

# СОДЕРЖАНИЕ

## Машиностроение

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Качанов И. В., Шарий В. Н., Власов В. В.</b><br>Ресурсосберегающая технология<br>скоростного горячего выдавливания<br>биметаллического стержневого инструмента . . .         | 3  |
| <b>Иванов В. П.</b><br>Выбор способа восстановления деталей . . . . .                                                                                                           | 9  |
| <b>Ровин С. Л.</b><br>Исследование работы ротационных<br>наклоняющихся плавильных печей . . . . .                                                                               | 18 |
| <b>Жданович Ч. И., Калинин Н. В.</b><br>Определение передаточных отношений<br>механической части электромеханической<br>трансмиссии трактора . . . . .                          | 29 |
| <b>Михайлов В. В., Снитков А. Г., Ляхов С. В.</b><br>Повышение эксплуатационных показателей<br>автобуса путем интегрированного управления<br>подвеской и трансмиссией . . . . . | 37 |
| <b>Дьяченко О. В., Кардаполова М. А.,<br/>Маркевич Н. Ю.</b><br>Структурообразование сплавов на железной основе<br>после лазерного легирования . . . . .                        | 46 |

**Лагереv Р. Ю., Капский Д. В.**

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Снижение вероятности образования<br>транспортных заторов на дорогах<br>высших категорий управлением доступом к сети | 52 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Алексеев Ю. Г., Королёв А. Ю., Нисс В. С.,  
Паршутто А. Э.**

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Электролитно-плазменная обработка<br>внутренних поверхностей трубчатых изделий . . . | 61 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Котлобай А. Я., Котлобай А. А., Тамело В. Ф.**

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гидравлические агрегаты систем приводов<br>ходового оборудования<br>дорожно-строительных машин . . . . . | 69 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Кульбашная Н. И.**

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Энтропийные характеристики<br>в моделях согласования<br>смежных участков дорог . . . . . | 78 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|