

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Хорте Д. О. по диссертации Раззамазова Н. И.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                   | Хорт Дмитрий Олегович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Гражданство                                              | Российское                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ученая степень, отрасль науки                            | Доктор наук, технические науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Шифр специальности, по которой была защищена диссертация | 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ученое звание                                            | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Основное место работы                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Полное наименование организации                          | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ"                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наименование структурного подразделения                  | Лаборатория машинных технологий для возделывания и уборки плодовых и ягодных культур                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Должность                                                | Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Контактная информация                                    | Адрес организации:<br>109428, город Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5<br>Телефон: +7 (499) 171-43-49<br>E-mail: vim@vim.ru<br>Сайт: <a href="https://vim.ru">https://vim.ru</a><br>Адрес официального оппонента:<br>109444, город Москва, Самаркандский бульвар, дом 24, корпус 1, квартира 74.<br>Телефон: +7-919-764-73-32<br>E-mail: dmitriyhort@mail.ru |

### Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Разработка FPV-системы технического зрения для распознавания и анализа биологических объектов в садоводстве на основе сверточных нейронных сетей / В. Ф. Федоренко, И. Г. Смирнов, А. И. Кутырёв, Д. О. Хорт // Техника и оборудование для села. – 2025. – № 3. – С. 2–6. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80563442> (дата обращения: 02.09.2026). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2. Шутенко, А. В. Устройство для гидравлической прополки приствольных зон в садах интенсивного типа / А. В. Шутенко, Д. О. Хорт // Техника и оборудование для села. – 2024. – № 10. – С. 12–14. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=75082882> (дата обращения: 02.09.2026). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Хорт, Д. О. Анализ гиперспектральных снимков плодов яблони для автоматизированной сортировки / Д. О. Хорт, А. Д. Чилинкин, Б. М. Шурыгин // Садоводство и виноградарство. – 2023. – № 6. – С. 41–50. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=55927722> (дата обращения: 02.09.2026). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4. Разработка программно-аппаратного комплекса с мобильным приложением на основе нейронной сети для мониторинга плодов яблони в кроне дерева / И. Г. Смирнов, А. И. Кутырёв, Д. О. Хорт [и др.] // Садоводство и виноградарство. – 2023. – № 1. – С. 43–51. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50371572> (дата обращения: 02.09.2026). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5. Управление движением сельскохозяйственной автономной роботизированной платформы / Д. О. Хорт, А. И. Кутырёв, И. Г. Смирнов [и др.] // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2023. – Т. 17. – № 1. – С. 25–34. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50468684> (дата обращения: 02.09.2026). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6. Патент № 241747 Российская Федерация МПК A01D 46/26 (2006.01). Автоматизированное устройство для пневматического съема плодов : № 2025137702 : заявл. 23.12.2025 : опубл. 26.02.2026 / Филиппов Р. А., Кутырёв А. И., Хорт Д. О. ; патентообладатель : ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. – 7 с.

7. Патент № 235837 Российская Федерация МПК A01D 46/24 (2006.01). Роботизированное устройство для сбора плодов : № 2025111416 : заявл. 30.04.2025 : опубл. 16.07.2025 / Филиппов Р. А., Семичев С. В., Смирнов И. Г., Хорт Д. О., Кутырёв А. И. ; патентообладатель : ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. – 5 с.

8. Патент № 2845423 Российская Федерация МПК A01D 46/24 (2006.01). Роботизированный комплекс для уборки плодов фруктовых деревьев № 2024138534 : заявл. 19.12.2024 : опубл. 19.08.2025 / Смирнов И. Г., Филиппов Р. А., Хорт Д. О., Кутырёв А. И., Спиридонов А. Ю., Семичев С. В., Белянкина Н. В., Ахмад А. ; патентообладатель : ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. – 12 с.