

Рейтинговий список наукових робіт 2020р.

зі спеціальності «Автомобільний транспорт»

напрямок «Експлуатація та ремонт засобів транспорту»

Біогаз	Покращення показників транспортного засобу під час роботи на біогазі	82	87	169	1
УМДМА	Удосконалення методу дистанційного моніторингу параметрів автомобілів	80	80	160	2
Зниження токсичності дизеля	Зниження викидів оксидів азоту за рахунок конвертації дизельних двигунів на газові палива	73	74	147	3
Механізація	Підвищення ефективності малих і середніх ПАТ шляхом механізації робіт з ТО та Р автомобілів	73	68	141	4
Автосервіс	Удосконалення системи обслуговування автомобілів за рахунок впровадження сучасних інформаційних технологій	65	72	137	5

Агент	Мультиагентний підхід створення бази знань для контролю технічного стану автомобіля	71	64	135	6
Альтернативні палива	Покращення показників автобуса використанням суміші біодизельного та дизельного палива	62	60	122	7
Диск	Зміна показників багатодискової фрикційної муфти в експлуатації	54	62	116	8
Моніторинг	Інформаційна система моніторингу режимів роботи водія і транспортного засобу на основі бортового комплексу ITS	53	62	115	9
Форсунка	Дослідження параметрів сумішо-і теплоутворення дизеля у процесі використання біодизельного палива	70	43	113	10
Транспортний засіб	Особливості теплової підготовки транспортного засобу працюючого	50	60	110	11

	на зрідженому газівому паливі				
Масло-грунт	Дослідження впливу відпрацьованих автомобільних масляних фільтрів на грунт	55	55	110	12
Норма	Прогнозування залишкового нормованого ресурсу зразків автомобільної техніки	60	47	107	13
Свіже повітря	Аналіз накопичення експлуатаційних пошкоджень шин автотранспорту	58	48	106	14
Вітрила	Порівняльні дослідження експлуатаційних показників колісних і гусеничних тракторів тягового класу 3,0 при роботі на різних агрофонах	55	47	102	15
Сервіс автомобілів	Підвищення ефективності виробничого процесу підприємства автосервісу удосконаленням систем управління виробництвом	67	34	101	16
Моторні мастила	Підвищення ефективності експлуатації	50	50	100	17

	вантажних автомобілів шляхом уточнення строку заміни та використання моторних мастил				
Експлуатація	Підвищення ефективності експлуатації трактора шляхом визначення раціональних показників елементів гідромеханічної трансмісії	55	40	95	18
Курс А	Поліпшення курсової стійкості стаціонарних режимів руху шляхом зміни конструкції шини	65	28	93	19
Автомобільна шина	Проблеми утилізації шин в Україні та використання продуктів утилізації(гумової крихти)в технологіях дорожнього будівництва	45	44	89	20
Автомобільний двигун	Аналіз зовнішніх швидкісних характеристик автомобільних бензинових	45	40	85	21

	двигунів				
Ремонт гільз	Дослідження і розробка технології фінішної обробки гільз циліндрів двигунів автомобілів і тракторів антифрикційними матеріалами в процесі їх ремонту	56	28	84	22
АТЗ	Розробка узагальненої моделі авто технічного забезпечення маршру	29	55	84	23
Радіатор	Підвищення ефективності експлуатації автомобіля ЗАЗ-1103 «СЛАВУТА»з розробкою поліпшеної системи охолодження	27	55	82	24
Сервіс А	Напрями підвищення ефективності процесів технічного сервісу автомобілів	40	36	76	25
Експлуатація гібридів	Обґрунтування вибору накопичувача енергії гібридної енергоустановки для автомобіля підвищеної прохідності експлуатаційних умовах	29	40	69	26
Підвищення	Дослідження	42	22	64	27

якості	експлуатаційних показників бензинового двигуна з удосконаленою впускною системою				
Дослідження шин	Дослідження паливо-економічних характеристик автомобільних шин	26	37	63	28
Тепловий акумулятор	Особливості застосування фазо перехідного теплового акумулятора для теплової підготовки транспортного засобу	35	27	62	29
GMMIRM2020	Обґрунтування та дослідження ефективності використання методів контролю шкідливих викидів від автомобільного транспорту	34	27	61	30
Газ	Вибір оптимальних регулювань газового двигуна транспортного засобу з метою покращення його екологічних показників	30	27	57	31
KIISOS 2020	Дослідження залежності ціни вживаних автомобілів від	23	32	54	32

	технічних та експлуатаційних показників				
Транспорт	Аналіз забруднення атмосферного повітря від автомобільного транспорту (на прикладі Шевченківського району м. Полтава)	26	24	50	33
Діагностика ГБО	Розробка стенду для діагностування газових ДВЗ автомобілів з метою поліпшення їх експлуатаційних показників	29	20	49	34
Підвіска	Забезпечення працездатності передньої підвіски та рульового керування автобусів	25	15	40	35
Відновлення напиленням	Поліпшення зносостійкості відновлення деталей машин з підвищеними експлуатаційними характеристиками	27	11	38	36
Залишковий ресурс	Дослідження ресурсу коробок переміни передач автомобілів ГАЗ-53, ГАЗ-53-12, ГАЗ-3307 та їх модифікацій	14	22	36	37
Конічні	Відновлення розмірних	17	18	35	38

отвори	параметрів зношених конічних отворів поворотного кулака ЗИЛ-130 електроіскровим нарощуванням				
Тест	Діагностика безступінчастих трансмій військових автомобілів	28	1	29	39