

**Список праць кафедри технології пластичних мас і біологічно активних полімерів за 2022 р.**

п/п	Автори	Назва видання	Видавництво	Рік, стор.
1	Г.М.Черкашина, В.Л.Авраменко, Л.П.Підгорна, В.В.Лебедев, І.О.Лаврова	Технологія склеювання та герметизації	Друкарня «Мадрид»	Харків, 2022 р, 200 стр.
2	Черкашина Г.М., Лаврова І.О., Лебедев В.В., Савченко Д.О., Вінник А.М., Реука Ю.В., Мягкохліб І.І.	Розробка та дослідження бітумних композицій, модифікованих гумовими відходами	V Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні технології переробки паливних копалин»	Харків, 2022 р., с. 89-91
3	Anna Cherkashina, Inna Lavrova, Vladimir Lebedev, Tetiana Tykhomyrova	Design And Research Of Bituminous Compositions Modified By Rubber Brittle Waste	Materials Science Forum Submitted: 2022-04-07 (Scopus)	ISSN: 1662-9752, Vol. 1066, pp 183-188
4	A. Cherkashina, I. Lavrova, V. Lebedev, T. Tykhomyrova,	Design and research of bituminous compositions modified by rubber brittle waste	Міжнародна науково-практична конференція Проблеми надзвичайних ситуацій International Scientific Applied Conference «Problems of emergency situations»	Харків 19 травня, 2022 року? с.169-170.
5	Derius D. V., Cherkashina G. M., Lebedev V.V.	PVC compositions with high physical and mechanical properties	V Міжнародної (XV Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення».	Вінниця, 2022., с.147.
6	Lebedev V.V.. Vinnyk A. M., Reuka Y. V., Myagkohlib I. I., Savchenko D. O., Cherkashina G. M.,	Design and research of bituminous compositions modified by rubber brittle waste/	V Міжнародної (XV Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення».	Вінниця, 2022., с.151.

	Lavrova I. O.			
7	В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, О.М. Рассоха	Практикум з курсу «Хімія і фізика високомолекулярних сполук»	Навчальний посібник	Харків, 2022 р, 150 стр.
8	Лебедєва К.О., Черкашина Г.М., Савченко Д.О., Лебедєв В.В	Вивчення особливостей гелеутворення та реологічних властивостей гідрогелів на основі агар-агару	Журнал «Інтегровані технології та енергозбереження» <b>(фаховий журнал)</b>	м Харків, 2022. - № 3. с. 42-51.
9	Cherkashina A.N Lebedev V.V Derius V.V.	Study of aging of sealing compounds structured in different ways	XXVII Міжнародна науково-практична конференція «Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice», Прага, Чехія.	12-15 липня 2022 р., с.374-375. DOI – 10.46299/ISG.2022.1.27
10	Cherkashina A.N. Lebedev V.V.	Research of structuring processes of epoxy and acrylic polymer composite	XIV Міжнародній науково-практичній конференції, «Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects», Берлін, Германия	17-19 июля 2022 г, с. 85-87
11	Cherkashina A.N, Lebedev V.V. Klimchuk S.	Study of the influence of structuring methods on the sorption properties of PCM	XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Science and practice, actual problems, innovations», Мілан, Італія	19-22 липня 2022 р., с.253-255
12	V. Lebedev, R. Kryvobok, A. Cherkashina, A. Bliznyuk, G. Lisachuk T. Tykhomyrova	Design And Research Polymer Composites For Absorption Of Electromagnetic Radiation," 2022 <i>IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)</i> , 2022, pp. 1-4,	IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2022, p. 606-609. <b>(Scopus)</b>	2022, р. 606-609.
13	Denis Miroshnichenko,	Study of Hybrid Modification with	C–Journal of Carbon Research 8(4):71	C 2022, 8(4), 71;

	Katerina Lebedeva, Anna Cherkashina, Vladimir Lebedev, Oleksandr Tsereniuk Natalia Krygina	Humic Acids of Environmentally Safe Biodegradable Hydrogel Films Based on Hydroxypropyl Methylcellulose	(Web of Science)- 03	<a href="https://doi.org/10.3390/c8040071">https://doi.org/ 10.3390/c80400 71</a> (registering DO I)
14	Cherkashina G.M., Lebedev V.V., Klimchuk S.O. Derius D.V.	Study of polymer composite materials properties under the influence of thermo- oxidative destruction	Study of polymer composite materials properties under the influence of thermo- oxidative destruction	м. Харків, Матеріали IV Міжнародної науково- технічної конференції 01-02 грудня 2022 р, с.137.
15	R.O .Myatlik 1, G.M. Cherkashina 2, V.V. Lebedev 3	Study of the strength properties of polymer composite materials in time	XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених Збірник тез доповідей	14-16 грудня 2022 Україна, Харків, НТУ «ХП», с299.
16	А.М. Вінник1, Ю.В. Реука2, І.І. М'ягкохліб3, В.В. Лебедєв4, Г.М. Черкашина5, І.О.Лаврова. 6	Дослідження впливу добавки фосфатидного концентрату на адгезійні властивості дорожнього нафтового бітуму у порівнянні з синтетичними добавками	XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених Збірник тез доповідей	14-16 грудня 2022 Україна, Харків, НТУ «ХП», с.304
17	К.О. Лебедєва 1, Г.М. Черкашина 2, Д.О. Савченко3, Є.С. Лендич 4, М.В. Мазченко5, Д.В. Матюхов6, В.В. Матюхов7	Дослідження гібридної модифікації похідними вугілля екологічно безпечних гідрогелів	XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених Збірник тез доповідей	14-16 грудня 2022 Україна, Харків, НТУ «ХП», с.306

18	Blyznyuk J., Vasilchenko F., Danilin J., Darmofal E.	Influence of Nature of Pigments and Dyes on Coloring Properties of Polymeric Superconcentrates	Solid State Phenomena. (Scopus)	2022, 334, pp 131-144.
19	Dmitriy Mishurov, Andrii Voronkin, Alexander Roshal Olga Vashchenko	Nonlinear activity and long-term stability of thin polymer films based on poly(3,5,7,3',4'-pentahydroxyflavone-8-sulfonic acid) sodiumsalt	Polymers & Polymer Composites. (Scopus)	2022. – V.30. – P.1–8. DOI: : <a href="https://doi.org/10.1177/09673911211072978">10.1177/09673911211072978</a> Impact Factor – 1.74(Q3)
20	Mishurov, D., Dunaeiva A.	The effect of mixed acetone/DMSO solvent on the porosity of epoxy-based Polymer films which are formed by a chemical solution deposition method	Abstract of V International (XV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists “Current chemical problems” Vasyl’ Stus Donetsk National University.	March,22–24, 2022,Vinnytsia- p.149
21	Mishurov, D., Dunaeiva A.	Quantum-chemical calculations of complexes Formation between glycidyl ethers of quercetin and metal ions	XXIII International Conference for Students, PhD Students and Young Scientists «Modern chemistry problems»	May 18–20, 2022, Kyiev, p.108
22	A.Dunaeiva, S.Dukarov, A.Roshal	Impact of the acetone/DMSO binary solvent on porosity of epoxy polymer films	Funct. Mater. (Scopus)	2022; 29 (4): 537-545. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/fm29.04.537">10.15407/fm29.04.537</a>
23	Воронкін А.А., Мінко Б.О.	Розробка їстівної упаковки на основі полісахаридів.	XXX міжнародна науково-практична конференція “Інформаційні технології: техніка, технологія, освіта, здоров’я”. (MicroCAD-2022)	Тези доповіді, Харків, НТУ» ХП», 2022, Ч.ІІ, с.
24	О.Г. Карандашов, Л.П. Підгорна, В.Л. Авраменко, В.А. Чистякова.	Дослідження радіопрозорості склопластикових виробів.	XXX Міжнар. наук.практ. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, здоров’я». (MicroCAD-2022)	Тези доповіді, Харків, НТУ» ХП», 2022, Ч.ІІ, с.
25	В.А. Чистякова, О.Г. Карандашов, Л.П. Підгорна, В.Л. Авраменко.	Дослідження впливу технологічних параметрів процесу намоту-	XVI Міжнар.науково-практ.конф.магістрантів та аспірантів	Збірник тез, Харків, НТУ»ХП», 2022, Ч.3, с.

		вання на кільцеву жорсткість скло-пластикових виробів.		
26	Лебедев В.В., Кривобок Р.В., Черкашина Г.М., Близнюк О.В., Лісачук Г.В.	Полімерні композити для поглинання електромагнітного випромінювання	XXX Міжнар. наук.практ. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, здоров'я». (MicroCAD-2022)	Тези доповіді, Харків, НТУ «ХП», 2022, Ч.ІІ, с.441.
27	Лебедев В.В., Кривобок Р.В., Черкашина Г.М., Близнюк О.В., Лісачук Г.В., Волощук В.В.	Розробка та одержання полімерних композитів для поглинання електромагнітного випромінювання	Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського”. Серія “Технічні науки”. <b>(фаховий журнал)</b>	2022. №5. Volume 33(72). p. 261-265.
28	Лебедев В.В., Чжан Сяобінь, Мірошніченко Д.В., Шульга І.В., Лисенко Л.А., Попов Є.М.	Технологічні аспекти одержання та властивості полімерних гідрогелей та біоплівок модифікованих гуміновими речовинами.	Вуглехімічний журнал. <b>(фаховий журнал)</b>	№.2. - 2022. с. 12-21.
29	Лебедев В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д.О., Білець Д.Ю., Мисяк В.Р., Вінник А.М., Реука Ю.В., М'ягкохліб І.І.	Дослідження гумнових кислот та речовин, як гібридних модифікаторів полімерів	IV Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні технології переробки паливних копалин»	Тези доповіді, Харків, НТУ «ХП», 2022. с 27-30.
30	Lebedev V., Miroshnichenko, D. Bilets D., Tykhomyrova T, . Mysiak V	Research of hybrid modification of eco-friendly polymers by humic substances V.D d.	Міжнародна науково-практична конференція «Problems of Emergency Situations:». Національний університет цивільного захисту України.	Матеріали конференції, Харків,2022. с. 171-172.
31	Lebedev V.V., Miroshnichenko D.V., Mysiak V.R., Bilets D.Yu., Tykhomyrova T.S., Savchenko D.O.	Hybrid eco-friendly biodegradable construction composites modified by humic substances	Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми інженерної механіки 2022»	Одеса: ОДАБА, 2022. с. 127-128.
32	Lebedev, V., Miroshnichenko, D., Bilets, D.	Investigation of Hybrid Modification of Eco-Friendly Polymers by Humic Substances.	Solid State Phenomena, <b>(Scopus)</b>	2022, 334, pp. 154–161

33	Miroshnichenko D, Lebedev V., Bilets D., Mysiak V., Tykhomyrova T	Computer modeling of optimal chemical composition of hybrid biodegradable composites	VI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2022),	Тези доповіді (Черкаси, 23-25 червня 2022 р.) [Електронний ресурс]. Черкаси : ЧДТУ, 2022. с 129-130.
34	Miroshnichenko, D.V., Pyshyev, S.V., Lebedev, V.V., Bilets, D.Y.	Deposits and quality indicators of brown coal in Ukraine	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, <b>(Scopus)</b>	2022, (3), pp. 5–10
35	Sizhuo, D., Xiaobin, Z., Miroshnichenko, D.V., Lebedev V. , .Pyshyev, S., Savchenko D.	Hybrid Modification of Eco-Friendly Biodegradable Polymeric Films by Humic Substances from Low-Grade Metamorphism Coal	Petroleum and Coal, <b>(Scopus)</b>	2022, 64(3), pp. 539–546
36	Мірошніченко Д.В., Лебедєв В.В. Савченко Д.О., Тихомирова Т.С.	Розробка та дослідження гібридних екологічно чистих біодеградабельних плівок з бактерицидними властивостями	Вчені записки Таврійського національного Університету імені В. І. Вернадського”. Серія “Технічні науки”. <b>(фаховий журнал).</b>	2022. №3. Volume 33(72). p. 87-91.
37	Miroshnichenko D. V., Lebedev V. V., Zhang Xiaobin, Bilets D. Yu., Pyshyev S. V.	Design and study of hydrogels and biopolymers modified by humic acids	Resource- and energy-saving technologies in the chemical industry : Scientific monograph.	Монографія Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. p. 177-203.
38	Miroshnichenko D.V. Lebedev V. V., Bilets D. Yu., Tykhomyrova T.S., Savchenko D.O.	Hybrid eco-friendly biodegradable construction composites modified with humic substances	Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture. <b>(фаховий журнал).</b>	2022, no. 87, p. 92-99.
39	Мірошніченко Д. В., Лебедєв В.В. Савченко Д. О., Тихомирова Т. С., Забіяка Н. А.	Дослідження біодеградабельних плівок на основі етерів целюлози з бактерицидними властивостями	Журнал « Інтегровані технології та енергозбереження». <b>(фаховий журнал).</b>	2022. - № 2. с. 55-64.
40	V. Lebedev, D. Miroshnichenko, D. Bilets, T. Tykhomyrova, O. Tsereniuk, N. Krygina	Design And Researching Conductive Hybrid Biopolymer Nanocomposite Materials For Micro-	IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), <b>(Scopus)</b>	2022, p. 537-540.

		And Nanoelectronics		
41	Мазченко М.В., Лебедєв В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д. О., Вінник А.М., Реука Ю.В., М'ягкохліб І.І.	Розробка екологічно безпечних полімер- них композицій з використанням кавових відходів та гумінових речовин	XXX міжнародної науково- практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», (MicroCAD-2022)	Харків, НТУ «ХПІ» 2022. с. 449.

Зав. кафедри ТПМ і БАП

Ганна ЧЕРКАШИНА