



Доц. д-р инж. Добрин Владимиров Ефремов е роден в гр.Варна и от 2009г. е член на колектива на Центъра по Хидро-и Аеродинамика (ЦХА), секция „Корабна Хидродинамика и Аеродинамика“, сектор „Маневреност“ към БАН. През 2015г. защитава докторска дисертация към ЦХА под ръководството на проф. д-р инж. Евгени Методиев Миланов, а от 2025г. заема позицията зам. ръководител по Административното Управление. Висшето си образование е завършил в Технически Университет – Варна, специалност „Корабостроене и морска техника“.

Носител е на националната награда „Млад инженер на годината - 2012“ на Федерацията на Научно-Техническите Съюзи. През 2016г. печели конкурси за финансиране на научноизследователските проекти „Теоретико-експериментално изследване на асиметричното натоварване на валолиниите и рулите при маневриране на многовинтов кораб“ и „Хидродинамика на подводно тяло в близост до свободната повърхност“, съответно към БАН и Фонд Научни Изследвания. Носител е на присъдена колективна научна награда „ВАРНА 2019“ в раздел Технически науки за разработката на „Метод за

предпроектно изследване на хидродинамиката на подводен апарат при мисия в близост до свободната водна повърхност". През 2021г. е член на комитета „Маневреност“ към „Международната Конференция на Буксировъчните Басейни“ (30th ITTC Manoeuvring Committee).

Научноизследователската дейност на доц. Добрин Ефремов е насочена основно към определяне на хидродинамичните характеристики на надводни и подводни, обитаеми и необитаеми, морски обекти при маневриране в реални навигационни условия, както и изследване на ефективността на винто-рулевия комплекс.

В публикационната му дейност са дефинирани темите за безопасно корабоплаване, зависещо от ограничителните режими на работата на винто-рулевите комплекси на многовинтовите кораби и в частност при извършване на аварийни маневри от вида „човек зад борда“, избягване на колизия, подход за прогнозиране на натоварването на винто-рулевите комплекси при извършване на екстремални маневри и пр.