

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «машиностроение, процессы управления»

КАРЕТНИКОВ Владимир Владимирович

Первый проректор, заведующий кафедрой судоходства на внутренних водных путях ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» (г. Санкт-Петербург), 16.04.1977, доктор технических наук, профессор, благодарность Министра транспорта Российской Федерации.

Каретников В.В. специалист в области навигации и процессов управления традиционными и безэкипажными (автономными) судами, автор 236 научных работ, в том числе в изданиях Scopus/WoS – 41, монографий – 10, авторских свидетельств и патентов – 12.

Основные научные результаты Каретникова В.В.: решена задача аппроксимации поликомпонентной подстилающих поверхностей для определения топологических структур форм периметров зон действия локальных функциональных дополнений ГНСС ГЛОНАСС/GPS на внутренних водных путях Российской Федерации (ВВП РФ);

исследованы закономерности нелинейных переходов поля дифференциальной поправки ГНСС ГЛОНАСС/GPS при неоднородной структуре подстилающей поверхности на ВВП РФ;

разработана концепция, метод и алгоритмы построения и функционирования комплексной автоматизированной системы управления дифференциальным полем ГНСС ГЛОНАСС в СВ и УКВ диапазоне на ВВП РФ;

на основе выполненных исследований на ВВП РФ создана речная дифференциальная подсистема ГНСС ГЛОНАСС, состоящая из 76 станций, что являлось фундаментом, позволившим речному транспорту РФ перейти к инструментальному методу навигации и управлению движением флота;

создана в Волго-Балтийском бассейне ВВП РФ тестовая акватория «Беспилотник», предназначенная для проведения испытаний безэкипажного водного транспорта;

разработан навигационный комплекс для управления и автоматизации движения автономного надводного судна в прибрежной зоне или ВВП.

Каретников В.В. ведет административную и преподавательскую работу, осуществляет все виды занятий в ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», им подготовлено 5 кандидатов технических наук по специальности 05.13.06 и 2.2.15.

Каретников В.В. член редколлегии журнала «Морская радиоэлектроника», «Вестник ГУМРФ», «Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства». Председатель диссертационного совета 45.2.003.04. Член секции информационных и нано

технологий, механики, процессов управления, объединённого научного совета по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности Санкт-Петербургского отделения РАН.

Каретников В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом в ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» и членом-корреспондентом РАН Сазоновым А.Е.