

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства*»

СИБИРЁВ Алексей Викторович

Главный научный сотрудник отдела «Технологии и машины для овощеводства», руководитель научного направления «Механизация и автоматизация процессов в АПК» ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (г. Москва), 09.12.1988, доктор технических наук, профессор РАН

Сибирёв А.В. - специалист в области механизации, автоматизации и роботизации селекции, семеноводства и производства овощных культур и картофеля, автор 246 научных работ, из них 6 монографий, три учебных пособия, 57 патентов и баз данных.

Основные научные результаты Сибирёва А.В.:

создано научное направление по ресурсосберегающим технологиям и инновационным комплексам машин с элементами роботизации для селекции, семеноводства и производства овощных культур и картофеля в системе цифрового сельскохозяйственного производства с элементами искусственного интеллекта;

разработаны модели процесса работы машин для возделывания, уборки и послеуборочной обработки овощных культур и картофеля, на основе теории искусственных нейронных сетей с машинным обучением, позволяющие прогнозировать показатели качества и режимы работы рабочих органов;

разработаны и внедрены машины для возделывания, уборки и послеуборочной обработки овощных культур и картофеля, позволяющие повысить эффективность машинного производства.

Сибирёв А.В. ведёт преподавательскую работу на кафедре общенаучных и специальных дисциплин в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, выполняет подготовку научных кадров, им подготовлено два магистра, выполняется подготовка двух аспирантов и двух соискателей ученой степени доктора технических наук. Сибирёв А.В. – обладатель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых», стипендии Президента РФ для молодых ученых, является членом диссертационных советов 35.2.031.01 при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», 24.1.247.03 при ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», член редколлегии журнала «Аграрный научный журнал», эксперт РАН, эксперт РНФ. Сибирёв А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства*» Ученым советом ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по результатам тайного голосования.