

**Резюме подання
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених-докторів наук**

Бубели Андрія Володимировича

09 вересня 1984 р.н.

в.о. декана факультету транспортного будівництва
Національного транспортного університету
Міністерства освіти і науки України

**Розроблення методології проектування комбінованих дренажів
мілкового закладання на основі експериментальних досліджень на
повномасштабних моделях дорожньої конструкції**

Метою роботи є розроблення методології проектування комбінованих дренажів мілкового закладання автомобільної дороги на основі повномасштабних експериментальних досліджень та числового моделювання дорожніх конструкцій. Для забезпечення міцності та довговічності дорожньої конструкції необхідно передбачати ефективні методи відведення води, одним з яких є влаштування дренажів мілкового закладання різних модифікацій. Серед завдань роботи є удосконалення методики вибору оптимальних конструкцій дренажів мілкового закладання з урахуванням встановлених закономірностей впливу різних факторів на інтенсивність їх водовідведення. Отримані результати можуть бути використані в проектних, будівельних та експлуатаційних організаціях, підпорядкованих Державному агентству автомобільних доріг України, дозволить удосконалити та спростити процес індивідуального проектування заходів з регулювання водно-теплого режиму дорожньої конструкції автомобільних доріг, що забезпечить підвищення їх надійності та довговічності. Окрім того, експериментальні дослідження стану дорожньої конструкції з дренажем мілкового закладання за режимом водовідведення під впливом критичного дощу, без та під впливом вібрації, дадуть можливість побудувати та дослідити регресійні моделі режиму водовідведення дорожньої конструкції.

Очікувані результати є новими, відповідають світовому науковому рівню, не мають аналогів в Україні та плануються до публікації у міжнародних наукових журналах другого Q2 квартілів, згідно класифікації SCImago.

За тематикою роботи опубліковано 34 наукових праць, у тому числі: 1 колективна монографія; 1 посібник; 4 методичних рекомендацій та методик; 4 статті у закордонних виданнях; 4 статті включені до міжнародних наукометричних баз Scopus; 8 статей опубліковано у фахових виданнях України; 9 праць апробаційного характеру; 3 свідоцтва авторського права

		Web of Science	Scopus	Google Scholar
	Загальна кількість посилань	0	11	68
	h – індекс молодого вченого – доктора наук	0	3	5

Кандидат на здобуття іменної стипендії



Андрій БУБЕЛА