

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

Гераськин Станислав Алексеевич

Главный научный сотрудник НИЦ
«Курчатовский институт» - ВНИИРАЭ, г.
Обнинск, р. 12.04.1956, доктор биологических
наук, профессор

С.А. Гераськин - учёный мирового уровня, организатор научных исследований в области радиоэкологии, радиобиологии, физиологии растений и экотоксикологии. Автор 348 научных работ, в том числе 8 монографий, 2 учебника для ВУЗов, 210 статей в реферируемых научных журналах (в том числе 59 в международных, из них 20 в Q1), 113 статей в сборниках, 14 брошюр. Индексы Хирша – 37 (РИНЦ), 27 (Scopus), 24 (WoS).

Основные научные результаты Гераськина С.А.:

-разработана концепция биологического действия малых доз ионизирующего излучения, сформулированы ее прикладные и эволюционные следствия;

-разработаны методы оценки устойчивости агроэкосистем при воздействии техногенных факторов и методология оценки допустимого воздействия ионизирующих излучений на агроценозы;

-установлены общие закономерности и механизмы адаптации природных популяций к реально встречающимся в современной биосфере уровням техногенного воздействия. Показано, что генетическая и эпигенетическая дифференциация развивающихся на загрязненных территориях популяций растений определяется радиационным воздействием;

-исследованы механизмы развития сельскохозяйственных растений на ранних этапах онтогенеза, установлены гены, экспрессия которых обуславливает ускоренное развитие растений, и закономерности сохранения полученного на этих этапах преимущества в ходе формирования урожая в полевых условиях.

С.А. Гераськин - профессор Обнинского института атомной энергетики, председатель ГАК по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по направлениям «Биология» и «Экология» Обнинского института атомной энергетики ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Под его руководством защищено 14 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Гераськин С.А. член редколлегии журналов “Радиационная биология. Радиоэкология” и «Радиация и риск», член Международного союза радиоэкологии, Научного Совета РАН по проблемам радиобиологии, Специализированного совета по присуждению ученых степеней кандидата и доктора наук по специальности “радиобиология” при ВНИИРАЭ. Член рабочей группы (TG-125) Международной комиссии по радиационной защите (МКРЗ). Эксперт РАН и РНФ, член экспертного совета ВАК по биологическим наукам.

Гераськин С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом НИЦ «Курчатовский институт» - ВНИИРАЭ.