



Проф. д-р инж. Евгени Методиев Миланов е зам. ръководител по НИД в Центъра по хидро- и аеродинамика – Варна (ЦХА) към ИМСТЦХА – БАН. Висшето си образование по корабостроене завършва в Техническият Университет на гр. Гданск, Полша. Докторска дисертация в областта на теорията и маневреността на кораба защитава в Държавния Морски Технически Университет в Санкт Петербург, Русия. Специализира в направление корабна хидродинамика в Техническият Университет в гр. Хелзинки, Финландия.

Научно-изследователските интереси на проф. Е. Миланов, разглеждани е широк теоретичен и експериментален аспект, са в областта на управляемостта и маневрените качества на кораба. Проф. Е. Миланов има съществен научен принос в създаването на пълен теоретичен модел на маневрите на кораба в реални експлоатационни условия с отчитане на влиянието на параметрите на околната среда като вятър, вълнение, плитководие, и други. Значителна част от разработките му е свързана със създаването и приложението на програми за числено определяне параметрите на безопасните маневри на кораба и проектирането на средства за управление на кораба с оптимални характеристики. Обект на специално внимание предствляват методите за компютърно моделиране на маневрите на надводни и подводни обекти в реално време. Успешно ръководи и участва в изпълнението на задачи с определена практическа приложимост в областта на теоретико-експерименталната хидродинамика в ЦХА-Варна.

Научната дейност на проф. Е. Миланов е представена в над 100 публикации, доклади и с един патент. Бил е член на два специализирани комитета към Международната конференция на хидродинамичните басейни (ИТТС), на четири изследователски колективи АУТ към изследователско-технологичната организация на НАТО (RTO NATO). Ръководил е успешно 5 национални и 4 международни научни проекта. Проф. Е. Миланов е носител на колективна награда „Варна“ в раздел технически науки, както и на индивидуална награда на НАТО за научни постижения „ RTO Scientific Achievement Award 2012“.