

СПИСОК
наукових та навчально-методичних праць
УРДЗІКА СЕРГІЯ МИКОЛАЙОВИЧА

№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	обсяг /в ст./	Співавтори
1	2	3	4	5	6
			2008-2009		
1	Внедрение компьютерных технологий в базовые дисциплины кафедры изысканий и проектирования дорог в рамках кредитно-модульной системы	стаття	Вісник ХНАДУ. 2008. Вип. 42. С. 100-104. (фахове видання)	5/3	Галкіна Н.Г., Урдзика С.М.
			2009-2010		
2	Совершенствование георадарных технологий при обследовании дорожных одежд	Друк	Автошляховик України – 2010, №5, С. 36-42 (фахове видання)	17 с	Батракова А.Г. Галащук І.Б.
3	Обследование дорожных одежд методами подповерхностной радиолокации	Друк	Науковий вісник будівництва. - Харків: ХДТУБА, ХОТВ АБУ – 2010, вип. 59, С. 283-288 (фахове видання)	6 с	Батракова А.Г. Галащук І.Б.
			2010-2011		
4	Дослідження електрофізичних характеристик дорожньо-будівельних матеріалів		Містобудування та територіальне планування: Науково-технічний збірник. - Київ: КНУБА – 2011, вип. 40. Частина I, С. 93-97 (фахове видання)	5 с	Батракова А.Г. Процюк В.
			2011-2012		
5	Применение георадаров для оценки влажности и инфильтрации в слоях конструкций дорожных одежд	Друк	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: Зб. Наукових праць - 2012. – вип.. 83., с. 13 – 18 (фахове видання)	7 с	Батракова А.Г. Процюк В.О.
6	Исследование возможностей применения георадара «одяг» для поиска и идентификации подповерхностных дефектов в конструкциях дорожных одежд	Друк	Transport engineering and management. Proceedings of the 15th Conference for Lithuania Junior Researches SCIENCE – FUTURE OF LITHUANIA 4 May 2012 Vilnius, Lithuania ИНЖЕНЕРИЯ ТРАНСПОРТА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК: Сборник статей 15-ой конференции молодых ученых Литвы «НАУКА – БУДУЩЕЕ ЛИТВЫ» (4 мая 2012 г., Вильнюс, Литва). Вильнюс: Техника, 2012. С. 138 – 143 (конференція)	6.с	Батракова А.Г. Процюк В.О.
			2012-2013		
7	Алгоритм позиціонування та ідентифікації підповерхневих дефектів в конструктивних шарах дорожніх одягів з використанням георадарного обладнання	Друк	ХНАДУ Материалы международной научно-практической конференции с участием студентов и молодых ученых «Современные компьютерно-инновационные технологии проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов» 1 – 4 нября 2012 Харьков: ХНАДУ. 2012 – с. 35 - 40 (конференція)	6	Батракова А.Г. Процюк В.А.
			2013-2014		
8	Оценка состояния дорожных	Друк	Сучасні технології будівництва та		Батракова А.Г.

	одежд в задачах превентивного обслуживания		експлуатації автомобільних доріг : міжнародна науково-технічна конференція, 12-13 ноября, 2013, Харьков, ХНАДУ: матеріали конференції. – Х. : ХНАДУ, 2013. – С. 8–12. (конференція)		Галащук И.Б.
9	Операторная модель оценки текущего состояния дорожных одежд по результатам георадарного обследования	Друк	Науковий вісник будівництва - Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ – 2014, № 1 (75), С.174 – 177 (фахове видання)		Батракова А.Г., Батраков Д.О.
10	Measuring of Thickness of The Asphalt Pavement with use of GPR	Друк	2014 15th International Radar Symposium “IRS-2014”: Proceedings, 16-18 June, 2014, Gdansk, Poland, P. 452-455 (Скопус)		Gennadiy P. Pochanin, and Vadim P. Ruban, Angelika G. Batrakova. Dmitry O. Batrakov
			2014-2015		
11	Оценка влияния подповерхностных трещин и толщины слоев покрытия на напряженно-деформированное состояние конструкции дорожной одежды	Друк	Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова - Белгород: БГТУ – 2014, №4, С. 73-78 (фахове видання)		Батракова А.Г.
12	ADVANCES IN GROUND PENETRATING RADARS FOR ROAD SURVEYING	Друк	8th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort impulse Signals “UWBUSIS – 2014” IEEE: Proceedings,. Kharkov, 15-19 September, 2014, С. 153-155 (конференція)		Pochanin G. P., 1 Ruban V. P., 1 Kholod P. V., 1 Shuba O. A., 1 Pochanina I. Ye. 2 Batrakova A. G., 2 3 Batrakov D. O., 3 Golovin D. V.
13	Модель оценки текущего состояния дорожных одежд по результатам георадарной диагностики	Друк	Транспорт. Транспортные сооружения. Экология – Пермь : ПНИПУ - 2014, № 2, С. 14 – 29 (фахове видання)		Батракова А.Г., А.А. Пархоменко
14	Критерии оценки состояния дорожных одежд по результатам диагностики	Друк	Вестник ХНАДУ: Сб. научн. тр. – 2015. – вип. 68, с. 92-98 (фахове видання)	7	Батракова А.Г.
			2016-2017		
15	Влияние положения нагрузки на напряженно- деформированное состояние конструкции дорожной одежды		Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві : Зб. Наукових праць - 2017. – вип.. 6, с. 16-25 (фахове видання)		Батракова А.Г.
16	Исследование напряженно-деформированного состояния дорожных одежд с сеткой подповерхностных трещин		Сучасні технології будівництва та експлуатації автомобільних доріг : міжнародна науково-технічна конференція, 4-5 ноября, 2016, Харьков, ХНАДУ : матеріали конференції. – Х. : ХНАДУ, 2016. – С. 43-48. (конференція)		Батракова А.Г.
			2017-2018		
17	Контроль геодезичних вимірювань при проведенні навчальної геодезичної практики		Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки. 2017. № 139. С. 188-190. (фахове видання)		_____
			2018-2019		
18	COMPARATIVE STUDY OF		D. O. Batrakov, K. S. Beloshenko M. S.		D. O. Batrakov,

	SIGNAL PROCESSING OF TWO UWB GPR ANTENNA UNITS		Antyufeyeva, A. G. Batrakova, S. N. Urdzik. Comparative Study of Signal Processing of Two UWB GPR Antenna Units.// Electronic Systems, Micro- and Nanosystem Technique, and IoT Electronic Technology Symposium October 10-12, 2018, Kiev, Ukraine. P.1-5. (конференція)		K. S. Beloshenko M. S. Antyufeyeva, , A. G. Batrakova.
19	Моделювання впливу заходів щодо посилення конструкцій дорожніх одягів з підповерхневими тріщинами		Науковий вісник будівництва - Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ – 2018, № 4(94), С 110-116 (фахове видання)		Батракова А.Г.
20	Вплив кута земного заломлення на точність тригонометричного нівелювання		Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки] - Харків: ХНУМГ– 2018, № 146, С. 240-242 (фахове видання)		—
21	COMPARATIVE STUDY OF SIGNAL PROCESSING OF TWO UWB GPR ANTENNA UNITS		Telecommunications and Radio Engineering, 2019. - Vol. 78. – № 2 - P. 109-116. ISSN: 0040-2508 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v78.i2.20 (Скопус)		D. O. Batrakov, K. S. Beloshenko M. S. Antyufeyeva, A. G. Batrakova
22	Вплив рефракції на точність геометричного нівелювання		Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки] - Харків: ХНУМГ– 2019, № 147, С. 194-196 (фахове видання)		—
23	Геоінформаційне забезпечення систем управління станом покриття		Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки] - Харків: ХНУМГ– 2019, № 147, С. 27-34 (фахове видання)		Батракова А.Г., Дорошко Є.В.
24	Методи побудови планових опорних геодезичних мереж		Науковий вісник будівництва - Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ – 2018, № 2(96), С 257-264 (фахове видання)		Фоменко Г.Р., Арсеньєва Н.О., Синовець О.С., Саркісян Г.С.
25	Моделирование и оценка состояния дорожных одежд со сквозными трещинами в покрытии		Вестник ХНАДУ: Сб. научн. тр. – 2019. – вып. 85, с. 49-58 (фахове видання)		С.Н. Урдзик, Д.О. Батраков
26	Динамические и эконометрические модели прогнозирования состояния автомобильных дорог		Вестник ХНАДУ: Сб. научн. тр. – 2019. – вып. 85, с. 59-65 (фахове видання)		С.Н. Урдзик, Д.О. Батраков