



Васильев Сергей Михайлович

Доктор технических наук, доцент,
врио директора «Российского научно-исследовательского института проблем мелиорации»

Васильев Сергей Михайлович руководит научными исследованиями по совершенствованию перспективных технологий орошения, направленных на эффективное использование и расширение орошаемых земель, восстановление их плодородия, борьбу с ирригационной эрозией, предотвращение деградации почвенных и водных ресурсов, по разработке механизмов развития мелиоративной отрасли. Координирует работы в рамках выполнения НИР, НИОКР по ФЦП «Плодородие» и НИР по ФЦП «Мелиорация».

Являясь ведущим специалистом на юге России в области мелиорации и имея большой опыт работы, внес значительный вклад в развитие мелиоративной науки и практики. Участвует в разработке приоритетных направлений развития АПК.

Развил новое направление в мелиорации – теоретическое обоснование практической реализации циклического и периодического орошения черноземов Юга ЕТР и выявил оптимальные фазы орошаемого и неорошаемого циклов в зависимости от деградации почв и климатических условий. Предложил новые конструкции оросительных систем (в т. ч. на местном стоке) для равнинных и большеуклонных территорий, разработанные с помощью средств имитационного моделирования и программных расчетов. Разработал приемы, позволяющие снизить ущерб от ирригационной эрозии и диффузного стока с сельскохозяйственных угодий, увеличить окупаемость орошаемого земледелия прибавкой урожая при использовании различных мелиорантов-структурообразователей комплексного воздействия, противоэрозионного закрепления русел и возведения противоэрозионных ГТС. Разработал способы очистки поливной и дренажной воды на оросительных системах Ростовской, Волгоградской областей и конструктивные решения для реализации повторного использования технологических сбросов и стоков.

С. М. Васильев обеспечил своевременную и качественную подготовку аспирантов и соискателей, что позволило успешно защитить под его руководством 9 кандидатских и одну докторскую диссертации по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (технические науки). Осуществляет научное консультирование трех докторантов и научное руководство двух соискателей; регулярно дает консультации по завершению ряда докторских и кандидатских диссертаций,

читает курсы лекций аспирантам по направлениям подготовки кандидатских диссертаций по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Васильев С. М. является заместителем председателя объединенного диссертационного совета Д 999.214.02 на базе ФГБНУ «РосНИИПМ» и ФГБОУ ВО Донской ГАУ; членом диссертационного совета Д 220.008.02 ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ; председателем ГАК НИМИ им. А. К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ; председателем Ученого совета ФГБНУ «РосНИИПМ».

Является главным редактором, рецензентом и членом редколлегии журналов «Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации» (включен в список ВАК РФ) и «Экология и водное хозяйство» ФГБНУ «РосНИИПМ».

Васильевым С. М. опубликовано 337 научных и учебно-методических работ, из них свыше 70 научных статей в рецензируемых журналах ВАК РФ, 5 статей – в библиографических и реферативных базах данных Scopus и Web of Science. Является автором 12 монографий, 6 стандартов организации, 15 методических разработок, четырех курсов лекций, одного учебника и 10 учебных пособий, одно из которых с грифом УМО для студентов сельскохозяйственных вузов по специальности «Природообустройство». Получен 31 патент РФ на изобретения и 25 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Научные разработки Васильева С. М. получили высокую оценку Правительства Ростовской области в региональном конкурсе «Лучший изобретатель и рационализатор Ростовской области» (в 2013 г.); отмечены благодарственным письмом Министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области и дипломом Правительства Ростовской области 3 степени в номинации «Лучший изобретатель» (в 2014 г.). За период с 2011 по 2018 г. научные разработки под руководством Васильева С. М. были отмечены золотыми, серебряными и бронзовыми медалями на ежегодной агропромышленной выставке «Золотая осень».