

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

ЧЕВЕРДИН Юрий Иванович

Главный научный сотрудник, заведующий
отделом агропочвоведения, ФГБНУ
«Воронежский Федеральный аграрный научный
центр им.В.В. Докучаева», (г. Воронеж), род. 06
апреля 1962 г, доктор биологических наук

Чевердин Ю.И. - специалист в области почвоведения, агрохимии, земледелия, автор 460 научных работ, из них 5 монографий.

Научная деятельность Чевердина Ю.И. имеет многопрофильный характер касающихся как фундаментальных, так и прикладных аспектов почвоведения, агрохимии и земледелия. Разработаны теоретические вопросы эволюции черноземных почв, закономерности изменения свойств гидроморфных почв, условия их развития и формирования. Установлены тренды изменения свойств почвенного покрова ЦЧЗ в результате антропогенного влияния. Изучены закономерности генезиса и мелиорации засолено – солонцовых комплексов в постмелиоративный период. Разработаны теоретические и практические основы постагрогенной трансформации почвенного покрова. Проведены углубленные теоретические и практические исследования улучшения условий питания сельскохозяйственных растений с использованием ассоциативных и симбиотических азотфиксаторов. Занимается вопросами разработки адаптивно – ландшафтных систем земледелия. Разработан прогноз изменения основных свойств почв на дальнейшую перспективу. Установлено направление эволюции исходно автоморфных черноземов в гидроморфные почвы в связи с изменением климата и почвенного покрова в результате антропогенной нагрузки. Исследованы процессы трансформации солевых характеристик черноземов в условиях интенсивного влияния агролесомелиоративного комплекса. Оценены риски формирования глубокозасоленных почвенных горизонтов под искусственными древесными культурами ЦЧЗ.

Чевердин Ю.И. ведет преподавательскую работу в форме подготовки кадров через аспирантуру. Под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации. В настоящее время является научным руководителем по кандидатской и научным консультантом по докторской диссертациям.

Чевердин Ю.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Сельскохозяйственные науки РАН по специальности "земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство" Ученым советом ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им.В.В. Докучаева».