

Список праць кафедри технології пластичних мас і біологічно активних полімерів за 2021 р.

п/п	Автори	Назва видання	Видавництво	Рік, стор.
1	В.Л. Авраменко, Г.М. Черкашина, Л.П. Підгорна	Дослідження властивостей акрилових, епоксидних та епоси-акрилових композицій, структурованих методами конвекційного нагріву та нагріву у полі струму високої частоти .	Журнал «Питання хімії та хімічної технології». http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-136-3-32-41 (Scopus)	Стаття №3, 2021 р., с.32-41.
2	Карандашов О.Г., Авраменко В.Л., Підгорна Л.П., Черкашина Г.М.	Вплив процесу підготовки скляного ровінгу на експлуатаційні властивості поліестерних склопластикових виробів.	XXIX міжнародна науково-практична конференція, Харків, Microcad- 2021.	Тези, 2021 р., с.161.
3	Мішина М.М., Гопга О.В., Сирова Г.О., Авраменко В.Л. та ін.	Протимікробні властивості поліетилену високого тиску з імпрегнованими наночастинками Ag і Cu і експерименталь-не обґрунтування доцільності обґрунтування в медицині.	Харків, 2021, ХНМУ.	Монографія, 99 с
4	Сирова Г.О., Макаров В.О., Авраменко В.Л. та інш.	«Нано»очима хіміків, фармацевтів, меди-ків, технологів, педа-гогів	Харків, 2021 р., Видавництво «Планета-Прінт»	Монографія, 100 с.
5	Карандашов О.Г., Хацинська А.В., Авраменко В.Л., Підгорна Л.П.,	Вплив температури структурування полімерного компаунду на стабілізацію фізико-механічних властивостей склопластикових виробів	5-я Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи».	Тези, м.Житомир, с.
6	Хацинська А.В., Карандашов О.Г., Авраменко В.Л., Підгорна Л.П.	Дослідження хімічного опору епоксидних склопластиків	IV International (XIV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current chemical problems», Vinnytsia.	Тези, Винниця 2021 р. с..
7	М. М. Mishyna, О. V. Нopta, G. O. Syrova, V. L. Avramenko, Y. R. Mozgova, S. G. Malanchuk, V. O. Makarov, O. S. Dubovyk, I. A. Marchenko, Yu. M. Mishyn	Assessment of the biological effect of Cu nanoparticles impregnated in polyethylene medical devices combined with the effect of LED radiation of the red and violet spectra on the ability of	Jornal of Education, Healt and Sport. ht: //dx.doi.org./10.12775/JEHS.2021.11.02.014 (Scopus)	2021 р., 11 (2), р. 133-144.

		microorganisms to form biofilms and on daily biofilms		
8	M. M. Mishyna, O. V. Hopta, G. O. Syrova, Yu. A. Mozgova, S. G. Malanchuk, V. O. Makarov, V. L. Avramenko, I. A. Marchenko, O. S. Dubovyk, Yu. M. Mishyn	Determination of the effect of Ag nanoparticles impregnated in medical polyethylene products together with the LED radiation of the red and violet spectra on the ability of microorganisms to form biofilms and on daily biofilms	Jornal of Education, Healt and Sport htt: //dx.doi.org//10.12775/IEHS.2021.11.1.022. (Scopus)	2021 p.,11 (1), p. 225-237.
9	А.В. Хацинська Л.П. Підгорна В.Л. Авраменко	Вплив температури структурування полімерного компаунду на стабілізацію фізико-механічних властивостей склопластикових виробів	Тези доп. V Всеукр. наук. конф. «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи».	м. Житомир, 2021, с.263
10	А.В. Хацинська Л.П. Підгорна В.Л. Авраменко	Дослідження хімічного опору епоксидних склопластиків	Збірник тез допов. IV міжнар.Десятої (XIV Укр.) наук.конф. студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення».	м. Вінниця, 2021, с. 192
11	Підгорна Л.П. Авраменко В.Л. Черкашина А.Н.	Вплив процесу підготовки скляного ровінгу на експлуатаційні властивості поліестерних склопластикових виробів	Тези доповідей ХХІХ Міжнар. наук. практ. конф. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я».	Харків, НТУ «ХП», 2021, Ч.ІІ,с. 161
12	Рассоха О. М., Черкашина Г. М., Мажуга О. В.	Застосування принципів «зеленої хімії» при проектуванні виробництв синтезу високомолекулярних сполук	IV International (XIV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current chemical problems», Vinnytsia.	Тези Винниця 2021 р. с.185.
13	Рассоха О. М., Черкашина Г. М., Деріус Д. В.	Оптимізація параметрів технологічного процесу виробництва полікапроаміду	IV International (XIV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current chemical problems», Vinnytsia.	Тези Винниця 2021 р. с.186.
14	Рассоха О. М., Черкашина Г. М., Малихіна А. В.	Ударостійкі фурано-епоксидні захисні антикорозійні покриття	IV International (XIV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current chemical problems», Vinnytsia.	Тези Винниця 2021 р. с.187.
15	В.Л. Авраменко, Г.М. Черкашина, Л.П. Підгорна	Дослідження властивостей акрилових, епоксидних та епоси-акрилових композицій, структурованих мето-	Журнал «Питання хімії та хімічної технології». http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-136-3-32-41	Стаття №3, 2021 р., с.32-41.

		дами конвекційного нагріву та нагріву у полі струму високої частоти .	(Scopus)	
16	Cherkashina G.M., Malykhina A.V., Derius D.V., Rassokha A.N.	Structuring of acrylic compounds in the field of HDTV.	XXIX міжнародна науково-практична конференція, Харків, Microcad- 2021.	Тези, 2021 р., с.258.
17	Карандашов О.Г., Авраменко В.Л., Підгорна Л.П., Черкашина Г.М.	Вплив процесу підготовки скляного ровінгу на експлуатаційні властивості поліестерних склопластикових виробів.	XXIX міжнародна науково-практична конференція, Харків, Microcad- 2021.	Тези, 2021 р., с.161.
18	Черкашина А.Н., Мальхіна А.В., Рассоха О.М., Лебедев В.В., Лаврова І.О.	Исследование усадки полимерных композиционных материалов, структурированных в поле ТВЧ	5-я Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи», м.Житомир	Тези Житомир, 2021 р., с.229.
19	Рассоха О.М., Черкашина Г.М., Деріус Д.В.	Захисні антикорозійні покриття для магістральних газопроводів та іншого технологічного обладнання на основі модифікованих фурфуріно-епоксидних полімерних систем.	5-я Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи», м.Житомир	Тези Житомир, 2021 р., с.286-287.
20	Рассоха О.М., Черкашина Г.М., Мажуга О.В.	Використання фуранових функціонально модифікованих високомолекулярних сполук при одержанні безвипальних периклазовуглецевих вогнетривких виробів	5-я Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи», м.Житомир	Тези Житомир, 2021 р., с.288-290.
21	Лаврова І.О., Черкашина Г.М.	Сорбування радіонуклідів з ґрунту та природних водоймищ за допомогою гумати	IV Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні технології переробки паливних копалин».	Тези, 2021 р., с.19.
22	Vladimir Lebedev, Tetiana Tykhomyrova, Lozovytskyi Arsenii, Grigorova Tetiena, Olesia Filenko, Anna Cherkashina.	Sorption studying of environmentally friendly polymeric materials	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій», м. Харків.	Тези, 2021 р., с.293-294
23	Cherkashina G.M., Rassokha O.M., Mazhuga O.V.	Melting adhesives with high adhesion	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій», м. Харків.	Тези, 2021 р., с.226-227.
24	Cherkashina G.M., Rassokha O.M., Lebedev V.V., Lavrova I.O.	Polymeric composition for manufacture of foamed products	I International Scientific Conference «Current problems of chemistry, materials science and ecology», Lutsk, Ukraine.	Тези, 2021, с. 25-27.

25	Скрипинець А.В., Данченко Ю.М., Саєнко Н.В., Черкашина А.Н.	Біо- та хімкорозій- нотійкі властивості епоксиполімерного покриття для захисту конструкцій з клеєної деревини	VIII Міжнародна конференція актуальні проблеми інженерної механіки VIII International conference «Actual problems of engineering mechanics».	Тези, Одеса, 2021 р., с.354-356.
26	Vladimir Lebedev, Tetiana Tykhomyrova, Olesia Filenko, Anna Cherkashina, Oleksandr Lytvynenko	Sorption Resistance Studying of Environ- mentally Friendly Polymeric Materials in Different Liquid Mediums	Materials Science Forum. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.352 . (Scopus)	Стаття, 2021 Vol. 1038, p.352-358.
27	Anna Cherkashina, Inna Lavrova, Vladimir Lebedev	Development of a Bitumen-Polymer Composition, Resistant to Atmospheric Influences, Based on Petroleum Bitumen and their Properties Study	Materials Science Forum. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.168 . (Scopus)	Стаття, 2021 Vol. 1038, C.168- 174.
28	A Skripinets ¹ , N Saienko ¹ , Y Danchenko A Cherkashina	Corrosion-resistant epoxy coating for protection of structural glued-laminated timber in high humidity conditions	APEM 2021 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1164 (2021) 012073 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012073 . (Scopus)	Стаття, 2021 р., p.1-9.
29	D.V Derius ¹ , G.M Cherkashina ² V.V. Lebedev ³	Improvement of pvc composition for manu- facture of packaging film by extrusion method"	XV Міжнародній науково- практичній конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених», м. Харків.	Тези доповідей, 2021, с.
30	А.М. Вінник, Ю.В. Реука, І.І. М'якохліб, В.В. Лебедев, Г.М. Черкашина, І.О.Лаврова	Модифікація бітумів хлорованим поліетиленом і гумовою крихтою	XV Міжнародній науково- практичній конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених», м. Харків.	Тези доповідей, 2021, с.

Зав. кафедри ТПМ і БАП

Вячеслав АВРАМЕНКО