

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Науково-технічної ради  
ДП «ДержавтотрансНДІпроект»

Голова НТР

Віктор ГОРИЦЬКИЙ

«29» грудня 2020

**План**  
науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт  
ДП «ДержавтотрансНДІпроект» на 2021 рік  
(за умови наявності замовника і фінансування)

| №  | Назва роботи                                                                                                                                                                                                                     | Термін виконання (роки) | Науковий керівник | Відповідальні виконавці                                            | Виконавці                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Дослідження та розроблення рекомендацій щодо зменшення питомого споживання енергоносіїв автомобільним транспортом                                                                                                                | 2015-2021               | Клименко О.А.     | Колобов К.С.<br>Бондар О.В.<br>Овчинніков Д.В.<br>Закревський О.І. | Редзюк А.М., Агеев В.Б., Устименко В.С., Закревський О.І., Яценко Т.М., Колобов К.С., Бондар О.В., Гора М.Д., Духота О.О., Мироненко Ю.В., Овчинніков Д.В., Ричок С.О., Євтушенко Ж.М., Науменко Н.О., Назаренко Ю.В., Мироненко І.В., Сосіда С.В., |
| 2. | Дослідження впливу на викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря структури парку колісних транспортних засобів України                                                                                                        | 2015-2021               | Клименко О.А.     | Бондар О.В.<br>Колобов К.С.<br>Закревський О.І.<br>Овчинніков Д.В. | Редзюк А.М., Агеев В.Б., Устименко В.С., Бондар О.В., Закревський О.І., Тарабан С.М., Яценко Т.М., Колобов К.С., Ричок С.О., Гора М.Д., Овчинніков Д.В., Назаренко Ю.В., Науменко Н.О., Євтушенко Ж.М., Мироненко І.В.                              |
| 3. | Розроблення математичної моделі якості атмосферного повітря міста на базі європейської технології THOR-Air-PAS для оцінки ефективності розвитку дорожньої інфраструктури, організації дорожнього руху та проектів містобудування | 2015-2021               | Клименко О.А.     | Тарабан С.М.                                                       | Редзюк А.М., Агеев В.Б., Устименко В.С., Овчинніков Д.В., Колобов К.С., Гора М.Д., Ричок С.О., Назаренко Ю.В., Науменко Н.О.                                                                                                                        |
| 4. | Розроблення, виготовлення та введення в експлуатацію дослідного зразка автоматизованого багатофункціонального мобільного паливного модуля для автоматизації та забезпечення випробувань КТЗ та ДВЗ                               | 2015-2021               | Клименко О.А.     | Сіянюк Ю.В.<br>Назаренко Ю.В.                                      | Колобов К.С., Гора М.Д., Ричок С.О.                                                                                                                                                                                                                 |
| 5. | Розроблення, виготовлення та введення в експлуатацію дослідного зразка автоматизованої системи безпечного                                                                                                                        | 2015-2021               | Клименко О.А.     | Сіянюк Ю.В.<br>Назаренко                                           | Колобов К.С., Гора М.Д., Ричок С.О.                                                                                                                                                                                                                 |



| №   | Назва роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Термін виконання (роки) | Науковий керівник | Відповідальні виконавці                                                   | Виконавці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | кондиціювання рідких моторних палив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                   | Ю.В.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.  | Розроблення, виготовлення та введення в експлуатацію дослідного зразка універсальної багатоканальної системи збору та оброблення даних вимірювань з індивідуальною гальванічної розв'язкою для автоматизації проведення стендових та дорожніх випробувань зразків техніки                                                                                             | 2015-2021               | Клименко О.А.     | Сафронов А.М.<br>Ричок С.О.                                               | Колобов К.С., Сіянка Ю.В., Гора М.Д., Назаренко Ю.В.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.  | Розроблення концепції та планів реалізації створення на базі потужностей ДП «ДержавтотрансНДІпроект» науково-дослідного випробувального центру перспективних технологій безпечного, екологічно сприятливого та енергоефективного автомобільного транспорту відповідно до міжнародних технічних регламентів та директив ЄС (державний реєстраційний номер 0118U004245) | 2017-2021               | Клименко О.А.     | -                                                                         | Редзюк А.М., Агєєв В.Б., Устименко В.С., Зарецький З.А., Зелінський Є.М., Жаров К.С., Гутаревич С.Ю., Матвієнко Ю.О., Пінчук В.А., Шевчук К.Я., Шкуротяний Ю.В., Колобов К.С., Бондарь О.В., Ричок С.О., Гора М.Д., Закревський О.І., Симоненко Р.В., Горпинюк А.В., Брегіда Ф.М., Гладченко О.С., Лесик О.С., Мержієвський В.В. |
| 8.  | Дослідження питань використання, утримання колісних транспортних засобів з електричними урухомниками                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2017-2021               | Мержієвський В.В. | Брегіда Ф.М.<br>Закревський О.І.                                          | Агєєв В.Б., Горпинюк А.В., Жаров К.С., Зарецький З.А., Устименко В.С., Клименко О.А., Ященко Т.М.                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.  | Аналізування розвитку інтелектуальних транспортних систем, інформаційних технологій у сфері використання колісних транспортних засобів та транспортної інфраструктури                                                                                                                                                                                                 | 2017-2021               | Симоненко Р.В.    | Колінченко Ю.П.                                                           | Агєєв В.Б., Оселедько П.П.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10. | Розроблення щорічного інформаційно-аналітичного огляду ефективності системи сертифікації придатності до експлуатації транспортних засобів за вимогами резолюції Міжнародного транспортного форуму (МТФ/ЄКМТ) та Віденської угоди 1997 року (МСТО)                                                                                                                     | Щорічно                 | Агєєв В.Б.        | Ковальов С.О.                                                             | Чередниченко С.В., Назаренко М.Б. Дегтяр З.О. Науменко Н.О.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11. | Перегляд національного стандарту ДСТУ ISO 39001:2015 "Системи управління безпекою дорожнього руху (БДР). Вимоги та настанова щодо застосування" (ISO 39001:2015)                                                                                                                                                                                                      | 2019-2021               | Агєєв В.Б.        | Безродний М.Ю.                                                            | Горпинюк А.В., Жаров К.С., Тарабан С.М., Шатран А.О., Шевчук Г.Д.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12. | Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на показники паливної економічності колісних транспортних засобів                                                                                                                                                                                                                                       | 2018 – 2021             | Клименко О.А.     | Колобов К.С.<br>Бондар О.В.<br>Овчинніков Д.В.<br>Гора М.Д.<br>Ричок С.О. | Редзюк А.М., Агєєв В.Б., Устименко В.С., Колобов К.С., Гора М.Д., Ричок С.О., Назаренко Ю.В., Бондар О.В., Овчинніков Д.В., Духота О.О., Мироненко Ю.В., Сіянка Ю.В., Закревський О.І., Науменко Н.О., Євтушенко Ж.М., Мироненко І.В.,                                                                                           |
| 13. | Перегляд національного стандарту ДСТУ 3649:2010 «Колісні                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2018-2021               | Агєєв В.Б.        |                                                                           | Зарецький З.А., Логвін С.М., Бабін Ю.В., Лесик О.С.                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| №   | Назва роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Термін виконання (роки) | Науковий керівник | Відповідальні виконавці                                                    | Виконавці                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | транспортні засоби. Вимоги щодо безпечності технічного стану та методи контролювання»                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                   |                                                                            |                                                                                                                                        |
| 14. | Створення дослідного зразку системи визначення масових викидів забруднювальних речовин безпосередньо на борту транспортного засобу (технологія "мікро-CVS") під час проведення дорожніх випробувань                                                                                                                                          | 2019-2021               | Клименко О.А.     | Сіянюк Ю.В.                                                                | Редзюк А.М., Агєєв В.Б., Колобов К.С., Гора М.Д., Ричок С.О., Назаренко Ю.В.                                                           |
| 15. | Розроблення методики і впровадження обладнання для збирання даних з діагностичного роз'єму транспортних засобів щодо витрати палива, режиму роботи двигуна та умов руху.                                                                                                                                                                     | 2019-2021               | Клименко О.А.     | Бондарь О.В.<br>Ричок С.О.                                                 | Редзюк А.М., Агєєв В.Б., Колобов К.С., Симоненко Р.В., Мироненко Ю.В., Духота О.О., Овчинніков Д.В., Гора М.Д., Назаренко Ю.В.         |
| 16. | Дослідження, розроблення з використанням растрового електронного мікроскопу з високою роздільною здатністю та впровадження альтернативної технології визначення кількості, дисперсного і хімічного складу частинок у складі відпрацьованих газів двигунів та з інших джерел емісії                                                           | 2019-2021               | Клименко О.А.     | Ричок С.О.<br>Науменко Н.О.                                                | Редзюк А.М., Агєєв В.Б., Устименко В.С., Колобов К.С., Бондарь О.В., Гора М.Д., Ричок С.О., Назаренко Ю.В., Сіянюк Ю.В., Науменко Н.О. |
| 17. | Експериментальні дослідження впливу застосування альтернативного палива Е40 (суміші бензину з біоетанолом та іншими спиртовмісними сполуками) і бензину, як моторних палив, на екологічні, енергетичні показники та паливну економічність КТЗ, адаптованих і неадаптованих для роботи на біопаливі з вмістом біоетанолу понад 10% за об'ємом | 2019-2021               | Устименко В.С.    | Колобов К.С.<br>Овчинніков Д.В.<br>Дегтяр З.О.<br>Цюман М.П.<br>(за згоди) | Клименко О.А. Агєєв В.Б.<br>Гора М.Д.<br>Ричок С.О.<br>Назаренко Ю.В.<br>Сосіда С.В.<br>Бондар О.В.<br>Закревський О.І.                |
| 18. | Розроблення та дослідження електронних мікропроцесорних систем управління газовими ДВЗ, що конвертовані на базі транспортних дизелів                                                                                                                                                                                                         | 2020-2021               | Ковальов С.О.     |                                                                            | Редзюк А.М.                                                                                                                            |
| 19. | Розроблення національного стандарту ДСТУ EN 15140:2006 Громадський пасажирський транспорт – «Основні вимоги та рекомендації для систем, що вимірюють якість наданих послуг», прийнятого методом підтвердження ДСТУ EN 15140:2006 гармонізованого з європейським EN 15140:2006                                                                | 2020 - 2021             | Новікова А.М.     | Велісевич М.К.                                                             | Журавель В.В., Поспішна О.В.                                                                                                           |
| 20. | Розроблення національного стандарту ДСТУ EN 13816: 2002 «Громадський пасажирський транспорт - визначення якості послуг, орієнтація та вимірювання», прийнятого методом підтвердження ДСТУ EN 13816:2002 гармонізованого з європейським EN 13816:2002                                                                                         | 2020-2021               | Новікова А.М.     | Велісевич М.К.                                                             | Журавель В.В., Поспішна О.В.                                                                                                           |



| №   | Назва роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Термін виконання (роки) | Науковий керівник            | Відповідальні виконавці                                                        | Виконавці                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | Провести дослідження та розробити рекомендації щодо економічно обгрунтованого рівня тарифів на автомобільні перевезення з метою забезпечення потреб територіальних громад                                                                                                                                                              | 2021-2022               | Новікова А.М.                | Ященко Т.М.                                                                    | Леонов М.А.; Ковальчук Н.М.                                                                                       |
| 22. | Перегляд національного стандарту ДСТУ 4276:2004 «Система стандартів у галузі охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання ресурсів. Атмосфера. Норми і методи вимірювань димності відпрацьованих газів автомобілів з дизелями або газодизелями»                                                           | 2021                    | Гутаревич Ю.Ф.<br>(за згоди) | Дегтяр З.О.<br>Устименко В.С.<br>Бондар О.В.<br>Приміський В. П.<br>(за згоди) | Клименко О.А.<br>Симоненко Р.В.<br>Колобов К.С.<br>Бродяньський В.М.<br>Гора М.Д.<br>Ричок С.О.<br>Лесик О.С.     |
| 23. | Перегляд національного стандарту ДСТУ 4277:2004 «Система стандартів у галузі охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання ресурсів. Атмосфера. Норми і методи вимірювань вмісту оксиду вуглецю та вуглеводнів у відпрацьованих газах автомобілів з двигунами, що працюють на бензині або газовому паливі» | 2021                    | Гутаревич Ю.Ф.<br>(за згоди) | Устименко В.С.<br>Дегтяр З.О.<br>Бондар О.В.<br>Приміський В. П.<br>(за згоди) | Клименко О.А.<br>Симоненко Р.В.<br>Колобов К.С.<br>Гора М.Д.<br>Ричок С.О.<br>Тимошенко С.Л.<br>Лесик О.С.        |
| 24. | Дослідження acquis Європейського Союзу, Правил ООН, Глобальних технічних регламентів для цілей створення Порядку перевірки придатності КТЗ до експлуатації                                                                                                                                                                             | 2021-2022               | Агеєв В.Б.                   | Мержієвський В.В                                                               | Агеєв В.Б.<br>Брегіда Ф.М.<br>Горпинюк А.В.<br>Жаров К.С.<br>Зарецький З.А.<br>Клименко О.А.<br>Закревський О.І   |
| 25. | Створення І частини «Дорожні КТЗ» електронного галузевого чотиримовного словника на базі досліджень термінології національного законодавства, acquis Європейського Союзу, ООН                                                                                                                                                          | 2021-2022               | Клименко О.А.                | Брегіда Ф.М.                                                                   | Пономарьова Ю.О.<br>Мержієвський В.В.                                                                             |
| 26. | Дослідження та розвиток пілотних проектів експертних систем у сфері автомобільного транспорту.<br><br>Передбачається використання баз знань, експертних систем та методик за переліком, визначеним у НДР «Дослідження сучасних методів проектування інформаційних систем у галузі                                                      | 2021-2025               | Агеєв В.Б.                   | Назаренко М.Б., Жовтоног О.О.                                                  | Рига В.В., Синишин К.Ю., Пешков А.Ю., експерти за Переліком баз знань, експертних систем та/чи експертних методик |



| №   | Назва роботи                                                                                                                                                                                                                    | Термін виконання (роки) | Науковий керівник | Відповідальні виконавці        | Виконавці                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | автомобільного транспорту», а також впровадження принципів, визначених у цій роботі.                                                                                                                                            |                         |                   |                                |                                                                                            |
| 27. | Дослідження світових національних та регіональних систем технічного регулювання у сфері колісних транспортних засобів з метою удосконалення системи технічного регулювання в Україні                                            | 2021-2024               | Жаров К.С.        | Гутаревич С.Ю.                 | Пінчук В.А., Кисловський П.В., Матвієнко Ю.О., Шкуротяний Ю.В.                             |
| 28. | Дослідження впливу добавок водню на енергетичні, економічні та екологічні показники газового ДВЗ, що працює на природному або зрідженому нафтовому газах                                                                        | 2021-2023               | Ковальов С. О.    | Колобов К. С., Назаренко М. Б. | Гора М. Д., Закревський О. І., Лісовал А.А., Патлатюк К. А., Назаренко Ю. В., Сіянко Ю. В. |
| 29. | Перегляд національного стандарту ДСТУ 2610-__ «Пасажирські автомобільні перевезення. Терміни та визначення» (на заміну діючого на цей час в Україні ДСТУ 2610-94 «Пасажирські автомобільні перевезення. Терміни та визначення») | 2021                    | Новікова А.М.     | Журавель В.В.                  | Поспішна О.В.                                                                              |
| 30. | Розроблення концепції запровадження критеріїв якості послуг пасажирського автомобільного транспорту з використанням досвіду ЄС щодо їх стандартизації та сертифікації                                                           | 2021                    | Новікова А.М.     | Велісевич М.К.                 | Поспішна О.В.                                                                              |
| 31. | Проектування та розроблення Системи добровільної сертифікації ДП "ДержавтотрансНДІпроект"                                                                                                                                       | 2021-2022               | Ковешніков а Т.А. | Безродний М.Ю.                 | Жаров К.С., Марцинчик С.Г., Шевчук Г.Д.                                                    |
| 32. | Дослідження та розроблення рекомендацій щодо державного регулювання питань кібербезпеки підключеного автомобіля                                                                                                                 | 2021                    | Горицький В.М.    |                                | Ковешніков В.І., Житник В.В., Гадашова А.С.                                                |
| 33. | Дослідження та розроблення рекомендацій щодо створення системи оцінки відповідності кібербезпеки підключеного автомобіля                                                                                                        | 2021                    | Горицький В.М.    |                                | Ковешнікова Т.А., Марцинчик С.Г., Ковешніков В.І., Житник В.В., Гадашова А.С.              |
| 34. | Дослідження та модернізація стенду для діагностики гальмівного керування автомобілів моделі СТ-2                                                                                                                                | 2021-2022               | Агеев В.Б.        | Бабін Ю.В.                     | Зарецький З.А., Кравчук П.М., Момот В.С., Дурицький С.В., Ромащенко О.О.                   |

 Назаренко М.Б.