

Заместителю генерального
директора по науке
ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
д.т.н., профессору С.В. Бахмутову
ул. Автомоторная, д. 2,
г. Москва, 125438

Уважаемый Сергей Васильевич!

Настоящим сообщаю, что готов выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе на соискание степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 (Тепловые двигатели) Надарейшвилли Гиви Гурамовича «Научные основы создания комплексных систем обеспечения современных экологических и акустических показателей двигателей внутреннего сгорания». Я, Хрящёв Юрий Евгеньевич, являюсь доктором технических наук по данной специальности, имею звание профессора и в настоящее время работаю в качестве профессора кафедры «Двигатели внутреннего сгорания» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет».

Список научных публикаций за последние пять лет прилагаю.

Ю.Е. Хрящёв

Подпись доктора технических наук, профессора кафедры «Двигатели внутреннего сгорания» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» Хрящёва Юрия Евгеньевича заверяю.

Начальник
управления
персонала



М.А. Андрейчева

23.11.2020

СПИСОК

публикаций д.т.н., профессора Ю.Е.Хрящёва за 2015...2019 г.г.

В изданиях, рекомендованных ВАК

1. Тихомиров М.В., Овчинников С.В., Хрящёв Ю.Е. Разработка диагностического комплекса для электронной системы управления отечественных автомобильных дизелей // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Машиностроение». - 2015, №1. - С. 141-147.
2. Епанешников Д.А., Хрящёв Ю.Е. Дискретная реализация алгоритма ПИД-регулятора частоты вращения дизельного двигателя // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Машиностроение». - 2015, №3(102).
3. Хрящёв Ю. Е. Управление коробкой передач большегрузных автомобилей / К. В. Дойников, М. В.Тихомиров // Труды НАМИ, сб. науч. статей. – М., 2016, – Вып. № 264. – С. 92–101.
4. Хрящёв Ю.Е., Иванов Л.Л., Соколов О.Н., Волощенко П.В. Расходные характеристики клапанных распылителей топливных форсунок дизельных двигателей // Известия вузов. Машиностроение, 2017, №10 (691). – С. 52-59.
5. Хрящёв Ю.Е., Иванов Л.Л., Перепелин А.П., Соколов О.Н. К вопросу о качестве распыливания топлива клапанными и многосопловыми форсунками дизельных двигателей // Известия вузов. Машиностроение, 2018, № 6 (699). – С. 59-67.
6. Хрящёв Ю.Е., Соколов О.Н. Особенности рабочего процесса поршневого двигателя при работе на керосине. //Известия вузов. Машиностроение, 2019, №12 (). – С. 14-20

Статьи в других изданиях

7. Хрящёв Ю.Е., Яманин А. И. Паутов Д. О. Управление двигателем Стирлинга в составе мотор – генератора / Материалы 4-й Всероссийской научно-практической конференции «История и перспективы развития транспорта на севере России», посвященная 70-летию победы в Великой Отечественной Войне, Ярославль, изд-во «Министерство печати», 2015. - С. 121-125.
8. Хрящёв Ю.Е., Овчинников С.В., Соколов О.Н. Способ оценки ресурса электрогидравлических форсунок дизелей // Корабельная энергетика: из прошлого в будущее: Материалы Всероссийского научно-технического форума. – СПб.: Изд-во СПбГМТУ, 2017. – С. 203-205.
9. Хрящев Ю.Е., Дойников К.В. «Управление коробкой передач большегрузных автомобилей» // Международная научно-техническая

- конференция «Двигатель-2017», посвящённая 110-летию школы двигателестроения МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, 31 января – 2 февраля 2017 г. – С. 108 -109.
10. Тихомиров М.В., Хрящев Ю.Е., «Разработка аккумуляторной системы топливоподачи» // Международная научно-техническая конференция «Двигатель-2017», посвящённая 110-летию школы двигателестроения МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, 31 января – 2 февраля 2017 г. - С.106 -107.
 11. Хрящев Ю.Е., Соколов О.Н. «К вопросу о надёжности электрогидравлических форсунок» // Международная научно-техническая конференция «Двигатель-2017», посвящённая 110-летию школы двигателестроения МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, 31 января – 2 февраля 2017 г. – С. 98 - 99.
 12. Бахмицкий Н.С. Гудкевич А.И. Хрящев Ю.Е. Алгоритм корректировки воздухоподачи газового двигателя ЯМЗ-53424 // CNG VI Всероссийская научно-практическая конференция «История и перспективы развития транспорта на севере России», посвящённая 180-летию российских железных дорог. Сборник научн. статей. – Ярославль: Изд-во МИИТ Ярославский филиал, 2017. – С. 149-152.
 13. Хрящёв Ю.Е. Вариант системы управления двигателем Стирлинга / Корабельная энергетика: из прошлого в будущее: Материалы Всероссийского научно-технического форума. – СПб.: Изд-во СПбГМТУ, 2018. – С. 461- 465.
 14. Хрящёв Ю.Е., Иванов Л.Л. Топливная форсунка клапанного типа для дизельных двигателей // Актуальные проблемы морской энергетики: материалы восьмой международной научно-технической конференции. – СПб.: Изд-во СПбГМТУ, 2019. – С. 203-210 .
 15. Хрящёв Ю.Е., Иванов Л.Л. Топливная форсунка клапанного типа для дизельных двигателей // Актуальные проблемы морской энергетики: материалы восьмой международной научно-технической конференции. – СПб.: Изд-во СПбГМТУ, 2019. – С. 203-210 .
 16. Хрящёв Ю.Е. Адаптивное управление дизелем в составе электроагрегатов // Актуальные проблемы морской энергетики: Материалы девятой международной научно-технической конференции. – СПб.: Изд-во СПбГМТУ, 2020. – С.412- 416.
 17. Хрящёв Ю.Е., Коваленко Д.В. Совершенствование системы управления турбонаддувом транспортного дизеля // История и перспективы развития транспорта на севере России: Сборник научн. статей. – Ярославль: Ярославский филиал ПГУПС, 2020. – С. 78-82.

18. Хрящёв Ю.Е., Корольков С.Е. Применение героторного насоса в системе смазки тяжелых дизелей// История и перспективы развития транспорта на севере России: Сборник научн. статей. – Ярославль: Ярославский филиал ПГУПС, 2020. – С. 75-78.

Патенты

19. Пат. 2540347 РФ. Электроуправляемая форсунка для впрыскивания топлива в двигатель внутреннего сгорания / Ю.Е. Хрящёв, Л.Л. Иванов, П.В. Волощенко. – 2015г.
20. Пат. 2602323 РФ. Электронно-механический регулятор частоты вращения транспортного дизеля / Ю.Е., Хрящёв, О.Н. Соколов, С.В. Овчинников, Р.О. Антошин, В.В. Крутов, Д.М. Шаров. – 2015г.
21. Пат. № 2651925 РФ, Распылитель клапанной форсунки двигателя внутреннего сгорания и способ его сборки / Ю.Е. Хрящёв, Л.Л. Иванов, О.Н. Соколов. - 2018 г.
22. Пат. № 2653938 РФ, Способ автоматической настройки ПИД-регулятора для управления дизельным двигателем в составе электроагрегатов и электростанций / Ю.Е. Хрящёв, Епанешников Д.А., Овчинников С.В. // Заявл. 17.03.16, опубл. 15.05.18
23. Программа для ЭВМ «EDCDiags» №2018611906 / М.В. Тихомиров, Ю.Е. Хрящёв, С.В. Овчинников, Зарегистрировано в гос. реестре 08.02.2018
24. Программа для ЭВМ «EDCFisher» №2018614347 / М.В. Тихомиров, Ю.Е. Хрящёв, С.В. Овчинников, Зарегистрировано в гос. реестре 04.04.2018

Д.т.н., профессор кафедры ДВС ЯГТУ

Ю.Е. Хрящёв

Подпись д.т.н., профессора кафедры двигателей внутреннего сгорания Ярославского государственного технического университета Хрящёва Юрия Евгеньевича заверяю

Начальник
управления
персонала



М.А. Андрейчева

23.11.2020