

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

КОЛЕСНИКОВ Сергей Ильич

Заведующий кафедрой экологии и природопользования Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, р. 14.02.1970, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Колесников С.И. — специалист в области агроэкологии, автор 1700 научных работ, из них 70 монографий и 100 РИД, в том числе 3 патента.

Основные научные результаты Колесникова С.И.:

установлены закономерности, механизмы и последствия изменения агроэкологического состояния почв и сельскохозяйственных земель в условиях различных антропогенных воздействий: загрязнение тяжелыми металлами, пестицидами, антибиотиками, нефтепродуктами, наночастицами, распашка, нулевая и минимальная обработки, длительное сельскохозяйственное использование, залежный режим, переувлажнение, опустынивание, засоление, перевыпас, обезлесение, вырубки, пожары и др.;

разработаны и внедрены методология, принципы и методы агроэкологической оценки качества почв и сельскохозяйственных земель, подверженных разным видам деградации, по степени нарушения их сельскохозяйственных и экологических функций;

разработаны и внедрены подходы и методы рационального использования и рекультивации почв и сельскохозяйственных земель.

Колесников С.И. подготовил 31 кандидата наук, автор 20 учебников с грифами Минобрнауки России и УМО, в том числе Агроэкология, Почвоведение, Экология и др., 100 учебных и учебно-методических пособий, разработал 20 авторских курсов.

Колесников С.И. — руководитель ведущей научной школы Российской Федерации «Экология почв», отмеченной грантами Президента РФ, награжден медалью Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, член Центрального совета Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, член экспертного совета и президиума ВАК РФ (2009-2022 гг.), председатель, зампредседателя диссертационного совета, член редколлегии 10 научных журналов, организатор V Всероссийского съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и 10 международных научных конференций, руководитель кафедры экотехнологий ЮНЕСКО, эксперт РНФ, РАН, НТП, РИНКЦЭ и др., руководитель более 50 научных грантов и госконтрактов, индекс Хирша РИНЦ — 62, Scopus — 18, Web of Science — 14.

Колесников С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом Южного федерального университета.