

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

Затверджую

Декан факультету ІТКІ

шифр факультету/інституту

_____ доц., к.пед.н. Кирилашук С.А.
підпис вч. звання, наук. ст., ПБ

Протокол Вченої ради факультету № 3

від «17» листопада 2020 р.

З В І Т

з науково-дослідної роботи

кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки

повна назва кафедри

за 2020 рік

Заступник з наукової роботи та міжнародної
діяльності декана факультету ІТКІ

шифр факультету/інституту

_____ проф., д.пед.н. Хомюк І.В.
підпис вч. звання, наук. ст., ПБ

Зав. кафедри БЖДПБ

шифр кафедри

_____ проф., д.пед.н. Кобилянський О.В.
підпис вч. звання, наук. ст., ПБ

Вінниця 2020

1. Наукові праці

Монографії

Кількість опублікованих монографій у звітному році:

всього: 12, з них:

в Україні 9

за кордоном 3

Бібліографічний опис монографій (розділів монографій) опублікованих в Україні формувати за таблицею 1.

Таблиця 1

№ п/п	П.І.Б. автора (ів) (Обов'язково підкреслити прізвища авторів – молодих вчених до 35 років та до 40 років, які мають ступінь доктора наук)	Назва монографії	Місто, видавництво	Рік видання	Кількість сторінок
1.	Заюков І. В.	Самозбереження здоров'я зайнятого населення України: теоретико-методологічні та прикладні аспекти	Вінниця. : ПП «ТД «Едельвейс»»	2019	388
2.	Пінаєва О. Ю., Донець, В. Г. Соціальні технології реабілітації дітей з інвалідністю.	Особистісно-професійний розвиток учителя: погляди стейкхолдерів: монографія.	Вінниця: ТОВ «Друк»	2020.	25
3.	Бурлака Н. І., Стемпень Я., Пугач В. М., Сапогов В. А Коучинг в освіті	Особистісно-професійний розвиток учителя: погляди стейкхолдерів: монографія.	Вінниця: ТОВ «Друк»,	2020	25
4.	Васаженко Н. О., Кобилянська І. М., Кобилянський О.В., Погришук О. Б. Організаційно-педагогічні умови формування базових компетентностей фахівців-економістів.	Педагогічний супровід особистісно-професійного розвитку майбутнього вчителя: монографія	Вінниця: Твори	2019	21
5.	Васаженко Н. О., Кобилянська І. М., Кобилянський О.В., Лісіца С. Формування інформаційної компетентності майбутніх фахівців через практичне застосування набутих теоретичних знань.	Особистісно-професійний розвиток учителя: погляди стейкхолдерів: монографія.	Вінниця: ТОВ «Друк»	2020	25
6.	<u>Дембіцька С.В.</u> , Стемпень Я. Формування педагогічної компетентності викладачів закладів вищої освіти технічного профілю.	Педагогічний супровід особистісно-професійного розвитку майбутнього вчителя: монографія	Вінниця : «Твори»	2019	15
7.	Сердюк В.Р., Лемешев М.С., Христин О.В	Бетони з підвищеними радіаційно-захисними властивостями	Вінниця	2020	82

Продовження таблиці 1

8.	<u>Дембіцька С.В.</u> Формування та оцінювання компетентності майбутніх фахівців технічних спеціальностей.	Педагогічний супровід особистісно-професійного розвитку майбутнього вчителя : монографія	Вінниця : «Твори»	2019	15
9.	<u>Дембіцька С.В.</u> , Кобилянський О.В. Кравець О.М. Шляхи покращення професійної підготовки студентів закладів вищої освіти.	Особистісно-професійне становлення майбутнього педагога: монографія	Вінниця: Твори	2020	21

Бібліографічний опис монографій (розділів монографій), виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах* за таблицею 1.1.

Таблиця 1.1

№ п/п	П.І.Б. автора (ів) (Обов'язково підкреслити прізвища авторів – молодих вчених до 35 років та до 40 років, які мають ступінь доктора наук)	Назва монографії	Місто, видавництво	Рік видання	Кількість сторінок

Бібліографічний опис монографій (розділів монографій), виданих офіційними мовами Європейського Союзу, які не оцінені за таблицею 1.1.

Таблиця 1.2

№ п/п	П.І.Б. автора (ів) (Обов'язково підкреслити прізвища авторів – молодих вчених до 35 років та до 40 років, які мають ступінь доктора наук)	Назва монографії	Місто, видавництво	Рік видання	Кількість сторінок
1.	<u>Dembitska S., Kuzmenko O., Radul S.</u> Implementation of STEM-education elements in the process of teaching professional subjects in technical institutions of higher education	<i>Modern approaches to knowledge management development: Collective monograph</i>	Ljubljana School of Business, Ljubljana, Slovenia	2020	10
2.	<u>Дембіцька С.В.</u> , <u>Кузьменко О.С.</u> Савченко І. Stem-технології як вагомий фактор розвитку природничо-технічної та професійно зорієнтованої освіти в посткоронавірусному світі.	Education in the post-coronavirus world: the place of information and innovative technologies	Publishing House of Katowice School of Technology	2020	15
3.	Lemeshev M., Khrystych O., <u>Cherepakha D.</u> Scientific foundations of modern engineering	Perspective direction of recycling of industrial waste in the technology of production of building materials	Boston	2020	8

Підручники

Кількість опублікованих підручників у звітному році 0

Навчальні посібники

Кількість опублікованих навчальних посібників у звітному році 1

Біографічний опис навчальних посібників формувати за таблицею 1.4.

Таблиця 1.4

№ п/п	П.І.Б. автора (ів) (Обов'язково підкреслити прізвища авторів – молодих вчених до 35 років та до 40 років, які мають ступінь доктора наук)	Назва навчального посібника	Місто, видавництво	Рік видання	Кількість сторінок
1.	Смоляк В. В., Лемешев М. С., Березюк О. В., Ковальський В. П.	Практикум з попередньої оцінки та розрахунку освітлення інженерних споруд, виробничих будівель : практикум	Вінниця: ВНТУ	2020	81

**Публікації у наукових виданнях
(статті та тези)**

Таблиця 1.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ п/п	Автори (ОБОВ'ЯЗКОВ О підкреслити прізвища авторів-молодих вчених до 35 років та до 40 років, які мають ступінь доктора наук)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)	К-ть стор.	Статті у фахових виданнях України категорії А, Б, В	Статті у нефахових виданнях України	Статті у закордонних виданнях (журналах, збірниках тощо)	Статті у наукових журналах, збірниках, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus	Статті у наукових журналах, збірниках, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Web of Science (WoS)	Статті у журналах, збірниках, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus (для соціо-гуманітарних наук)	Статті у журналах, збірниках, що входять до міжнародних науково-метричних баз, які НЕ зазначені у колонках 10, 11, 12	Статті у наукових журналах, що входять до категорії Q1, Q2, Q3 (зазначити)	Тези доповідей
1	Донець В. Г.	Модель формування готовності вчителів початкової школи до інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. Рівне: РОІППО, 2020.	№ 2(102). С. 107–112.	6	1					1			
2.	<u>Дембіцька С.В.</u>	Міждисциплінарна інтеграція фізико-математичних та нормативних дисциплін як засіб забезпечення якості вищої освіти у зво технічного профілю	Scientific and pedagogic internship «New and innovative methods for the training of future experts in physics and mathematics» : Internship proceeding,	P. 21-25	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			August 31 – October 9, 2020. Wloclawek: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020.											
3.	<u>Дембицкая С.В.</u>	Анализ личностно-мотивационного критерия трудовой компетентности будущих специалистов механической инженерии	Проблемы развития личности в условиях глобализации: психолого-педагогические аспекты. Сборник трудов конференции/ Ереван, 25-26 октября 2019 г.	С.223-228	5									1
4.	<u>Дембицька С.В.,</u>	Навчально-методичне забезпечення підготовки майбутніх фахівців механічної інженерії до працезахоронної професійної діяльності	<i>Професійна освіта: методологія, теорія та технологій</i> : збірник наукових праць. Переяслав Хмельницький : СКД, 2019.	Випуск 10. С. 58-74	15	1								
5.	<u>Дембицька С.В.,</u>	Використання методів активного навчання в процесі формування працезахоронної компетентності майбутніх фахівців механічної інженерії	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогічні науки. Хмельницький: В-во НАДПСУ, 2019.	№ 5. URL: http://periodica.nadps.u.edu.ua/index.php/pedvisnyk/article/view/340	10	1								
6.	<u>Дембицька С.В.,</u>	Забезпечення міжпредметної інтеграції дисциплін в процесі підготовки фахівців механічної інженерії	Педагогіка безпеки. 2019.	Том 4. № 2, С. 123-130	7	1								
7.	<u>Дембицкая С.В.</u>	Организация педагогического эксперимента по внедрению системы подготовки будущих специалистов механической	Казак інновацыйлык гуманитарлык-зан университетынын хабаршысы,	№ 4 (44), 2019, С.115-119	4			1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		инженерии к трудоохранной профессиональной деятельности												
8.	<u>Дембіцька С.В.</u>	Проблеми та перспективи підготовки майбутніх фахівців механічної інженерії до працеохоронної професійної діяльності	Щомісячний науково- педагогічний журнал «Молодь і ринок». № 10 (177).	Жовтень, С.121-126	5		1				1			
9.	<u>Дембіцька С.В.</u>	Вдосконалення науково-дослідної роботи студентів машинобудівних спеціальностей за вимогами STEM- освіти	Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем», 20 грудня 2019 року, м.Кропивницький. Кропивницький : В-во ЛА НАУ, 2019.	С. 407– 408.	2									1
10.	<u>Дембіцька С.В.</u>	Методологічні підходи формування працеохоронної компетенції майбутніх фахівців механічної інженерії	Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогічні науки. (19).	С. 132-146	14	1								
11.	<u>Дембіцька С.В.</u>	Особливості оцінювання працеохоронної компетентності в процесі підготовки фахівців машинобудівних спеціальностей	Програма та реферативні матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції «управління інформаційно- навчальним середовищем як	С.18-19										1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			концептуальна основа результативності фізико-технологічної освіти» 15 вересня - 2 жовтня 2019 року, Кам'янець–Подільський											
12.	<u>Дембіцька С.В.</u> , Кобиланський О.В.	Забезпечення міжпредметної інтеграції безпеки життєдіяльності з фаховими дисциплінами у підготовці майбутніх фахівців механічної інженерії	Педагогіка здоров'я. Збірник наукових праць ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції 27-28 вересня 2019 року, м.Чернігів. Чернігів, 2019.	С.60-63	3									1
13.	<u>Дембіцька С.В.</u>	Діагностика сформованості працезохоронної компетентності майбутніх фахівців механічної інженерії	Збірник наукових праць кам'янець-подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна. 2019.	№ 25. С. 83–85	3	1					1			
14.	Мястковська М., Кобиланська І., Васаженко Н.	Аналіз недоліків використання інформаційно-комунікаційних технологій у закладах вищої освіти.	Педагогіка безпеки. – 2019.	№ 2. С. 172–179.	7	1								
15.	Gorbatiuk, R.M., Kobylanskiy, O.V., Bukata, V.V., Volch, I.R., (...) Yerkeldessova, G., Burlibayev, A.	Laser doppler for diagnosis of changes of microcirculation in the perioperal period in patients with acute adhesive obstruction of small gut	Proceedings of SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, Article No 114560K (12 June 2020); 2020, Bialowieza, Poland	https://doi.org/10.1117/12.2569779				1	1					
16.	Рисинец Н. А.	Формирование готовности к профессиональной деятельности	Вестник Казахского гуманитарно-юридического	№ 3(47). С. 54–58.	5			1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		специалистов по международному праву путем использования методов проблемного обучения.	инновационного университета. 2020.											
17.	<u>Пугач С. С.</u>	Визначення рівнів сформованості правової компетентності майбутніх фахівців-економістів.	Інноваційні технології навчання в епоху цивілізаційних змін: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології навчання в епоху цивілізаційних змін», Вінниця, 27-28 листопада 2019 р. ВДПУ ім. М. Коцюбинського. Вінниця, 2019.	С. 12–14.	3									1
18.	<u>Пугач С. С.</u>	Формування правової компетентності учнів у закладах загальної освіти.	Особистісно-професійний розвиток майбутнього вчителя: Матер. III Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції (Вінниця, ВДПУ ім. Михайла Коцюбинського, 28-29 листопада 2019 р.). Вінниця: «Твори», 2019.	С. 184–186.	2									1
19.	<u>Пугач С. С.</u>	Формирование профессиональной компетентности в процессе подготовки экономистов.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2019.	№ 4 (44). С. 159–164.	5			1						
20.	<u>Pugach S.</u>	Features of development of legal competence	The scientific heritage (Budapest, Hungary). 2020.	Vol. 4. № 43. P. 4. С. 54–60.	6			1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		pupils of general education schools.												
21.	<u>Пугач С. С.</u>	Формирование профессиональной компетентности в процессе подготовки экономистов.	Актуальные проблемы современных экономических систем: сборник научных трудов. Брест: Издательство БрГТУ, 2019.	С. 86–91.	5			1						
22.	<u>Пугач С.</u>	Особливості формування правової компетентності фахівців з обліку та оподаткування в системі неперервної освіти.	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка. 2019.	№ 3. URL: https://nad.psu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/visnyk_3.pdf	8	1								
23.	<u>Пугач С.</u>	Формування правової компетентності майбутніх економістів у процесі професійної підготовки.	Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогічні науки. 2019.	№ 4(19). С. 307–323.	15	1								
24.	Пугач В. М.	Актуальні напрямки роботи щодо вдосконалення системи захисту прав інтелектуальної власності в Україні.	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Напрямки модернізації фінансово-економічної системи держави, регіонів, підприємств, організацій»: збірник матеріалів конференції. Вінниця: Крок, 2019.	Том 1. Секція 5. С. 77–80.	4									1
25.	Пугач В. М.	Проблеми формування правової	Перспективи розвитку фінансово-	С. 94–97.	3									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		компетентності менеджерів охорони здоров'я.	економічного простору України: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф., м. Вінниця, 8–9 квітня 2020 р.: у 2-х т. Том 1. Ч. 2. / За заг. ред. В. І. Мельник. Тернопіль: Крок, 2020.											
26.	Пугач В. М.	Здоров'я населення як соціально-економічна та психолого-педагогічна категорія.	Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Педагогіка здоров'я»: збірник тез доповідей. Чернігів, 2019.	С. 177–180	3									1
27.	Пугач В. М.	Формування правової компетентності менеджерів системи охорони здоров'я.	Modern approaches to the introduction of science into practice. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. San Francisco, USA, 2020.	P. 214–216. URL: http://isg-konf.com .	3									1
28.	Пугач В. М.	Компетентнісний підхід у формуванні правової фахової складової майбутніх менеджерів охорони здоров'я.	Perspectives of world science and education. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan, 2020.	P. 528–537. URL: http://sciofnf.com.ua .	10									1
29.	Пугач В. М.	Формування компетентностей майбутніх менеджерів охорони здоров'я в процесі фахової підготовки.	Modern Transformations in Economics and Management IV International Scientific-practical Conference	P. 113–117.	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Proceedings (March 27th, 2020. Klaipeda, Lithuania). Riga, Latvia: Publishing House «Baltija Publishing», 2020.											
30.	Пугач В. М.	Формирование профессиональной компетентности в процессе подготовки менеджеров охраны здоровья.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2020.	№ 1 (45). С. 114–120.				1						
31.	Pugach V.	Features of the conceptual-categorical apparatus legal training of health managers.	The scientific heritage (Budapest, Hungary). 2020.	№ 45 (6). P. 32–43	10			1						
32.	Пугач В. М.	Формування правової компетентності майбутніх менеджерів охорони здоров'я у професійній підготовці.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. Рівне: РОІППО, 2020.	№ 2 (102). С. 132–137.	5	1					1			
33.	Пугач В. М.	Формування правової компетентності майбутніх менеджерів охорони здоров'я як складової фахової підготовки кадрів.	Наукові записки ВДПУ ім. Михайла Коцюбинського. Серія: Педагогіка і психологія. 2020.	Випуск 61. С. 145–152.	7	1					1			
34.	Пугач В. М.	Особливості формування правової компетентності в процесі підготовки майбутніх менеджерів охорони здоров'я.	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка. 2019. URL: http://periodica.nadpsu.edu.ua/index.php/pedvinyk/article/view/356/356 .	№ 5.	6	1								
35.	Донець В. Г.	Інноваційна діяльність вчителів в умовах	Modern approaches to the introduction of science into practice.	P. 102–104. URL:	2									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		інклюзивного навчання.	Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. San Francisco, USA 2020.	http://isg-konf.com .										
36.	Донець В. Г.	Підготовка фахівців-педагогів до роботи в умовах інклюзії.	Актуальні дослідження в соціальній сфері: матеріали п'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 18 травня 2020 р. Одеса: ФОП Бондаренко М. О., 2020.	С. 158–160	2									1
37.	Донець В. Г.	Діагностика готовності вчителів початкової школи до інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання.	The scientific heritage (Budapest, Hungary). 2020.	№ 46(4). С. 10–14.	4			1						
38.	Донець В. Г.	Особливості інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання.	Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom, 2020.	С. 371–380. URL: http://sci-conf.com.ua	9									1
39.	Донець В. Г.	Підготовка майбутніх фахівців до роботи в умовах інклюзії.	Science, society, education: topical issues and development prospects. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference.. Kharkiv, Ukraine, 2020.	С. 405–409. URL: http://sci-conf.com.ua	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	Донець В. Г.	Організація інноваційної діяльності в закладах загальної середньої освіти в умовах інклюзивного навчання.	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка. 2020.	№ 3. URL: http://periodica.nadps.u.edu.ua/index.php/pedvisnyk/article/view	5	1								
41.	Донець В. Г.	Формування готовності до інноваційної діяльності вчителів початкових класів в умовах інклюзії в процесі фахової діяльності.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. – Рівне: РОППО, 2020.	№ 3 (103). С. 131–135.	4	1					1			
42.	Рисинець Н.	Застосування інноваційних технологій з метою формування готовності фахівців із міжнародного права до професійної діяльності.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. Рівне: РОППО, 2020.	№ 3 (103). С. 65–69.	5	1					1			
43.	Донець В. Г.	Методологические основы формирования готовности учителей начальной школы к инновационной деятельности в условиях инклюзивного обучения.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2020.	№ 3(47). С. 36–42.				1						
44.	Кобылянский А. В., Заюков И. В., <u>Цугач С. С.</u>	Использование педагогических игр с целью формирования здоровья молодежи в системе непрерывного обучения	Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам: сборник научных трудов XI МНПК (28-29 марта 2019 г.). – Беларусь: МГПУ им.	С. 188-189.	2									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			И. П. Шамякина, 2019.											
45.	Заюков І. В., Мусієнко О. Л.	Сучасні реалії виконання економічної частини Угоди України в рамках інтеграції до ЄС	Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції: міжвузівська НПК (23 листопада 2019). Вінниця. ВФЕУ. 2019.	С. 93-97.	5									1
46.	Заюков І. В., Кобиланський О. В., Пінаєва О. І.	Рухова активність як детермінанта формування культури самозбереження здоров'я зайнятого населення України	Педагогіка безпеки. - 2019.	№ 2. С. 112-122.	11	1								
47.	Заюков І. В.	Дуальна освіта в системі підготовки кадрів для потреб економіки України	Україна: аспекти праці. 2020.	№ 1. С. 11-17.	7	1								
48.	Заюков І. В.	Макроекономічна оцінка продуктивності праці в Україні за видами економічної діяльності	Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020.	№ 1. С. 23-31.	9	1								
49.	Небава М. І., Кобиланський О. В., Заюков І. В.	Диспансеризація зайнятого населення – фундамент формування та розвитку людського капіталу України	XLIX НТК ФМТ ВНТУ 2020	file:///C:/Users/Admin/Downloads/8914-33732-1-PB%20(1).pdf	8		1							
50.	I. Zayukov, V. Overchuk, V. Burdiak, Y. Velykyi, I. Butyrska, V. Butenko	Statistical Data Analysis of Socio-Economic and Demographic Losses of Labor Resources in Ukraine	Montenegrin Journal of Economics. 2020.	Vol. 16. - №. 2. 179-192.	14			1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Небава М. І., Заюков І. В., Мусієнко О. Л.	Розвиток гнучких форм зайнятості в аспекті соціалізації та євроінтеграції	Регіональна бізнес- економіка та управління. 2019.	№ 4 (64). Ч. 1. С. 31-39.	9	1								
52	Заюков І. В.	Сучасні тенденції розвитку продуктивності праці в Україні на макрорівні	Економіка: реалії часу.	2019. № 5 (45). С. 45-52.	8	1					1			
53	Заюков І. В.	Оцінка продуктивності праці в регіональному розрізі на сучасному етапі розвитку економіки України	Економіка: реалії часу.	2019. № 6 (46). С. 95-103.	9	1					1			
54	Березюк О.В.	Проблеми при викладанні безпеки життєдіяльності в процесі підготовки фахівців радіотехнічного профілю	Педагогіка безпеки	2019. – № 2. – С. 104-111.	8	1					1	1		
55	Березюк О.В., Березюк Л.Л.	Стоимость компостирования ТБО для получения удобрений	Сборник материалов Международной научно-практической конференции "Развитие сельского хозяйства на основе современных научных достижений и интеллектуальных цифровых технологий "Сибирь – агробиотехнологии" ("Сабит-2019"), посвященная 50- летию со дня создания СО ВАСХНИЛ (СО Россельхозакадемии)" , Краснообск, 18-19 ноября 2019 г. – Новосибирск : СФНЦА РАН, 2019.	С. 265- 266.	2									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Березюк О.В.	Регрессия зеленого тарифа на электроэнергию из биомассы	Территория науки	№ 3. С. 20-26.	7			1						
57	Березюк О.В.	Технико-экономические показатели обезвоживания твердых бытовых отходов шнековым прессом	Сборник материалов III Международной научно-практической конференции "Экономика и управление народным хозяйством: генезис, современное состояние и перспективы развития", Воронеж, 29 ноября 2019 г. – Воронеж : АНО ВО "Воронежский экономико-правовой институт", ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" (Орловский филиал), 2019.	С. 198-201.	4			1						
58	Березюк О.В.	Визначення максимального тиску в зоні ущільнення ТПВ шнеком [Електронний ресурс]	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8883/7653	3									1
59	Березюк О.В., Краєвський В.О., Березюк Л.Л.	Динаміка поширеності методів поводження з твердими побутовими відходами в ЄС	Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020	№ 1. С. 104-109.	6	1						1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Березюк О.В.	Визначення техніко-економічних показників процесу зневоднення ТПВ шнековим пресом	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 54-55.	2									1
61	Луцишин А.С., Березюк О.В.	Пристрій для вимірювання шумового забруднення навколишнього середовища	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 114-115.	2									1
62	Паламарчук Р.П., Березюк О.В.	Розробка схеми цифрового вологоміра для повітря	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 117-118.	2									1
63	Березюк О.В.	Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі вібраційного приводу доущільнення ТПВ у сміттєвозі	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020	№ 1. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/590/557	11	1						1		
64	Березюк О.В., Краєвський В.О., Березюк Л.Л.	Світові тенденції зменшення кількості сміттєзвалищ на прикладі США	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 1. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/587/554	6	1						1		
65	Паламарчук Р.П., Березюк О.В.	Схема цифрового вимірювача вологості повітря	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих	С. 39-40.	2									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.											
66	<u>Самолук І.А.</u> , Березюк О.В.	Мобільний цифровий дозиметр	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 45-46.	2									1
67	<u>Козеренко М.П.</u> , Березюк О.В.	Безпека ліків та небезпечні реакції на них	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 231-232.	2									1
68	<u>Луцишин А.С.</u> , Березюк О.В.	Засіб вимірювання шуму	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня,	С. 237-239.	3									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.											
69	Мушинський Ю.І., Березюк О.В.	Тероризм та антитерористична безпека	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 240-241.	2									1
70	Березюк О.В.	Методика інженерних розрахунків параметрів обладнання для зневоднення твердих побутових відходів у сміттєвозі	Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020	№ 2. С. 73-81.	9	1						1		
71	Bereziuk L.L., Bereziuk O.V.	Information technologies in the study of disciplines of the cycle "Life safety"	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 21-23.	3									1
72	Bereziuk O.V.	Application of information technologies for designing machines for assembly and	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання	С. 24-27.	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		primary processing of MSW	інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.											
73	Bereziuk O.V.	Virtual laboratory stand for laboratory work and evaluation of the electromagnetic field in the workplace"	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 27-29.	3									1
74	<u>Palahniuk D.M.</u> , Bereziuk O.V.	Basic principles of information security	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 150-153.	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Березюк О.В.	Еколого-енергетичні та економічні аспекти зневоднення ТПВ	XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції. 20-21 березня 2020 р., Одеса, ОНАХТ. – Одеса: ОНАХТ, 2020.	С. 13-14.	2									1
76	Березюк О.В.	Обґрунтування можливості скидання у каналізаційну мережу рідини, отриманої зневодненням твердих побутових відходів під час їхнього завантаження у сміттєвоз	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 2. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/602/570	6	1						1		
77	Березюк О.В., Горбатюк С.М., Березюк Л.Л.	Регресійна залежність активності біологічних процесів у твердих побутових відходах від ступеня їхнього ущільнення з часом	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 2. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/600/568	5	1						1		
78	Березюк О.В.	Исследование усовершенствованной математической модели вибрационного привода доуплотнения ТБО в мусоровозе	Материалы международной научно-практической онлайн-конференции на тему «Современные проблемы инновационного развития науки, образования и производства», 13-15 мая 2020 г., г. Андижан. – Андижан	Т. 3. С. 6-14.	9			1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			(Узбекистан): Андижанский машиностроительный институт, 2020.											
79	Березюк О.В.	Дослідження динаміки поширеності методів поводження з твердими побутовими відходами в Україні	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 3.	6	1						1		
80	Поліщук О. В.	Противідемічні заходи безпеки в навчальних закладах	ВНТУ, XLIX Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2020)	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9413	2									1
81	O.S. Anishchenko, Volodymyr V. Kukhar, A. V. Grushko, Inna V. Vishtak, Andriy H. Prysiachnyi, E.Y. Balalayeva	Analysis of the Sheet Shell's Curvature with Lame's Superellipse Method during Superplastic Forming	Materials Science Forum, Vol. 945, 2019	pp. 531- 537	7				1					
82	O. Petrov, A. Slabkyi, I. Vishtak, L. Kozlov	Mathematical Modeling of the Operating Process in LS Hydraulic Drive Using MatLab GUI Tools	Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE 2020: Advances in Design, Simulation and Manufacturing III, 2020.	pp 52-62	11				1					
83	Vishtak, I.V., Fedotov, V.A., Solomon, A.N.	Investigation of Radial Gas Bearings with Longitudinal Micro- Grooves of Various Transverse Profiles	Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020	pp. 1349- 1356	8				1					
84	В. Савуляк, В. Федотов, І. Віштак,	Характеристики конічних підвісів з поздовжніми глухими	Вісник Вінницького політехнічного інституту, 2019..	№ 1. С. 78-85	8		1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. Соломон,	мікроканавками постійної ширини і різним профілем по глибині												
85	Віштак І. В., Савуляк В.І.	Виникнення газової корозії на поверхнях канавок високошвидкісних газових підшипників	Збірник наукових праць ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції, 3-7 лютого 2020 року, Львів – Плай	С.54-56 http://ena.lpu.edu.ua:8080/handle/ntb/48438	3									1
86	Віштак І.В.	Умови та причини виникнення небезпечних ситуацій в професійній діяльності	Матеріали конференції «XLIX Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2020)», Вінниця, 2020.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2020	2									1
87	Віштак І. В., Шевченко В.В,	Шум на виробництві та його вплив на організм людини	Матеріали конференції «XLIX Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2020)», Вінниця, 2020.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2020	4									1
88	Віштак І. В., Федотова В. В.	Розв'язування задач медицини та техніки математичними методами та рівняннями	Матеріали конференції «XLIX Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2020)», Вінниця, 2020.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2020	2									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	Віштак І. В., Федотов В.О.	Характеристики радіальних газових підвісок з поздовжніми канавками змінної глибини різного профілю	Матеріали конференції «XLVIII I Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2019)», Вінниця, 2019.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2019	3									1
90	Віштак І. В.	Питання безпечних умов праці в умовах розвитку сучасного виробництва	Матеріали конференції «XLVIII I Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2019)», Вінниця, 2019.	:https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2019	2									1
91	Віштак І. В., Федотова В. В.	Методика лікування кісток носу за допомогою надкісткового остеосинтезу	Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2020, 28- 30 жовтня 2020 р.: у 5 ч.	Ч. II. С. 333	1									1
92	Віштак І. В., Федотова В.В.	Методи та перспективні рішення з використанням штучних імплантів при лікуванні переломів носу	Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем (СПРН- 2019): матеріали I міжнародної науково- технічної конференції, м. Вінниця, 14-16	С. 144-145	2									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			листопада 2019р. – Вінниця, ВНТУ, 2019.											
93	Віштак І. В.	Перспективи використання наноматеріалів на основі титану в медицині	Міжнародна науково- технічної конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 2019»; збірник тез. – Вінниця: ПП «ТД «Едельвейс і К», 2019.	С. 128.	1									1
94	Федотов В. О., Віштак І. В.	Вплив кутових переміщень вала на характеристики радіальних підшипників	Міжнародна науково- технічної конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 2019»; збірник тез. – Вінниця: ПП «ТД «Едельвейс і К», 2019.	С. 59-60.	2									1
95	Злепко С.М., Тимчик С. В., Грушко О. В., Віштак І. В.	Інтелектуальні імпланти в стоматології:реалії та перспективи	Міжнародна науково- технічної конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 2019»; збірник тез. – Вінниця: ПП «ТД «Едельвейс і К», 2019.	С. 131-	2									1
96	Грушко О. В., Віштак І. В.	Карта медичного титану для модельовання його холодної обробки тиском при виготовленні штучних імплантів	Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції –	http://dspa ce.dgma.d onetsk.ua:8 080/jspui/h andle/DSE A/737	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Краматорськ : ДДМА, 2020.											
97	Віштак І. В., Грушко О. В., Тимчик С. В.	Перспективи використання нанопокриттів в парах тертя високошвидкісного обладнання	Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції – Краматорськ : ДДМА, 2020.	http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSE/737	2									1
98	Томчук М.А., Швець В. В., Слівінський В.В.	Контроль радіоактивності житла в Україні	Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві.	Том 27 № 2 (2019) С. 62-67.	5	1								1
99	Лемешев М.С. Христич О.В. Черпаха Д.В	Радіозахисний металонасичений бетон поліфункціонально о призначення	Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. – 2019. – № 2.	С. 37-45.	9	1					1			
100	Лемешев М.С. Христич О.В. Лемішко К.К	Екологічно ефективні будівельні матеріали для тепло модернізації будівель	Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. – 2019. – № 2.	С. 52-61.	11	1					1			
101	Лемешев М.С. Черпаха Д.В	Електротехнічний бетон спеціального призначення	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р.	Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9688 .	4									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	Лемешев М.С. Стаднійчук М. Ю	Будівельні композиційні матеріали для захисту від електромагнітного випромінювання	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р.	Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9933	3									1
103	Лемешев М.С. Христин О.В. Черпаха Д.В	Технологічні параметри виготовлення радіаційнозахисного бетону	Наукові праці ВНТУ – 2020. – № 1	С. 1-10.	10	1					1			
104	Лемешев М.С. Христин О.В. Черпаха Д.В	Использование промышленных отходов в области строительных материалов	The XI th International scientific and practical conference « THEORETICAL FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE» (06-07 April 2020) Melbourne, Australia.2020.	P. 284–288	5			1						
105	Лемешев М.С. Христин О.В.	Рециклинг продуктов переработки осадков сточных вод городских канализаций	Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вода в харчовій промисловості», 20–21 березня 2020 р		3									1
106	Лемешев М.С.	Бетони спеціального призначення	Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали	С. 157-159.	3									1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			IV міжнародної науково-практичної конференція, 1-3 квітня 2020 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020.											
107	Лемешев М.С. Христич О.В.	Стихійна термосанація багатоквартирних житлових будинків і довговічність експлуатації об'єктів нерухомості	Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції, 1-3 квітня 2020 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020	С. 176-177.	2									1
108	Лемешев М.С. Лемішко К.К	Композиційний бетон для захисту від електромагнітного випромінювання	Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції, 1-3 квітня 2020 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020.	С. 151-153.	3									1
Всього						32	3	15	5		12	8		55

Список научных работ принятых редакцией до друку у 2020 році у закордонних виданнях, які входять до науко метричних баз Scopus та WoS

Таблиця 1.5

№ п/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де буде опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи).	К-ть стор.
1	Sopovnik Ruslan V., Pinaeva Olga Yu., Gomonyuk Olena M., Akimova Olga V., Dembitska Sofia V., Kobylanskyi Oleksandr V.	Information approach for a faculty preparation strategy in a modern technical educational institute of education	Proceedings of SPIE, Optical Fibers and Their Applications 2020, Article 2020, Bialowieza, Poland		6
2	Dembitska Sofia V., Pugach Sergiy S., Kobylanskyi Oleksandr V., Kuzmenko Olha S., Vasylevska-Skupa Ludmyla P.	Methodology and information formation of professional competency of the specialists in the system of postgraduate education	Proceedings of SPIE, Optical Fibers and Their Applications 2020, Article 2020, Bialowieza, Poland		7
3	Dembitska Sofia V., Kobylanskyi Oleksandr V., Kobylanska Iryna M., Pugach Serghiy S., Gordiichuk Halyna B., Kovtonyuk Mariana M.	Information technology for organization of the ascerting stage of pedagogical experiment	Proceedings of SPIE, Optical Fibers and Their Applications 2020, Article 2020, Bialowieza, Poland		7
4	Dembitska Sofia V., Kobylanska Iryna M., Kobylanskyi Oleksandr V., Pugach Serghiy S., Khomenko Zhanna M., Ovcharuk Vasyl V.	Method of the assessment of the professional competence formation	Proceedings of SPIE, Optical Fibers and Their Applications 2020, Article 2020, Bialowieza, Poland		7

Винахідницька діяльність у 2020 році

№ п/п	Показники	Всього	3 них за результатами отриманими при виконанні НДР за кошти			
			загального фонду (держбюджет МОНУ)		спеціального фонду (госпдоговорів)	в межах робочого часу викладачів в т.ч. по договорах про творчу співдружність
			Фундаментальні НДР	Прикладні НДР		
1	2	3	4	5	6	7
1	Кількість поданих заявок на видачу охоронних документів	7				7
	з них заявок на винаходи					
2	Кількість отриманих охоронних документів	7				7
	з них патентів на винаходи					

3. Участь у виставках 2020 р.

	кількість виставок	кількість експонатів
Взято участь у виставках, всього		
у т.ч.:		
- національних		
- міжнародних		

3.1 Участь у національних виставках

№ п/п	Назва виставки (час та місце проведення)	назва експонату	автори розробки	отримані нагороди
1				
2				

3.2.Участь у міжнародних виставках, проведених за кордоном

№ п/п	Назва виставки (час та місце проведення)	назва експонату	автори розробки	отримані нагороди
1				
2				

3.3. Участь у міжнародних виставках, проведених в Україні

№ п/п	Назва виставки (час та місце проведення)	назва експонату	автори розробки	отримані нагороди
1				
2				

4. Участь у наукових заходах

Кількість організованих та проведених кафедрою наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів):

всього: 0, з них:

міжнародних _____,

національних _____.

5. Показники науково-дослідної діяльності студентів

у 2020 році кафедри

1. Кількість студентів, які беруть участь у науково-дослідній роботі всього 24
(вказати загальну кількість)
(враховується загальна кількість студентів, що залучаються до: виконання наукових робіт по кафедральній тематиці, госпдоговірних та держбюджетних НДР з оплатою та без оплати; кількість студентів, які брали участь в науково-технічних конференціях, семінарах (республіканських, міжнародних, регіональних, міжвузівських, кафедральних та інших); кількість студентів, які брали участь у конкурсах, олімпіадах, виставках, програмах (всеукраїнських, міжнародних, регіональних та інших); кількість студентів авторів-співавторів поданих заявок, отриманих патентів; кількість студентів, які залучалися до науково-дослідної роботи в наукових гуртках, науково-дослідних лабораторіях, студентських наукових товариствах, СКБ тощо).
2. Кількість студентів, які залучалися до виконання робіт з оплатою:
 - за держбюджетною тематикою _____;
 - за госпдоговірною тематикою _____.
3. Кількість студентів, які залучалися до виконання робіт без оплати, в тому числі за кафедральною тематикою _____.
4. Кількість студентів:
 - які беруть участь у виконанні робіт за міжнародними проектами (вказати прізвище, ім'я, по-батькові студента та назву проекту) _____;
 - які виграли міжнародні гранти (вказати прізвище, ім'я, по-батькові студента та назву гранту) _____.
5. Перелік наукових статей опублікованих у співавторстві зі студентами (подати бібліографічний опис).

№ п/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, сторінки роботи)
1	Луцишин А.С., Березюк О.В.	Пристрій для вимірювання шумового забруднення навколишнього середовища	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 114-115.
2	Паламарчук Р.П., Березюк О.В.	Розробка схеми цифрового вологоміра для повітря	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 117-118.
3	Паламарчук Р.П., Березюк О.В.	Схема цифрового вимірювача вологості повітря	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 39-40.
4	Самолук І.А., Березюк О.В.	Мобільний цифровий дозиметр	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020	С. 45-46.
5	Козеренко М.П., Березюк О.В.	Безпека ліків та небезпечні реакції на них	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 231-232.
6	Луцишин А.С., Березюк О.В.	Засіб вимірювання шуму	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020	С. 237-239.
7	Мушинський Ю.І., Березюк О.В.	Тероризм та антитерористична безпека	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020	С. 240-241
8	Palahniuk D.M., Bereziuk O.V.	Basic principles of information security	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020	С. 150-153
9	Лемешев М.С., Христич О.В., Череха Д.В.	Радіозахисний металонасичений бетон поліфункціонального призначення	Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. 2019.	№ 2

10	Лемешев М.С., Христич О.В., Лемішко К.К.	Екологічно ефективні будівельні матеріали для теплодернізації будівель	Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. 2019.	№ 2.
11	Христич О.В., Лемешев М.С., Черехаха Д.В.	5.3. Технологічні параметри виготовлення радіаційнозахисного бетону	Наукові праці ВНТУ. 2020	№ 1

6. Перелік наукових статей опублікованих студентами самостійно (подати бібліографічний опис).

№ п/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, сторінки роботи)
1	Козеренко М.П.	Особливості небезпечних реакцій на ліки та безпеки лікарських засобів	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8913/7654
2	Мушинський Ю.І.	Антитерористична безпека та тероризм	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8916/7840
3	Мельничук О.І.	Екологічна безпека транспортування ТПВ сміттевозами	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8917/7841
4	Гринчук В.В.	Сучасні технології контролю місцеположення сміттевозів	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8918/7655
5	Самолук І.А.	Розробка структурної схеми мобільного цифрового дозиметра для моніторингу рівня радіації навколишнього середовища	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8975/7656
6	Луцишин А.С.	Вимірювач шумового забруднення навколишнього середовища	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8980/7657
7	Паламарчук Р.П.	Цифровий вимірювач вологості повітря	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9001/7658
8	Melnychuk O.I.	Safety of cleaning and transportation of MSW by garbage trucks	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10085/8451
9	Palamarchuk R.	Development of a digital relative humidity meter circuit	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10118/8473

10	Hrynychuk V.V.	Prospects for the use of modern technologies for monitoring the location of garbage trucks	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10156/8513
11	Lutsyshyn A.S.	Sound level meter for measuring noise pollution of the environment	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10160/8514
12	Kozerenko M.P.	Features of drug safety and dangerous drug reactions	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10161/8557
13	Mushinsky Y.I.	Terrorism and anti-terrorist security	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10162/8558
14	Onishchuk M.O.	Opto-mechanical sorting of municipal solid waste	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10223/8559
15	Poludenko O.S., Antoniuk H.L.	Device for measuring the mass of msw loaded into a garbage truck	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10375/8944
16	Palahniuk D.M.	Satellite monitoring system for MSW collection	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10376/8943
17	Antoniuk H.L., Poludenko O.S.	Device for collecting and registering statistical data at points where MSW is loaded into a garbage truck	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10378/8942
18	Krekoten E.G.	Gas analyzer based on the Arduino microprocessor board	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10392/8941
19	Kozin D.O.	Human life safety with the development of nanotechnologies	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10410/8940
20	Shurhal M.Yu.	The electronic analyzer of the level of contamination of the air environment	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/10536/8875
21	Krekoten E.G.	Prospects and safety of landfill gas production at MSW landfills	Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2020/paper/view/10413/8742

22	Melnychuk O.I.	Means of monitoring the working bodies of the garbage truck using a sensor of small linear movements	Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2020/paper/view/10440/8744
23	Nakonechna A.V.	Features of solving the problem of solid waste landfills	Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2020/paper/view/10444/8881
24	Antoniuk H.L., Poludenko O.S.	Determination of features of measuring the concentration of harmful substances in the environment	Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2020/paper/view/10473/8882
25	Kotlar Yu.O.	State of municipal solid waste management in Ukraine	Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2020/paper/view/10475/8883
26	Мельничук О.І.	Покращення екологічної безпеки транспортування ТПВ сучасними сміттєвозами	Матеріали XIII Всеукраїнської студентської науково-технічної конференції «Сталий розвиток міст» (85-ї студентської науково-технічної конференції ХНУМГ ім. О. М. Бекетова): в 4-х ч. / Ч. 2. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.	С. 193-194.
27	Палагнюк Д.М.	GPS-моніторинг за збиранням та транспортуванням ТПВ	Матеріали XIII Всеукраїнської студентської науково-технічної конференції «Сталий розвиток міст» (85-ї студентської науково-технічної конференції ХНУМГ ім. О. М. Бекетова): в 4-х ч. / Ч. 2. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020	С. 195-196.

28	Гринчук В.В.	Пристрій для визначення місцезнаходження сміттєвоза	Матеріали XIII Всеукраїнської студентської науково-технічної конференції «Сталий розвиток міст» (85-ї студентської науково-технічної конференції ХНУМГ ім. О. М. Бекетова): в 4-х ч. / Ч. 2. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.	С. 196-198.
29	Луцишин А.	Електронний вимірник шуму	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020.	С. 40-41.
30	Паламарчук Р.	Принципова схема цифрового вологоміра	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020.	С. 42-43.
31	Самолук І.	Схема мобільного цифрового дозиметра	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020.	С. 44-45.
32	Козеренко М.	Небезпечні реакції на ліки та їхня безпека	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020	С. 55-57.
33	Крекотень Є.	Видобування біогазу з місць захоронення ТПВ	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020.	С. 58-59.

34	Мельничук О.	Особливості транспортування ТПВ сміттевозами	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020.	С. 87-88
35	Наконечна А. В.	Технічні рішення проблеми полігонів ТПВ	Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції, м. Тернопіль, 23-24 квітня 2020 р. Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, 2020.	С. 89-90.
36	Крекотень С.	Екологічний менеджмент видобування біогазу в місцях захоронення ТПВ	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Харків, квітень 2020 р. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, 2020.	С. 284-289.
37	Самолук І.А.	Вивчення безпекових дисциплін за допомогою інформаційних технологій	Актуальні проблеми сучасної освіти: реалії та перспективи. Матеріали Всеукраїнської конференції студентів та викладачів закладів вищої та фахової передвищої освіти. Тези доповідей учасників конференції, м. Маріуполь, травень 2020 р. – Маріуполь: ВСП «Маріупольський фаховий коледж ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», 2020.	С. 25-26.

7. Кількість отриманих у співавторстві зі студентами:
 - патентів _____;
 - поданих заявок _____.
8. Кількість студентів-учасників конференцій, семінарів (республіканських, міжнародних, регіональних, міжвузівських, кафедральних тощо) _____.
9. Кількість студентів-учасників Всеукраїнських конкурсів студентських НДР 2 .
10. Кількість студентів-учасників міжнародних конкурсів студентських НДР 1 .
11. Кількість студентів-учасників олімпіад всього _____, в т.ч. міжнародних _____.
12. Кількість студентів, які одержали перемогу за результатами:
 - a. Всеукраїнських конкурсів студентських НДР _____;
 - b. Міжнародних конкурсів студентських робіт _____.
13. Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад всього _____, в тому числі _____ на міжнародних олімпіадах.

6. Наукові дослідження викладачів в межах їх робочого часу (другої половини робочого дня)

Додаток 1

Анотований звіт

по кафедральній науково-дослідній роботі
№ 20-K8 «Теоретичні та методичні засади формування компетентності
майбутніх фахівців у закладах вищої освіти»

за 2020 рік

1. Структурний підрозділ-виконавець: кафедра БЖДПБ виконавці: доц., д. пед. н. Дембіцька С. В.; доц., к. пед. н. Кобилянська І. М.; доц., к. е. н. Заюков І.В.; асп. Борсук Л.В., асп. Рисинець Н.І., здоб. Пугач С. С., Пугач В. М., Донець В. С.

2. Науковий керівник НДР: д.пед.н., професор Кобилянський О. В.

3. Отримані наукові і (або) науково-технічні результати, їх наукова новизна, переваги над вітчизняними або зарубіжними аналогами, інше: звіти за результатами розробки методичних рекомендацій щодо формування компетентності у процесі підготовки фахівців у закладах вищої освіти.

4. Впровадження (використання) на виробництві, у сільському господарстві, медицині, навчальному процесі (нові навчальні дисципліни, удосконалення існуючих навчальних дисциплін, нові лабораторні роботи, інше): впровадження у навчальний процес нових навчальних дисциплін з педагогіки, удосконалення існуючих дисциплін циклу БЖД, удосконалення лабораторних та розробка нових практичних робіт

5. Бібліографічний перелік монографій, підручників, посібників, наукових статей, інших публікацій, дисертацій, магістерських робіт, дипломних проєктів:

№ п/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
1	Донець В. Г.	Модель формування готовності вчителів початкової школи до інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. Рівне: РОППО, 2020.	№ 2(102). С. 107–112.
2	Дембіцька С.В.	Міждисциплінарна інтеграція фізико-математичних та нормативних дисциплін як засіб забезпечення якості вищої освіти у зовнішнього профілю	Scientific and pedagogic internship «New and innovative methods for the training of future experts in physics and mathematics» : Internship proceeding, August 31 – October 9, 2020. Wloclawek: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020.	P. 21-25

3	Дембицкая С.В.	Анализ личностно-мотивационного критерия трудовой компетентности будущих специалистов механической инженерии	Проблемы развития личности в условиях глобализации: психолого-педагогические аспекты. Сборник трудов конференции/ Ереван, 25-26 октября 2019 г.	С.223-228
4	Дембіцька С.В.,	Навчально-методичне забезпечення підготовки майбутніх фахівців механічної інженерії до працезахоронної професійної діяльності	<i>Професійна освіта: методологія, теорія та технології</i> : збірник наукових праць. Переяслав Хмельницький : СКД, 2019.	Випуск 10. С. 58-74
5	Дембіцька С.В.,	Використання методів активного навчання в процесі формування працезахоронної компетентності майбутніх фахівців механічної інженерії	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогічні науки. Хмельницький: В-во НАДПСУ, 2019.	№ 5. URL: http://periodica.nadpsu.edu.ua/index.php/pedvi/snyk/article/view/340
6	Дембіцька С.В.,	Забезпечення міжпредметної інтеграції дисциплін в процесі підготовки фахівців механічної інженерії	Педагогіка безпеки. 2019.	Том 4. № 2, С. 123-130
7	Дембицкая С.В.	Организация педагогического эксперимента по внедрению системы подготовки будущих специалистов механической инженерии к трудовой профессиональной деятельности	Казак інноваційних гуманітарних-зан університетунын хабаршысы,	№ 4 (44), 2019, С.115-119
8	Дембіцька С.В.	Проблеми та перспективи підготовки майбутніх фахівців механічної інженерії до працезахоронної професійної діяльності	Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок». № 10 (177).	Жовтень, С.121-126
9	Дембіцька С.В.	Вдосконалення науково-дослідної роботи студентів машинобудівних спеціальностей за вимогами STEM-освіти	Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем», 20 грудня 2019 року, м.Кропивницький. Кропивницький : В-во ЛА НАУ, 2019.	С. 407–408.
10	Дембіцька С.В.,	Методологічні підходи формування працезахоронної компетенції майбутніх фахівців механічної інженерії	Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогічні науки. (19).	С. 132-146
11	Дембіцька С.В.	Особливості оцінювання працезахоронної компетентності в процесі підготовки фахівців машинобудівних спеціальностей	Програма та реферативні матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції «управління інформаційно-навчальним середовищем як концептуальна основа результативності фізико-технологічної освіти» 15 вересня - 2 жовтня 2019 року, Кам'янець-Подільський	С.18-19

12	Дембіцька С.В., Кобилянський О.В.	Забезпечення міжпредметної інтеграції безпеки життєдіяльності з фаховими дисциплінами у підготовці майбутніх фахівців механічної інженерії	Педагогіка здоров'я. Збірник наукових праць ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції 27-28 вересня 2019 року, м.Чернігів. Чернігів, 2019.	С.60-63
13	Дембіцька С.В.	Діагностика сформованості працезахоронної компетентності майбутніх фахівців механічної інженерії	Збірник наукових праць кам'янець-подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна. 2019.	№ 25. С. 83–85
14	Мястковська М., Кобилянська І., Васаженко Н.	Аналіз недоліків використання інформаційно-комунікаційних технологій у закладах вищої освіти.	Педагогіка безпеки. – 2019.	№ 2. С. 172–179.
15	Рисинец Н. А.	Формирование готовности к профессиональной деятельности специалистов по международному праву путем использования методов проблемного обучения.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2020.	№ 3(47). С. 54–58.
16	Пугач С. С.	Визначення рівнів сформованості правової компетентності майбутніх фахівців-економістів.	Інноваційні технології навчання в епоху цивілізаційних змін: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології навчання в епоху цивілізаційних змін», Вінниця, 27-28 листопада 2019 р. ВДПУ ім. М. Коцюбинського. Вінниця, 2019.	С. 12–14.
17	Пугач С. С.	Формування правової компетентності учнів у закладах загальної освіти.	Особистісно-професійний розвиток майбутнього вчителя: Матер. ІІІ Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції (Вінниця, ВДПУ ім. Михайла Коцюбинського, 28-29 листопада 2019 р.). Вінниця: «Твори», 2019.	С. 184–186.
18	Пугач С. С.	Формирование профессиональной компетентности в процессе подготовки экономистов.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2019.	№ 4 (44). С. 159–164.
19	Pugach S.	Features of development of legal competence pupils of general education schools.	The scientific heritage (Budapest, Hungary). 2020.	Vol. 4. № 43. P. 4. С. 54–60.
20	Пугач С. С.	Формирование профессиональной компетентности в процессе подготовки экономистов.	Актуальные проблемы современных экономических систем: сборник научных трудов. Брест: Издательство БрГТУ, 2019.	С. 86–91.
21	Пугач С.	Особливості формування правової компетентності фахівців з обліку та оподаткування в системі неперервної освіти.	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка. 2019.	№ 3. URL: https://nadpsu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/visnyk_3.pdf

22	Пугач С.	Формування правової компетентності майбутніх економістів у процесі професійної підготовки.	Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогічні науки. 2019.	№ 4(19). С. 307–323.
23	Пугач В. М.	Актуальні напрямки роботи щодо вдосконалення системи захисту прав інтелектуальної власності в Україні.	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Напрямки модернізації фінансово-економічної системи держави, регіонів, підприємств, організацій»: збірник матеріалів конференції. Вінниця: Крок, 2019.	Том 1. Секція 5. С. 77–80.
24	Пугач В. М.	Проблеми формування правової компетентності менеджерів охорони здоров'я.	Перспективи розвитку фінансово-економічного простору України: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф., м. Вінниця, 8–9 квітня 2020 р.: у 2-х т. Том 1. Ч. 2. / За заг. ред. В. І. Мельник. Тернопіль: Крок, 2020.	С. 94–97.
25	Пугач В. М.	Здоров'я населення як соціально-економічна та психолого-педагогічна категорія.	Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Педагогіка здоров'я»: збірник тез доповідей. Чернігів, 2019.	С. 177–180
26	Пугач В. М.	Формування правової компетентності менеджерів системи охорони здоров'я.	Modern approaches to the introduction of science into practice. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. San Francisco, USA, 2020.	P. 214–216. URL: http://isg-konf.com .
27	Пугач В. М.	Компетентнісний підхід у формуванні правової фахової складової майбутніх менеджерів охорони здоров'я.	Perspectives of world science and education. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan, 2020.	P. 528–537. URL: http://sciconf.com.ua .
28	Пугач В. М.	Формування компетентностей майбутніх менеджерів охорони здоров'я в процесі фахової підготовки.	Modern Transformations in Economics and Management IV International Scientific-practical Conference: Conference Proceedings (March 27th, 2020. Klaipeda, Lithuania). Riga, Latvia: Publishing House «Baltija Publishing», 2020.	P. 113–117.
29	Пугач В. М.	Формирование профессиональной компетентности в процессе подготовки менеджеров охраны здоровья.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2020.	№ 1 (45). С. 114–120.
30	Pugach V.	Features of the conceptual-categorical apparatus legal training of health managers.	The scientific heritage (Budapest, Hungary). 2020.	№ 45 (6). P. 32–43
31	Пугач В. М.	Формування правової компетентності майбутніх менеджерів охорони здоров'я у професійній підготовці.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. Рівне: РОІШО, 2020.	№ 2 (102). С. 132–137.

32	Пугач В. М.	Формування правової компетентності майбутніх менеджерів охорони здоров'я як складової фахової підготовки кадрів.	Наукові записки ВДПУ ім. Михайла Коцюбинського. Серія: Педагогіка і психологія. 2020.	Випуск 61. С. 145–152.
33	Пугач В. М.	Особливості формування правової компетентності в процесі підготовки майбутніх менеджерів охорони здоров'я.	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка. 2019. URL: http://periodica.nadpsu.edu.ua/index.php/pedvisnyk/article/view/356/356 .	№ 5.
34	Донець В. Г.	Інноваційна діяльність вчителів в умовах інклюзивного навчання.	Modern approaches to the introduction of science into practice. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. San Francisco, USA 2020.	P. 102–104. URL: http://isg-konf.com .
35	Донець В. Г.	Підготовка фахівців-педагогів до роботи в умовах інклюзії.	Актуальні дослідження в соціальній сфері: матеріали п'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 18 травня 2020 р. Одеса: ФОП Бондаренко М. О., 2020.	С. 158–160
36	Донець В. Г.	Діагностика готовності вчителів початкової школи до інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання.	The scientific heritage (Budapest, Hungary). 2020.	№ 46(4). С. 10–14.
37	Донець В. Г.	Особливості інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання.	Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom, 2020.	С. 371–380. URL: http://sci-conf.com.ua
38	Донець В. Г.	Підготовка майбутніх фахівців до роботи в умовах інклюзії.	Science, society, education: topical issues and development prospects. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference.. Kharkiv, Ukraine, 2020.	С. 405–409. URL: http://sci-conf.com.ua
39	Донець В. Г.	Організація інноваційної діяльності в закладах загальної середньої освіти в умовах інклюзивного навчання.	Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка. 2020.	№ 3. URL: http://periodica.nadpsu.edu.ua/index.php/pedvisnyk/article/view
40	Донець В. Г.	Формування готовності до інноваційної діяльності вчителів початкових класів в умовах інклюзії в процесі фахової діяльності.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. – Рівне: РОШПО, 2020.	№ 3 (103). С. 131–135.
41	Рисинець Н.	Застосування інноваційних технологій з метою формування готовності фахівців із міжнародного права до професійної діяльності.	Нова педагогічна думка: науково-методичний журнал. Рівне: РОШПО, 2020.	№ 3 (103). С. 65–69.

42	Донець В. Г.	Методологические основы формирования готовности учителей начальной школы к инновационной деятельности в условиях инклюзивного обучения.	Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2020.	№ 3(47). С. 36–42.
43	Кобьялянский А. В., Заюков И. В., Пугач С. С.	Использование педагогических игр с целью формирования здоровья молодежи в системе непрерывного обучения	Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам: сборник научных трудов XI МНПК (28-29 марта 2019 г.). – Беларусь: МГПУ им. И. П. Шамякина, 2019.	С. 188-189.
44	Заюков І. В., Мусієнко О. Л.	Сучасні реалії виконання економічної частини Угоди України в рамках інтеграції до ЄС	Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції: міжвузівська НПК (23 листопада 2019). Вінниця. ВФЕУ. 2019.	С. 93-97.
45	Заюков І. В., Кобилянський О. В., Пінаєва О. І.	Рухова активність як детермінанта формування культури самозбереження здоров'я зайнятого населення України	Педагогіка безпеки. - 2019.	№ 2. С. 112-122.
46	Заюков І. В.	Дуальна освіта в системі підготовки кадрів для потреб економіки України	Україна: аспекти праці. 2020.	№ 1. С. 11-17.
47	Заюков І. В.	Макроекономічна оцінка продуктивності праці в Україні за видами економічної діяльності	Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020.	№ 1. С. 23-31.
48	Небава М. І., Кобилянський О. В., Заюков І. В.	Диспансеризація зайнятого населення – фундамент формування та розвитку людського капіталу України	XLIX НТК ФМТ ВНТУ 2020	file:///C:/Users/Admin/Downloads/8914-33732-1-PB%20(1).pdf
49	I. Zayukov, V. Overchuk, V. Burdiak, Y. Velykyi, I. Butyrska, V. Butenko	Statistical Data Analysis of Socio-Economic and Demographic Losses of Labor Resources in Ukraine	Montenegrin Journal of Economics. 2020.	Vol. 16. - №. 2. 179-192.
50	Небава М. І., Заюков І. В., Мусієнко О. Л.	Розвиток гнучких форм зайнятості в аспекті соціалізації та євроінтеграції	Регіональна бізнес-економіка та управління. 2019.	№ 4 (64). Ч. 1. С. 31-39.
51	Заюков І. В.	Сучасні тенденції розвитку продуктивності праці в Україні на макрорівні	Економіка: реалії часу.	2019. № 5 (45). С. 45-52.
52	Заюков І. В.	Оцінка продуктивності праці в регіональному розрізі на сучасному етапі розвитку економіки України	Економіка: реалії часу.	2019. № 6 (46). С. 95-103.
53	Заюков І. В.	Самозбереження здоров'я зайнятого населення України: теоретико-методологічні та прикладні аспекти	Вінниця. : ПП «ТД «Едельвейс», 2019	388

54	Пінаєва О. Ю., Донець, В. Г.	Соціальні технології реабілітації дітей з інвалідністю. <i>Особистісно-професійний розвиток учителя: погляди стейкхолдерів: монографія.</i>	Вінниця: ТОВ «Друк», 2020	С. 54–79.
55	Бурлака Н. І., Степень Я., Пугач В. М., Сапогов В. А	Коучинг в освіті <i>Особистісно-професійний розвиток учителя: погляди стейкхолдерів: монографія.</i>	Вінниця: ТОВ «Друк», 2020	С. 54–79.
56	Васаженко Н. О., Кобилянська І. М., Кобилянський О.В., Погрищук О. Б.	Організаційно-педагогічні умови формування базових компетентностей фахівців-економістів. <i>Педагогічний супровід особистісно-професійного розвитку майбутнього вчителя: монографія</i>	Вінниця: Твори, 2019	С. 299-320.
57	Васаженко Н. О., Кобилянська І. М., Кобилянський О.В., Лісіца С.	Формування інформаційної компетентності майбутніх фахівців через практичне застосування набутих теоретичних знань. <i>Особистісно-професійний розвиток учителя: погляди стейкхолдерів: монографія.</i>	Вінниця: ТОВ «Друк», 2020	С. 54–79.
58	Дембіцька С.В., Степень Я.	Формування педагогічної компетентності викладачів закладів вищої освіти технічного профілю. <i>Педагогічний супровід особистісно-професійного розвитку майбутнього вчителя: монографія</i>	Вінниця : «Твори», 2019	С.120-135
59	Дембіцька С.В.	Формування та оцінювання компетентності майбутніх фахівців технічних спеціальностей. <i>Педагогічний супровід особистісно-професійного розвитку майбутнього вчителя : монографія</i>	Вінниця : «Твори», 2019	С. 321-336.

60	Дембіцька С.В., Кобилянський О.В. Кравець О.М.	Шляхи покращення професійної підготовки студентів закладів вищої освіти. <i>Особистісно-професійне становлення майбутнього педагога: монографія</i>	Вінниця: Твори, 2020	С. 91-112
61	Пугач В. М.	Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Спадкове право» для студентів магістрів денної форми навчання напряму підготовки 081 «Право»	Вінниця: ВННІЕ ТНЕУ, 2019	39
62	Донець В. Г., Пінаєва О. Ю.	Використання інноваційних технологій у початковій школі в умовах інклюзивного навчання: методичні рекомендації.	Вінниця: ВДПУ ім. М. Коцюбинського, 2019	33
63	Пугач В. М.	Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Міжнародне публічне право: основні галузі та інститути» для студентів бакалаврів денної форми навчання спеціальності 293 «Міжнародне право»	Вінниця: ВННІЕ ТНЕУ, 2020	42
64	Дембіцька С. В., Кобилянський О. В.	Концепція підготовки майбутніх фахівців механічної інженерії до працезахоронної професійної діяльності. Рекомендації до створення методичного забезпечення дисциплін освітньо-професійної програми підготовки фахівців механічної інженерії.	Вінниця : ВНТУ, 2020	48

Звіт розглянуто і схвалено на засіданні кафедри

Протокол № ____ від «__» _____ 2020 р.

Зав. кафедрою _____ проф., д.пед.н. Кобилянський О.В.
підпис вч. звання, наук. ст., ПІБ

Науковий керівник _____ проф., д.пед.н. Кобилянський О.В.
підпис вч. звання, наук. ст., ПІБ

Анотований звіт

по кафедральній науково-дослідній роботі
№ 20-К9 «Розвиток професійної компетентності майбутніх фахівців у процесі практичної реалізації заходів і засобів безпеки»

за 2020 рік

1. Структурний підрозділ-виконавець: кафедра БЖДПБ виконавці: доц., к. т. н., доц. Березюк О.В. доц., к. т. н. Віштак І.В.; доц., к. т. н., доц. Лемешев М. С.; доц., к. т. н., доц. Поліщук О.В.; доц., к. т. н., доц. Томчук М. А.

2. Науковий керівник НДР: д.пед.н., к. т.н., професор Кобилянський О.В

3. Отримані наукові і (або) науково-технічні результати, їх наукова новизна, переваги над вітчизняними або зарубіжними аналогами, інше: дослідження наукових та організаційно-педагогічних основ і концептуальних підходів до формування компетенцій з безпеки життєдіяльності у майбутніх фахівців у вищих навчальних закладах

4. Впровадження (використання) на виробництві, у сільському господарстві, медицині, навчальному процесі (нові навчальні дисципліни, удосконалення існуючих навчальних дисциплін, нові лабораторні роботи, інше): впровадження у навчальний процес нових навчальних дисциплін з педагогіки, удосконалення існуючих дисциплін циклу БЖД, удосконалення лабораторних та розробка нових практичних робіт

5. Бібліографічний перелік монографій, підручників, посібників, наукових статей, інших публікацій, дисертацій, магістерських робіт, дипломних проектів:

№ п/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
1	Березюк О.В.	Проблеми при викладанні безпеки життєдіяльності в процесі підготовки фахівців радіотехнічного профілю	Педагогіка безпеки	2019. – № 2. – С. 104-111.
2	Березюк О.В., Березюк Л.Л.	Стоимость компостирования ТБО для получения удобрений	Сборник материалов Международной научно-практической конференции "Развитие сельского хозяйства на основе современных научных достижений и интеллектуальных цифровых технологий "Сибирь – агробиотехнологии" ("Сабит-2019"), посвященная 50-летию со дня создания СО ВАСХНИЛ (СО Россельхозакадемии)", Краснообск, 18-19 ноября 2019 г. – Новосибирск : СФНЦА РАН, 2019.	С. 265-266.
3	Березюк О.В.	Регрессия зеленого тарифа на электроэнергию из биомассы	Территория науки	№ 3. С. 20-26.

4	Березюк О.В.	Технико-экономические показатели обезвоживания твердых бытовых отходов шнековым прессом	Сборник материалов III Международной научно-практической конференции "Экономика и управление народным хозяйством: генезис, современное состояние и перспективы развития", Воронеж, 29 ноября 2019 г. – Воронеж : АНОО ВО "Воронежский экономико-правовой институт", ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" (Орловский филиал), 2019.	С. 198-201.
5	Березюк О.В.	Визначення максимального тиску в зоні ущільнення ТПВ шнеком [Електронний ресурс]	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8883/7653
6	Березюк О.В., Краєвський В.О., Березюк Л.Л.	Динаміка поширеності методів поводження з твердими побутовими відходами в ЄС	Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020	№ 1. С. 104-109.
7	Березюк О.В.	Визначення техніко-економічних показників процесу зневоднення ТПВ шнековим пресом	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 54-55.
8	Луцишин А.С., Березюк О.В.	Пристрій для вимірювання шумового забруднення навколишнього середовища	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 114-115.
9	Паламарчук Р.П., Березюк О.В.	Розробка схеми цифрового вологоміра для повітря	Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.	Т. 1. С. 117-118.
10	Березюк О.В.	Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі вібраційного приводу доущільнення ТПВ у сміттєвозі	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020	№ 1. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/590/557
11	Березюк О.В., Краєвський В.О., Березюк Л.Л.	Світові тенденції зменшення кількості сміттєзвалищ на прикладі США	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 1. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/587/554
12	Паламарчук Р.П., Березюк О.В.	Схема цифрового вимірювача вологості повітря	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 39-40.
13	Самолук І.А., Березюк О.В.	Мобільний цифровий дозиметр	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 45-46.

14	Козеренко М.П., Березюк О.В.	Безпека ліків та небезпечні реакції на них	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 231-232.
15	Луцишин А.С., Березюк О.В.	Засіб вимірювання шуму	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 237-239.
16	Мушинський Ю.І., Березюк О.В.	Тероризм та антитерористична безпека	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020.	С. 240-241.
17	Березюк О.В.	Методика інженерних розрахунків параметрів обладнання для зневоднення твердих побутових відходів у сміттєвозі	Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020	№ 2. С. 73-81.
18	Bereziuk L.L., Bereziuk O.V.	Information technologies in the study of disciplines of the cycle "Life safety"	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 21-23.
19	Bereziuk O.V.	Application of information technologies for designing machines for assembly and primary processing of MSW	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 24-27.
20	Bereziuk O.V.	Virtual laboratory stand for laboratory work "Research and evaluation of the electromagnetic field in the workplace"	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 27-29.
21	Palahniuk D.M., Bereziuk O.V.	Basic principles of information security	Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020.	С. 150-153.

22	Березюк О.В.	Еколого-енергетичні та економічні аспекти зневоднення ТПВ	XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції. 20-21 березня 2020 р., Одеса, ОНАХТ. – Одеса: ОНАХТ, 2020.	С. 13-14.
23	Березюк О.В.	Обґрунтування можливості скидання у каналізаційну мережу рідини, отриманої зневодненням твердих побутових відходів під час їхнього завантаження у сміттєвоз	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 2. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/602/570
24	Березюк О.В., Горбатюк С.М., Березюк Л.Л.	Регресійна залежність активності біологічних процесів у твердих побутових відходах від ступеня їхнього ущільнення з часом	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 2. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/600/568
25	Березюк О.В.	Исследование усовершенствованной математической модели вибрационного привода доуплотнения ТБО в мусоровозе	Материалы международной научно-практической онлайн-конференции на тему «Современные проблемы инновационного развития науки, образования и производства», 13-15 мая 2020 г., г. Андижан. – Андижан (Узбекистан): Андижанский машиностроительный институт, 2020.	Т. 3. С. 6-14.
26	Березюк О.В.	Дослідження динаміки поширеності методів поводження з твердими побутовими відходами в Україні	Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2020.	№ 3.
27	Поліщук О. В.	Протиепідемічні заходи безпеки в навчальних закладах	ВНТУ, XLIX Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2020)	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9413
28	O.S. Anishchenko, Volodymyr V. Kukhar, A. V. Grushko, Inna V. Vishtak, Andriy H. Prysiazhnyi, E.Y. Balalayeva	Analysis of the Sheet Shell's Curvature with Lamé's Superellipse Method during Superplastic Forming	Materials Science Forum, Vol. 945, 2019	pp. 531-537
29	O. Petrov, A. Slabkyi, I. Vishtak, L. Kozlov	Mathematical Modeling of the Operating Process in LS Hydraulic Drive Using MatLab GUI Tools	Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE 2020: Advances in Design, Simulation and Manufacturing III , 2020.	pp 52-62
30	Vishtak, I.V., Fedotov, V.A., Solomon, A.N.	Investigation of Radial Gas Bearings with Longitudinal Micro-Grooves of Various Transverse Profiles	Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020	pp. 1349-1356

31	В. Савуляк, В. Федотов, І. Віштак, А. Соломон,	Характеристики конічних підвісів з поздовжніми глухими мікроканавками постійної ширини і різним профілем по глибині	Вісник Вінницького політехнічного інституту, 2019..	№ 1. С. 78-85
32	Віштак І. В., Савуляк В.І.	Виникнення газової корозії на поверхнях канавок високошвидкісних газових підшипників	Збірник наукових праць ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції, 3-7 лютого 2020 року, Львів – Плай	С.54-56 http://ena.lp.edu.ua:8080/handle/ntb/48438
33	Віштак І.В.	Умови та причини виникнення небезпечних ситуацій в професійній діяльності	Матеріали конференції «XLIX Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2020)», Вінниця, 2020.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2020
34	Віштак І. В., Шевченко В.В,	Шум на виробництві та його вплив на організм людини	Матеріали конференції «XLIX Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2020)», Вінниця, 2020.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2020
35	Віштак І. В., Федотова В. В.	Розв'язування задач медицини та техніки математичними методами та рівняннями	Матеріали конференції «XLIX Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2020)», Вінниця, 2020.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2020
36	Віштак І. В., Федотов В.О.	Характеристики радіальних газових підвісок з поздовжніми канавками змінної глибини різного профілю	Матеріали конференції «XLVIII Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2019)», Вінниця, 2019.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2019
37	Віштак І. В.	Питання безпечних умов праці в умовах розвитку сучасного виробництва	Матеріали конференції «XLVIII Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2019)», Вінниця, 2019.	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/index/pages/view/zbirn2019
38	Віштак І. В., Федотова В. В.	Методика лікування кісток носу за допомогою надкісткового остеосинтезу	Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч.	Ч. II. С. 333
39	Віштак І. В., Федотова В.В.	Методи та перспективні рішення з використанням штучних імплантів при лікуванні переломів носу	Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем (СПРН-2019): матеріали І міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 14-16 листопада 2019р. – Вінниця, ВНТУ, 2019.	С. 144-145
40	Віштак І. В.	Перспективи використання наноматеріалів на основі титану в медицині	Міжнародна науково-технічної конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 2019»; збірник тез. – Вінниця: ПП «ГД «Едельвейс і К», 2019.	С. 128.
41	Федотов В. О., Віштак І. В.	Вплив кутових переміщень вала на характеристики радіальних підшипників	Міжнародна науково-технічної конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 2019»; збірник тез. – Вінниця: ПП «ГД «Едельвейс і К», 2019.	С. 59-60.

42	Злепко С.М., Тимчик С. В., Грушко О. В., Віштак І. В.	Інтелектуальні імпланти в стоматології:реалії та перспективи	Міжнародна науково-технічної конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 2019»; збірник тез. – Вінниця: ПП «ТД «Едельвейс і К», 2019.	С. 131-132.
43	Грушко О. В., Віштак І. В.	Карта медичного титану для моделювання його холодної обробки тиском при виготовленні штучних імплантів	Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції – Краматорськ : ДДМА, 2020.	http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/737
44	Віштак І. В., Грушко О. В., Тимчик С. В.	Перспективи використання нанопокриттів в парах тертя високошвидкісного обладнання	Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції – Краматорськ : ДДМА, 2020.	http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/737
45	Томчук М.А., Швець В. В., Слівінський В.В.	Контроль радіоактивності житла в Україні	Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві.	Том 27 № 2 (2019) С. 62-67.
46	Смоляк В. В., Лемешев М. С., Березюк О. В., Ковальський В. П.	Практикум з попередньої оцінки та розрахунку освітлення інженерних споруд, виробничих будівель : практикум	Вінниця: ВНТУ, 2020	81 с.
47	Лемешев М.С. Христин О.В. <u>Черехаха Д.В</u>	Радіозахисний металонасичений бетон поліфункціонального призначення	Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. – 2019. – № 2.	С. 37-45.
48	Лемешев М.С. Христин О.В. <u>Лемішко К.К</u>	Екологічно ефективні будівельні матеріали для теплодернізації будівель	Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. – 2019. – № 2.	С. 52-61.
49	Лемешев М.С. <u>Черехаха Д.В</u>	Електротехнічний бетон спеціального призначення	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р.	Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9688 .
50	Лемешев М.С. <u>Стаднійчук М. Ю</u>	Будівельні композиційні матеріали для захисту від електромагнітного випромінювання	Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р.	Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9933
51	Лемешев М.С. Христин О.В. <u>Черехаха Д.В</u>	Технологічні параметри виготовлення радіаційнозахисного бетону	Наукові праці ВНТУ– 2020. – № 1	С. 1-10.
52	Лемешев М.С. Христин О.В. <u>Черехаха Д.В</u>	Использование промышленных отходов в области строительных материалов	The XI th International scientific and practical conference « THEORETICAL FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE» (06-07 April 2020) Melbourne, Australia.2020.	P. 284–288
53	Лемешев М.С. Христин О.В.	Рециклинг продуктов переработки осадков сточных вод городских канализаций	Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вода в харчовій промисловості», 20–21 березня 2020 р	

54	Лемешев М.С.	Бетони спеціального призначення	Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції, 1-3 квітня 2020 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020.	С. 157-159.
55	Лемешев М.С. Христинч О.В.	Стихійна термосанація багатоквартирних житлових будинків і довговічність експлуатації об'єктів нерухомості	Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції, 1-3 квітня 2020 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020	С. 176-177.
56	Лемешев М.С. Лемішко К.К	Композиційний бетон для захисту від електромагнітного випромінювання	Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції, 1-3 квітня 2020 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020.	С. 151-153.

Звіт розглянуто і схвалено на засіданні кафедри
 Протокол № ____ від « ____ » _____ 2020 р.

Зав. кафедрою _____ проф., д.пед.н. Кобилянський О.В.
 підпис вч. звання, наук. ст., ПІБ

Науковий керівник _____ проф., д.пед.н. Кобилянський О.В.
 підпис вч. звання, наук. ст., ПІБ

7. Опис найбільш важливої розробки/технології (незалежно від виду фінансування)

Ультразвуковий далекомір

1. Автор: Березюк Олег Володимирович.
2. Основні характеристики, суть розробки: в ультразвуковому далекомірі, що містить жорсткий корпус, в якому розміщено мікроконтролерну апаратну частину із мікроконтролером та пристроєм введення/виведення для підключення персонального комп'ютера, причому мікроконтролерна апаратна частина живиться від автономного або зовнішнього джерела електричного струму, окрім того до мікроконтролерної апаратної частини під'єднано плату ультразвукового сенсора відстані, що здатний вимірювати відстань у діапазоні від 2 до 450 см, до мікроконтролерної апаратної частини під'єднано сенсор температури та відносної вологості середовища та пристрій індикації.
3. Патентно-, конкурентоспроможні результати: Отримано 1 патент України на корисну модель № 139123 U та 1 свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (комп'ютерну програму) № 89720.
4. Порівняння зі світовими аналогами: підвищена точність вимірювання відстані.
5. Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість: Подібним засобом можуть бути укомплектовані нові моделі сміттєвозів, а також існуючі сміттєвози (4100 од.) комунального господарства України.
6. Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де можуть бути реалізовані результати роботи: комунальна техніка, будівництво, а саме пристрої вимірювання відстані.
7. Стан готовності розробки: виготовлено експериментальний зразок.
8. Результати використання (впровадження): використано під час проведення експериментів із вимірювання відстані.
9. Назва організації, адреса, телефон, e-mail: Сектор з питань прав інтелектуальної власності Вінницького національного технічного університету, Хмельницьке шосе, 95, Вінниця, 21021, Україна e-mail: vntu@vntu.edu.ua; Тел+38 (0432) 59-84-36.

8. Інформація про діяльність наукового структурного підрозділу факультету/інституту (науково-дослідної лабораторії, центру, інституту, тощо) у 2020 році, напрям діяльності, робота з замовниками.

На базі циклу Цивільного захисту кафедри БЖДПБ під керівництвом доц. Томчука М.А. діє науково-технічний гурток «Технік-Інженер». Гуртківцями з 2013р. опубліковано 19 студентських наукових робіт та тричі були переможцями Всеукраїнських конкурсних науково-дослідних робіт. Гурток є одним із напрямків діяльності студентської громадської організації «ФОНД РАДІОЛАНС» («Radiolance Foundation»), що створена в 2017році.

9. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної Академії Наук України та національних галузевих академій наук у 2020 році.

10. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних проблем.

1. В науково-технічній співпраці ВНТУ з Подільським державним підприємством геодезії, картографії та кадастру починаючи з 2017 року і до тепер доцент Томчук М.А. неодноразово залучався в якості експерта-консультанта при підготовці розділів «Інженерно-технічні заходи ЦЗ на мирний час та особливий період» в процесі розробки та реалізації Генеральних планів населених пунктів Вінницької області. (Розрахунки параметрів сховищ, евакуаційних заходів, розробка шляхів евакуації тощо).

2. Здійснення методичного керівництва Науково-методичної Ради Навчально-методичного центру Цивільного захисту та БЖД при ОДА Вінницької області.

11. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями.

12. Інформація про залучення фахівців кафедри в якості експертів до міжнародної експертизи (вказати ПІБ фахівця, науковий ступінь та експертом якої експертизи він є)

13. Інформація про фахівців кафедри, які є членами іноземних академій та міжнародних наукових товариств (вказати ПІБ фахівця, науковий ступінь)

14. Інші важливі здобутки кафедри та наукового підрозділу у звітному році, в тому числі захисти докторських та кандидатських дисертацій

Здобувачами кафедри захищено дисертації на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук:

1. Дембіцька С.В. Теорія і практика підготовки майбутніх фахівців механічної інженерії до працезохоронної професійної діяльності.
2. Пугач С.С. Теоретичні і методичні засади формування правової компетентності майбутніх фахівців з обліку та оподаткування у системі неперервної освіти.

Здобувачами кафедри захищено дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук:

1. Пугач В.М. Формування правової компетентності майбутніх менеджерів охорони здоров'я у процесі фахової підготовки