

УДК 656.11(71)

## КЛЮЧОВІ ФАКТОРИ, ЩО СПРИЯЮТЬ ДТП У КАНАДІ

Д. С. РЕКА, студент,

І. О. КОЛОСОК, к.пед.н., доцент

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

*E-mail: kolosok@nubip.edu.ua*

Ключові групи ризику та сприяючі фактори були визначені на основі тенденцій, що виникають, а також досліджень і аналізу, проведених протягом останніх трьох стратегій безпеки дорожнього руху Канади.

Основні групи ризику визначаються наступним чином:

- молоді/початківці водії – водії віком до 25 років або мають досвід водіння менше 2 років;
- водії з медичним ризиком – водії з фізичними або когнітивними порушеннями, які впливають на здатність людини безпечно керувати транспортними засобами;
- вразливі учасники дорожнього руху – пішоходи, мотоциклісти, велосипедисти та особи в особистих мобілізованих пристроях (наприклад, моторизовані інвалідні візки та скутери);
- комерційні водії – водії важких комерційних транспортних засобів (наприклад, транспортних засобів понад 4586 кг або пасажирських перевезень);
- водії з високим рівнем ризику – повторні порушники зі зразком незаконної поведінки за кермом (наприклад, повторювані випадки водіння в стані алкогольного чи наркотичного сп'яніння, порушення правил дорожнього руху, участь у зіткненнях або відсторонені/заборонені водії);
- загальне населення – учасники дорожнього руху, які отримують вигоду від стратегій, заходів, правил і законодавства, запроваджених для підвищення безпеки доріг, транспортних засобів і учасників дорожнього руху.

Ключові фактори, що сприяють зіткненню, визначаються наступним чином:

1. Відволікання від водіння – відволікання від водіння виникає, коли увага водія відволікається від завдання водіння другорядними діями (наприклад, прийом їжі, розмова з пасажирами, розмова або надсилання текстових повідомлень по електроніці, комунікаційних пристроях (ECD), такі як мобільні телефони та смартфони).

2. Водіння в стані алкогольного сп'яніння – фізичні або когнітивні порушення учасника дорожнього руху, спричинені вживанням алкоголю.

3. Водіння під впливом наркотиків – фізичні або когнітивні порушення учасника дорожнього руху, спричинені вживанням психотропних препаратів (наприклад, марихуани, ліків, що відпускаються за рецептом, наркотиків тощо).

4. Водії з порушеннями втоми – втома – це загальний стан, спричинений браком сну, часом доби, часом виконання завдань, або одноманітність завдань, що зменшує здатність керувати автомобілем через зміну пильності.

5. Швидкість і агресивні водії – включає рух зі швидкістю, що перевищує встановлені законом обмеження, або занадто швидке водіння для дорожніх умов і поведінки водія, які вважаються незаконними або ви-ходять за межі соціально прийнятних норм, що наражає на небезпеку інших учасників дорожнього руху (наприклад, задній борт, неправильне об'їзд, неподача сигналів, тощо).

6. Непрестебнуті пасажери – включає фактори, що стосуються належного використання утримуючих засобів усіма учасниками дорожнього руху (наприклад, ремені безпеки, дитячі сидіння безпеки, додаткові сидіння).

7. Фактори навколишнього середовища – включає фактори, які можуть вплинути на ймовірність або серйозність виникнення ДТП (наприклад, погодні умови, дика природа на дорозі).

8. Дорожня інфраструктура – включає фактори, які можуть вплинути на ймовірність або серйозність виникнення ДТП (наприклад, конфігурація дороги, будівництво дороги, стан дорожнього покриття, дизайн до-роги та узбіччя, освітлення та вказівники).

9. Фактори транспортного засобу – включає фактори, пов'язані з конструкцією транспортного засобу (наприклад, уникнення аварій, ударостійкість), технічне обслуговування, відкриття, післяпродажне обладнання транспортного засобу, комерційні транспортні засоби, незвичайні транспортні засоби, автоматизовані транспортні засоби, нові та перспективні технології транспортних засобів.

Необхідно зазначити, що ці групи ризику та сприяючі фактори можуть суттєво збігатися (наприклад, водії високого ризику та водіння в нетверезому стані), і що їхній пріоритет може змінюватися з часом. Юрисдикції заохочуються відслідковувати проблеми, що виникають, і за потреби вживати відповідних заходів для забезпечення ефективності та інноваційності своїх ініціатив [1, 2].

### Список використаних джерел

1. Стратегії безпеки дорожнього руху ЄС та зарубіжних країн: зб. норм. актів: електрон. вид. / уклад. М. Г. Колодяжний; НДІ вивч. проблем злочинності ім. акад. В. В. Сташиса НАПрН України. – Харків: Право, 2023. – 162 с.

2. Canada's Road Safety Strategy 2025. URL: <https://roadsafetystrategy.ca/web/road-safety-strategy/files/public/docs/RSS-2025-Report-January-2016-with%20cover.pdf>

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АПВ НААН  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



***ЗБІРНИК  
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***XII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди  
118-ї річниці від дня народження  
доктора технічних наук, професора,  
віцепрезидента УАСГН  
КРАМАРОВА  
Володимира Савовича  
(1906-1987)***

**«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»**

***20-21 лютого 2025 року  
м. Київ***

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND ENVIRONMENTAL  
SCIENCES OF UKRAINE  
INSTITUTE OF MECHANICS AND AUTOMATICS OF  
AGROINDUSTRIAL PRODUCTION OF THE NATIONAL  
ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE  
STATE BIOTECHNOLOGICAL UNIVERSITY



## ***PROCEEDINGS***

*XII International Scientific and Technical Conference dedicated  
to the 118th anniversary of the birth of  
Doctor of Technical Sciences, Professor,  
Vice President of the UAAS  
KRAMAROV  
Volodymyr Savovych  
(1906-1987)*

**«KRAMAROV'S READINGS»**

*February 20-21, 2025  
Kyiv*

УДК 631.17+62-52-631.3

Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. 662 с.

Proceeding of the XII International Scientific and Technical Conference dedicated to the 118th anniversary of the birth of Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice President of the UAAS Kramarov Volodymyr Savovych (1906–1987), February 20–21, 2025, Kyiv / MES of Ukraine, National University of Life And Environmental Sciences of Ukraine. Kyiv: Publishing center of NULES of Ukraine, 2025. 662 p.

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

The Proceedings presents abstracts of reports of scientific and pedagogical workers, research staff, graduate students and students of the NULES of Ukraine, leading domestic and foreign higher educational institutions and scientific institutions, in which completed stages of development are considered.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

- Ткачук В. А.** – ректор НУБіП України, голова організаційного комітету;  
**Тонха О. Л.** – проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;  
**Ружило З. В.** – декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;  
**Мельник В. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України, секретар організаційного комітету;
- Члени організаційного комітету:**  
**Автухов А. К.** – завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;  
**Адамчук В. В.** – директор «ІМА АПВ НААН», академік НААН;  
**Альмейда А.** – професор Політехнічного університету Браганси (Португальська Республіка);  
**Аулін В. В.** – професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ;  
**Арак М.** – директор Тартуського технічного коледжу м. Тарту (Естонська Республіка);  
**Банний О. О.** – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;  
**Бєлоєв Х.** – радник ректора Університету «Ангел Кънчев» в м. Русе, академік Болгарської АН (Республіка Болгарія);  
**Борак К. В.** – заступник директора ЖАТФК;  
**Братішко В. В.** – декан МТФ НУБіП України;  
**Будяй О. В.** – директор ТОВ «Манн+Хуммель Фільтрейшн Текнолоджі Україна»;  
**Булгаков В. М.** – завідувач кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;  
**Василенко М. О.** – завідувач відділу «ІМА АПВ НААН»;  
**Васильковський О. М.** – завідувач кафедри сільсько-господарського машинобудування ЦНТУ;  
**Войтюк Д. Г.** – професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка НУБіП України, член-кореспондент НААН;  
**Герук С. М.** – завідувач кафедри агроінженерії ЖАТФК;  
**Джеонг Ілля** – Голова представництва в Україні «HYUNDAI XITESOLUTION» (Республіка Корея);  
**Домейка Р.** – декан відділення Агроінженірингу, Університету Вітаутаса Великого (Литовська Республіка);  
**Захарчук О. В.** – завідувач відділу ННЦ «ІАЕ», член-кореспондент НААН;  
**Іванишин В. В.** – ректор ЗВО «Подільський ДУ», академік НААН;  
**Ковалишин С. Й.** – декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП;  
**Коренко М.** – професор Інституту проєктування та інженерних технологій Словацького аграрного університету в м. Нітра (Словацька Республіка);

- Кувачов В. П.** – декан МТФ ТДАТУ імені Дмитра Моторного;
- Кульгавий В. Ф.** – генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів»;
- Кюрчев С. В.** – ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного;
- Литовченко О. В.** – директор ВСП «Ніжинський ФК НУБіП України»;
- Ловейкін В. С.** – завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;
- Лопатько К. Г.** – завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;
- Лукач В. С.** – директор ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» НУБіП України;
- Мельник В. І.** – провідний науковий співробітник відділу науково-технічної інформації НДЧ НУБіП України;
- Мельник В. І.** – професор кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБУ;
- Надикто В. Т.** – професор ТДАТУ імені Дмитра Моторного, член-кореспондент НААН;
- Науменко О. А.** – професор кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;
- Новак Я.** – професор Університету природничих наук у Любліні (Республіка Польща);
- Новицький А. В.** – завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Ольт Ю.** – професор Інженерного інституту Естонського університету наук про життя (Естонська Республіка);
- Паскуці С.** – професор Департаменту агроекологічних і територіальних наук (DISAAT) університету Альдо Моро в м. Барі (Італійська Республіка);
- Пилипака С. Ф.** – завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;
- Полянський П. М.** – завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін МНАУ;
- Пона Лукреція** – науковий дослідник Національного інституту досліджень і розробок машин і установок для сільського господарства та харчової промисловості (Румунія);
- Продеус О. В.** – керівник відділу збуту Манн+Хуммель GmbH;
- Роговський І. Л.** – завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України;
- Ромасевич Ю. О.** – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;
- Ревенко Ю. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Русінс А.** – директор Улброкського наукового центру Латвійського університету природничих наук і технологій (Латвійська Республіка);
- Саченко В. І.** – Голова Ради Асоціації «Укрмашибуд»;
- Савченко В. М.** – доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу ПНУ;
- Сайчук О. В.** – директор ХДФПК імені В. І. Вернадського;
- Сиволапов О. В.** – директор ТОВ «Індустрія техногруп»;

**Тін Ю Чен** - голова китайського офісу філії університету в Лінї (Китайська Народна Республіка);

**Фіндура П.** – проректор Словацького аграрного університету в м. Нітра (Словацька Республіка).

**Шарибура А. О.** – завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу ім. О. Семковича ЛНУП;

**Яковенко І. А.** – завідувач кафедри будівництва НУБіП України.