

ОППОНЕНТ

Шилин Денис Викторович

кандидат технических наук

(специальность 05.04.13 Гидравлические машины, гидропневмоагрегаты),

доцент

Публикации:

1. Забарин, И. Д. Линейная оценка коров по облаку точек / И. Д. Забарин, Д. В. Шилин, А. Н. Васильев // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 1. – С. 150-163. – DOI 10.26897/0021-342X-2025-1-150-163.
2. Использование суррогатных моделей при построении множества Парето позиционного электропневматического привода с дискретными пневмораспределителями / М. О. Шейкин, С. Н. Черкасских, Д. В. Шилин, В. В. Феденков // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don). – 2025. – Т. 25, № 1. – С. 52-64. – DOI 10.23947/2687-1653-2025-25-1-52-64.
3. Управление электропневматическим приводом на основе нечеткой логики / М. О. Шейкин, С. Н. Черкасских, Д. В. Шилин, В. В. Феденков // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. – 2024. – № 1(148). – С. 110-127.
4. Рыкунов, В. В. Интеллектуальный программно-аппаратный комплекс контроля давления в манжетах эндотрахеальных и трахеостомических трубок / В. В. Рыкунов, Д. В. Шилин, Д. А. Шестов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2024. – Т. 67, № 3. – С. 276-285. – DOI 10.17586/0021-3454-2024-67-3-276-285.
5. Шилин, Д. В. Синтез алгоритма определения координаты точки центра вымени и вершин сосков коровы в роботизированной доильной установке / Д. В. Шилин, А. Н. Васильев // Вестник аграрной науки Дона. – 2024. – Т. 17, № 2(66). – С. 66-76. – DOI 10.55618/20756704_2024_17_2_66-76.
6. Разработка и моделирование программно-аппаратного комплекса «Робот Feed Pusher» для обслуживания кормового стола на животноводческих

комплексах / Е. А. Никитин, Д. В. Шилин, Ю. Г. Иванов [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2023. – Т. 90, № 4. – С. 325-336. – DOI 10.17816/0321-4443-348630.

7. Дей, Ш. Сравнительный анализ трекинг-систем слежения за животными на ферме / Ш. Дей, Д. В. Шилин // Техника и технологии в животноводстве. – 2023. – № 3(51). – С. 39-44. – DOI 10.22314/27132064-2023-3-39.

8. Втюрина, С. И. Разработка алгоритма интеллектуальной поддержки при принятии управленческих решений в процессе кормления на ферме на основе системы машинного зрения / С. И. Втюрина, Д. В. Шилин // Техника и технологии в животноводстве. – 2023. – № 4(52). – С. 4-11. – DOI 10.22314/27132064-2023-4-4.

9. Концепция, модели и схемы дифференцированного управления в роботизированном манипуляторе доения / В. В. Кирсанов, Д. Ю. Павкин, Д. В. Шилин [и др.] // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 1. – С. 128-135. – DOI 10.30766/2072-9081.2021.22.1.128-135.

10. Бесконтактная оценка упитанности молочных коров с использованием ToF-технологии / Д. Ю. Павкин, С. С. Юрочка, Д. В. Шилин, С. С. Рузин // Агроинженерия. – 2021. – № 2(102). – С. 39-44. – DOI 10.26897/2687-1149-2021-2-39-44.

11. Никитин, Е. А. Система управления роботизированным устройством для обслуживания кормового стола / Е. А. Никитин, Д. Ю. Павкин, Д. В. Шилин // Агроинженерия. – 2021. – № 4(104). – С. 4-8. – DOI 10.26897/2687-1149-2021-4-4-8.

Адрес: 111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1

Телефон: +7-916-319-94-91

E-mail: shilinDV@mpei.ru

Сайт: <http://uit.mpei.ru/page/44/>

«20» октября 2025 г.



Д.В. Шилин

(подпись)