

УЧРЕДИТЕЛИ

МАДИ

Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»
ЗАО «СТРОЙДОРМАШ»
ООО «СДМ-Пресс»

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ

ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор

Говоров Александр Юрьевич

Редакционный совет

БАЛОВНЕВ В.И., БИРЮКОВ А.Н.,
БОЯРКИНА И.В., ГОВОРОВ А.Ю.,
ГОРБОВЕЦ М.Н., ЕРОФЕЕВ М.Н.,
ЖУЛАЙ В.А., ЗОРИН В.А.,
КОРОБКИН В.А., КРАВЧЕНКО И.Н.,
КРУЧИНИН И.Н., КУДРЯВЦЕВ Е.М.,
КУСТАРЕВ Г.В., МИНИН В.В.,
НИКОЛАЕВ С.Н., ПЕРМЯКОВ В.Б.,
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П., САВЕЛЬЕВ А.Г.,
СИВАЧЕНКО Л.А., СТРУК М.В.

Тел./факс: (903) 226-00-44,

(905) 732-00-44

E-mail: sdm-press@mail.ru, sdm-press@mail.ru

<http://www.sdm-press.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 06.08.2021

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ (www.sdm-press.ru)
- в любом почтовом отделении по каталогам:
 - агентства «Урал-Пресс»
(индекс журнала 70885)
 - «ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ» агентства
«Роспечать» (индекс журнала 70885)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
за достоверность информации рекламы
НЕСЁТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

Внимание! Материал, опубликованный в журнале,
охраняется законом РФ об авторском праве

Выпускающий редактор

СТЕПАНОВА О.Ю.

© ООО «СДМ-Пресс»,

«Строительные и дорожные машины», 2021

7/2021

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Экспериментальные и теоретические зависимости пройденного пути и расхода топлива от скорости движения автомобиля на опытных участках, имеющих различные уклоны
Болтнев Д.Е., Денисенко В.В., Скрыпников А.В., Торопцев В.В., Тверитнев О.Н.
- 14** Интегрирование дифференциального уравнения движения лесовозного автопоезда на основе аналитического выражения одной огибающей динамическую характеристику кривой
Болтнев Д.Е., Денисенко В.В., Скрыпников А.В., Брюховецкий А.Н., Берестовой А.А.
- 21** Методология проектирования продольного профиля лесовозных автомобильных дорог
Скрыпников А.В., Денисенко В.В., Щербаков Е.Д., Брюховецкий А.Н., Болтнев Д.Е., Левушкин Д.М.
- 29** Использование модели дорожно-строительного потока для решения оптимизационных задач
Мацнев М.В., Денисенко В.В., Левушкин Д.М., Скрыпников А.В., Зеликов В.А., Микова Е.Ю., Казачек М.Н., Берестовой А.А.
- 34** Повышение надёжности комплексного дорожно-строительного потока методом резервирования фронта работ
Мацнев М.В., Денисенко В.В., Скрыпников А.В., Микова Е.Ю., Тихомиров П.В., Никитин В.В., Торопцев В.В.
- 40** Условия зрительной плавности и ясности криволинейных участков трассы лесовозной автомобильной дороги
Боровлев А.О., Скрыпников А.В., Берестовой А.А., Никитин В.В., Брюховецкий А.Н.
- 46** Математическая и зрительная оценки плавности проектной линии лесовозных автомобильных дорог
Боровлев А.О., Берестовой А.А., Скрыпников А.В., Брюховецкий А.Н., Никитин В.В., Левушкин Д.М.
- 51** Выбор центрально-проецирующего аппарата пространственных кривых при проектировании лесовозных автомобильных дорог
Боровлев А.О., Торопцев В.В., Никитин В.В., Тихомиров П.В., Брюховецкий А.Н., Скрыпников А.В.
- 55** Зависимость надёжности строительного потока от вероятности обеспечения расчётного фронта работ
Мацнев М.В., Скрыпников А.В., Торопцев В.В., Пильник Ю.Н., Левушкин Д.М., Яковлев К.А., Пилюшина Г.А., Берестовой А.А.

ИНФОРМАЦИЯ

- 60** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование