

**Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации  
Мешковой Светланы Сергеевны на тему:  
«Обоснование выбора рационального направления движения  
сельскохозяйственного агрегата по полю сложной конфигурации»**

Фамилия, имя, отчество: Смирнов Игорь Геннадьевич.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент:  
доктор технических наук.

Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым  
оппонентом защищена докторская диссертация: 05.20.01 – Технологии и  
средства механизации сельского хозяйства.

Полное наименование организации, являющейся основным местом  
работы официального оппонента на момент представления им отзыва в  
диссертационный совет: федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»,  
(109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5, +7 (499) 174-87-04, e-  
mail: vim@vim.ru).

Занимаемая оппонентом должность: заведующий отделом технологий  
и машин для садоводства, виноградарства и питомниководства.

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

1. Управление движением сельскохозяйственной автономной  
роботизированной платформы / Д. О. Хорт, А. И. Кутырев, И. Г. Смирнов [и  
др.] // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2023. – Т. 17, № 1. – С.  
25-34.

2. Концепция точного земледелия на основе понятий идеального поля и  
цифрового двойника / Г. И. Личман, В. М. Коротченя, И. Г. Смирнов, Р. К.  
Курбанов // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2020. – Т.  
67, № 3(40). – С. 81-86. – DOI 10.22314/2658-4859-2020-67-3-81-86.

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ  
№ 2022664995 Российская Федерация. Система управления движением  
универсальной роботизированной платформы: № 2022664390 : заявл.  
02.08.2022 : опубл. 09.08.2022 / А. И. Кутырев, И. Г. Смирнов, А. И.  
Дышеков, А. В. Пешнин.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ  
№ 2022617580 Российская Федерация. Программа для управления  
механизмом положения сельскохозяйственного орудия: № 2022615894:  
заявл. 07.04.2022: опубл. 22.04.2022 / С. В. Семичев, И. Г. Смирнов, Д. О.

Хорт [и др.].

5. Смирнов, И. Г. Интеллектуальные технологии и роботизированные машины для возделывания садовых культур / И. Г. Смирнов, Д. О. Хорт, А. И. Кутырев // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 35-41.

6. Смирнов, И. Г. Создание автоматизированной системы управления производством плодово-ягодной продукции / И. Г. Смирнов, И. В. Воронков // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 5. – С. 99-102.

7. Разработка системы автоматизированного управления агротехнологиями в садоводстве / Д. О. Хорт, А. И. Кутырев, И. Г. Смирнов, И. В. Воронков // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2021. – Т. 15, № 2. – С. 61-68.