

# СОДЕРЖАНИЕ № 04, 2024



## ЗР МОМЕНТ

Слово главного редактора	3
Отменят ли транспортный налог?	8
Краткосрочные полисы ОСАГО – с 1 апреля	10
Такси: подорожает или нет	10
GAC M8, Renault 5 и другие новинки	14

## ЗР ПРЕМЬЕРА

Лада Веста с вариатором: первый тест	16
Chery Tiggo 4 Pro обновили	18
Naval Jolion посвежел и стал умнее	20
Hyundai Bayon – вместо Kia Rio X?	22
Kaiyi X7 Kunlun: почти Chery, но не совсем	24
Livan X6 Pro размером с Тойоту RAV4	26
Geely Okavango – 7 мест, передний привод	28

## ЗР АКТИВ

Минтранс хочет узаконить беспилотники. А кто отвечать будет?	30
Льготный лизинг: теперь без легковушек	31
Рынок шин: кто ушел и что осталось	32



## ЗР ТЕСТ

Geely Atlas Pro против Peugeot 4008: оба из Китая, но такие разные!	34
---	----

## ЗР ЭКСПЕРТ

Экспертиза ЗР. Радар-детектор + видеорегиистратор: ищем лучшее комбо-устройство	42
Выбираем крепкие длинногубцы	46
Электрические 12-вольтовые гайковерты: что купить?	50
Меняете шины? Проверьте шасси!	53
Экспертиза ЗР. Недорогие компрессоры с ограничителем давления	54

## ЗР РЕСУРС

Вторые руки. Land Rover Freelander второго поколения	60
Регулируем зазоры в клапанном механизме	64
Выбираем б/у: Hyundai Solaris	67
Вторичка: недорогие компактные кроссоверы – что взять за миллион?	68
Выбираем б/у: Porsche Cayenne	71
Парк ЗР: Great Wall Poer KingKong	72
Парк ЗР: Omoda C5: как прошла зима?	74

## ЗР ОРИГИНАЛ

Москвич-402 на фоне зарубежных одноклассников	76
ЗАЗ-965 – полная история «горбатого»	78

## ЗР ТРАНСПОРТ

Новости: коммерческий транспорт	84
Советский грузовик ЗИЛ-130 в современных реалиях	86

## ЗР ИНТЕРАКТИВ

«За рулем Фест» – фестиваль быстрых машин	90
Ответы ГИБДД на вопросы читателей	92
Экзамен на дому	93
Знаете ли вы?	94
Форум ЗР: отвечаем на вопросы читателей	95
Советы бывалых	96



Присоединитесь к нашей группе «Одноклассники»



Все автомобили номера	Geely Okavango	28	Omoda C5	74
ЗАЗ-965	Great Wall Poer	72	Peugeot 4008	34
Лада Веста	Naval Jolion	20	Porsche Cayenne	71
Москвич-402	Hyundai Bayon	22		
Chery Tiggo 4 Pro	Hyundai Solaris	67		
GAC M8	Kaiyi X7	24		
Geely Atlas Pro	Land Rover Freelander	60	Коммерческий транспорт	
	Livan X6 Pro	26	ЗИЛ-130	86

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ

ЗНЦ



3/2024

Москва • ООО «Ингермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Берсенева И. С., Сабиров Э. Р., Ишимбаев А. В.,  
Матюхин В. И. Исследование пористости  
обожженных окатышей с использованием  
модели капиллярно-пористого тела .....2

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

- Санников М. С., Жилин А. М., Петров С. М.,  
Шешуков О. Ю., Метелкин А. А. Повышение  
эффективности эксплуатации огнеупоров  
сталеразливочных ковшей в условиях  
электросталеплавильного цеха Северского  
трубного завода.....5

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дегтев С. С., Божков А. И., Филиппов С. Н.,  
Черномырдин В. И., Морозов А. В., Оськин А. Г.,  
Юсупов В. С., Чеглов А. Е. Стабилизация толщины  
полосы в нестационарных стадиях процесса  
холодной прокатки на многоклетьевом стане.....9

- Чибизова С. И., Беленький А. М., Улановский А. А.,  
Хадзарагова Е. А. Измерение температуры в  
нагревательных печах прокатного стана .....21

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Коликов А. П., Алещенко А. С., Фортунатов А. Н.,  
Кузнецов Д. В. Совершенствование методики  
расчета энергосиловых параметров при прошивке  
заготовок в станах винтовой прокатки.....29

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Горбатьюк С. М., Кобелев О. А., Наговицын В. А.,  
Чиченев Н. А. Методика термоусталостных  
испытаний штамповой стали горячего  
деформирования с применением лазерного  
излучения.....35

- Горбатьюку С. М. — 70 лет .....41

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Сериков С. В. Математическая модель  
вязкопластической среды как способ  
идентификации металлов .....42

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ПРОЦЕССЫ

- Лехов О. С. Оценка схемы производства стальных  
полых заготовок на опытной установке  
совмещенного литья и деформации .....48

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

- Иванов И. Н., Орлова Л. В. Малый и средний  
производственный бизнес в России:  
быть или не быть .....52

\* \* \*

- Правила оформления статей .....28