



Косиченко Юрий Михайлович

Главный научный сотрудник
Российского научно исследовательского
института проблем мелиорации
(ФГБНУ «РосНИИПМ»)

Основные направления научных исследований:

- гидравлические и фильтрационные исследования каналов;
- применение геосинтетических и геокомпозитных материалов для противофильтрационных облицовок и экранов каналов, водоемов и прудов-накопителей стоков;
- разработка новых конструкций облицовок каналов, водоемов и накопителей;
- повышение надежности и безопасности гидротехнических сооружений мелиоративного назначения;
- разработка и исследования новых конструкций водосбросов в составе грунтовых плотин гидроузлов.

Защитил докторскую диссертацию в 1989 г. по теме: «Противофильтрационные экраны из полимерных материалов в гидромелиоративном строительстве».

Выступления на научно-практических конференциях:

2001 год – Международный конгресс «Экватек» (г. Москва) по теме: «Экологическая безопасность малых рек при их зарастании».

2008 год – Международная научно-техническая конференция в МГУП (г. Москва) по теме: «Надежность и безопасность гидротехнических сооружений и каналов».

2017 год – Международная конференция «Техновод» (г. Ростов-на-Дону) на тему: «Проблемы нехватки воды на Нижнем Дону».

2018 год – Международная научно-практическая конференция в РосНИИПМ (г. Новочеркасск) «Гидравлические расчеты Бурлинского магистрального канала».

Руководство научными работами аспирантов и докторантов

Под руководством проф. Ю. М. Косиченко аспирантами защищено 20 кандидатских диссертаций, а докторантами 3 докторских диссертации.

Участие в редколлегиях журналов:

- редколлегия журнала «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки».
- редколлегия журнала «Природообустройство» при РГАУ-ТСХА.
- редколлегия журнала «Экология и водное хозяйство» при ФГБНУ «РосНИИПМ».

Подготовлено 540 статей, из них в ядре РИНЦ – 40, в Scopus – 15, монографий и учебных пособий – 35, патентов на изобретения – 85, свидетельств на программы для ЭВМ – 15.

Награды: Заслуженный деятель науки и техники РФ (1984 г.). Серебряная и три бронзовые медали ВДНХ СССР (1987 г.), серебряная медаль ВВЦ (2013 г.), Золотая медаль ВВЦ (2016 г.) медаль «За трудовое отличие» (1986 г.), диплом III степени «Лучший изобретатель Ростовской области» (2015 г.)

