

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

ЛУКИН Сергей Викторович

Директор федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Белгородский» (г. Белгород), р. 04.03.1964, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премия Правительства РФ, премия им. Д.Н. Прянишникова РАН

Лукин С.В. – специалист в области земледелия, агрохимии и агроэкологии, автор 376 научных работ, из них: 159 статей в журналах, включенных в Белый список; 172 - в журналах, включенных в перечень ВАК; 15 монографий; 10 патентов на изобретения.

Основные результаты научных исследований Лукина С.В.:

исследованы механизмы трансформации азота минеральных и органических удобрений в черноземах; с использованием метода стабильных изотопов установлены размеры внутрипочвенной миграции, использования растениями и закрепления азота в почве при разных технологиях внесения удобрений;

выявлены процессы транслокации тяжелых металлов в системе почва-растение, разработаны и запатентованы математические модели, позволяющие количественно оценить размеры их накопления в растениеводческой продукции, экспериментально установлены предельно-допустимые концентрации подвижных форм кадмия в черноземах;

обоснованы задачи экологизации земледелия в ЦЧР; в полевых опытах установлено влияние структуры севооборотов, способов основной обработки почвы, различных противоэрозионных мероприятий, доз удобрений на развитие эрозионных процессов, основные параметры плодородия почв и продуктивность агроценозов;

разработана методология агроэкологической оценки и типизации почв Центрального Черноземья, создан банк цифровых почвенно-ландшафтных карт и разработана геоинформационная система для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия;

организованы широкомасштабные работы по проектированию и освоению адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Белгородской области, что позволило в течение последнего десятилетия увеличить урожайность зерновых культур на 2 т/га – до 4,9 т/га.

Лукин С.В. по совместительству является заведующим кафедрой агроэкологии НИУ БелГУ, в качестве научного руководителя подготовил 12 кандидатов наук.

Лукин С.В. – член редколлегии журналов «Агрохимический вестник», «Агрохимия», «Достижения науки и техники АПК», член Диссертационного совета БелГУ.20.01.

Лукин С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Учёным советом ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова».