Коробко В.В. Чисельне моделювання процесів у переходнику датчика кисню та випускному колекторі ДВЗ / В.В. Коробко, С.В. Коробко // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2009.– №2.– С.23-27.

В статті наведені результати чисельного моделюван-ня гідродинаміки потоків та розподілу температур в колле-кторі ДВЗ, порожнинах лямбда-зондів та каналах перехід-ників. Вивчалась можливість підвищення надійності робо-ти лямбда-зондів завдяки додатковим елементам, що вста-новлюються в газовипускному колекторі ДВЗ. Перехідни-ки мають знижувати температуру газів що контактують з датчиком та захищати його поверхню від забруднень. Роз-рахунки виконані з використанням CFD пакету Flow Vision, вони дозволили оптимізувати конструкцію перехі-дників для забезпечення максимальної інтенсивності пото-ку газів що контактують з зондом. Іл. 6. Бібліогр. 4 назв