

**НИКУЩЕНКО Дмитрий Владимирович**

Профессор кафедры океанотехники и морских технологий, директор Института Гидродинамики и Процессов Управления Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета (Санкт-Петербург), р. 27.02.1973, доктор технических наук, доцент, почетный работник сферы образования Российской Федерации

Никущенко Д.В. – специалист в области численного моделирования физико-технических процессов при решении фундаментальных, проектно-конструкторских и эксплуатационных задач морского транспорта, автор более 170 научных публикаций, из них 1 монография и соавтор 5 патентов.

Основные научные результаты Никущенко Д.В.:

- развиты оригинальные методы прогнозирования гидродинамических сил и моментов, действующих на суда и подводные объекты при маневрировании в реальном времени на основе методов вычислительной гидродинамики;
- создана оригинальная модель турбулентности, отличительной особенностью которой является возможность получения аналитических решений для простых сдвиговых течений;
- разработаны эффективные математические модели для использования в навигационных тренажерах, системах имитационного моделирования, системах поддержки принятия решений, которые были внедрены в различных тренажерных системах.

Никущенко Д.В. ведет преподавательскую работу с 1999 года, читал оригинальные лекционные курсы в таких университетах как Упсальский (Уппсала, Швеция), Чосанский (Кванджу, Республика Корея), Палермский (Палермо, Италия).

Под руководством Никущенко Д.В. подготовлены победившие заявки СПбГМТУ на создание Научного Центра Мирового Уровня (2020 год), и в рамках отбора университетов-участников программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (2021), что позволило СПбГМТУ за 5 лет войти в первые 30 вузов России. Научные исследования проводятся с привлечением ведущих институтов РАН – Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского, Казанский научный центр РАН и др.

Никущенко Д.В. – член Российского Национального комитета по технической и прикладной механике РАН научный редактор журнала «Гидрокосмос», член редколлегии журнала «Морские интеллектуальные технологии», член редакционного совета журнала «Российская Арктика», член редколлегии научного журнала «Вестник ВГАВТ». Награжден Почетной грамотой Министерства Промышленности и торговли РФ. Является лауреатом первой премии международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок Министерства энергетики РФ 2020 г.

Никущенко Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.