Должженко Виктор Иванович



член отделения РАН - Отделение сельскохозяйственных наук

член бюро отделения РАН - Отделение сельскохозяйственных наук

член секции РАН - Секция растениеводства, защиты и биотехнологии растений

заместитель председателя регионального отделения

член президиума регионального отделения

председатель совета СПбО РАН - Объединённый научный совет по агробиотехнологиям и продовольственной безопасности (ОНС АБТПБ)

член бюро совета СПбО РАН - Бюро ОНС АБТПБ

член секции СПбО РАН - Секция защиты растений ОНС АБТПБ

Звание: профессор

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

info@vizr.spb.ru

+7 (812) 470-43-84

Общая информация

Научные интересы

Видный ученый в области защиты растений и экотоксикологии.

Внёс большой вклад в теоретическую разработку и экспериментальное обоснование концепции и методологии оптимизации ассортимента средств защиты растений и технологий их применения в адаптивно-интегрированной защите растений, направленных на снижение риска воздействия химических препаратов на экологические системы и нецелевую биоту.

Предложенная им концептуальная модель формирования федерального ассортимента фитосанитарных препаратов отражает зонально-адаптивный подход при оценке их биологической эффективности и безопасности, разработке регламентов применения и положена в основу государственной системы регистрационных испытаний и регистрации пестицидов в Российской Федерации.

Под его руководством и при непосредственном участии для целей мониторинга поведения действующих веществ пестицидов разработаны инструментальные методы определения микроколичеств пестицидов в растениях, сельскохозяйственном сырье, пищевых продуктах и объектах окружающей среды.

Разработана и апробирована в Иркутской, Оренбургской, Саратовской, Волгоградской областях и Ставропольском крае экологизированная система мероприятий по борьбе с вредными саранчовыми.

Научные публикации

Опубликовано около 500 научных трудов, в том числе 100 книг и брошюр, из них 15 монографий.

Премии и награды

- Почётная грамота РАН за многолетний добросовестный труд на благо сельскохозяйственной науки в области защиты растений и экотоксикологии, 2023 г.

Место работы и должность

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ВИЗР), руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов.