

Кандидат в академики РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»

**ЯКУШЕВ ВЯЧЕСЛАВ ВИКТОРОВИЧ**

Главный научный сотрудник ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (г. Санкт-Петербург), р. 02.11.1974, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук

Якушев В.В. - специалист в области точного земледелия, автор 156 научных работ, из них 12 монографий и 15 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 71 научной работы (в том числе 3 монографии, 9 авторских свидетельств и патентов).

Основные научные результаты Якушева В.В.:

- разработан, создан и апробирован прототип автоматизированной системы управления прецизионным производством растениеводческой продукции на базе методов компьютерной формализации агротехнологических знаний и прогнозных расчётов, полученных с помощью математических моделей, использования дифференцированного внесения агрохимикатов и известковых мелиорантов с помощью робототехнических средств точного земледелия;

- разработана концепция совершенствования информационного обеспечения процесса автоматизированного проектирования систем земледелия и агроприёмов нового поколения на основе онтологического анализа предметной области, комплексного использования наземных и дистанционных методов и средств получения данных;

- разработан ресурсосберегающий способ получения субстанций биологически активных веществ торфа и создано экспериментальное производство жидких и порошкообразных субстанций для растениеводства и животноводства.

В.В. Якушев ведёт преподавательскую работу в части разработки и чтения курсов «Цифровизация технологических процессов и геоинформационные системы в АПК» и «Моделирование в агроинженерии» (магистратура, СПбГАУ). Руководитель проекта в рамках гранта ФСИ №124012200202-6 (2024г.), исполнитель в проектах РФФИ № 19-29-05184-мк (завершен 2023г.) и РНФ № 24-16-00203 (2024-2026 гг.).

Якушев В.В. - член редколлегии журнала "Ресурсосберегающее земледелие", председатель Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) СПбГУ (ПМ-ПУ) и член ГЭК СПбГАУ (ИИТ), член учебно-методической комиссии (УМК) СПбГУ по УГСН 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника", эксперт РАН, РНФ и РЦНИ.

Якушев В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Учёным советом ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».