



Васильев Сергей Михайлович

Доктор технических наук, профессор,
заместитель директора по науке
«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 4 докторских диссертации по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (технические науки). Осуществляет научное консультирование двух докторантов и научное руководство четырех соискателей ученой степени кандидата наук; 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. состоит в диссертационном совете 35.2.007.02 ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Является главным редактором журналов «Мелиорация и гидротехника» (включен в Перечень ВАК РФ) и «Экология и водное хозяйство» ФГБНУ «РосНИИПМ».

Васильевым С. М. опубликовано 370 научных и учебно-методических работ, из них свыше 90 научных статей в рецензируемых журналах ВАК РФ, 14 статей – в библиографических и реферативных базах данных Scopus и Web of Science. Является автором 14 монографий, 10 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». Получено 45 патентов РФ на изобретения и 34 свидетельства 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»; отмечены благодарственным письмом Министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области и дипломом Правительства Ростовской области 3 степени в номинации «Лучший изобретатель».

the Russian science citation index:

https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=285849&show_refs=1&pubrole=100&show_option=0

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195233174>