

Рецензия на доклад «Анализ внутрисердечного потока крови с учетом его смерчеобразной структуры»

Доклад был посвящён анализу внутрисердечного потока крови с учетом его смерчеобразной структуры. Автор акцентировал внимание на строении трабекул проточного канала левых отделов сердца, геометрия которого важна для понимания гидродинамической модели течения крови. Автор неоднократно подчёркивал, что внутрисердечный поток крови имеет смерчеобразную структуру, а не ламинарную, что определяет использование специфических математических моделей.

Выступление было энергичным, докладчик производил впечатление специалиста хорошо разбирающегося в данной области. Однако, автор часто употреблял специфические медицинские термины без их предварительного толкования, что затрудняло восприятие доклада. Докладчик ссылался на уравнение Навье – Стокса, однако собственную исследуемую математическую модель автор не представил. В ходе доклада автор так и не выделил свой вклад. Таким образом, доклад больше произвёл демонстрацию знаний по данной области, чем доклад, представляющий научные результаты автора.