

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)

Гончаров К.А. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-426-432

Анализ взаимодействия грузонесущей и тяговой лент промежуточного привода
ленточного конвейера 426

Котельников В.В., Короткий А.А., Егельская Е.В. (Москва, Ростов-на-Дону,
Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-433-442

Создание системы рейтингования экспертных организаций, осуществляющих
деятельность в области экспертизы промышленной безопасности 433

Кравченко С.М., Слепченко В.А. (Томск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-443-449

Влияние гравийно-галечниковых включений на процесс резания мерзлых грунтов
с учетом износа резцов траншеекопателей 443

Лагереv А.В., Лагереv И.А. (Брянск, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-450-461

Конструкция и оценка эксплуатационных характеристик энергоэффективной
крано-манипуляторной установки для мобильных транспортно-технологических
машин 450

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-462-480

Моделирование режимов работы гидроприводов с частотно-дрессельным
регулированием мобильных транспортно-перегрузочных канатных комплексов 462

Манжула К.П., Наумов А.В. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-481-487

Оптимизация геометрии и массы коробчатой балки с криволинейными стенками
при расчете на местную устойчивость от изгибающего момента 481

Овсянников В.Е., Васильев В.И. (Курган, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-488-496

Контроль износа инструмента при токарной обработке деталей строительного
дорожных машин в условиях ремонтного производства 488

Потахов Е.А. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-497-509

Нагруженность телескопической стрелы в процессе поворота 497



Репин С.В., Алейник В.И., Баженев А.А. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-510-515

Теоретическое исследование процесса загрузки крутонаклонного конвейера 510

Сладкова Л.А., Григорьев П.А., Крылов В.В. (Москва, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-516-522

Моделирование усилий в опорах машин основного технологического назначения
на примере стрелового самоходного крана 516

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-523-532

Комплексная математическая модель мобильного транспортно-перегрузочного
канатного комплекса 523

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-533-539

Моделирование конструктивных параметров новых моделей дорожных катков 533

Штайн Г.В., Панфилов А.А. (Тюмень, Российская Федерация)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-540-548

Влияние режима работы двигателя транспортно-технологической машины на
биение в сопряжении поршень-цилиндр 540

Транспорт

Махкамов Н.Я., Илесалиев Д.И., Мерганов М.М. (Ташкент, Узбекистан)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-549-558

Исследование эффективности пакетизации тарно-упаковочных грузов 549

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)

Goncharov K.A. (Bryansk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-426-432

Analysis of tractive and carrying belts interaction of intermediate drive of belt conveyor 426

Kotelnikov V.V., Korotkiy A.A., Egelskaya E.V. (Moscow, Rostov-on-Don, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-433-442

Creation of a rating system for expert organizations operating in the field of industrial safety expertise 433

Kravchenko S.M., Slepchenko V.A. (Tomsk, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-443-449

Influence of gravel-pebble inclusions on the process of cutting frozen soils taking into account the wear of cutters of trenchers 443

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-450-461

Design and evaluation of operational characteristics of energy efficient crane-manipulator installation for mobile transport-technological machines 450

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-462-480

Modeling operation modes of hydraulic drives with frequency-throttle regulation of mobile transport and overloading ropes complexes 462

Manzhula K.P., Naumov A.V. (Saint Petersburg, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-481-487

Geometry and mass optimization of box-shape beams with non-linear walls for local buckling due to bending 481

Ovsyannikov V.E., Vasiliev V.I. (Kurgan, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-488-496

Control of tool wear during turning of parts of construction and road machines in conditions of repair production 488

Potakhov E.A. (Saint Petersburg, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-497-509

Loading of the telescopic boom during a turn 497

Repin S. V., Aleinik V. I., Bazhenov A. A. (Saint Petersburg, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-510-515

Theoretical study of the boot process steeply inclined conveyor 510

Sladkova L.A., Grigorev P.A., Krylov V.V. (Moscow, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-516-522

Simulation of forces in the supports of machines of the main technological purpose on
the example of a fully mobile crane 516

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-523-532

Comprehensive model of the mobile transport and overloading ropes complex 523

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

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-533-539

New road rollers parameters modeling 533

Shtain G.V., Panfilov A.A. (Tyumen, Russian Federation)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-540-548

The influence of the mode of engine operation of transport and technological cars on
the beating at the coupling piston-cylinder 540

Transport

Makhkamov N.Ya., Ilesaliev D.I., Merganov M.M. (Tashkent, Uzbekistan)

DOI: 10.22281/2413-9920-2019-05-04-549-558

Research package efficiency general cargo 549