Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Козлова Андрея Николаевича на тему

«Улучшение экологических показателей дизеля путем снижения дымности отработавших газов при работе на этаноле и рапсовом масле»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество | | Сайкин Андрей Михайлович |
| Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация | | 05.04.02 Тепловые двигатели |
| Ученая степень и отрасль науки | | Доктор технических наук |
| Ученое звание | | Старший научный сотрудник |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | | Государственный научный центр Российской Федерации ФГУП «НАМИ» |
| Занимаемая должность | | Начальник управления специальных программ центра «Спецавтомобили» |
| Адрес места основной работы | | 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, 2 |
| Рабочий телефон | | +7 (495) 456-57-13 |
| Адрес электронной почты | | info@nami.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | | |
|  | Экологические проблемы современных транспортных средств, в том числе электромобилей / А.М. Сайкин [и др.] // [Вестник машиностроения](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34468099). - 2017.- [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34468099&selid=28874607). -С. 84-87. | |
|  | Diesel-to-natural gas engine convertion with lower compression ratio / G.G.Ter-Mkrtichyan, A.M.Saykin, K.E.Karpukhin [et al.] // [Pollution Research](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34544052). - 2017. - Т. 36. [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34544052&selid=35487502). - P. 680-685. | |
|  | Air quality within vehicles / A.M. Saikin. G.G.Ter-Mkrtichyan [et al.] // Russian Engineering Research. – 2017. - №5. – С.424-427. | |
|  | Сайкин, А.М. Проблема экологической безопасности перспективных транспортных средств / E.А. Якунова, А.М. Сайкин // Интеллектуальные транспортные системы повышения энергоэффективности и безопасности движения. – 2016. – С.371-380. | |
|  | Сайкин, А.М. Новая концепция оценки экологии автотранспортных средств / Б.В. Кисуленко, В.Ф. Кутенев, А.М.Сайкин // Стандарты и качество. – 2015. – №1(931). – С. 34-37. | |
|  | Сайкин, А.М. Новые представления о переносе энергии молекулами газа, уточняющие теорию теплопроводности и дающие возможность создания нетрадиционных тепловых двигателей и систем теплоснабжения / В.Д. Евдокимов, А.М. Сайкин, С.В. Серебров // Труды НАМИ. – 2016. - № 264. – С. 160-177. | |
|  | Сайкин, А.М. Концепция регламентации выбросов вредных веществ в системе «автомобиль-дорога-окружающая среда» / Б.В. Кутенев, А.М. Сайкин // Труды НАМИ. – 2014. - № 259. – С. 29-37. | |