

СПИСОК

наукових та навчально – методичних праць

МУРАВЛЬОВА ВОЛОДИМИРА ВЯЧЕСЛАВОВИЧА

№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг стор.	Співавтори
1	2	3	4	5	6
I. Наукові та науково – методичні роботи, опубліковані до захисту кандидатської дисертації					
1.	Застосування методу аналогій для задач згину композитних балок	стаття	Коммунальное хозяйство городов. – 1998. – Вып. 16. – С. 43-48.	6	Горик О.В. Толстомятов Р.В.
2.	Застосування спрощеного методу визначення зсувних прогинів брусів	стаття	Техніка будівництва. – 2000 – № 7. С.27-33.	7	Горик О.В.
3.	Моделювання фізичної нелінійності матеріалу брусів при згинанні	стаття	Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ. – 2000. – Вип.5. – С.31-38.	8	Горик О.В.
4.	Прикладна методика оцінки деформативності композитних балок з урахуванням деформацій зсуву	стаття	Вісник НТУ. – 2000. – № 4. – С. 298-302.	5	Горик О.В. Кириченко В.А.
5.	Урахування анізотропії деревини при визначенні деформованого стану брусів	стаття	Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ. – 2000. – Вип. 6. – С.101-107.	7	Горик О.В.
6.	Практичні методи застосування неklasичної моделі в розрахунках трансверсально-	стаття	Будівництво України.– 2001. – №5. – С.43-47.	5	Горик О.В. Кириченко В.А.

	ізотропних балок із різними формами поперечних перерізів				
7.	Визначення деформівного стану скатних дерев'яних балок з урахуванням депланації перерізів	стаття	Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. – Рівне: РДТУ. – 2001. – Вип.7. – С.119-126.	8	Горик О.В.
8.	Комп'ютерний числовий аналіз зсувних деформацій неоднорідних по перерізу брусів	тези	Тези доп. Міжнар.семінару МОК`39 – Одеса. – 1999. – С.183.	1	Горик О.В.
9.	Теоретичні основи задачі згину брусів із перемінною жорсткістю перерізів	тези	Тези доп. Всеукр.наук.конф. “Математичні проблеми технічної механіки”. – Дніпродзержинськ. – 2001. – С.12.	1	Горик О.В. Піскунов В.Г.
10.	Розрахунок дерев'яних балок з урахуванням депланації перерізів	тези	Тези доп. Всеукр.наук.конф. “Математичні проблеми технічної механіки”. – Дніпродзержинськ. - 2002 р. – С.111.	1	
II. Наукові та науково – методичні роботи, опубліковані після захисту кандидатської дисертації					
11.	Нові залізобетонні конструкції з винесеним армуванням	стаття	Зб. наук. праць за м-ми Всеукр. науково-практичної конференції "Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки". – Полтава: ПолтНТУ, 16-18 грудня 2009. – С. 222–223.	2	Стороженко Л.І.
12.	Перспективи розвитку конструкцій із	стаття	Сталезалізобетонні конструкції:	5	Стороженко Л.І. Школяр С.П.

	залізобетону		Дослідження, проектування, будівництво, експлуатація / Збірник наукових статей. Вип. 9. – Кривий Ріг, 2011. – С. 185–189.		Школяр Ф.С.
13.	Проблеми та перспективи розвитку залізобетонних конструкцій з винесеним робочим армуванням	стаття	Зб. „Галузеве машинобудування, будівництво”, вип. 33. - Полтава: ПНТУ, 2012. – С. 141-147.	7	
14.	Залізобетонні конструкції з винесеним робочим армуванням	монографія	Полтава: ПолтНТУ, 2012. – 350 с.	350	
15.	Експериментальні дослідження залізобетонних елементів з винесеним армуванням	стаття	Галузеве машинобудування, будівництво / Збірник наукових праць.– Вип. 3(33). – Полтава, 2012. – С. 260–265.	6	Стороженко Л.І. Школяр Ф.С.
16.	Розробка нових залізобетонних елементів з винесеним армуванням	стаття	Бетон и железобетон Украине. - Полтава, 2012. - №3. С. 5–6.	2	Стороженко Л.І. Школяр Ф.С.
17.	Розробка нових залізобетонних елементів з винесеним армуванням	стаття	Х-я международная научно-практическая Интернет-конференция «Состояние современной строительной науки — 2012». / Збірник наукових праць. — Полтава, 2012. – С. 157–159.	3	Стороженко Л.І. Школяр Ф.С.
18.	Аналіз дослідження стійкості сталезалізобетонних конструкцій з зовнішнім армуванням	стаття	Строительство, материаловедение, машиностроение: [зб. наук. праць]. – Днепропетровск:	4	Стороженко Л.І. Мурза С.О. Школяр Ф.С.

			ПГАСА, 2012. – Вип. 65. – С. 581–584.		
19.	Результати експериментальних досліджень залізобетонних конструкцій з винесеним армуванням	стаття	Зб. „Галузеве машинобудування, будівництво”, вип. 4(39). – Т.1. – Полтава: ПНТУ, 2013. – С. 248-254.	7	Стороженко Л.І. Мурза С.О. Школяр Ф.С.
20.	Результати експериментальних досліджень залізобетонних конструкцій з винесеним армуванням	стаття	Будівельні конструкції. Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону: [міжвідомчий наук-техн. зб.]. – Вип. 78, Кн. 2. – Київ: ДП НДІБК, 2013. – С. 15–21.	7	Школяр Ф.С.
21.	Методичні основи розрахунку міцності нормального перерізу сталобетонних балок із бетонним верхнім поясом і зовнішнім (винесеним) армуванням на основі розрахункової деформаційної моделі	стаття	Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. пр. – Рівне : НУВГП, 2013. – Вип. 27. – С. 41-55.	15	Галінська Т.А., Овсій М.О.
22.	Аналіз чисельних розрахунків залізобетонних балок з винесеним робочим армуванням в програмному комплексі SCAD	стаття	Строительство, материаловедение, машиностроение: [сб. науч. тр.]. – Дніпропетровськ: ТВУЗ «ПГАСА», 2013. – Вип. 69. – С. 497–500.	4	Стороженко Л.І. Мурза С.О. Школяр Ф.С.
23.	Дослідження та розробка залізобетонних елементів з винесеним армуванням	стаття	Ресурсоекономні, матеріали, конструкції, будівлі та споруди: [зб. наук.пр.]. – Рівне: НУВГП, 2013. – Вип. 27. – С. 242–247.	6	Стороженко Л.І. Мурза С.О. Школяр Ф.С.

24.	Результати експериментальних досліджень залізобетонних балок з винесеним армуванням		36. „Галузеве машинобудування, будівництво”, вип.3(42), том 2. – Полтава: ПНТУ, 2014. – С.124-130.	7	Стороженко Л.І. Школяр Ф.С.
25.	Аналіз експериментального дослідження залізобетонних балок з винесеним робочим армуванням на згин	стаття	Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. - 2014. - Вип. 29. - С. 348-355.	8	Стороженко Л.І. Мурза С.О. Школяр Ф.С.
26.	Технологічні аспекти керування якістю виробів машинобудування : монографія	монографія	Харків : Щедра садиба плюс, 2014. - 238 с.	238	Фролов Є. А. Нижник О. В. Кравченко С. І. Гнітько С. М. Бондар О. В.
27.	Шляхи зміцнення: 50 років кафедри залізобетонних і кам'яних конструкцій та опору матеріалів	історико-біографічний нарис	Полтава : ПолтНТУ, 2010. – 123 с.	123	Павліков А.М. Залужна К.І. Воскобійник П.П. Бойко О.В.
28.	К вопросу создания эффективного цехового оборудования для взрывной обработки металлов с использованием железобетонных конструкций с вынесенным рабочим армированием	стаття	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии, 2015. – Вип.70. – С.113-120.	8	Фролов Є. А.
29.	Зсувні процеси в Україні й екологічна безпека регіонів	стаття	Екологія і природокористування. – 2015. – Вип. 19. – С. 95-104.	10	Онищенко В.О. Зоценко М.Л.
30.	Design of Composite Skin Panels with Solar Panels on the Roof	стаття	International Journal of Engineering and Technology(UAE). – 2018. №7. С. 398–400. (Scopus)	3	S. Shkirenko O. Zyma.
31.	Fire Ceramic Sculpture in the Context of Contemporary Ukrainian Art: Art and Technology	стаття	International Journal of Engineering and Technology (UAE). 2018. №7. С. 554–559. (Scopus)		T.Zinenko A. Zinenko N. Chopenko

32.	Technology of Molding Masses for Architectural and Artistic Ceramics Using Low-Aluminate Clays	стаття	International Journal of Engineering and Technology(UAE). – 2018. – №7. – С. 587–590. (Scopus)		N. Chopenko O. Skorodumova
33.	Сталезалізобетонні конструкції з винесеним робочим армуванням	монографія	Полтава: видавець Ханко О.В., 2019. 314 с., з іл.	314	Стороженко Л.І. Нижник О.В. Єрмоленко Д.А.
34.	Вдосконалення універсально-складальних переналагоджувальних штампів оптимізацією конструктивних параметрів компонувань в умовах машинобудівного виробництва.	монографія	Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2021. 167 с.	167 с.	Фролов Є.А., Попов С.В., Агарков В.В.
35.	Дослідження впливу нерівномірності цементованого шару на несучу здатність базових та опорно-корпусних деталей універсально-збірних пристосувань	стаття .	Open Information and Computer Integrated Technologies, 2020, № 88. с.95-103. DOI: https://doi.org/10.32620/oikit.2020.88.07	9 с.	Фролов Є. А.
36.	Аналітичне визначення напружень в клейовому шарі з'єднання елементів напрямної системи УСПШ	стаття	Машинобудування. 3б.наук.праць. Вип.26, Харків, Українська інженерно-педагогічна академія (УІПА), 2020. С.79- 88. DOI: 10.32820/2079-1747-2020-26-79-88	10 с.	Фролов Е.А., Дерябкіна Є.С., Агарков В.В.
37.	Numerical modeling of pipe parts of agricultural machinery expansion by stepped punches	стаття	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1018, Issue 1, pp. 012013 (2021) (Scopus) DOI: 10.1088/1757-899x/1018/1/012013	8 с.	R. H. Puzyr, V.T. Shchetynin, R.H. Arhat, Yu.B. Sira, S.I. Kravchenko.
38.	Plastic Deformation of Crimp Sleeves of Electric Networks	стаття	Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2021, 2021 pp.1-6 (Scopus) doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598693	6 с.	A.Horshkov, I.Nehrebetskyi, Y. Nikolaienko

39.	Improving the technology for manufacturing hollow cylindrical parts for vehicles by refining technological estimation dependences.	стаття	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , (2021). 6(1 (114), 56–64. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.244241	9 с.	Puzyr, R., Shchetynin, V., Vorobyov, V., Salenko, A., Arhat, R., Haikova, T., Muravlov, V., Skoriak, Y., Negrebetskyi, I.
40.	Application of modern enterprise resource planning systems for Agri-Food supply chains as a strategy for reaching the level of Industry 4.0 for non-manufacturing organizations	стаття	<i>Eng. Proc.</i> 2023, 40, 15. (Scopus) https://doi.org/10.3390/engproc2023040015	4 с.	Kopishynska, O., Utkin, Y., Sliusar, I., Makhmudov, K., Chip, L.
41.	Properties investigation of polyester resin composite materials and products	стаття	Зб. Науковий вісник будівництва, Харків, ХНУМГ, 2023. Т.109, № 1. с.12-16. https://svc.kname.edu.ua/index.php/svc/article/view/95/94	5 с.	V. Shulgin, N. Popovych, L. Bondar, O.Petrash
42.	Innovative Projects in the Industry 4.0 Sphere of Poltava State Agrarian University.	стаття	<i>Engineering Proceedings</i> . 2023, 40, 22. P. 43-44. https://doi.org/10.3390/engproc2023040022	2 с.	Utkin Y., Sliusar I., Kopishynska O., Goryk O., Brykun O., Semenov A., Bida S., Petrash O., Petrash R.
43.	Stability of individual phases in the elastic matrix of a composite.	стаття	<i>Materials Science Forum</i> . 2023, Vol. 1100(1), p.149-157. DOI: 10.4028/p-qxqNm6 .	9 с.	O.Goruk S.Kovalchuk, Y.Skoriak

ІІІ. Авторські свідоцтва, дипломи, патенти, позитивні рішення на винахід, інформаційні листи

44.	Залізобетонна балка	патент	Деклараційний патент України на корисну модель № 32657 , патент опубліковано 26.05. 2008, бюл. № 10/2008		Стороженко Л.І.
-----	---------------------	--------	--	--	-----------------

45.	Сталезалізобетонна ферма	патент	Деклараційний патент України на корисну модель № 44904, патент опубліковано 26.10.2009, бюл. № 20/2009		Стороженко Л.І. Нижник О.В.
46.	Вузол з'єднання надколонних плит безбалкового перекриття з трубобетонною колоною	патент	Деклараційний патент України на корисну модель № 45788 , опубліковано 25.11.2009, бюл. № 22/2009		Стороженко Л.І. Нижник О.В.
47.	Вузол з'єднання плит у збірному безбалковому перекритті	патент	Деклараційний патент України на корисну модель № 45790 опубліковано 25.11.2009, бюл. № 22/2009		Стороженко Л.І. Нижник О.В.
48.	Безбалкове збірне перекриття з плит зі сталевим обрамленням	патент	Деклараційний патент України на корисну модель № публіковано 25.01.2010, бюл. № 2/2010		Стороженко Л.І. Нижник О.В.
49.	Науковий твір «Опір матеріалів: прості види деформації від теорії до практики»	авторське свідоцтво	Авторське свідоцтво № 95064 від 26.12.2019, видане Державною службою інтелектуальної власності України		Кириченко В.А. Гасенко А.В.
50.	Наукова стаття «Numerical modeling of pipe parts of agricultural machinery expansion by stepped punches»		Авторське свідоцтво № 107578 від 25.08.2021, видане Державною службою інтелектуальної власності України		Пузир Р.Г., Щетинін В.Т., Аргат Р.Г., Сіра Ю.Б., Кравченко С.І.

IV. Основні навчально – методичні роботи (за період науково – педагогічної діяльності)

51.	Опір матеріалів: задачі Всеукраїнських олімпіад	навч.по сібник	2-ге вид., допов. і переробл. Полтава: ПолтНТУ, 2015. – 72 с.	72	Павліков А.М. Толстомятов Р.В. Залужна К.І.
52.	Збірник задач Всеукраїнських олімпіад з опору матеріалів	навч.по сібник	Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 107 с.	107	Кириченко В.А. Гасенко А.В. Фенко О.Г.
53.	Опір матеріалів: прості види деформацій від теорії до практики	навч.по сібник	навчальний посібник для студентів галузей знань «Механічна інженерія» та «Транспорт». – Полтава : ПолтНТУ, 2018. – 133 с.	133	Кириченко В.А. Гасенко А.В.
54.	Курс лекцій з опору матеріалів для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка» і 133 «Галузеве машинобудування»	Курс лекцій	Мультимедійний курс лекцій з опору матеріалів для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка» 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» та спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» галузі знань 27 «Транспорт» усіх форм навчання (частина 2) – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 49 слайдів	49	Гасенко А.В.