

Вид наукової продукції	Назва публікації	ПІБ авторів: з підрозділу, що заповнює звіт	(для видів наукової продукції 1-8): Назва видавництва	(для видів наукової продукції 11-16): Назва журналу, збірника наукових праць
Навчальний посібник	Управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства	Шапоренко О.І.	Видавничий дім «Кондор»	
Розділ у монографії	2The role and place of public policy in the processes of reforming the state governance system (Роль і місце публічної політики в процесах реформування системи державного управління)	Шапоренко О.І., Михальчук В.М., Радиш Я.Ф., Кошова С.П.	Wissenschaft fur den modernen menschen, wirtschaft, management, tourismus, bildung, philosophie, gesetz. Book 1. Part 3. NetAkhatAV	
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Публічна регіональна політика у сфері охорони здоров'я	Шапоренко О.І.	науковий збірник ДРІДУ НАДУ «Державне управління та місцеве самоврядування». Вип. 2	
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Управління ризиками в закладі первинної медичної допомоги в умовах поширення на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2	Горачук Вікторія Валентинівна		Здоров'я суспільства
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Магістри публічного управління та адміністрування НМАПО імені П.Л. Шупика – нова модель фахівців Національної сфери охорони здоров'я	Вороненко Ю.В., Михальчук В.М., Радиш Я.Ф.		Здоров'я суспільства
Розділи у монографії	Населення України. Демографічний вимір якості життя	Рингач Наталія Олександрівна	НАН України, Ін-т демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи	
Наукова стаття у інших	Грамотність з питань здоров'я і досягнення Цілей сталого розвитку в Україні	Рингач Наталія Олександрівна	Демографія та соціальна економіка. № 2	

наукових виданнях України				
Наукова стаття у зарубіжному у виданні	Оценка потерь из-за преждевременной смерти от цереброваскулярных заболеваний как инструмент управленческих решений	Рингач Наталія Олександрівна	Georgian Medical News No 2 (299)	
Наукові тези на міжнародному рівні	The role and place of public policy in the processes of reforming the state governance system.	Шапоренко О.І., Михальчук В.М., Радиш Я.Ф., Кошова С.П		International scientific symposium (Germany)
Розділ у монографії	Особливості госпітальних округів різних регіонів України	Гбур З.В., Толстанов О.К., Михальчук В.М., Стовбан М.П.	Wissenschaft fur den modernen Menschen: Medizin, Chemie, Landschaft, Geografie, Architektur. Book 1. Part 2. Karlsruhe: NetAkhatAV	
Розділ у монографії	Основні зміни в роботі закладів охорони здоров'я у зв'язку з утворенням госпітальних округів	Толстанов О.К., Васильєв А.Г., Стовбан М.П.	Громадське здоров'я України: реалії, тенденції та перспективи: колективна монографія/ за заг.ред.проф. Ждана В.М. та проф. Голованової І.А. - Полтава: ТОВ "Фірма "Техсервіс"	
Розділ у монографії	Теоретико-методологічні основи поняття госпітальний округ в сфері охорони здоров'я	Гбур З.В., Стовбан М.П.	Conceptual options for the development of medical science and education: collective monograph. Riga: Izdevnieciba "Baltija Publishing"	
Розділ у монографії	Методи дослідження механізму взаємодії медичних закладів в межах одного госпітального округу	Толстанов О.К., Гбур З.В., Стовбан М.П., Стовбан І.В.	Сучасні аспекти науки: колективна монографія/ за ред. Є.О. Романенка, І.В. Жуової. - Київ; Братислава:	

			ФОП КАНДИБА Т.П.	
Розділ у монографії	Зарубіжний досвід утворення госпітальних округів в медичній сфері	Толстанов О.К., Гбур З.В., Васильєв А.Г., Стовбан М.П.	Wissenschaft fur den modernen Menschen: Medizin, Chemie, Landschaft, Geografie, Architektur. Book 1. Part 2. Karlsruhe:NetAkhatAV	
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Госпітальні округи: сучасна проблематика діяльності	Толстанов О.К., Гбур З.В., Стовбан М.П., Михальчук В.М.		Український науково-практичний журнал "Український журнал медицини, біології та спорту"; Чорноморського національного університету імені Петра Могили.
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Основні фактори впливу н розвиток ефективної взаємодії медичних закладів в межах одного госпітального округу	Толстанов О.К., Гбур З.В., Стовбан М.П.		Український науково-практичний журнал "Український журнал медицини, біології та спорту"; Чорноморського національного університету імені Петра Могили.
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Аналіз основних аспектів законодавства щодо госпітальних округів	Толстанов О.К., Гбур З.В., Стовбан М.П., Михальчук В.М.		Український медичний часопис
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Особливості взаємодії медичних закладів одного госпітального округу в умовах загостреної епідеміологічної ситуації	Михальчук В.М., Стовбан М.П.		Наукові перспективи : журнал.2020. Серія "Медицина";
Наукові тези на державному	Основи взаємодії медичних закладів в межах одного госпітального округу	Толстанов О.К., Стовбан М.П.		Конференція НМАПО

рівні				
Наукові тези на міжнародному рівні	Досягнення позитивного результату для начелення від впровадження госпітальних округів	Толстанов О.К., Гбур З.В., Стовбан М.П., Стовбан І.В.		Конференція "Нові тенденції та невирішені питання профілактичної та клінічної медицини" (25-26 вересня 2020р.) у м. Любліні, Республіка Польща
Наукові тези на міжнародному рівні	Дослідження ефективності взаємодії медичних закладів в межах одного госпітального округу в різних регіонах України	Гбур З.В., Васильєв А.Г., Стовбан М.П., Стовбан І.В.		Другий міжнародний україно-німецький симпозиум з громадського здоров'я "Громадське здоров'я в соціальному і освітньому просторі - виклики в умовах реформування та перспективи розвитку" 22-24 вересня 2020 р. м. Тернопіль
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Динаміка та особливості смертності, захворюваності на злоякісні новоутворення в Україні, зокрема з їх локалізацією в прямій кишці.	Клюсов О.М.		Україна. Здоров'я нації
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Пріоритетні вектори оптимізації надання медичної допомоги хворим з раком прямої кишки в умовах великого міста	Клюсов О.М.		Україна. Здоров'я нації.
Наукова стаття в міжнародних журналах, включених до наукометричних баз Scopus	Specialized care provided to patients with rectal cancer in Kyiv city	Клюсов О.М.		Experimental oncology

та WebofScienc e				
Наукові тези на державному рівні	Медико-соціальні наслідки та вплив на стан здоров'я населення України та міста Києва злякисних новоутворень з локалізацією в прямій кишці	Клюсов О.М.		Вплив науково-технічного прогресу на розвиток медичної науки та практики: реалії сьогодення: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції
Наукові тези на державному рівні	Результати соціологічного дослідження готовності лікарів первинної ланки до впровадження ефективної профілактики раку прямої кишки	Клюсов О.М.		Медицина XXI століття: перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро.
Наукові тези на державному рівні	Зміни та регіонарні особливості стану ліжкового фонду надання стаціонарної онкологічної допомоги населенню в Україні	Клюсов О.М.		Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників медичної науки: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів
Наукові тези на міжнародно му рівні	Особенности заболеваемости раком прямой кишки в мегаполисе	Клюсов О.М.		Topical issues of the development of modern science. Софія, 2020
Наукові тези на державному рівні	Динаміка вивчення показників онкологічного нездоров'я населення м. Києва	Клюсов О.М.		Ключові питання наукових досліджень у сфері медицини XXI ст. м. Одеса
Наукові тези на державному рівні	Сучасні концептуальні підходи до удосконалення організації надання медичної допомоги хворим раком прямої кишки в умовах великого міста	Клюсов О.М.		Медична наука та практика в умовах сучасних трансформаційних процесів. Львів, 24-25 квітня 2020 року.
Монографія	Модернізація менеджменту та публічного	Гойда Ніна		

	управління в системі охорони здоров'я.	Григорівна		
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Аналіз онкологічно-некологічної захворюваності та роль сімейної медицини в поліпшенні основних показників раннього виявлення візуальних форм	Гойда Ніна Григорівна		Сімейна медицина
Розділ у монографії	Цукровий діабет серед дитячого населення в областях України: ризик виникнення та можливості профілактики.	Гойда Ніна Григорівна	Громадське здоров'я в Україні: реалії, тенденції та перспективи. Колективна монографія за загальною редакцією проф. Ждана В.М. та проф. Голованової І.А.	
Наукова стаття в міжнародних журналах, включених до наукометричних баз Scopus та Web of Science	Human Health as a philosophical phenomenon and an important component of national security and state sovereignty potential	Радиш Я.Ф., Михальчук В.М., Моїсеєнко Р.О.		Wiadomosci Lekarskie Czasopista Polskiego Towarzystwa Lekarskiego
Наукові тези на державному рівні	Здоров'я громадян України – стратегічний ресурс держави	Радиш Я.Ф.		Актуальні проблеми підготовки керівників нової формації в умовах відкритого суспільства / Науковий вісник КВНЗ "Вінницька академія неперервної освіти" [За науковою редакцією Василенко Н.В.] // Збірник матеріалів до V Регіональної науково-практичної конференції за міжнародною участю. –

				Вінниця: ТОВ “Віндрук”, 2020
Наукові тези на державному рівні	Українська народна медицина – як національний феномен	Радиш Я.Ф.		Актуальні проблеми підготовки керівників нової формації в умовах відкритого суспільства / Науковий вісник КВНЗ “Вінницька академія неперервної освіти” [За науковою редакцією Василенко Н.В.] // Збірник матеріалів до V Регіональної науково-практичної конференції. – Вінниця: ТОВ “Віндрук”
Наукові тези на державному рівні	Альтернативна медицина перестала бути в Швейцарії маргінальною (за матеріалами досліджень зарубіжних авторів)	Радиш Я.Ф.		Становлення публічного адміністрування в Україні : матеріали XI Конф. студентів та молодих учених за міжнар. участю / за заг. ред. О. Б. Кіреєвої. – Д. : ДРІДУ НАДУ,
Наукові тези на державному рівні	Магістри публічного управління та адміністрування НМАПО імені П.Л. Шупика – нова модель фахівців Національної сфери охорони здоров’я	Вороненко Ю.В., Михальчук В.М., Радиш Я.Ф.		
Клінічні рекомендації	Клінічні рекомендації по діагностиці та лікуванню дерматологічних захворювань при наданні телемедичних послуг (для лікарів загальної практики-сімейної медицини)	Вороненко Юрій Васильович	Київ: МОЗ, 2019.	
Клінічні рекомендації	Клінічні рекомендації по діагностиці та лікуванню пульмонологічних та алергологічних захворювань при наданні телемедичних послуг (для лікарів загальної практики-сімейної медицини)	Вороненко Юрій Васильович	Київ: МОЗ, 2019.	
Клінічні рекомендації	Клінічні рекомендації по діагностиці та лікуванню окремих кардіологічних, ендокринологічних захворювань при наданні телемедичних послуг (для лікарів загальної практики-сімейної медицини)	Вороненко Юрій Васильович	Київ: МОЗ, 2019.	

Клінічні рекомендації	Клінічні рекомендації по діагностиці та лікуванню деяких захворювань при наданні телемедицини послуг (для лікарів загальної практики-сімейної медицини)	Вороненко Юрій Васильович	Київ: МОЗ, 2019	
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Фактори забезпечення ефективності замкнутої медичної освіти в сучасних умовах: неформальність, трансдисциплінарність і безперервність	Вороненко Юрій Васильович		Медична інформатика та інженерія.
Наукова стаття в міжнародних журналах, включених до наукометричних баз Scopus та WebofScience	Methods for communication processes enhancement in the “provider-consumer” (learner)” system of educational services	Вороненко Юрій Васильович		WiadomosciLekarskie.
Довідник	Наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність НМАПО імені П.Л. Шупика у 2019 році/ Гол. редактор Ю. В. Вороненко	Вороненко Юрій Васильович	Київ: НМАПО, 2020.	
Довідник	Стоматологічна допомога в Україні: Аналіз основних показників діяльності за 2019 рік Довідник/ Під ред.Вороненка Ю. В., Павленка О. В.,Мазур І. П.	Вороненко Юрій Васильович	Кропивницький: Поліум, 2020.	
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Доказово побудована комунікація: необхідна передумова управління безперервним професійним розвитком	Вороненко Юрій Васильович		Український медичний часопис
Наукові	Мотивація лікарів до безперервного професійного	Вороненко		Безперервний професійний

тези на державному рівні	розвитку: від чинників до концептуалізації	Юрій Васильович		розвиток лікарів та провізорів в умовах реформування системи охорони здоров'я (онлайн формат) Мат. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Київ, 09 жовт. 2020 р.)
Наукові тези на міжнародному рівні	Основні підходи до управління медичним закладом в умовах кризи	Михальчук В.М., Толстанов О.К., Гбур З. В.		International scientific and practical conference, Lublin, Republic of Poland
Наукові тези на міжнародному рівні	Логістика в управлінні обласною клінічною лікарнею	Коломоєць А.В., Толстанов О.К.		Сучасні аспекти модернізації науки в Україні: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, Братислава, 07 вересня 2020 р.
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Основні теоретико-методологічні підходи до управління медичним закладом в умовах кризи	Щиріна К. В., Толстанов О.К.		Журнал «Наукові перспективи»
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Стратегії формування довіри в медичній логістиці	Коломоєць А.В., Толстанов О.К.		Журнал «Наукові перспективи»
Наукові тези на державному рівні	Аналіз деяких показників системи охорони здоров'я України за 2000 – 2017рр.	Толстанов О.К., Щиріна К.В.		XLI Міжнародна інтернет — конференція «ВЕСНЯНІ НАУКОВІ ЧИТАННЯ — 2020» 10 березня 2020 р.
Наукові тези на міжнародному рівні	Підходи до оптимізації роботи багатопрофільного медичного закладу	Толстанов О.К., Щиріна К.В., Черненко О.О		The 1st International scientific and practical conference “Topical issues in pharmacy and medical

му рівні				sciences” October 21-22, 2019) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2019.
Наукові тези на державному рівні	Логістика у сфері медичних послуг, як захід антикризового управління медичним закладом	Михальчук В.М., Толстанов О.К., Стратій К.В.		Актуальні питання управління і організації охорони здоров'я: шляхи реформування, проблеми та перспективи: матеріали всеукр. наук.- практ. конф. (Харків, 24- 25 жовтня 2019р.) / за заг. ред. Б.С. Федака. –Х.: ХМАПО, 2019.
Наукова стаття у журналах рекомендов аних МОН України	Заходи з виконання основних завдань шкірно- венерологічного диспансеру та результати аналізу можливих ризиків з метою підвищення ефективності фінансово-економічних показників діяльності	Михальчук В.М., Гбур З.В., Толстанов О.К., Щиріна К.В		Науково-практичний журнал «Україна. Здоров'я нації»
Розділ у монографії	Модель механізму логістики як метод управління медичним закладом	Коломоєць А. В., Михальчук В.М., Толстанов О.К	Колективна монографія «Громадське здоров'я в Україні: реалії, тенденції та перспективи»	
Наукова стаття у журналах рекомендов аних МОН України	Проблематика логістики в медицині	Михальчук В.М., Коломоєць А.В., Толстанов О.К. Гбур З.В.		Український медичний часопис
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Кадрова складова як частина ефективної логістики медичного закладу	Коломоєць А. В., Толстанов О.К., Гбур З.В.		Український журнал медицини, біології та спорту. Український науково-практичний журнал заснований у липні 2016 р. Чорноморського національного університету імені Петра Могилы. – 500с

Наукові тези на державному рівні	Фінансовий план комунального неприбуткового підприємства закладу охорони здоров'я	Гбур З.В.		Весняні наукові читання – 2020, ХЛІ Міжнародна інтернет — конференція. – м. Вінниця, 10 березня 2020 року. – Ч.7, с.60
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Механізм та інструменти менеджменту медичного закладу комунального неприбуткового підприємства в умовах реформи охорони здоров'я	Гбур З.В.		Public management : collection. — Київ: ДП “Видавничий дім “Персонал”
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Стандарти Всесвітньої організації охорони здоров'я у сфері охорони здоров'я	Гбур З.В.		Public management : collection. — Київ: ДП “Видавничий дім “Персонал”
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Механізм проведення експертного опитування з метою отримання експертної оцінки щодо основних показників оптимізації роботи багатопрофільного медичного закладу	Гбур З.В., Щиріна К.В.		Наукові перспективи: журнал.
Наукова стаття у журналах рекомендованих МОН України	Складові логістики медичного закладу: кадрова, управлінська, ресурсна та фінансова	Коломоєць А.В., Гбур З.В.		Наукові перспективи: журнал.
Наукова стаття в міжнародних журналах, включених до наукометричних баз Scopus	Professional postgraduate training of family doctors - an important part and condition of optimal paliative and hospise care system implementation in Ukraine	Михальчук В.М., Гойда Н.Г., Царенко А.В.		Wiadomosci Lekarskie

та WebofScienc e				
Монографія	Законодавчі основи та принципи державного регулювання логістики в медицині	Михальчук В.М., Гбур З.В., Коломоєць А.В.	Колектив авторів. Сучасні аспекти науки: колективна монографія / за ред. Є.О. Романенка, І.В. Жукової. Київ; Братислава: ФОП КАНДИБА Т.П., 2020. 268 с.	
Наукові тези на державному рівні	Особливості підготовки здобувачів освітнього рівня «магістр»	Гбур З.В.		Сучасні аспекти модернізації науки в Україні: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ; Братислава, 07 вересня 2020 р. / за ред. Є.О. Романенка, І.В. Жукової. Київ; Братислава: ФОП КАНДИБА Т.П., 192 с.
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Медико – соціальне обґрунтування логістики в управлінні комунальним не прибутковим підприємством закладу охорони здоров'я	Михальчук В.М., Коломоєць А.В., Гбур З.В.		Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України./Реформування охорони здоров'я.
Збірник наукових праць	Логістичні підходи управління в закладах охорони здоров'я надання вторинної медичної допомоги	Коломоєць А.В. Гбур З.В.		Медичні науки: історія розвитку, сучасний стан та перспективи досліджень: збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м.Львів, 25 – 26 вересня 2020 року). – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2020. – 72с.
Наукова стаття у журналах	Державне регулювання аерокосмічної галузі як частини ефективної національної безпеки держави	Гбур З.В.		Державне управління: удосконалення та розвиток

рекомендованих МОН України				
Наукові тези на державному рівні	Заклади охорони здоров'я надання вторинної медичної допомоги – використання логістичних підходів управління	Гбур З.В., Коломоєць А.В.		Актуальні досягнення медичних наукових досліджень в Україні та країнах ближнього зарубіжжя: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково – практичної конференції (м. Київ, 2 -3 жовтня 2020р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2020. – 76с.
Наукові тези на державному рівні	Фінансово – економічний ефект від впровадження логістичних методів управління в медичному закладі	Гбур З.В., Коломоєць А.В.		Охорона та захист здоров'я людини в умовах сьогодення: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науковопрактичної конференції (м. Київ, 6–7 листопада 2020 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2020. – 86 с.
Наукова стаття у зарубіжному у виданні (Польща)	The problems of public administration of the aerospace industry	Гбур З.В.		Eas journal of security studies.The problems of public administration of the aerospace industry EAST JOURNAL OF SECURITY STUDIES (nuczu.edu.ua)
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Гігієна та охорона праці медичного персоналу в умовах подолання пандемії COVID-19 (перше повідомлення)	Бугро Валерій Іванович		Довкілля та здоров'я
Монографія	Scientific basis of modern medicine	Нбур З.	Boston	
(«Scopus» - надрукована)	Development of informational and research competence of postgraduate and doctoral students in conditions of	Leshchenko M.P., Kolomiets	XII International Conference on Mathematics, Science and	

, але ще не проіндексована)	digital transformation of science and education.	A.M., Iatsyshyn A.V., Kovalenko V.V., Dakal A.V., Radchenko O.O..	Technology Education (ICon-MaSTEd 2020), October 15-17, 2020 CEUR Workshop Proceedings 292	
Наукова стаття у інших наукових виданнях України	Соціальний супровід сімей та дітей, що перебувають у складних життєвих обставинах, як складова соціальної функції держави.	Дакал А. В., Обіход М. М., Радченко О. О.		Віснику НАДУ. №4, 2020 р.
(надіслано до «Scopus»)	State and protection of children’s rights in Ukraine: the level of insecurity	Radchenko Oleksandr, Dakal Alla, Radchenko Oksana		
(надіслано до «Scopus»)	.On a person’s right to death in ukrainian legal theory	Oleksandr Punda, Oleksandr Radchenko, Valeriy Dovhan, Alla DAKAL		
	The impact of the integration of cooperation with the EU on the leading positions of the economy.	Radchenko O.V., Shestakovska T.L., Chernov S.V., Radchenko O.A.		Науковий вісник: Державне управління. 2020. №2(4). С. 7 – 20.
індексується в базі Scopus /	The use of online coding platforms as additional distance tools in programming education.	Iryna Zinovieva, Volodymyr Artemchuk, Anna Iatsyshyn, Oleksandr Popov, Valeriia Kovach, Andrii Iatsyshyn, Yevgen Romanenko and	XII International Conference on Mathematics, Science and Technology Education (ICon-MaSTEd 2020), October 15-17, 2020 /	

		Oleksandr Radchenko.		
індексується в базі Scopus /	Application of Open and Specialized Geoinformation Systems for Computer Modelling Studying by Students and PhD Students.	Iatsyshyn Andrii, Iatsyshyn Anna, Kovach V., Zinovieva I., Artemchuk V., Popov O., Cholyshekina O., Radchenko Oleksandr, Radchenko Oksana, Turevych A.:	Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI 2020), Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020. CEUR Workshop Proceedings 2732, 893-908. http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200893.pdf /	
індексується у Web of Science/	(2020). Analysis of Platforms and Tools of Open Study in the Conditions of Postmodern Education.	Dzvinchuk, D., Radchenko, O., Kachmar, O., Myskiv, I., & Dolinska, N.	Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, 2020. №12(3), 125-143. https://doi.org/10.18662/rrem/12.3/313 https://www.lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/2702 /	
індексується у Web of Science/	Ensuring environmental safety of the food industry: Influence on leadership positions in the economy.	O. Radchenko, V. Streltsov...	Ukrainian Journal of Ecology, 2020, №10(3), pp. 19-23. /	
індексується у Web of Science/	Experience of developed countries in environmental safety policy.	O. V. Radchenko, A. I. Krukov	Ukrainian Journal of Ecology, 2020, №10(2), pp. 190-194. /	