

## СПИСОК

наукових праць

**АРСЕНЬЄВОЇ НАТАЛІЇ ОЛЕКСАНДРІВНИ**

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках)/ авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
I Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту кандидатської дисертації					
1	Новые технологии и новые материалы при ремонте автомобильных дорог и улиц	тези доповідей	<i>Актуальные проблемы развития транспортных систем</i> : материалы международной научно-технической конференции, (29-30 сентября 1997 г. Гомель,). Гомель : БелГУТ, 1997. С. 98–99.	2	
2	Организация текущего ремонта автомобильной дороги с применением современных технологий производства работ	тези доповідей	<i>Актуальные проблемы развития транспортных систем</i> : материалы международной научно-технической конференции, (26-29 сентября 1998 г., Гомель). Гомель : БелГУТ, 1998. С. 101–103.	3	
3	Нейтрализация воздействий на региональные экосистемы при проведении работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог	тези доповідей	<i>Новые конкурентоспособные прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка</i> : материалы международной научно-технической конференции, (24–25 октября 2000 г., Могилев). Могилев : Могилевский машиностроительный институт, 2000. С. 141–143.	3	

1	2	3	4	5	6
4	Роль службы ремонта и содержания в обеспечении безопасности движения по автомобильным дорогам	тези доповідей	<i>Проблемы безопасности на транспорте :</i> материалы международной научно-технической конференции, (25-28 сентября 2000 г., Гомель). Гомель : БелГУТ, 2000. С. 132–134.	3	
5	Полимерные материалы в технологиях по обустройству автомобильных дорог	тези доповідей	<i>Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов:</i> материалы научно-технической конференции, (22–24 октября 2001 г., Могилев) Могилев : МГТУ, 2001. С. 84.	1	
6	Оптимизация технологических параметров рыхления мерзлых грунтов и снижение его энергоемкости	тези доповідей	<i>Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов:</i> материалы научно-технической конференции, (21–23 октября 2001 г., Могилев). Могилев : МГТУ, 2001. С. 41–43.	3/1	Гомберг К.И., Ковтун П.В.
7	Материалы для разметки дорог (обзор)	стаття	Материалы, технологии, инструменты. Гомель : ИММС НАНБ, 2001. т.6. №3. С. 59–63.	5/3	Пинчук Л.С.
8	Повышение качества материалов для разметки автомобильных дорог	тези доповідей	<i>Международная научно-практическая конференция, посвященная 50-летию образования БелГУТа:</i> материалы международной научно-технической конференции, (26 – 27 ноября 2003 г., Гомель). Гомель : БелГУТ, 2003. ч.1. С. 150–151.	2	

1	2	3	4	5	6
9	Управление дорожным движением в темное время суток	стаття	<i>Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в стройиндустрии:</i> сборник докладов международной научно-практической конференции. Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007. ч.4. С. 43–46.	4/2	Галкина Н.Г.
10	Материалы для нанесения разметки холодным способом	тези доповідей	<i>Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в стройиндустрии :</i> сборник докладов международной научно-практической конференции. Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007. ч.4. С. 229–231.	3	
11	<b>Влияние барьерного ограждения на безопасность дорожного движения транспортных средств</b>	стаття	<b><i>Науковий вісник будівництва. № 48. Харків. ХДТУБА, 2008. С. 57-60. (фахове видання)</i></b>	4	
12	Применение ЭкоГИС при экологической оценке проектов	тези доповідей	<i>Эколого-правовые аспекты техногенной безопасности регионов :</i> материалы международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых, Харьков : ХНАДУ, 2008. С. 46–49.	4	
13	Мотивація та результативність навчання в кредитно-модульній системі – база для формування системного мислення студентів	тези доповідей	<i>Принципи інтеграції кредитно-модульної та мультимедійних технологій навчання в умовах входження вищої школи України до Європейського освітнього простору :</i> матеріали міжвузівської науково - методичної конференції з міжнародною участю. Харків : ХНАДУ, 2008. С. 57–59.	3	Коваленко Л.О., Фоменко Г.Р.

1	2	3	4	5	6
14	Criteria for flexible pavement calculation	тези доповідей	<i>Активні процеси у вищій технічній освіті при підготовці спеціалістів для транспортної та автомобільно - дорожньої промисловості : матеріали міжнародної науково – практичної конференції студентів та молодих вчених вищих технічних навчальних закладів іноземними мовами. Харків : ХНАДУ, 2009. С. 43.</i>	1	
15	Проектирование экологически безопасных автомобильных дорог	тези доповідей	<i>Эколого-правовые и экономические аспекты техногенной безопасности регионов : материалы 6 международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых Харьков: ХНАДУ, 2009. С. 181–183.</i>	3/2	Пирих А.Ю. (студент)
16	Выбор теории прочности для расчета дорожных одежд с асфальтобетонными покрытиями	стаття	<i>Эффективные материалы, технологии, машины и оборудование для строительства и эксплуатации современных транспортных сооружений : материалы международной научно-практической конференции, ( 5-8 октября 2009 г. Белгород). Белгород: БГТУ им. В.Г.Шухова, 2009. С. 269–278.</i>	8	
17	<b>Влияние средств пассивной безопасности на снижение тяжести дорожно-транспортных происшествий</b>	стаття	<b><i>Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. Вып. №47. 2009. С. 45-49 (фахове видання)</i></b>	4/3	<b>Пирих А.Ю. (студент)</b>

1	2	3	4	5	6
18	Формирование системного мышления студентов в кредитно-модульной системе образования	тези доповідей	<i>Проблеми впровадження кредитно-модульної системи очима студентів та викладачів</i> : збірка наукових праць III міжнародної науково-методичної конференції, Харків, ХДТУБА. 2010. С. 104–106.	3/1	Коваленко Л.О., Фоменко Г.Р.
19	Визначення найбільш небезпечних перетинів у асфальтобетонних шарах при розрахунках міцності на зсув	стаття	<i>Проектування, будівництво і експлуатація нежорстких дорожніх одягів</i> : матеріали міжнародної науково-технічної конференції, яка присвячена 80-річчю ХНАДУ та дорожньо-будівельного факультету, (28–29 жовтня 2010 р., Харків). Харків : ХНАДУ, 2010. С. 44–49.	6/2	Ряпухін В.М., Дорожко Є.В.
20	Механізми руйнування асфальтобетону і вибір критерію міцності	стаття	<i>Проектування, будівництво і експлуатація нежорстких дорожніх одягів</i> : матеріали міжнародної науково-технічної конференції, яка присвячена 80-річчю ХНАДУ та дорожньо-будівельного факультету, (28–29 жовтня 2010 р., Харків). Харків : ХНАДУ, 2010. С. 50–53.	4/1	Ряпухін В.М., Дорожко Є.В.

1	2	3	4	5	6
21	Особенности конструирования дорожных одежд в условиях города	стаття	<i>Проектування, будівництво і експлуатація нежорстких дорожніх одягів</i> : матеріали міжнародної науково-технічної конференції, яка присвячена 80-річчю ХНАДУ та дорожньо-будівельного факультету, (28–29 жовтня 2010 р., Харків). Харків : ХНАДУ, 2010. С. 56–59.	4/2	Фоменко Г.Р.
22	Підвищення екологічної безпеки при проектуванні реконструкції автомобільних доріг	стаття	<i>Эколого-правовые и экономические аспекты техногенной безопасности регионов</i> : матеріали міжнародної науково-технічної конференції, (20–22 жовтня 2010 р., Харків). Харків : ХНАДУ, 2010. С. 57–59.	3/1	Фоменко Г.Р.
23	Влияние проектирования нежестких дорожных одежд на экологическую безопасность	стаття	<i>Эколого-правовые и экономические аспекты техногенной безопасности регионов</i> : матеріали міжнародної науково-технічної конференції, (20–22 жовтня 2010 р., Харків). Харків : ХНАДУ, 2010. С. 45–48.	3/2	Фоменко Г.Р.
24	<b>Принципы проектирования экологически безопасных автомобильных дорог</b>	стаття	<b><i>Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. Вып. №48. 2010. С. 123–130. (фахове видання)</i></b>	6/4	<b>Пирих А.Ю. (студент)</b>
25	<b>Вибір оптимальної теорії міцності для асфальтобетону як термопластичного матеріалу</b>	стаття	<b><i>Сборник научных трудов Донбасского государственного университета. Вып. № 33. 2010. С. 284–290. (фахове видання)</i></b>	7/3	<b>Ряпухін В.М.</b>

1	2	3	4	5	6
26	Моделювання напружено-деформованого стану асфальтобетонних шарів	стаття	<i>Містобудування та територіальне планування</i> : науково-технічний збірник. Вип. 40. Част. 2. 2011. С. 258–263. (фахове видання)	5/3	Ряпухін В.М.
27	Критерии расчета асфальтобетона на сдвигоустойчивость	тези доповідей	<i>Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых</i> : материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, ( 19-20 мая 2011 г., Пермь). Пермь : ПНИПУ. т.1, С. 322–325.	4/2	Ряпухін В.М.
28	Criteria for flexible pavement calculation	стаття	<i>Transbaltica 2011</i> : Proceedings of the 7th International Scientific Conference, (5–6 May 2011, Vilnius, Lithuania). Vilnius, Lithuania : Technika, 2011. P. 257–260.	5/2	Ryapuhin V. Burlachka V.
29	The Model of Asphalt Concrete as a Thermoplastic Material	стаття	<i>Transport Means : Proceedings of 15th International Conference, (20 October 2011, Kaunas, Lithuania)</i> . Kaunas, Lithuania : Technologija, 2011. P. 222-224. (SCOPUS)	3/2	Ryapuhin V.
30	Розрахунки асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів з урахуванням термопластичних властивостей асфальтобетонів	монографія	Харків: ХНАДУ, 2012. 144 с.	144/48	Ряпухін В.М., Батракова А.Г.
31	Використання критерію міцності Писаренко – Лебедєва (2) для оцінки міцності асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів	стаття	<i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i> . 2012. Вип. 85. С. 9–19. (фахове видання)	10/5	Ряпухін В.М.

1	2	3	4	5	6
32	Вдосконалення методів розрахунку асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів з урахуванням їх термопластичних властивостей	стаття	<i>Містобудування та територіальне планування</i> : науково-технічний збірник. 2012. Вип. 45, Ч. 3. С. 108–113. (фахове видання)	6/3	Ряпухін В.М.
33	Визначення короткочасної і довготривалої міцності асфальтобетону як термопластичного матеріалу	тези доповідей	<i>Аеропорти – окно в майбутнє</i> : матеріали III міжнародної науково-практичної конференції, (15-16 червня 2012 р., Київ). Київ : НАУ, 2012. С. 39–40.	2/1	Ряпухін В.М.
34	Експериментально-аналітичні методи визначення міцності асфальтобетону на розтяг (розрив)	стаття	<i>Современные компьютерно-инновационные технологии проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов</i> : материалы международной научно-практической конференции с участием студентов и молодых ученых, (1–4 ноября 2012 г., Харьков). Харьков : ХНАДУ, 2012. С. 271–275.	5/2	Ряпухін В.М.
35	Asphalt layers calculation of flexible pavement on shearing strength	стаття	<i>Transbaltica 2013</i> : Proceedings of the 8 <sup>th</sup> International Scientific Conference, (9–10 May 2013, Vilnius, Lithuania). Vilnius, Lithuania : Technika, 2013. P. 186–188.	3/2	Ryapuhin V.



1	2	3	4	5	6
36	Основы расчета нежестких дорожных одежд с учетом критерия прочности асфальтобетонных слоев на сдвиг	тези доповідей	<i>Инновационные материалы, технологии и оборудование для строительства современных транспортных сооружений</i> : сборник докладов международной научно-практической конференции, Белгород : БГТУ, 2013. т. 1. С. 342–348.	7/3	Ряпухін В.М.
37	<b>Основні принципи оцінки зсувостійкості асфальтобетонних шарів</b>	стаття	<b><i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. 2013. Вип. 89. С. 87–93. (фахове видання)</i></b>	7	
38	<b>Визначення короткочасної і довготривалої міцності асфальтобетону як термопластичного матеріалу</b>	стаття	<b><i>Проблеми розвитку міського середовища: науково-технічний збірник. 2013. Вип.9. С. 172-178. (фахове видання)</i></b>	7/3	Ряпухін В.М.
39	Використання критерію Писаренко-Лебедева-2 для визначення міцності на зсув асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів	тези доповідей	<i>Міське середовище – XXI сторіччя, Архітектура. Будівництво. Дизайн</i> : матеріали I міжнародного науково-практичного конгресу (10–14 лютого 2014 р., Київ). Київ : КНУБА. 2014. С. 300–301.	2/1	Ряпухін В.М.
40	<b>Визначення міцності на зсув асфальтобетонних шарів нежорстких дорожніх одягів за критерієм Писаренка-Лебедева-2</b>	стаття	<b><i>Наукові нотатки. 2014. Вип. 46. С. 8–10. (фахове видання)</i></b>	3/2	Ряпухін В.М.
41	Особенности напряженно-деформированного состояния слоистых плит на контакте слоев	стаття	<i>Вестник ПНИПУ. 2014. Вып. №2. С. 57–63.</i>	7/2	Ряпухин В.Н., Онищенко А.С. (студент)

1	2	3	4	5	6
II Наукові праці за профілем кафедри опубліковані після захисту кандидатської дисертації					
42	Аналіз програмних комплексів автоматизованого проектування автомобільних доріг	стаття	<i>Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2018. Вип. 140. С. 25–30. (фахове видання)</i>	6/3	Крухмальова О.В.
43	Розрахунок асфальтобетонних шарів покриття нежорстких дорожніх одягів за критерієм міцності на зсув	стаття	<i>The development of technical sciences: problems and solutions : Proceedings of the international research and practical conference, (27–28 April, 2018, Brno, Czech Republic). Brno, Czech Republic, 2018. P. 39-42.</i>	4	
44	Особливості моделювання напружено-деформованого стану асфальтобетонних шарів нежорсткого дорожнього одягу	стаття	<i>International Multidisciplinary Conference Key issues of education and science: development prospects for Ukraine and Poland, (20–21 July 2018, Stalowa Wola, Republic of Poland). Stalowa Wola, Republic of Poland, 2018. Vol. 2. P. 82–85.</i>	4	
45	Особливості розрахунку асфальтобетонних шарів на зсув у проектуванні нежорстких дорожніх одягів	стаття	<i>Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 29 (68) №3. 2018. Част. 2. С. 170–176. (фахове видання)</i>	6	
46	Аналіз напружено-деформованого стану асфальтобетонних шарів нежорсткого дорожнього одягу під час моделювання його конструкції	стаття	<i>Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 29 (68) №4. 2018. Част.2. С. 167–172. (фахове видання)</i>	6	

1	2	3	4	5	6
47	Аналіз міцнісних характеристик та властивостей асфальтобетонних шарів покриття при різних температурних умовах	стаття	<i>Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 29(68) №5, 2018. Част.3 С. 68–73.</i> (фахове видання)	6	
48	Аналіз геодезичних програм для обробки даних при вишукуванні та проектуванні автомобільних доріг	стаття	<i>Науковий вісник будівництва. 2018. Т. 94 № 4. С. 106–110.</i> (фахове видання)	5	
49	Особенности расчета асфальтобетонных покрытий на сдвигоустойчивость при проектировании ремонтных работ	стаття	. Автомобильные дороги: безопасность и надежность : материалы международной юбилейной научно-технической конференции, посвященной 90-летию белорусской дорожной науки БелдорНИИ, (22–23 ноября 2018 г., Минск). Минск : БелдорНИИ. С. 3–8.	6	
50	Методи побудови планових опорних геодезичних мереж	стаття	<i>Науковий вісник будівництва. 2019. т. 2. №2 (96). С. 257–264.</i> (фахове видання)	8/2	Фоменко Г.Р., Урдзік С.М., Синовець О.С. та інші, всього 5 осіб
51	Визначення точності перенесення проекту інженерної споруди на місцевості	стаття	<i>Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. 2015. Вып. 84. С. 43–50.</i> (фахове видання)	8/4	Синовець О.С.
52	Науково-дослідницьке стажування з геодезії та землеустрою – важлива складова підготовки сучасних магістрів	стаття	<i>Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 30 (69). №2. 2019. С. 216–220.</i> (фахове видання)	5/1	Фоменко Г.Р. Саркісян Г.С. Ємець В.А.

1	2	3	4	5	6
53	Особливості використання геоінформаційних технологій при паспортизації автомобільних доріг	стаття	<i>Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 30 (69). №2. 2019. С. 211–215.</i> (фахове видання)	5/2	Ряпухін В.М., Фоменко Г.Р., Синовець О.С.
54	Особливості функціональної класифікації автомобільних доріг	стаття	<i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2019. Вип. 86. т. 2. С. 74–82.</i> (фахове видання)	9	
55	Determining the most dangerous loading application point for asphalt-concrete layers on a rigid base	стаття	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol. 3, Issue 7-99. P. 36–43. DOI:10.15587/1729-4061.2019.166490</i> (SCOPUS)	8/1	Dorozhko Y., Sarkisian H., Synovets O.
56	Використання інформаційного ресурсу для забезпечення безпеки дорожнього руху	тези доповіді	<i>«Безпека на транспорті – основа ефективної інфраструктури: проблеми та перспективи»</i> : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (26-27 листопада 2019 р., г. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 249–253	4	
57	Принципи функціональної класифікації автомобільних доріг	тези доповіді	<i>«Дорожньо-будівельний комплекс : Проблеми, Перспективи, інновації»</i> : матеріали I міжнародної науково-технічної конференції (15 листопада 2019 р., м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С.83-88	6/3	Войтенко С.В., Михайлов А.І.

1	2	3	4	5	6
58	Принципи особистісно орієнтованого навчання в технічних ВНЗ	стаття	«Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет-конференції (14 листопада, 2019 р. , м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 28-33	5/4	Томіліна М. О.
59	Організація виробничої практики для студентів спеціальності 193 геодезія та землеустрій	стаття	«Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет-конференції (14 листопада, 2019 р. , м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 22-28	7/4	Ємець В.А.
60	Особливості викладання дисциплін геодезичного циклу для студентів спеціальності «екологія»	стаття	«Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет-конференції (14 листопада, 2019 р. , м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 38-42	5/2	Губін І.О., Логвиненко Б.О., Онишко І.В.
61	Технології особистісно орієнтованого навчання в вищих освітніх закладах за кордоном	стаття	«Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти» : матеріали Всеукраїнської методичної Інтернет-конференції (14 листопада, 2019 р. , м. Харків). Харків : ХНАДУ, 2019. С. 42-49	8	

1	2	3	4	5	6
62	О необходимости функциональной классификации автомобильных дорог Украины	стаття	<i>Автомобильные дороги и мосты.</i> Минск : БелдорНИИ. 2020.		
63	<b>Обґрунтування основних критеріїв функціональної класифікації автомобільних доріг</b>	стаття	<b><i>Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 31 (70). №3. 2020. (фахове видання)</i></b>		