

List of publications

Name: Pavlo

Surname: Vehera (Vehera)

Current employer (name and country): Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Scopus ID 57195072505

Researcher ID ABF-9896-2021

Google Scholar ID 8tesTRQAAAAJ&hl

ResearchGate ID Pavlo-Vegera

1 Published monographs

1.1 Monographs published in your home country (according to the country of your current employment)

Name of the author	Title of the monograph	Year of publication	Publishing house (name, country)	ISBN	Number of pages

1.2 Monographs published abroad (according to the country of your current employment)

Name of the author	Title of the monograph	Year of publication	Publishing house (name, country)	ISBN	Number of pages

2 Co-authorship in collective published monographs

2.1 Monographs published in your home country (according to the country of your current employment)

Names of the authors	Title of the monograph	Titles of the chapters	Year of publication	Publishing house (name, country)	ISBN	Pages

2.2 Monographs published abroad (according to the country of your current employment)

Names of the authors	Title of the monograph	Titles of the chapters	Year of publication	Publishing house (name, country)	ISBN	Pages
Z. Blikharskyy, P. Vegera , R. Vashkevych, R. Khmil.	System Safety : Human - Technical Facility - Environment	IMPROVEMENT METHOD OF CALCULATION REINFORCED CONCRETE BEAMS ON THE SHEAR STRENGTHENED FRCM SYSTEM	2020	De Gruyter, Częstochowa, Poland	978-83- 957204-2-0	223-230

3 Articles published in journals registered in databases Web of Science/Web of Knowledge and SCOPUS

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Blikharskyy Z., Khmil, R., Vegera, P.	Shear strength of reinforced concrete beams strengthened by P.B.O. fiber mesh under loading	MATEC Web of Conferences	2017	116	02006	No	0.3	20	2261236X	https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/30/mateconf_trs2017_02006/mateconf_trs2017_02006.html
Khmil, R., Tytarenko R., Blikharskyy, Y., Vegera, P.	Development of the procedure for the estimation of reliability of reinforced concrete beams, strengthened by building up the stretched reinforcing bars under load	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	2018	5 (7-95)	32-42	no	0.224	22	17293774	http://journals.uran.ua/eejet/article/view/142750

¹ Yes/No

² Without self-citations.

³ Please, state the webpage, where the article was published, or where can be publishing of the article verified.

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Vegera, P. , Vashkevych R., Blikharskyi, Z.	Fracture toughness of RC beams with different shear span	MATEC Web of Conferences	2018	174	02021	yes	0.4	19	2261236X	https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/33/mateconf_ecce2018_02021/mateconf_ecce2018_02021.html
Blikharskyi, Z., Vegera, P. , Vashkevych R., Shnal, T.	Fracture toughness of RC beams on the shear, strengthening by FRCM system	MATEC Web of Conferences	2018	183	139366	yes	0.4	19	2261236X	https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/42/mateconf_qpi2018_02009/mateconf_qpi2018_02009.html
Krainskyi, P., Blikharskyi, Y., Khmil, R., Vegera, P.	Influence of loading level on the bearing capacity of RC columns strengthened by jacketing	MATEC Web of Conferences	2018	230	02013	yes	0.514	17	2261236X	https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/89/mateconf_transbud2018_02013/mateconf_transbud2018_02013.html

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Lobodanov M., Vegera, P. , Blikharskyy, Z.	Influence analysis of the main types of defects and damages on bearing capacity in reinforced concrete elements and their research methods	Production Engineering Archives	2019	22 (22)	24-29	Yes	0.351	15	23535156	https://sciendo.com/it/article/10.30657/pea.2019.22.05
Krainskyi, P., Vegera, P. , Khmil, R., Blikharskyy, Z.	Theoretical calculation method for crack resistance of jacketed RC columns	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2019	708 (1)	012059	yes	0.57	17	17578981	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/708/1/012059
Krainskyi, P., Blikharskyy, Y., Khmil, R., Vegera, P.	Crack Resistance of RC Columns Strengthened by Jacketing	Lecture Notes in Civil Engineering	2020	47	195-201	No	0.108	16	23662557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-27011-7_25

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Lobodanov M., Vegera, P. , Blikharsky, Z.	Planning Experiment for Researching Reinforced Concrete Beams with Damages	Lecture Notes in Civil Engineering	2020	47	243-250	No	0.108	16	23662557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-27011-7_31
Blikharsky, Z., Vashkevych R., Vegera, P. , Blikharsky, Y.	Crack Resistance of RC Beams on the Shear	Lecture Notes in Civil Engineering	2020	47	17-24	No	0.108	17	23662557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-27011-7_3
Khmil, R., Tytarenko, R., Blikharsky, Y., Vegera, P.	The Probabilistic Calculation Model of RC Beams, Strengthened by RC Jacket	Lecture Notes in Civil Engineering	2021	100	182-191	No	0.133	15	23662557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-57340-9_23
Lobodanov, M., Vegera, P. , Khmil, R., Blikharsky, Z.	Influence of Damages in the Compressed Zone on Bearing Capacity of Reinforced Concrete Beams	Lecture Notes in Civil Engineering	2021	100	260-267	No	0.133	8	23662557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-57340-9_32

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Vegera P., Vashkevych R., Blikharskyy Y., Khmil, R.	Development methodology of determinating residual carrying capacity of reinforced concrete beams with damages tensile reinforcement which occurred during loading	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	2021	47 (7-112)	6-17	Yes	0.401	6	17293774	http://journals.uran.ua/eejet/article/view/237954
Khmil R, Tytarenko R., Blikharskyy Ya., Vegera, P.	Improvement of the method of probability evaluation of the failure-free operation of reinforced concrete beams strengthened under load	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2021	102 1(1)	012014	Yes	0.50	8	17578981	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1021/1/012014/meta

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Kopiika, N., Vegera, P. , Vashkevych R., Blikharskyy, Z.	Stress-strain state of damaged reinforced concrete bended elements at operational load level	Production Engineering Archives,	2021	27(4)	242-247	Yes	0.351	6	23535156	https://sciendo.com/it/article/10.30657/pea.2021.27.32
Blikharskyy, Z., Lobodanov, M., Vegera, P.	Investigation of defective reinforced concrete beams with obtained damage of compressed area of concrete	Production Engineering Archives,	2022	28 (3)	225-232	Yes	0.702	1	23535156	https://sciendo.com/it/article/10.30657/pea.2022.28.27
Ahaieva, O., Vegera, P. , Karpiuk, V., Posternak, O.	Design Reliability of the Bearing Capacity of the Reinforced Concrete Structures on the Shear	Lecture Notes in Civil Engineering	2023	290	1-15	No	0.47	1	23662557	https://www.springerprofessional.de/design-reliability-of-the-bearing-capacity-of-the-reinforced-con/23343656

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Lobodanov, M., Blikharskyi, Z., Vegera, P. , Shnal, T., Karpushyn, A.	Bearing Capacity of Reinforced Concrete Beams with Damages in the Compressed Area Obtained Before the Workload of 50–70%	Lecture Notes in Civil Engineering	2023	290	245-252	No	0.147	0	23662557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-14141-6_24
Zeljko Kos , Zinovii Blikharskyi, Pavlo Vegera , Iryna Grynyova	A Calculation Model for Determining the Bearing Capacity of Strengthened Reinforced Concrete Beams on the Shear	Applied Sciences	2023	13 (8)	4658	Yes	2.838	0	2076-3417	https://www.mdpi.com/2076-3417/13/8/4658

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Registered in the „Current Contents“ database? ¹	Impact factor	Number of citations ²	ISSN	Webpage ³
Khmil R., Blikharskyy, Z., Vegera, P. , Kopiika, N.	Bearing capacity of reinforced concrete beams with and without damages of rebar	Production Engineering Archives	2023	29(3)	298-303	Yes	0.351	0	2353-5156	https://sciendo.com/article/10.30657/pea.2023.29.34
Lobodanov, M., Blikharskyy, Z., Vegera, P. .	The influence of the damage placement in the compressed area of concrete on the deformability of bent reinforced concrete elements	Lecture Notes in Civil Engineering	2023	438	32-41	no	0.147	0	2366-2557	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-44955-0_4

4 Articles published in journals not registered in databases Web of Science/Web of Knowledge and SCOPUS

4.1 Articles published in your home country (according to the country of your current employment)

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>П.І. Верега, Р.Є. Хміль, З.Я. Бліхарський (P.I. Vegera, R.E. Khmil, Z.Ya. Blihar skyi)</p>	<p>Аналіз ефективних способів підсилення похилих перерізів в згинаних залізобетонних елементах (Analysis of effective methods of shear strengthening bent reinforced concrete elements)</p>	<p>Містобудування та територіальне планування (Urban planning and territorial planning)</p>	2014	54	88-93	<p>http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/MTP_2014_54_15.pdf</p>

³ Please, state the webpage, where the article was published, or where can be publishing of the article verified.

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>П.І. Верепа, Я.З.Бліхарський, Р.Е. Хміль (P.I. Vegera, R.E. Khmil, Z.Ya. BliharSKIY)</p>	<p>Дослідження ширини розкриття нормальних тріщин в стиснуто-зігнутих залізобетонних колонах підсилених зовнішньою композитною арматурою (Study of the opening width of bending cracks in compressed-bent reinforced concrete columns reinforced with external composite reinforcement)</p>	<p>Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди (Resource-saving materials, constructions, buildings and structures)</p>	2014	28	491-498	<p>http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21=1&Image_file_name=PDF/rmkbs_2014_28_67.pdf</p>
<p>P.I Vegera, R.E. Khmil, Z.Y. BliharSKIY</p>	<p>Application of different methods of calculation planning research of reinforced concrete beams with shear strengthening</p>	<p>Теорія і практика будівництва (Theory and practice of construction)</p>	2014	781	196-201	<p>http://science.lp.edu.ua/sites/default/files/Papers/vnultpb_2014_781_37.pdf</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>П.І. Вегера, Р.Є. Хміль, З.З.Бліхарський (P.I. Vegera, R.E. Khmil, Z.Z. Blihar skyi)</p>	<p>Оптимізація методики експериментальних досліджень похилих перерізів залізобетонних балок (Optimization of the methodology of experimental studies of reinforced concrete beams on the shear)</p>	<p>Теорія та практика будівництва (Theory and practice of construction)</p>	<p>2015</p>	<p>823</p>	<p>38-43</p>	<p>http://science.lp.edu.ua/sites/default/files/Papers/9_103.pdf</p>
<p>П.І. Вегера, Р.Є. Хміль, З.Я. Бліхарський (P.I. Vegera, R.E. Khmil, Z. Ya. Blihar skyi)</p>	<p>Аналіз основних методів підсилення композитними матеріалами похилих перерізів згинаних залізобетонних балок (Analysis of the main methods of shear strengthening of bent reinforced concrete beams with composite materials)</p>	<p>(Наука та будівництво Science and construction)</p>	<p>2015</p>	<p>2</p>	<p>33-35</p>	<p>http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/ntab_2015_2_10.pdf</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>П.І. Вегера, Р.Е. Хміль, З.Я. Бліхарський (P.I. Vegera, R.E. Khmil, Z.Ya. Blihar skyi)</p>	<p>Аналіз основних методів підсилення композитними матеріалами похилих перерізів згинаних залізобетонних елементів (Analysis of the main methods of shear strengthening of bent reinforced concrete elements with composite materials)</p>	<p>Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди (Resource-saving materials, constructions, buildings and structures)</p>	<p>2016</p>	<p>31</p>	<p>443-450</p>	<p>https://ep3.nuwm.edu.ua/5774/1/63%20%D0%B7%D0%B0%D1%85.pdf</p>
<p>П.І. Вегера, Р.О. Ткач, З.З.Бліхарський Р.Е. Хміль (P.I. Vegera, R.O, Tkach R.E. Khmil, Z.Z. Blihar skyi)</p>	<p>Застосування вдосконаленого методу розрахунку похилих перерізів залізобетонних балок (Application of the improved method of shear calculation of reinforced concrete beams)</p>	<p>Теорія та практика будівництва (Theory and practice of construction)</p>	<p>2016</p>	<p>844</p>	<p>13-19</p>	<p>https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2017/jun/4084/4133.pdf</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>П.І. Верега, Р.Є. Хміль, З.Я.Бліхарський (P.I. Vegera, R.E. Khmil, Z.Ya. Blihar skyi)</p>	<p>Експериментальні дослідження несучої здатності похилих перерізів залізобетонних балок підсилених системою FRCM (Experimental studies of the shear capacity of reinforced concrete beams reinforced by the FRCM system)</p>	<p>Містобудування та територіальне планування (Urban planning and territorial planning)</p>	2016	61	38-43	<p>http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/MTP_2016_61_7.pdf</p>
<p>Б. Р. Турчин., З. З.Бліхарський, П. І. Верега, Т. М. Шналь (B. R. Turchyn., Z. Z. Blihar skyi, P. I. Vegera, T. M. Shnal)</p>	<p>Методика досліджень залізобетонних балок з пошкодженнями отриманими за дії навантаження (Methods of research of reinforced concrete beams with damage caused by loading)</p>	<p>Теорія і практика будівництва (Theory and practice of construction)</p>	2017	877	213-218	<p>https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2018/may/12263/33150.pdf</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>П.І. Верега, Я.З.Бліхарський, Р.Є. Хміль (P.I Vegera, R.E. Khmil, Y.Z. Blikharskiy)</p>	<p>Розрахунок несучої здатності похилих перерізів залізобетонних балок, підсилених композитними матеріалами (Calculation of the shear capacity of reinforced concrete beams reinforced with composite materials)</p>	<p>Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди (Resource-saving materials, constructions, buildings and structures)</p>	2017	34	222-229	<p>http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/rmkbs_2017_34_30.pdf</p>
<p>П.І. Верега, Р.Є. Хміль, З.Я. Бліхарський (P.I Vegera, R.E. Khmil, Z.Y. Blikharskiy)</p>	<p>Деформативність похилих перерізів залізобетонних балок, підсилених системою FRCM (Shear deformability of reinforced concrete beams strengthened by the FRCM system)</p>	<p>Вісник одеської державної академії Будівництва та архітектури (Bulletin of the Odessa State Academy of Construction and Architecture)</p>	2018	69	22-29	<p>http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Vodaba_2017_69_6.pdf</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
З.З.Бліхарський, П.І. Вегера, Т.М. Шналь (Z. Z. BliharSKIY, P. I. Vegera, T. M. Shnal)	Особливості напружено деформованого стану залізобетонних балок, пошкоджених за дії навантаження (Features of the stress-deformed state of reinforced concrete beams damaged by load)	Вісник одеської державної академії Будівництва та архітектури (Bulletin of the Odessa State Academy of Construction and Architecture)	2018	69	16-21	http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&image_file_name=PDF/Vodaba_2017_69_5.pdf
П. І. Вегера, Р. Є. Хміль, З. Я.Бліхарський (P.I Vegera, R.E. Khmil, Z.Y. BliharSKIY)	Деформативність похилих перерізів залізобетонних балок, підсилених системою FRCM (Shear deformability of reinforced concrete beams strengthened by the FRCM system)	Бетон и железобетон в Украине Concrete and reinforced concrete in Ukraine	2018	2 (102)	2-9	

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
З.З.Бліхарський П.І. Верега , Т.М. Шналь (Z. Z.Bliarskyi, P. I. Vegera , T. M. Shnal)	Несуча здатність залізобетонних балок з пошкодженим робочим армуванням (Bearing capacity of reinforced concrete beams with damaged working reinforcement)	Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди (Resource-saving materials, constructions, buildings and structures)	2018	35	167-174	http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/rmkbs_2018_35_22.pdf
З.З.Бліхарський, П.І. Верега , Т.М. Шналь (Z. Z. Bliarskyi, P. I. Vegera , T. M. Shnal)	Міцність залізобетонних балок із пошкодженнями, отриманими при експлуатаційному рівні навантаження (Strength of reinforced concrete beams with damage obtained at the operational level of load)	Теорія і практика будівництва (Theory and practice of construction)	2018	888	12-17	http://journal-niisk.com/index.php/scienceandconstruction/article/view/38

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
З.З.Бліхарський, П.І. Вегера, Т.М. Шналь (Z. Z. BliharSKIY, P. I. Vegera, T. M. Shnal)	Дослідження залізобетонних балок з пошкодженою робочою арматурою за дії навантаження (Research of reinforced concrete beams with damaged working rebar under the action of loading)	Містобудування та територіальне планування (Urban planning and territorial planning)	2018	3	25-33	http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/184009
М.М.Лободанов П.І. Вегера, З.Я. Бліхарський (M.M.Lobodanov P.I. Vegera, Z.Ya. BliharSKIY)	Аналіз впливу основних видів дефектів та пошкоджень на несучу здатність залізобетонних елементів (Analysis of the influence of the main types of defects and damage on the bearing capacity of reinforced concrete elements)	Теорія і практика будівництва (Theory and practice of construction)	2018	888	93-100	https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2018/nov/14929/180911-93-100.pdf

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
М.М.Лободанов, П.І. Вегера, З.Я. Бліхарський (M.M.Lobodanov, P.I. Vegera, Z.Ya. Blihar skyi)	Аналіз основних методів дослідження впливу пошкоджень на несучу здатність в залізобетонних елементах (Analysis of the main methods of research on the impact of damage on the load-bearing capacity of reinforced concrete elements)	Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : збірник наукових праць (Resource-saving materials, constructions, buildings and structures: a collection of scientific works)	2018	36	389-396	http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&image_file_name=PDF/rmkbs_2018_36_50.pdf
Бліхарський З. З., Вегера П. І., Шналь Т. М. (Z.Z. Blihar skyi, P.I. Vegera, T. M. Shnal)	Дослідження залізобетонних балок з пошкодженою робочою арматурою за дії навантаження (Research of reinforced concrete beams with damaged working rebars under the action of loading)	Будівельні конструкції. Теорія і практика : збірник наукових праць (Building structures. Theory and practice: a collection of scientific papers)	2019	3	25-33	http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/184009

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>Бліхарський З.Я., Верепа П. І., Шналь Т. М. (Z. Ya. BliharSKIY, P. I. Vegera, T. M. Shnal.)</p>	<p>Експериментальні дослідження несучої здатності залізобетонних балок з пошкодженнями (Experimental studies of the bearing capacity of reinforced concrete beams with damage)</p>	<p>Вісник Львівського національного університету природокористування. Архітектура та будівництво. (Bulletin of the Lviv National University of Nature Management. Architecture and construction.)</p>	2019	20	38-43	<p>http://visnuk.kl.com.ua/joom/images/archive/bud/20_2019/Arch-20-2019-8.pdf</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
<p>Вегера П. І., Вашкевич Р. В., Хміль Р. Є., Бліхарський З. Я. (Vegera P. I., Vashkevich R. V., Khmil R. E., BliharSKIY Z. Ya.)</p>	<p>Методика розрахунку похилих перерізів залізобетонних балок без поперечного армування та з зовнішньою композитною арматурою (Methodology for shear calculating of reinforced concrete beams without transverse reinforcement and with external composite reinforcement)</p>	<p>Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури (Bulletin of the Odessa State Academy of Construction and Architecture)</p>	2019	77	38-45	
<p>ЛободановМ.М., Вегера П. І., Бліхарський З. Я. (LobodanovM.M. Vegera P.I., BliharSKIY Z.Ya.)</p>	<p>Визначення несучої здатності залізобетонних балок з пошкодженням за дії навантаження (Determination of the bearing capacity of reinforced concrete beams with damage due to load)</p>	<p>Наука та будівництво (Science and construction)</p>	2020	4 (26)	26-32	<p>http://www.journal-niisk.com/index.php/scienceandconstruction/article/view/147</p>

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
ЛободановМ.М. , Вегера П. І., Бліхарський З. Я. (LobodanovM.M. Vegera P.I., BliharSKIY Z.Ya.)	Дослідження впливу пошкодження стиснутої зони бетону в згинаних залізобетонних елементах прямокутного перерізу з недостатнім армуванням (Study of the impact of damage to the compressed zone of concrete in bent reinforced concrete elements of rectangular section with insufficient reinforcement)	Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури (Bulletin of the Odessa State Academy of Construction and Architecture)	2021	82	47-55	
Lobodanov M., Vegera P. , BliharSKIY Z., Karpushyn* A.	Theoretical analysis and experimental investigation of the defects in the compressed zone of the reinforced concrete elements	Theory and Building Practice	2022	4 (1)	94-102	https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2022/may/27836/220252budiv-94-102.pdf
Vegera P. , BliharSKIY Z., MykhalevSKIY N.	The influence of damage to reinforced concrete beam on strength and deformability: the review	Theory and Building Practice	2023	5(1)	112-119	https://science.lpnu.ua/sctp/all-volumes-and-issues/512023/influence-damage-reinforced-concrete-beam-strength-and

4.2 Articles published abroad (according to the country of your current employment)

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
P.I Vegeera , R.E. Khmil, Z.Y. Blikharskiy	The shear strength of reinforced concrete beams without shear reinforcement	Journal of Civil Engineering, Environment and Architecture	2015	62	447-452	https://www.researchgate.net/profile/Roman-Khmil/publication/303470493_THE_SHEAR_STRENGTH_OF_REINFORCED_CONCRETE_BEAMS_WITHOUT_SHEAR_REINFORCEMENT/links/582833cd08aecfd7b8c37ac3/THE-SHEAR-STRENGTH-OF-REINFORCED-CONCRETE-BEAMS-WITHOUT-SHEAR-REINFORCEMENT.pdf
P.I. Vegeera , R.E. Khmil, Z.Y. Blikharskiy	Carrying capacity of reinforced concrete beams with different shear span to effective depth ratio	Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej. Budownictwo	2015	21	355-365	
Pavlo Vegeera , Rostyslav Vashkevych, Roman Khmil, Zinoviy Blikharskiy	The improved design method of shear strength of reinforced concrete beams without transverse reinforcement	Selected Scientific Papers-Journal of Civil Engineering	2017	12 (2)	36-45	https://sciendo.com/it/article/10.1515/sspjce-2017-0017

³ Please, state the webpage, where the article was published, or where can be publishing of the article verified.

Name of the author	Title of the article	Name of the journal	Year of publication	Issue	Pages	Webpage ³
Blikharskyy Z.; Khmil R.; Vegera, P.	Research of RC beams without stirrups and shear's strengthening by FRCM system	Zeszyty Naukowe Politechniki Czestochowskiej. Budownictwo	2017	23 (173)	16-25	https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-6df9fab3-3cf0-4837-812b-ba6e89d616d5
Vegera Pavlo , Khmil Roman, Vashkevych Rostyslav, Blikharskyy Zinoviy	Comparison crack resistance of RC beams with and without transverse reinforcement after shear testing	Quality Production Improvement	2019	1(1)	342-349	https://sciendo.com/it/article/10.2478/cqpi-2019-0046

5 Patents

Name of the patent	Registration number	Registration agency (name, country)	Year of granting the patent
Device for testing one support area on the shear in reinforced concrete beams	114010	Ministry of economic development and trade of Ukraine, Ukraine	2017
The device for testing building construction for compression in an aggressive environment	150155	Ministry of economic development and trade of Ukraine, Ukraine	2022

6 Serious works of art and large-scale performances created or interpreted by a single author, introduced at prestigious events and in prestigious institutions (it must be clear, whether it is the applicant's individual activity or a collective authorship/interpretation)

7 Other works of art and performances created or interpreted by a single author, introduced at prestigious events and in prestigious institutions (it must be clear, whether it is the applicant's individual activity or a collective authorship/interpretation)

8 Conferences (name of the author, name of the paper, name of the conference, place and year of the conference + information, if the abstract from the conference was published)

8.1 Conferences attended in your home country (according to the country of your current employment)

Energy efficiency in transport: abstracts of reports of the international scientific and technical conference, November 18-20, 2020, Kharkiv, Ukraine;

Actual problems of engineering mechanics: abstracts of reports of the VII International Conference, Odesa, May 12–15, 2020.

8.2 Conferences attended abroad (according to the country of your current employment)

12th international conference «Quality Production Improvement 2018» (POLAND, Zaborze) - Czestochowa Univeristy of Technology (Poland, 18.06.2019 - 10.06.2019),

13th international conference «Quality Production Improvement 2019» (POLAND, Zaborze) - Czestochowa Univeristy of Technology (Poland, 05.06.2019 - 07.06.2019),

8th international conference «System safety: Human-Technical facility – Environment» (POLAND, Zakopane) - Czestochowa Univeristy of Technology (Poland, 11.12.2019 - 13.12.2019)

9 Other publication activities

9.1 Other publication activities in your home country (according to the country of your current employment)

9.2 Other publication activities abroad (according to the country of your current employment)

Erasmus+ (grant №2019-1-UK01-KA107-061076) in Kingston University, London (Great Britan 12.03.2020-13.03.2020)

Foundation of the Institute of Social Reintegration, Lodz (Poland 23.08.2021-03.09.2021)