УДК 621.433:662.767.2

І. П. Васильєв Методи нейтралізації шкідливих викидів і парникових газів при роботі двигунів на альтернативних паливах / І. П. Васильєв // Двигуни внут-

рішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 91-95.

Розглянуто перспективи застосування різних альте-

рнативних палив. Вказується на необхідність обліку зби-

тку не тільки від традиційних шкідливих викидів, але й

нових, наприклад, парникових газів і газа-відновлювача,

який не прореагував. Представлені системи селективного

каталітичного відновлення оксидів азоту та електроката-

літичній фільтрація. Наведено експериментальні резуль-

тати роботи даних систем. Представлено спосіб, з області

нанотехнології, іонної імплантації для нанесення каталі-

тичних покриттів на носії каталізаторів і деталей двигу нів. Розроблені рекомендації з подальшого вдосконалювання систем нейтралізації шляхом використання датчи-

ків аміаку й оксидів азоту. Іл. 5. Бібліогр. 12 назв. -