

УДК 656:33

ТРАНСПОРТ МАЙБУТНЬОГО: НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТУ

Радіола Дмитро Сергійович, студент¹¹

Національний університет біоресурсів і природокористування України
radiola.dima@gmail.com

Майже все наше життя, ми стикаємося з різними технологіями, які були створені для покращення нашого життя. Деякі застосовуються для збільшення ефективності праці, інші для відпочинку, деякі є незамінними в нашому житті, деякі в своєму повсякденному житті, ми навіть не помічаємо, але вони постійно приносять величезний вклад в суспільство, науку, працю і т.д.

Однією з таких технологій є транспорт. Він являє собою засіб переміщення людей та вантажів з одного місця в інше. Транспорт може бути дорожнім, повітряним, морським, річковим або залізничним, і кожен вид транспорту має свої переваги та недоліки. Транспорт відіграє важливу роль у житті людей, він дозволяє пересуватися на великі відстані, виконувати різноманітні завдання та розвивати економіку.

У галузі транспорту постійно відбувається розвиток нових технологій та інновацій, які можуть вплинути на спосіб, яким ми подорожуємо в майбутньому. Є декілька можливих напрямків, які вже розробляються або можуть з'явитися у майбутньому:

1. Електричні транспортні засоби: від електричних автомобілів до електричних літаків, електричний транспорт вже змінює наш спосіб пересування. Завдяки поліпшенню технологій батарей, електричні транспортні засоби стають більш доступними та ефективними;

2. Автономні транспортні засоби: розвиток технологій штучного інтелекту та сенсорів дозволяє розробляти автономні транспортні засоби, які можуть працювати без участі людини. Це може знизити кількість аварій та зменшити витрати на водіння;

3. Гіпершвидкість: розвиток гіпершвидких транспортних систем, таких як гіперзвукові поїзди та літаки, може зменшити час подорожей та зробити віддалені місця більш доступними;

4. Дрони: дрони можуть бути використані для доставки товарів та надання медичних послуг в важкодоступних районах. Крім того, дрони можуть бути використані для перевезення людей, особливо в містських районах, де пробки можуть бути проблемою;

¹¹ Науковий керівник – Загурський Олег Миколайович д.е.н., професор

5. Гібридні літаки: літаки, які працюють на електричних двигунах та спалюванні палива, можуть стати революційним нововведенням в галузі авіатранспорту. Вони можуть бути більш екологічно чистими, а також менш шумними.

Всі ці технології колись здавалися неможливими, але після років плідної праці, старань та розвитку, всі ці технології вже не являють собою фантазії, тепер вони наше майбутнє, та спадок для майбутніх поколінь.

Таким чином, ми розуміємо, що все може змінитися за мить, змінити наше життя, звичні речі, методи праці та відкрити нові напрямки для розвитку.

Література:

1. Загурський О.М. Конкурентоспроможність транспортно-логістичних систем в умовах глобалізації: інституціональний аналіз : монографія. – Київ : ФОП О.В. Ямчинський, 2019. 373.

Міністерство
освіти і науки
України



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і
природокористування України
Механіко-технологічний факультет
Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК
Академія прикладних наук Університету
управління та адміністрування в Опole
Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



**ЗБІРНИК ТЕЗ
доповідей
VI Міжнародної
науково-практичної конференції
«Автомобільний транспорт та інфраструктура»**



AutoTransport and Infrastructure

19-21 квітня 2023 року
м. Київ

ББК 40.7
УДК 631.17+62-52-631.3

Рекомендовано до друку рішенням наукової ради механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 18 квітня 2023 р., протокол № 8 .

Збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт та інфраструктура» (19–21 квітня 2023 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2023. 250 с.

ISBN 978-617-8102-96-8

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів і докторантів, студентів, фахівців транспортної галузі, учасників VI Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт та інфраструктура», в яких розглядаються нинішній стан та шляхи розвитку автотранспортної галузі.

ISBN 978-617-8102-96-8

© НУБіП України, 2023.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Отченашко В. В., начальник науково-дослідної частини – голова організаційного комітету;

Братішко В. В., декан механіко-технологічного факультету – заступник голови організаційного комітету;

Тадеуш Покуса, проректор Академії прикладних наук Університету управління та адміністрування в Ополе, Польща – заступник голови організаційного комітету;

Киричок П.О., президент Академії інженерних наук України – заступник голови організаційного комітету;

Загурський О.М., професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК – секретар організаційного комітету.

Войтюк В. Д., професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка;

Дьомін О.А., доцент кафедри транспортних технологій та засобів у АПК;

Калінін Є. І., завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів;

Новицький А. В., завідувач кафедри надійності техніки;

Мацюк В. І., заступник декана з наукової роботи механіко-технологічного факультету, професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК;

Михайлович Я. М., професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка;

Роговський І. Л., завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка.

Савченко Л.А., завідувачка кафедри транспортних технологій та засобів у АПК.