

**Список наукових статей і тез, опублікованих у 2020 році
(Кафедра технології пластичних мас і біологічно активних полімерів)**

п/п	Автори	Назва видання	Видавництво	Рік, стор.
1.	Карандашов О. Г. , Авраменко В. Л., Підгорна Л. П.,	Technological parameters study of a cross-fibred longitudinal-transverse winding by the periodic method for the production of glass-plastic products with higher performance characteristics	Norwegian Journal of development of the International Science	№ 39 (1), р. 32-37, (2020).
2.	Сирова Г. О., Мішина М. М., Авраменко В. Л., Макаров В. О., Лапшин В. В., Мішуров Д. О., Гаркавий Д. Ю., Гопта О. В.	Спосіб одержання мікробіологічно стійкого поліетилену	Патент на винахід	№ 121442, Бюл. № 10, 25.05.20.
3.	Авраменко В. Л., Близнюк О. В., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М.	Спосіб фотохімічного структурування полімерної композиції	Патент на винахід	№ 122072, Бюл. № 7, 10.04.2019; Публікація на видачу патента Бюл. № 17, 10.09.2020
4.	Карандашов О. Г. , Підгорна Л. П., Авраменко В. Л.,	Study of radiation chemical structuring of compositions based on epoxy oligomers.	East Eur.J. Phys (Scopus)	№ 1. 2020 р., с.96-101.
5.	Карандашов О. Г. Бабічев О. О. Авраменко В. Л. Підгорна Л. П.	Вплив температурних параметрів оснастки на стабілізацію фізико-механічних властивостей склопластикових виробів.	Збірка тез допов. III Міжнародна (XIII Укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення». м. Вінниця.	Збірник тез, 2020 р., с.168.
6.	V.L.Avramenko, L.F.Podhornaya, O.H. Karandashov	Photocurable polymer composite materials with an improved combination of strength and service properties	Functional materials. (Scopus)	2020; 27 (3): 587-594.

7.	О.Г. Карандашов Л.П. Підгорна В.Л. Авраменко	Оптимізація технології намотування при виробництві товстостінних склопластикових виробів.	XXVIII Між- нар. наук.практ. конф. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»	Тези доповідей. Харків, НТУ «ХП», 2020, Ч.ІІ, с.211
8.	Сирова Г. О., Авраменко В. Л., Лапшин В. В., Макаров В. О., Завада О. О., Каліненко О. С.	Салотерапія,	XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції MICROCAD – 2020.	Тези доповідей. Харків, НТУ «ХП», 2020, ч.4, с.43.
9.	Сирова Г. О., Авраменко В. Л., Лапшин В. В., Макаров В. О., Макаров В. В., Тюпова А. І.,	Рішення проблеми йододефіциту	XXVIII Міжнародна науково-практична конференції MICROCAD – 2020.	Тези доповідей. Харків, НТУ «ХП», 2020, ч.4, с.42.
10.	Cherkashina, H., Avramenko, V., Karandashov O.	Investigation of the Effect of Structuring Methods on the Change in Residual Stresses in Polymer Composite Material.	East European Journal of Physics, https://doi.org/10.26565/2312-4334-2020-4-16 (Scopus)	№2/6 (104) 2020 р., р.127-135.
11	Г.М.Черкашина, В.Л. Авраменко, Л.П. Підгорна, О.В. Близнюк.	Технологія виробництва синтетичних і природних клеїв та герметиків.	Навчальний посібник рекомендований Вченою радою НТУ «ХП» до друку.	м. Харків: Видавництво ПП «Технологічний центр», 2020 р., с.332.
12	Yu . Danchenko,. Kariiev V . Andronov , A . Cherkashina, V . Lebedev, T . Shkolnikova, O . Burlutskyi, A . Kosse, Yu . Lutsenko, D . Yavors'ka.	A research of chemical nature and surface properties of peant disperse fillers.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. DOI:10.15587/1729-4061.2020.193383. (Scopus)	№ 1/6 (103) 2020, р.32-41.
13	Malykhina A. V., Cherkashina G. M., Rassokha O. M.	Water research of properties of polyamide products with reduced.	(XIII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current	Збірник тез 2020 р.,

			chemical problems», March 25–27, ,Vinnytsia.	178 с.
14	A. Cherkashina, A. Rassokha, I. Ryshchenko, O.Komarova.	Development and research of a label caseine adhesive for packaging the industrial and household products	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.201689. (Scopus).	№ 2/6 (104) 2020 р., р.56-66.
15	Карандашов О.Г., Авраменко В.Л., Подгорная Л.Ф., Черкашина Г.М.	Исследование влияния процесса подготовки армирующего наполнителя на свойства стеклопластиковых изделий.	«Priority directions of science development» The 5 International scientific and practical conference. March 2-3, 2020, Lviv, Ukraine	Lviv, Ukraine, 2020 р., р.138-142.
16	Cherkashina G.M., Rassokha A.M., Podgornaya L.F.	Development of a sticky composition based on synthetic rubbers	XXV111 Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в науці, техніці, технології освіти, здоров'я» (Microcad-2020).	Збірник тез. частина , 2020 р., с.289
17	Черкашина Г.М., Малихіна А.В., Логвінов С.А.	Структурування епоксидних компаундів струмами високої частоти	111 Міжнародна науково-технічна конференція «Актуальні проблеми автоматизації та приладобудування»	Збірник тез, м. Харків, 2020 р., с.148-149.
18	Малихіна А.В., Черкашина Г.М.	Розробка технології отримання поліетиленової плівки з поліпшеними адгезійними властивостями	XV Всеукраїнська студентська науково-практична конференція з проблем пакувальної індустрії, 12.11.2020 р., м. Київ, Національний університет харчових технологій	Тези допов., м.Київ, 2020 р., с.21-22.
19	Малихіна А.В., Черкашина А.Н., Рассоха А.Н.	Інтенсифікація процесу структурування полімерних композиційних матеріалів струмами високої частоти.	XIV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених»	Збірник тез, м. Харків, 2020 р., с. 350
20	Г.М.Кротова, Л.П. Підгорна, Г.М. Черкашина, В.Л.Авраменко	Фотохімічне структурування акрилових композицій.	XIV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених»	Збірник тез, м. Харків, 2020 р., с.373
21	Хацинська А.В.,	Підвищення герметичності	XIV Міжнародна	Збірник

	Карандашов О.Г., Підгорна Л.П., Авраменко В.Л.	тонкостінних склопластикових виробів	науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених»	тез, м. Харків, 2020 р., с.368
22	Lebedev V., Tykhomyrova T., Lozovytskyi A., Litvinenko I., Avina S., Grigorova T.	Design and research of eco-friendly coffee grounds filled polymer composites.	Міжнародна науково- практична конференції «Проблеми надзвичайних ситуацій».	Збірник тез. 2020 р., с. 372-373.
23	В. В. Лебедев, Т. М. Дрюк, К. О. Кувалдіна, А. Р. Дунаєва, Г. М. Кротова.	Дослідження властивостей епоксидних композитів, наповнених промисловими металевими відходами.	II Міжнародної (XIII Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проб- леми сьогодення».	Тези допов. м. Вінниця, 2020 р., с. 173.
24	Лебедев В.В., Кувалдіна К.О., Лозовицький А.О., Литвиненко Є.І.	Використання технології 3D-друку в індустрії моди.	VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науково – промисло- вого комплексу регіонів».	Тези допов. м. Рубіжне, 2020 р., с. 41.
25	Лебедев В.В., Дрюк Т.М., Кротова Г.М.	Нові технології 3D-друку високотемпературних інженерних пластиків.	VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Акту- альні проблеми науково-промисло- вого комплексу рег- онів».	Тези допов. м. Рубіжне, 2020 р., с. 42.
26	Лебедев В.В., Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Трошин О.Г.	Моделювання оптимального складу конструкційних епоксидних композитів наповнених дисперсними металевими відходами.	VII Международная научно-практическая конференция.	Тези допов. Одеса, 2020 р. с. 220-222.
27	Лебедев В.В., Дрюк Т. М., Кувалдіна К. О., Дунаєва А. Р., Кротова Г. М.	Дослідження сучасного світового ринку біопластиків.	XXVIII між народна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я».	Тези допов. м.Харків, 2020 р., с. 226.

28	Лебедев В.В., Тихомирова Т.С. Савченко Д.О., Лозовицький А.О., Литвиненко Є.І.	Вивчення особливостей гелеутворення та реологічних процесів гідрогелей на основі желатину для косметології та медицини.	Журнал «Інтегровані технології та енергозбереження». (фахове видання)	№4, 2020 р, с. 3-10.
29	Лебедев В.В., Лозовицький А.О., Мазченко М.О., Шестопапов О.В.	Залучення студентів до STEM проектів школярів на базі закладів вищої освіти.	Book of papers 1st International scientific-practical conference "Science. innovation. quality» siq Berdyansk.	Тези допов. 2020 р., с. 201-202.
30	Lebedev V.V. Tykhomyrova, T., Shestopalov, O., Troshin, O., Melnik, T.	Modeling the optimal composition of structural epoxy composites filled with dispersed metal waste.	Key Engineering Materials. DOI: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.250 (Scopus) .	KEM, №864, 2020 р., р.250–256.
31	Danchenko, Y., Kariev, A., Barabash, E., Obizhenko, T. Lebedev V.V.	Physic-mechanical properties of composites based on secondary polypropylene and dispersed of plant waste.	Materials Science Forum. DOI: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.227 (Scopus)	№1006, 2020 р., р. 227–232.
32	Lebedev V.V. Tykhomyrova, T., Litvinenko, I., Avina, S., Saimbetova, Z.	Design and research of eco-friendly polymer composites.	Materials Science Forum. DOI: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.259 (Scopus)	№1006, 2020 р., р. 259–266.
33	D.A.Mishurov A. A. Voronkin O.P. Nedilko I. Zykina	The influence of different factors on exploitation properties of nonlinear optical polymeric materials based on an epoxy matrix doped with flavonoids	Polymer Testing- DOI:10.1016/j.polymertesting.2020.106535. (Scopus)	2020-87- P.106535
34	Близнюк А.В., Васильченко А.В., Рубан А.В., Безуглая Ю.С., Несторенко Д.	Повышение огнестойкости полимерных материалов при их наполнении высокодисперсными неорганическими наполнителями.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій».	Тези допов. м. Харків, 2020 р., с 276
35	H. V. Rusakova, L. S. Fomenko, S. V. Lubenets, A. V. Dolbin, N. A. Vinnikov R. M. Basnukaeva, M. V. Khlistyuck, A. V. Blyznyuk.	Synthesis and micromechanical properties of graphene oxide-based polymer nanocomposites.	Low Temperature Physics ; https://doi.org/10.1063/10.0000699 . (Scopus)	№ 46, 2020 р., р. 276 ,
	Oleksandr Blyznyuk,	Improvement of Fire Resistance of	Materials Science	Vol. 1006,

36	Alexey Vasilchenko, Artem Ruban, Yuliia Bezuhla.	Polymeric Materials at their Filling with Aluminosilicates.	Forum Submitted: 2020-03-12 ISSN: 1662-9752, (Scopus)	Revised: 2020-03- 28, pp 55-61.
----	--	--	--	--

Зав. кафедрою ТПМ і БАП

проф. Авраменко В.Л.