1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия: Зедгенизов

Имя: Виктор

Отчество: Георгиевич

Структурное подразделение: кафедра СДМ и ГС

Должность: профессор

Ученая степень :д.т.н.

Ученое звание: профессор

1. *Область научных интересов, тематика собственного диссертационного исследования: Моделирование рабочих процессов дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин*
2. *Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема диссертации | Научная специальность | Ученая степень | Год защиты |
| Определение рациональных параметров и режимов работы цепных траншейных экскаваторов со скребковым рабочим органом | 05.05.04 | к.т.н. | 2003 |
| Определение рациональных параметров и режимов работы траншейных экскаваторов с фрезерно-роторным рабочим органом | 05.05.04 | к.т.н. | 2004 |
| Определение рациональных режимов работы малогабаритной коммунальной машины для зимнего содержания дворовых территорий | 05.05.04 | к.т.н. | 2010 |
| Научное обоснование промышленного применения технологических систем переработки вермикулитовых концентратов и конгломератов | 05.02.13 | д.т.н. | 2012 |
| Рациональные параметры навесного оборудования для ударного разрушения негабаритов горных пород | 05.05.06 | к.т.н. | 2014 |
| Определение рациональных режимов работы малогабаритной коммунальной машины для летнего содержания открытых территорий с твердым покрытием | 05.05.04 | к.т.н. | 2017 |

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| Моделирование рабочих процессов ПТ и СДМ |
| Грузоподъемные машины и оборудование |
| Математические модели в исследованиях объемного гидропривода |
| Компьютерные технологии в инженерных задачах |
| Решение задач динамики в среде «Matlab-Simulink» |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*

A.M. Ishkov, V.G. Zedgenizov, A.I. Morozova. Open-pit crawl dozers operating under northern climatic conditions. <http://www.atlantis-press.com/proceedings/aime-17/articles?q=&>

А I Fedotov, V G Zedgenizov, N I Ovchinnikova. Dynamic analysis of elastic rubber tired car wheel breaking under variable normal load. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/87/8/0820>

A I Fedotov, V G Zedgenizov, N I Ovchinnikova Experimental studies of breaking of elastic tired wheel under variable normal load. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/87/8/08201>

Громалова В.О., Федотов А.И., Зедгенизов В.Г., Гергенов С.М. К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВНЕШНИХ СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ ХИМИЧЕСКИМИ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии. 2018. Т. 15. № 1 (59). С. 55-60.

Кривцов С.Н., Зедгенизов В.Г МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЕЙ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ И АККУМУЛЯТОРНОЙ ТОПЛИВОПОДАЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА. Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. № 4 (123). С. 176-187.

КУЗНЕЦОВ Н. Ю., ЛЫСЕНКО А. В., ЗЕДГЕНИЗОВ В. Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕЕЗДА АВТОМОБИЛЕМ ЕДИНИЧНОЙ НЕРОВНОСТИ. Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. № 11 (130). С. 191-198.

Зедгенизов В.Г., Быков А.В. ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОРМОЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. № 12 (131). С. 220-225.

1. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*

*Транспортные системы Сибири. Развитие транспортной системы как катализатор роста экономики государства. Международная научно-практическая конференция (Красноярск, 7-8 апреля 2016 г.)*

*Авиамашиностроение и транспорт Сибири. Х Международная научно-техническая конференция (Иркутск, 21-26 мая, 2018 г.).*

1. *Научные проекты*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участника  проекта |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Другая информация (по желанию):

*Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах, ученых советах, научно-технических и пр.)*

*Член ученого совета ИРНИТУ*

*Член диссертационного совета Д212.073.04 при ИРНИТУ*

*Член диссертационного совета Д212.018.02 при БрГУ*

**