

СПИСОК  
наукових праць  
**РЯПУХІНА ВІТАЛІЯ МИКОЛАЙОВИЧА**

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках)/ авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
1	Обоснование критериев экологического проектирования сетей автомобильных дорог в районах инт. земледелия	стаття	Сборник Экологическое проектирование автомобильных дорог 136-ад. Москва: ЦБ НТИ Минавтодор РСФСР, 1987.	4	Гаврилов Э.В.
2	Теоретичні основи визначення параметрів пружності дорожнього одягу при випробуваннях	стаття	Вісник ХНАДУ: збірник наукових праць. Харків: ХНАДУ, 2002. – Вип. 19. С. 53-56.	3	Плевако В.П.
3	Совершенствование метода расчета нежестких дорожных одежд	стаття	Вестник Харьковского государственного автомобильно-дорожного технического университета. Харьков: ХАДТУ, 1999. Вып. 9. С. 51-56.	5	Плевако В.П.
4	Міжнародна наукова конференція «Досвід і проблеми сучасного розвитку дорожнього комплексу України на етапі входження в європейське співтовариство»	тези доповідей	Автошляховик України. Київ: ДП «ДержавтотрансНДПроект», 2002. Вип. 4 (170). С. 46-47.	1	Жданюк В.К
5	Обеспечение безопасности движения средствами эргономического проектирования	стаття	Труды БелДорНИИ: сборник научных трудов. Минск: РУП БелДорНИИ, 2005. Вып. 19. С. 72-81.	3	Батракова А.Г.
6	Напряженно-деформированное состояние дорожных одежд при действии горизонтальных нагрузок	тези доповідей	Сучасні проблеми та перспективи розвитку дорожньо-будівельного комплексу України: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції. Київ: НТУ, 2004.		Гур'єва О.М. , Плевако В.П.

1	2	3	4	5	6
7	Развитие методов неразрушающего контроля прочностных и физико-механических характеристик конструктивных слоев нежестких дорожных одежд	тези доповідей	Сучасні проблеми та перспективи розвитку дорожньо-будівельного комплексу України: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції. Київ: НТУ, 2004.		Батракова А.Г.
8	Математическое моделирование кривизны прогиба поверхности слоистой системы	тези доповідей	Сучасні проблеми та перспективи розвитку дорожньо-будівельного комплексу України: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції. Київ: НТУ, 2004.		Плевако В.П. , Безродний В.В.
9	Оценка прочности слоистой системы по кривой прогибов при нагружении	стаття	Вісник ХНАДУ: збірник наукових праць. Харків: ХНАДУ, 2005. Вип. 31. С. 74-76.	2	Безродний В.В., Плевако В.П.
10	Устройство специальных видов дорожных покрытий из резиновых плит	стаття	Вісник ХНАДУ: збірник наукових праць. Харків: ХНАДУ, 2005. Вип. 30. С. 197-200.	3	Любченко В.А.
11	Расчетные схемы нежестких дорожных одежд с учетом температурного режима дорожной конструкции	стаття	Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля: збірник наукових праць. Луганськ: СНУ ім. В. Даля, 2005. Вип. 2 (84) ч.2. 5 с.	5	Гладкий А.В.
12	Особенности расчета на прочность багатослойных покрытий та посилення нежорстких дорожніх одягів	стаття	Дороги і мости: збірник наукових статей. Київ: ДП «ДерждорНДІ», 2006. Вип. 4. С. 232-247.	15	Гладкий А.В.
13	Особенности расчета и испытания на прочность многослойных асфальтобетонных покрытий одягів	стаття	Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета: сборник научных трудов. Харків: ХНАДУ, 2006. Вип. 34-35. С. 9-11.	2	Псюрник В.А , Гладкий А.В.
14	Взаимосвязь параметров упругости конструкций дорожной одежды с характеристиками кривой чаши прогибов	стаття	Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета: сборник научных трудов. Харків: ХНАДУ, 2006. Вип. 34-35. С. 20-22.	2	Приймак Н.В.

1	2	3	4	5	6
15	О возможности разработки ходовой дорожной лаборатории на основе использования сил инерции и гравитации	стаття	Автошляховик України. Київ: ДП «ДержавтотрансНДІ проект», 2005. Вип. 2 (184). С. 46-47.	1	Кузьмін В.І.
16	Підвищення початкової рівності в проектах ремонту і реконструкції автомобільних доріг	стаття	Автошляховик України. Київ: ДП «Державтотранс НДІпроект», 2004. Вип. 3 (179). С. 31-34.	3	Крупа Н.В.
17	Уточнення розрахункової схеми при оцінці міцності дорожніх одягів	стаття	Дороги і мости: збірник наукових статей. Київ: ДП «ДерждорНДІ», 2006. Вип. 4. С. 282-292.	10	Приймак Н.В.
18	Особенности распределения напряжений в конструкциях дорожных одежд переходного типа	стаття	Науковий вісник будівництва. Харків: ХДТУБА, ХОТВ АБУ, 2008. Вип. 47. С. 161-171.	10	Павленко Н.В.
19	Напружений і деформований стани дорожніх одягів перехідного типу з дискретних матеріалів	стаття	Науковий вісник будівництва. Харків: ХДТУБА, ХОТВ АБУ, 2008. Вип. 47. С.161-171.	10	Павленко Н.В. Плевако В.П.
20	Вплив типу і стану покриття на рівень шуму на автомобільних дорогах	стаття	Вестник Харьковского національного автомобільно-дорожного університета: сборник научных трудов. Харьков: ХНАДУ, 2008. Вип. 43. С. 55-57.	2	Борисенко В.Л.
21	Аналіз впливу складових температурного деформування цементобетонної плити на напружено-деформований стан асфальтобетонного шару на жорсткій основі	стаття	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ: НТУ, 2015. Вип. 93. С. 172-180.	8	Дорошко Є.В.
22	Criteria for flexible pavement calculation	стаття	Transbaltica 2011. Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Scientific Conference, May 5-6, 2011. Vilnius, Lithuania: Technika, 2011. P. 252-256.	4	N. Nechytskyi, V. Burlachka
23	The Model of Asphalt Concrete as a Thermoplastic Material	стаття	15 <sup>th</sup> International Conference «Transport means 2011»: KAUNAS, 20-21 October 2011. Kaunas, Lithuania: Technologija, 2011. P. 222-224.	2	N. Nechytskyi

1	2	3	4	5	6
24	Використання критерію міцності Писаренко-Лебедєва (2) для оцінки міцності асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів	стаття	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науково-технічний збірник. Київ: НТУ, 2012. Вип. 85. С. 9-19.	10	Нечитайло Н.О.
25	Визначення короткочасної і довготривалої міцності асфальтобетону як термопластичного матеріалу	стаття	Проблеми розвитку міського середовища: науково-технічний збірник. Київ: НАУ, 2013. Вип.9. С.172-178.	5	Нечитайло Н.О.
26	Експериментально-аналітичні методи визначення міцності асфальтобетону на розтяг (розрив)	стаття	Современные компьютерно-инновационные технологии проектирования, строительства и эксплуатации дорог и аэродромов: материалы Международной научно-практической конференции с участием студентов и молодых ученых. Харьков: ХНАДУ, 2012. С.271-275.	4	Нечитайло Н.О.
27	Исследование мест концентрации напряжений от действия комплексной нагрузки в асфальтобетонных слоях при расчетах прочности на сдвиг.	стаття	Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. Пермь: ПГТУ, 2011. Т. 1. С. 291-294.	3	Дорошко Е.В., Недоступ В.В.
28	Вдосконалення методів розрахунку асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів с урахуванням їх термопластичних властивостей	стаття	Містобудування та територіальне планування: науково-технічний збірник. Київ: КНУБА, 2012. Вип. 45 ч. 3. С. 108-113.	5	Нечитайло Н.О.
30	Calculating the most risky cross sections in asphaltic layers	стаття	Transbaltica 2011. Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Scientific Conference. Vilnius, Lithuania: Technika, 2011. P. 257-260.	3	Dorozhko E.

1	2	3	4	5	6
31	Вплив жорсткості суміжних шарів дорожньої конструкції на еквівалентні напруження у асфальтобетонних шарах	стаття	Містобудування та територіальне планування: науково-технічний збірник. Київ: КНУБА, 2011. Вип. 40 ч. 2. С. 253-257.	4	Дорошко Є.В.
32	Limit states and strength criteria of thin asphaltic concrete layers on rigid base	стаття	Proceedings of 15th International Conference. Transport Means. Kaunas University of Technology. Kaunas, Lithuania: Technologija, 2011. P. 254-257.	3	Dorozhko E.
33	Критерії міцності тонких асфальтобетонних шарів на жорсткій основі	стаття	Современные компьютерно-инновационные технологии проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов: материалы Международной научно-практической конференции с участием студентов и молодых ученых. Харьков: ХНАДУ, 2012. С. 261-265.	4	Дорошко Є.В., Чепіга Г.О.
34	Вплив температурних напружень при розрахунку тонкошарових асфальтобетонних покриттів на цементобетонній основі	стаття	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ: НТУ, 2012. Вип. 86. С. 196-202.	6	Дорошко Є.В.
35	Основы расчета нежестких дорожных одежд с учетом критерия прочности асфальтобетонных слоев на сдвиг	стаття	Иновационные материалы, технологии и оборудование для строительства современных транспортных сооружений: сборник докладов Международной научно-практической конференции. Белгород: Изд.-во БГТУ, 2013. Т.1. С. 342-348.	6	Арсеньєва Н.А.
36	Визначення міцності на зсув асфальтобетонних шарів нежорстких	стаття	Наукові нотатки: міжвузівський збірник. Луцьк.: ЛНТУ, 2014. Вип.	4	Арсеньєва Н.О.

1	2	3	4	5	6
	дорожніх одягів за критерієм Писаренко-Лебедева (2)		46. С. 7-11.		

1	2	3	4	5	6
37	Використання критерію Писаренко-Лебедева (2) для визначення міцності на зсув асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів	тези доповідей	I міжнародний науково-практичний конгрес «Міське середовище – XXI сторіччя» «Архітектура. Будівництво. Дизайн»: тези доповідей. Київ: НАУ, С. 300-301.	1	Н.О. Арсеньєва
38	Особенности напряженно-деформированного состояния слоистых плит на контакте слоев	стаття	Журнал «Вестник ПНИПУ. Охрана окружающей среды, транспорт, безопасность жизнедеятельности». Пермь, Россия: ПНИПУ, 2014. Вып. 2. С. 57-64.	7	Арсеньєва Н.А., Онищенко А.С.
39	Визначення та порівняння температурних напружень в асфальтобетонних шарах на жорсткій основі при нагріванні та охолодженні	тези доповідей	«Міське середовище – XXI сторіччя. Архітектура. Будівництво. Дизайн»: тези доповідей I-го міжнародного науково-практичного конгресу. Київ: НАУ, 2014. С. 303-304.	1	Дорожко Є.В.
40	Визначення температурних напружень в тонких асфальтобетонних шарах на жорсткій основі	стаття	Наукові нотатки: міжвузівський збірник. Луцьк: ЛНТУ, 2014. Вип. 46. С. 147-153.	6	Дорожко Є.В.
41	Рекомендації з вдосконалення методу розрахунку тонких асфальтобетонних шарів на жорсткій основі	стаття	Сучасні технології будівництва й експлуатації автомобільних доріг: матеріали міжнародної науково-технічної конференції. Харків: ХНАДУ, 2013. С. 36-41.	5	Дорожко Є.В.
42	Дослідження температурного коефіцієнту лінійного розширення асфальтобетону при різних температурних режимах	стаття	Інтеграційні процеси та інноваційні технології. Досягнення і перспективи технічних наук (іноземними мовами): збірник наукових праць. Харків: ХНАДУ, 2014. Вип. 4. С. 232-234.	2	Чепіга Г.О.
43	Исследование деформирования образца	стаття	Вестник Харьковского национального	4	Дорожко Е.В., Батракова А.Г.,

1	2	3	4	5	6
	из асфальтобетона на раскол с использованием тензометрической аппаратуры		автомобильно-дорожного университета: сборник научных трудов. Харків: ХНАДУ, 2015. Вип. 71. С. 45-49.		Воропай А.В., Егоров П.А.
44	Вплив горизонтальної сили на напружено-деформований стан асфальтобетонного шару покриття на жорсткій основі	стаття	Современные геоинформационные и компьютерно-инновационные технологии дорожной отрасли, аэродромного строительства и землеустройства: материалы Международной научно-практической конференции. Харьков: ХНАДУ, 2016. С. 129-132.	3	Дорошко Є.В.
45	Research of Methods to Evaluate Strength of Road Pavements on Results of Measurement of Pavement Concavities under Load	стаття	Integration processes and innovative technologies: achievements and prospects of engineering sciences (in foreign languages): collection of scientific works. – Kharkiv: KHNADU, 2016. Issue 6. P. 465-468.	3	Rotsenko V.S
46	Validation of Intended Load Parameters for Road Coating Strength Calculation	стаття	Integration processes and innovative technologies: achievements and prospects of engineering sciences (in foreign languages): collection of scientific works. Kharkiv: KHNADU, 2016. Issue 6. P. 468-471.	3	Sarkisian G.S.
47	Міцність зчеплення на контакті тонкого асфальтобетонного шару та цементобетонної плити	стаття	Сучасні технології будівництва та експлуатації автомобільних доріг: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Харків: ХНАДУ, 2016. С. 28-30.	2	Дорошко Є.В.
48	Design procedure by strength criteria of asphalt layers on a rigid base taking into account the simultaneous action of external loads and thermal stresses	стаття	Procedia Engineering. Transbaltica 2015. Proceedings of the 9th International Scientific Conference. Vilnius, Lithuania: Technika, 2016. P. 101-108.	7	E. Dorozhko, V. Makovyey

1	2	3	4	5	6
49	Особенности напряженно-деформированного состояния слоистых плит на контакте слоев	стаття	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: збірник наукових праць. – Київ: НТУ, 2014. Вип. 92. С. 160-166.	6	Арсеньєва Н.О., Онищенко О.С.
50	Забезпечення потрібної точності вимірювання прецизійними нівелірами деформацій покриття	стаття	Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. Харків: ХНУМГ ім. Бекетова, 2017. Вип. 139. С. 57-59	2	-
51	Применение прецизионных нивелиров для съёмки микропрофилей покрытия дорожных одежд	стаття	Научный вестник строительства: збірник наукових праць. Харків: ХДТУБА, ХОТВ АБУ, 2017. Вип. 3 (89). С. 192-196.	4	-
52	Застосування методів наземної фотограмметрії при гідрометричних вишукуваннях	стаття	Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки] Харків: ХНУМГ 2017, № 137, 46-48 с.	2	-
53	Применение прецизионных нивелиров для съёмки микропрофиля покрытий дорожных одежд	стаття	Научный вестник строительства. Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ 2017, № 3(89), С.192-196.	4	-
54	Забезпечення потрібної точності вимірювання прецизійними нівелірами деформації покриття	стаття	Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки] Харків: ХНУМГ 2017, № 139, С.43-45	2	-
55	Особенности назначения деформативных характеристик шаров жестких дорожных одежд за кривыми прогибов	стаття	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ: НТУ, 2016. Вип. 98. С. 198-203.	5	Саркісян Г.С.
56	Визначення товщини асфальтобетонного шару на жорсткій основі з умови забезпечення надійного зчеплення на контакті шарів	стаття	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ: НТУ, 2017. Вип. 99. С. 15-20.	5	Дорошко Є.В.
57	Исследование деформирования образца из асфальтобетона на раскол с	стаття	Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. Сборник	4	Батракова А.Г. Воропай А.В., Дорошко Е.В., Егоров П.А.



1	2	3	4	5	6
	использованием тензометрической аппаратуры		научных трудов. Харьков, ХНАДУ, 2015. Вип. 71. С. 45-49.		

1	2	3	4	5	6
58	Ранжування природно-кліматичних факторів для бази даних ГІС Автомобільні дороги (дорожній одяг)	стаття	Науковий вісник будівництва. Том 94. Харків: ХНУБА, 2018. Вип. 4. С. 231-238.	7	Захарова Е.В.
59	Аналіз природно-кліматичних факторів для формування бази даних ГІС - "Автомобільна дорога"	стаття	Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, випуск 84, Харків: ХНАДУ 2019. С. 67-74.	7	Захарова Е.В.
60	Влияние ровности покрытия нежестких дорожных одежд на параметры транспортного потока	стаття	Науковий журнал "Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: "Технічні науки" Том 29 (68). №5, 2018. - С. 93 -97.	4	Саркісян Г.С.
61	Потрібні зміни до бази даних ГІС - Автомобільна дорога з урахуванням змін клімату України у XXI столітті	стаття	Вісник Харківського національного університету будівництва та архітектури "Науковий вісник будівництва" Том 96 №2, 2019. С. 347-353.	6	Захарова Е.В., Саркісян Г.С., Фоменко Г.Р., Синовець О.С.
62	Формування бази метаданих ГІС "Автомобільна дорога" для моніторингу і кадастру автомобільних доріг	стаття	Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, випуск 84, Харків: ХНАДУ, 2019.С. 55-61.	6	Саркісян Г.С.
63	Особливості використання геоінформаційних технологій при паспортизації автомобільних доріг	стаття	Науковий журнал "Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: "Технічні науки" Том 30 (69). №2, 2019. С. 211 - 215.	4	Фоменко Г.Р., Арсеньєва Н.О., Синовець О.С.
64	Обгрунтування розрахункового навантаження на магістральних дорогах України	стаття	Збірник наукових праць «Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету». Харків: ХНАДУ, 2019. Вип. 86. Т.	5	-

1	2	3	4	5	6
			2. С. 63-68		
65	Напрями інноваційної діяльності в процесі підготовки магістрів спеціальності «Геодезія та землеустрій»	стаття	Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Наукові записки кафедри педагогіки. Харків: ХНУ, 2019. Вип. 45. С. 79-84	5	Фоменко Г. Р., Саркісян Г. С., Синовець О. С.

1	2	3	4	5	6
66	Вплив складу транспортних потоків на розрахункове навантаження на магістральних дорогах України	стаття	Матеріали I Міжнародної науково-технічної конференції. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 227-232	5	Терлецький Д.О.
67	Методи оцінки безпеки руху	стаття	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: ХНАДУ, 2019. С.119-122	3	Онiкiєнко I.В.