

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Касатова Ильи Сергеевича «Экотоксикологическое обоснование использования химических средств защиты яблони от парши», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Касатов Илья Сергеевич, 1993 года рождения, в 2015 г. окончил ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение» с присвоением квалификации «Магистр». В период с 16.10.2024 по настоящее время, как прикреплённый соискатель на кафедре защиты растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, выполнял подготовку диссертации на соискание учёной степени кандидата наук по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство, специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

После окончания магистратуры Касатов Илья Сергеевич с 2015 г. работал инженером в УНКЦ «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов», а с 2024 г. по настоящее время работает там младшим научным сотрудником.

Его диссертационная работа имеет прикладной характер и посвящена совершенствованию защиты плодового сада от важнейшего заболевания яблони - парши и ее мониторингу при использовании новых и зарегистрированных препаратов с изучением биологической эффективности предложенных систем защиты, оценкой содержания остаточных количеств пестицидов в продукции, изучением влияния патогена и препаратов на качественные и количественные характеристики яблок. Основные лабораторные исследования выполнены на кафедре защиты растений РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, в лаборатории УНКЦ «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов»; полевые эксперименты и фитосанитарных мониторинг проведены в Мичуринском саду ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева и в яблоневом саду в ООО «Лучи Солнца» в Солнечногорском районе Московской области.

За время учёбы в нашем вузе и в процессе работы над диссертацией Касатов И.С. проявил себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь с большим интересом к прикладной науке и практическому использованию полученных результатов. Большое трудолюбие, энтузиазм и

всесторонние знания позволили ему выполнить большой объём разноплановой работы с использованием современных полевых, лабораторных, хроматографических, микроскопических методов. Результаты по совершенствованию фитосанитарного мониторинга парши и химической защиты от неё были использованы в ООО «Лучи Солнца» в Солнечногорском районе Московской области, а на основе полученных, в т.ч. соискателем данных, препараты Знаток, ВДГ, АгроШлем, ВДГ и Шрапнель, ВГ внесены в Государственный реестр пестицидов РФ (2025, 2026 гг.). Методики цифровой диагностики и оценки NBI могут быть использованы в системах точного земледелия и при иммунологической оценке сортов.

Касатовым И.С. опубликованы 12 научных работ, в т.ч., 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья, индексируемая в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, 1 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Результаты исследования неоднократно были доложены на международных и всероссийских конференциях.

Считаю, что диссертация Касатова Ильи Сергеевича является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.07 – защита растений, профессор кафедры

защиты растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева

« дс » мая 2026 г.



Белошапкина Ольга Олеговна

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., 49.

Тел. +7 (499) 977-10-60; E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru)

