

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



Машиностроение и машиноведение

Транспортное, горное и строительное машиностроение

Статьи, опубликованные в этом разделе, соответствуют требованиям Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям научных работников 05.02.02; 05.02.11; 05.05.03; 05.05.04
(Распоряжение Минобрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р)

Абрамов А.Д., Ижбулдин Е.А. (Новосибирск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-09-16

Исследования процесса соединения строительной арматуры ручными ударными машинами 9

Батизи В.М., Лихачёв Д.С. (Москва, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-17-26

Исследование способов оптимизации конструкции кузова автомобиля для улучшения виброакустических характеристик транспортного средства 17

Воскресенский Г.Г., Иванченко С.Н. (Хабаровск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-27-33

Исследование процесса разгерметизации нагнетательного трубопровода гидросистемы 27

Зорин В.А., Ростамиян М. (Москва, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-34-41

Оценка рисков легковых автомобилей с учётом условий эксплуатации 34

Копылов А.З., Лавров В.Ю., Лычагин Ю.В., Осипов В.И.

(Санкт-Петербург, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-42-52

Применение программы Mechanic при определении основных параметров электромеханического привода подъемной платформы 42

Короткий А.А., Фетюхина О.Н., Колганова Т.С., Панфилов А.В., Егельский В.В.

(Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-53-61

Применение контейнера-трансформера «SmartBox» для перевозки растительного масла наливом 53

Корытов М. С., Щербаков В. С., Почекуева И. Е. (Омск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-62-72

Сравнительный анализ пружинных механизмов виброзащитных кресел дорожно-строительных машин 62

Лагерева А.В., Таричко В.И., Лагерева И.А. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-73-92

Работа гидроприводов с частотно-дрессельным регулированием мобильных канатных комплексов при последовательной установке дресселей 73

Мазур В.В. (Братск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-93-108

Моделирование и расчёт безвоздушных шин из эластичных полиуретанов 93

Петракова Е. А., Самойлова А.С. (Москва, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-109-119

Применение технологии iLogic в Autodesk Inventor для создания параметрической
3D-модели зубчатого колеса и проведения исследований 109

Степченко Т.А., Бабич О.В. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-120-135

Результаты научных исследований Брянского государственного университета в
2019 году в сфере транспортно-логистических технологий и машин для
урбанизированной среды 120

Таричко В.И., Лагерева И.А., Черных А.А. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-136-143

Компьютерное моделирование режимов движения мобильной транспортно-
технологической машины 136

Фомин К.В. (Тверь, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-144-152

К оценке спектральной плотности момента сопротивления на рабочем органе
дорожной фрезы на стадии проектирования 144

Богданов Е.Н., Полянин И.А., Егоров А.В., Багаутдинов И.Н.

(Йошкар-Ола, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-153-160

Совершенствование движения рабочего органа валочно-пакетирующей машины
ЛП-19 153

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Мамарозилов У.Д. (Ташкент, Узбекистан)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-161-183

Петрология и минералого-геохимическая оценка перспектив рудоносности
ультрабазитов и базитов Тескудук-Ченгельдинского массива (Тамдытау, Западный
Тянь-Шань) 161

CONTENT

ENGINEERING SCIENCE

**Machinery Building and Theoretical Engineering
Transport, Mining and Construction Machinery**

The articles published in this section comply with the requirements of the List of peer-reviewed scientific publications, in which the main scientific results of dissertations for the degree of Doctor of Science, for the degree of Candidate of Science in the specialties of scientific workers 05.02.02; 05.02.11; 05.05.03; 05.05.04

(Order of the Ministry of Education and Science of Russia of February 12, 2019 No. 21-p)

Abramov A.D., Izhibuldin E.A. (Novosibirsk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-09-16

Research process of connecting building reinforcement by hand operated percussion machines 9

Batizi V.M., Likhachev D.S. (Moscow, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-17-26

Research methods of car body design optimizing for improving vehicle vibroacoustic performances 17

Voskresenskij G.G., Ivanchenko S.N. (Khabarovsk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-27-33

Investigation of the process of depressurization of the hydraulic discharge pipeline 27

Zorin V.A., Rostamian M. (Moscow, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-34-41

Risk assessment of light vehicles taking into account operation conditions 34

Kopylov A.Z., Lavrov V.Yu., Lychagin Yu.V., Osipov V.I. (Saint-Petersburg, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-42-52

Application of the Mechanic program in determining the main parameters of the electromechanical drive of the lifting platform 42

Korotkiy A.A., Fetyukhina O.N., Kolganova T.S., Panfilov A.V., Egelsky V.V.

(Rostov-on-Don, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-53-61

Application of container-transformer "SmartBox" for transportation of liquid vegetable oil 53

Korytov M.S., Sherbakov V.S., Pochekueva I.E. (Omsk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-0162-72

Comparative analysis of spring mechanisms of vibroprotective chairs of road construction machines 62

Lagerev A.V., Tarichko V.I., Lagerev I.A. (Bryansk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-73-92

The operation of hydraulic drives with frequency-throttle regulation for mobile rope complexes with the consistent installation of throttles 73

Mazur V.V. (Bratsk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-??-??

Modeling and calculation of airless tires from elastic polyurethanes 93

Petrakova E.A., Samoilova A.S. (Moscow, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-109-119

Application of iLogic technology in Autodesk Inventor to create parametric 3D-model
of a gear wheel and conduct research 109

Stepchenko T.A., Babich O.V. (Bryansk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-120-135

The results of scientific research of the Bryansk State University in 2019 in the field of
transport and logistics technologies and machines for the urban environment 120

Tarichko V.I., Lagerev I.A., Chernykh A.A. (Bryansk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-136-143

Motion modes simulation of a mobile transport and technological machine 136

Fomin K.V. (Tver, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-144-152

To estimate the power spectral density of the moment on the milling drum of the road
mill at the design stage 144

Bogdanov E.N. , Polyanin I.A. , Egorov A.V., Bagautdinov I.N.

(Yoshkar-Ola, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-153-160

A movement improvement of the working body of the felling and bulking LP-19
machine 153

EARTH SCIENCE

Mamarozikov U.D. (Tashkent, Uzbekistan)

DOI: 10.22281/2413-9920-2020-06-01-161-183

Petrology and mineralogical-geochemical estimation of prospects of ore-bearing of
ultrabazites and basites of the Tescudukcengeldi massif (Tamdytau, Western Tien Shan) 161