

## 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)

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-09-29

Результаты научных исследований Брянского государственного университета в  
сфере мобильных транспортно-перегрузочных канатных систем и комплексов ..... 9

Воскресенский Г.Г., Клигунов Е.С., Сверкунова А.А. (Хабаровск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-30-37

Исследование переходных процессов движения ножа виброскалывателя  
уплотненного снега ..... 30

Грушецкий С.М., Евтюков С.А., Репин С.В., Кузнецов А.А.

(Санкт-Петербург, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-38-52

Определение технической и эксплуатационной производительностей дорожных  
машин на основе анализа объемов работ ..... 38

Панфилов А.В., Короткий А.А., Иванов Б.Ф., Панфилова Э.А.

(Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-53-65

О критериях и нормах браковки канатов пассажирских канатных дорог ..... 53

Таричко В.И., Перминова Д.И. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-66-72

Основные результаты разработки трансмиссии перспективного шасси для  
размещения мобильного транспортно-перегрузочного канатного комплекса ..... 66

Таричко В.И., Шалупина П.И. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-73-81

Моделирование нагруженности полуприцепа мобильного транспортно-  
перегрузочного канатного комплекса ..... 73

Тиллов К.З., Кромский Е.И., Кондаков С.В. (Челябинск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-82-89

Выбор рациональных параметров конусного раскатчика для глубокого  
уплотнения оснований дорог ..... 82

Шишкин Е.А., Иванченко С.Н., Смоляков А.А. (Хабаровск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-90-95

Упругое последствие в процессе уплотнения асфальтобетонной смеси ..... 90

## Технология машиностроения

Романов И.В., Задорожний Р.Н. (Москва, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-96-104

Выбор режимов электроискровой обработки для электродов из спеченной  
бронзы ..... 96

## 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)

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-09-29

Results of scientific research of Bryansk State University in the sphere of mobile transportation and handling rope systems and ropeways ..... 9

*Voskresenskiy G.G., Kligunov E.S., Sverkunova A.A. (Khabarovsk, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-30-37

Investigation of transient processes of blade movement of compacted snow vibroclevener ..... 30

*Grushetsky S.M., Evtyukov S.A., Repin S.V., Kuznecov A.A.*

*(Saint-Petersburg, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-38-52

Determination of technical and operating performance of road machines based on analysis of the scope of work ..... 38

*Panfilov A.V., Korotkiy A.A., Ivanov B.F., Panfilova E.A. (Rostov-on-Don, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-53-65

About criteria and standards for discharge of ropes of passenger ropeways ..... 53

*Tarichko V.I., Perminova D.I. (Bryansk, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-66-72

The main results of the development of the transmission a promising chassis for the placement of a mobile transport and overloading rope complex ..... 66

*Tarichko V.I., Shalupina P.I. (Bryansk, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-73-81

Load simulation of a semi-trailer of the mobile transport and overloading rope complex.. 73

*Tilloev K.Z., Kromsky E.I., Kondakov S.V. (Chelyabinsk, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-82-89

Selection of rational parameters of the cone roller for deep compaction of road bases .... 82

*Shishkin E.A., Ivanchenko S.N., Smolyakov A.A. (Khabarovsk, Russian Federation)*

DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-90-95

Elastic aftereffect in the process of asphalt concrete mixture compaction ..... 90

**Engineering technology**

*Romanov I.V., Zadorozhny R.N. (Moscow, Russian Federation)*

*DOI: 10.22281/2413-9920-2021-07-01-96-104*

Selection of electric spark processing modes for electrodes from sintered bronze ..... 96