

Усачов А.Е. (МК ЦАГИ), Мазо А.Б., Калинин Е.И. (КФУ), Баранов П.А., Исаев С.А. (СПбГУГА)

Генератор композитных сеток

Генератор сеток HubMesh предназначен для объединения набора блоков, содержащих сетки различной структуры в единую сетку. Объединение производится с помощью последовательного наложения сеток, проводимого в два этапа. На первом из «нижней» сетки вырезается область, соответствующая «верхней», расширенной на заданный размер. На втором этапе образовавшиеся лакуны заполняются неструктурированной сеткой. Разработана 2/5D версия генератора. В проекте трехмерная версия.