – DOI 10.17213/0136-3360-2021-3-68-74. – EDN BVBNDD.</p> <p>10. Гайдук, А. Р. Численный метод синтеза квазилинейных моделей нелинейных объектов / А. Р. Гайдук // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2021. – Т. 22, № 6. – С. 283-290. – DOI 10.17587/mau.22.283-290. – EDN FIYCDR.</p> <p>11. Гайдук, А. Р. Проблемы цифровой реализации законов управления производственными объектами / А. Р. Гайдук, С. Г. Капустян // Применение технологий виртуальной реальности и смежных информационных систем в междисциплинарных задачах FIT-M 2020 : Сборник тезисов международной научной конференции, Москва, 17–19 декабря 2020 года. – Москва: Издательство "Знание-М", 2020. – С. 173-179. – DOI 10.38006/907345-75-1.2020.173.179. – EDN GWHKLD.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | 12. Gaiduk A. R., Pshikhov V. Kh., Medvedev M. Yu. Digital Identification and Control of Multivariable Plants Using Markov Parameters. IFAC-2020, Berlin. 1-th Congress IFAC-V 2020, Congress week July 11-17. Berlin, Germany, 2020, pp. 3913-3919. |
|--|--|--|--|--|--|

Дополнительно сообщая, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь работником организации (в том числе работающие по совместительству), где выполнялась работа или работает научный руководитель (консультант) соискателя, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК при Минобрнауки России.

Дата 27.10.2025 Подпись _____ А.Р. Гайдук

Подпись Гайдук А.Р. заверяю

И.о. директора Института радиотехнических систем и управления ЮФУ _____ А.А. Федотов