

## СПИСОК

### навчально-методичних та наукових праць Гурець Лариси Леонідівни

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках) /авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
<b>Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук</b>					
1	Конструкции импульсных камер на основе управляемого воздействия на структуру газового потока	тези доповіді	Тезисы докладов научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов. – Сумы: Изд-во СумГУ, 1998. – С.168	1	
2	Интенсификация массообменных процессов при воздействии ударных волн	тези доповіді	Тезисы докладов научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов – Сумы: Изд-во СумГУ, 1998. – С.165	1	Пляцук Л.Д.
3	Толщина пленки в аппарате с регулярной пульсационной насадкой	стаття	Вестник Киевского политехнического института. – Киев: Изд. Машиностроение, 1999. – Вып. 36, Т. 2. – С.56-58 <b>(фахове видання)</b>	3	Пляцук Л.Д.

1	2	3	4	5	6
4	Повышение эффективности абсорбционных аппаратов	тези доповіді	Тезисы докладов научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов.– Сумы: Изд-во. СумГУ, 1999. – С.106-107	2	Захарчук В.В.
5	Гидравлическое сопротивление аппарата пульсирующей насадкой	тези доповіді	Труды научно-технической конференции «Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов». – Харьков: Изд-во УГНИИ «УкрВОДГЕО», 1999. – С.58-59	2	Пляцук Л.Д.
6	Прямоточный абсорбер с пульсацией насадкой (ПАПН)	тези доповіді	Тези доповідей Х міжнародної конференції «Удосконалення процесів та апаратів хімічних та харчових вироб-ництв, ІССЕ-99» – Львів: Вид. НТУ «Львівська полі-техніка», 1999. – С.44-45	2	Пляцук Л.Д.
7	Гідравлічний опір прямотечійного апарата з регулярною пульсаційною насадкою	стаття	Хімічна промисловість України. – Київ: Вид-во «ДІА», 2000. – Вип. 40, № 5. – С.11-13 <b>(фахове видання)</b>	3	
8	Масообмін в плівці рідини	стаття	Хімічна промисловість	3	Пляцук Л.Д., Стрельцов В.В.

1	2	3	4	5	6
			України. – Київ: Вид-во «ДІА», 2000. – Вип. 41, № 6. – С.47-49 <b>(фахове видання)</b>		
9	Гідравлічний опір апаратів з РПуН	тези доповіді	Материалы научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов. – Сумы: Изд-во СумГУ, 2000. – С. 248-250	3	Трунова І.О.
10	Абсорбційне обладнання для очистки промислових викидів	тези доповіді	Материалы научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов. – Сумы: Изд-во СумГУ, 2001. – С. 52	1	Турченко О.А.
11	Очистка отходящих газов в производстве суперфосфата	стаття	Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. – Кременчук: Вид-во КДПУ, 2002. – Вип. 16, № 5. – С. 57-59 <b>(фахове видання)</b>	3	Пляцук Л.Д., Кетанех О.М., Лазненко Д.А.
12	Очистка отходящих газов от соединений фтора	стаття	Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – Суми: Вид-во СумДУ, 2003. – Вип. 49, № 3. – С. 121-126 <b>(фахове видання)</b>	6	Пляцук Л.Д., Кетанех О.М., Лазненко Д.А.

1	2	3	4	5	6
13	Барабанный биофильтр. Моделирование процесса переноса кислорода в реакционный объем	стаття	Хімічна промисловість України. – Київ: Вид-во «ДІА», 2003. – Вип. 58, №5. – С.47-49 <b>(фахове видання)</b>	3	Пляцук Л.Д., Лазненко Д.А., Рокая К.Б.
14	Производство гранулированного суперфосфата. Защита окружающей среды от пылевых выбросов	стаття	Хімічна промисловість України. – Київ: Вид-во «ДІА», 2003. Вип. 56, № 3. – С. 9-12 <b>(фахове видання)</b>	4	Пляцук Л.Д., Кетанех О.М., Лазненко Д.А.
15	Гидродинамика аппарата для мокрой пылегазоочистки	стаття	Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. – Кременчук: Вид-во КДПУ, 2003.– Вип. 21, № 4. – С. 181-182 <b>(фахове видання)</b>	2	Пляцук Л.Д., Кетанех О.М., Лазненко Д.А..
16	Методы очистки высокоминерализованных сточных вод	тези доповіді	Материалы научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов. – Сумы: Изд-во СумГУ, 2003. – С. 84	1	Косовская Т.В.
17	Зниження рівнів екологічних ризиків – умова раціонального природокористування	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2006.– Вип. 6, № 41. – С. 127-129 <b>(фахове видання)</b>	3	Пляцук Л.Д., Положий О.А.

1	2	3	4	5	6
18	Підвищення екологічної безпеки при проведенні масообмінних процесів в газорідних системах	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов. – Сумы: Изд-во СумГУ, 2006. – С. 56-57	2	Лазненко Д.О., Сидоренко С.В.
19	Комплексний підхід до очищення газів, що відходять, у апаратах з регулярною рухомою насадкою	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2007.– Вип. 1, № 42, ч.1. – С. 132-134 <b>(фахове видання)</b>	3	
20	Утилізація гумових відходів	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2007.– Вип. 5, № 46, ч.1. – С. 152-154 <b>(фахове видання)</b>	3	Пляцук Л.Д., Будьоний О.П.
21	Роздільний збір – перспективний метод поводження з твердими побутовими відходами	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів інженерного факультету. – Суми: Вид-во СумДУ, 2007. – С. 13-14	2	Кужель В.П.
22	Єдиний підхід до проблеми промислових відходів	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції	2	Нитка Р.В.

1	2	3	4	5	6
			викладачів, співробітників, аспірантів і студентів інженерного факультету. – Суми: Вид-во СумДУ, 2007. – С.15-16		
23	Очистка промислових газів в апаратах із провальними тарілками великих отворів	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: Вид. КрНУ, 2008. – Вип. 5, № 52, Ч.2. – С. 162-164 <b>(фахове видання)</b>	3	Козій І.С.
24	Визначення гідравлічного опору в апаратах в крупнодірчастими тарілками	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів інженерного факультету. – Суми: Вид-во СумДУ, 2008. – С. 119	1	Козій І.С.
25	Напрямки утилізації залізного купоросу	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів інженерного факультету. – Суми: Вид-во СумДУ, 2008. – С.126	1	Нитка І.І.
26	Интенсификация процессов очистки сточных вод физическими методами	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів	1	Кужель В.П.

1	2	3	4	5	6
			інженерного факультету. – Суми: Вид-во СумДУ, 2008. – С. 127		
27	Очистка газових викидів при виробництві двоокису титану	тези доповіді	Матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – С. 79	1	
28	Експериментальні дослідження гідродинаміки провальних тарілок великих отворів	стаття	Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – №1. – С. 61-66 <b>(фахове видання)</b>	5	Пляцук Л.Д., Козій І.С.
29	Вибір вискоєфективного газоочисного обладнання з метою запобігання забрудненню атмосфери	стаття	Екологічна безпека. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2009. – Вип. 2, № 6. – С. 69-72 <b>(фахове видання)</b>	4	
30	Паспортизація пилу двоокису титану та пошук шляхів зменшення його втрат на ВАТ «Сумхімпром»	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2009. – Вип. 6, № 59, Ч.1. – С. 193-195 <b>(фахове видання)</b>	3	Пляцук Л.Д., Козій І.С., Вакал С.В.
31	Очищення газових викидів в апаратах з	стаття	Материалы VI Международной конференции	3	Пляцук Л.Д.

1	2	3	4	5	6
	провальними тарілками великих отворів		«Сотруничество для решения проблемы отходов». – Харьков: Независимое агентство экологической информации, 2009. – С.131-133		
32	Гидродинамика аппаратов контактными элементами провального типа	стаття	Труды Международной научно-практической конференции «Современные проблемы инновационных технологий в образовании и науке». – Республика Казахстан, г. Шымкент: Изд. ЮКГУ им. М. Ауэзова, 2009. – Т. 1. Химия, технология. – С. 43-48	5	Пляцук Л.Д.
33	Використання апаратів мокрого пилоочищення при виробництві двоокису титану	тези доповіді	Матеріали V Міжнародної ювілейної науково-практичної конференції «Екологія. Економіка. Енергозбереження». – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – С.39	1	Козій І.С.
34	Исследование гидродинамики газопылеочистных аппаратов	тези доповіді	Збірка доповідей VIII міжнародної конференції аспірантів та студентів «Охорона навколишнього	2	Козій І.С.

1	2	3	4	5	6
			середовища та раціональне використання природних ресурсів».– Донецьк: Вид-во. ДНТУ, 2009. – Т.1. – С. 11-12		
35	Очищення промислових газових викидів від пилу	тези допо- віді	Матеріали науково- технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – С. 93	1	Нитка І.І.
36	Оцінка впливу промислового підприємства на навколишнє середовище	тези допо- віді	Матеріали V Міжнародної ювілейної науково- практичної конференції «Екологія. Економіка. Енергозбереження». – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – С. 48	1	
37	Анализ техногенного воздействия производства циркония	тези допо- віді	Матеріали V Міжнародної ювілейної науково- практичної конференції «Екологія. Економіка. Енергозбереження». – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – С. 53	1	Кунпан М.А.

1	2	3	4	5	6
38	Расчет высоты газожидкостного слоя в аппарате с провальными тарелками больших отверстий	стаття	Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – №3. – С. 61-67 <b>(фахове видання)</b>	6	Козий І.С., Чаплыгин А.А.
39	Дослідження ефективності пилоочищення в апараті з провальними тарілками великих отворів	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2010. – Вип. 6, № 65, Ч.1. – С. 160-162 <b>(фахове видання)</b>	3	Козий І.С.
40	Програми контролю за станом навколишнього середовища	тези доповіді	Матеріали Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції «Сучасні технології в промисловому виробництві». – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – С. 121-122	2	Гурець І.М.
41	Розсіювання шкідливих речовин в умовах міської забудови	стаття	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Екологія міст та рекреаційних зон». – Одеса: ІНВАЦ, 2010. – С.79-82	4	Гурець І.М.
42	Масообмін при хемосорбції відхідних газів	стаття	Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – Суми: Вид-во	4	Пляцук Л.Д.

1	2	3	4	5	6
			СумДУ, 2011. – №1. – С. 58-61 <b>(фахове видання)</b>		
43	Забруднення атмосфери підприємствами хімічної промисловості	тези доповіді	Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Карпатська конференція з проблем охорони довкілля» “Carpathian environmental conference” – СЕС-2011. – Мукачеве-Ужгород: МДУ, 15 – 18 травня 2011 р. – С. 7	1	Будьоний О.П.
44	Дослідження впливу пилових викидів виробництва двоокису титану	стаття	Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – Суми: Вид-во СумДУ, 2012. – №4. – С. 180-185 <b>(фахове видання)</b>	6	Козій І.С.
45	Моделювання розсіювання дрібнодисперсного пилу в атмосфері від стаціонарних джерел забруднення	стаття	Вісник національного технічного університету «ХПІ». Серія «Нові рішення в сучасних технологіях». – Харків: Вид-во НТУ «ХПІ», 2012. – № 66 (972). – С. 114-118 <b>(фахове видання)</b>	5	Козій І.С., Будьоний О.П.
46	Исследование грунтов в зоне военных действий Ирака	стаття	Наука и образование Южного Казахстана. – Республика Казах-	6	Пляцук Л.Д., Алияс Насер Ибрагим

1	2	3	4	5	6
			стан, г. Шымкент: Изд-во ООО ПФ «Mekteb», 2012. – № 3/4 (94/95). – С.193-198		
47	Застосування мембранних процесів для підготовки питної води	тези доповіді	Сучасні технології в промисловому виробництві : матеріали II Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2012. – Ч.2. – С. 37	1	Сагайдак Т.П.
48	Регенерація моторних олив природними сорбентами	тези доповіді	Сучасні технології в промисловому виробництві: матеріали II Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2012. – Ч.2. – С. 38	1	Степаненко Н.В.
49	Забруднення довкілля газопиловими викидами промислових підприємств	стаття	Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Еколого-правові та економічні аспекти екологічної безпеки регіонів». – Харків: Вид-во ХНАДУ, 2013. – С. 185-188	4	

1	2	3	4	5	6
50	Принципы выбора газоочистного оборудования	стаття	Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов. Международная молодежная научная конференция. Сборник докладов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. – Ч.1. – С. 106-109	3	Романенко Д.С.
51	Моделювання розсіювання забруднюючих речовин з урахуванням міської забудови	стаття	Экология и промышленность. – Харьков: Изд. ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2013 – № 4. – С. 96-98 <b>(фахове видання)</b>	3	
52	Оценка техногенной нагрузки с учетом порога техногенного воздействия	стаття	Актуальные проблемы инженерных наук в области промышленности, экологии и охраны водных ресурсов: сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. – Пенза: ПГУАС, 2013. – С. 212-216	5	Пляцук Д.Л.
53	Абсорбція добре розчинних газів в апаратах з провальними тарілками великих отворів	стаття	Екологічна безпека. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2013. – Вип. 2, № 16. – С. 74-77 <b>(фахове видання)</b>	4	
54	Аналіз гідродинамічних і	стаття	Вісник ЖДТУ. Серія «Технічні науки». –	6	Козій І.С., Трунова І.О.,

1	2	3	4	5	6
	пиловловлюючих характеристик апарата з провальними тарілками		Житомир: Вид-во ЖДТУ, 2013. – № 4 (67). – С. 120-126 <b>(фахове видання)</b>		Курбет Т.В.
55	Переробка полімерних матеріалів - шлях зменшення обсягів твердих побутових відходів.	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2013. – Ч.2. – С. 184	1	Сагайдак Т.П.
56	Доочистка питної води за допомогою сегментного фільтра	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2013. – Ч.2. – С. 216	1	Степаненко Н.В.
57	Методология исследования и выбора пылегазоочистного оборудования	стаття	Региональная архитектура и строительство. – Пенза: Изд-во ПГУАС, 2014. – №1(18). – С. 144-148 <b>(закордонне видання)</b>	5	Пляцук Л.Д.
58	Газоочистное оборудование для	<b>моно-графія</b>	Saarbrucken, Deutschland: LAP	57/19	Козий І.С., Пляцук Д.Л.

1	2	3	4	5	6
	комплексної очистки газів		LAMBERT Academic Publishing, 2014		
59	Сучасні напрями підвищення екологічної безпеки виробництва соди	<b>моно-графія</b>	Суми: Вид-во СумДУ, 2014. – 300 прим.	246/30	Шапорев В.П., Цейтлін М.А., Райко В.Ф. та інші, всього 7 осіб
60	Захист атмосфери від викидів промислових підприємств	тези доповіді	Міжвузівська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологічний розвиток країни рамках Європейської інтеграції». – Житомир: Вид-во ЖДТУ, 2014. – С.15-16	2	
61	Масоперенесення в краплі рідини при вихровому русі газового потоку	стаття	КАЗАНТИП-ЭКО-2014. Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго-ресурсосбережения: сборник трудов XXII Межотраслевой научно-практической конференции: в 2 т. – Харьков: Вид-во НТМТ, 2014. – Т.2. – С. 118-121	4	
62	Гідродинамічні характеристики апаратів з регулярною рухомою насадкою	стаття	Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла	5	

1	2	3	4	5	6
			Остроградського. – Кременчук: Вид-во КрНУ, 2014. – Вип. 6, № 89, Ч.1. – С. 166-170 <b>(фахове видання)</b>		
63	Алгоритм розрахунку техногенного навантаження від викидів забруднюючих речовин в атмосферу	стаття	КАЗАНТИП-ЭКО-2014. Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго-ресурсосбережения: сборник трудов XXII Межотраслевой научно-практической конференции: в 2 т. – Харьков: Вид-во НТМТ, 2014. – Т.2. – С. 122-125	4	Шмандій В.М., Пляцук Д.Л.
64	Комплексне очищення газів у апаратах з інтенсивним гідродинамічним режимом	тези доповіді	Сучасні технології в промисловому виробництві: матеріали та програма III Всеукраїнської між-вузівської конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2014 – Ч. 2. – С. 52-53	2	Паляничка Я.П.
65	Алгоритм розрахунку техногенного навантаження від викидів забруднюючих речовин в атмосферу	стаття	«Sciencerise». – Харків: Вид-во PC Technology Center, 2015. – Т. 5, № 2. – С. 43-48.	6	Шмандій В.М., Пляцук Д.Л.

1	2	3	4	5	6
66	Оцінка ефективності газоочищення на основі визначення коефіцієнта масовіддачі у краплі рідини в апаратах з вихровим рухом газового потоку	стаття	Екологія и промисленность. – Харьков: Изд-во ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2015 – № 2. – С. 46-48 <b>(фахове видання)</b>	3	
67	Системний підхід до управління екологічною безпекою	тези доповіді	Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екологічної безпеки». – Кременчук: Вид-во. КрНУ, 2015. – С. 60	1	
68	Аналіз пилогазоочищення виробництва гранульованого суперфосфату	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2015. – Ч.2. – С. 178	1	Білокур О.В.
69	Проблеми шумового забруднення міста на прикладі міста Сум	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та	1	Сіренко Т.Ю.

1	2	3	4	5	6
			енергоєфективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2015. – Ч.2. – С. 177		
70	Industrial research studies of gas treatment device with a large hole sieve trays	стаття	Науковий Вісник Національного гірничого університету. – Дніпро: Вид-во НГУ, 2016. – № 3 – С. 95-100 <b>(фахове видання, Scopus)</b>	6	Plyatsuk L.D., Kozii I.S., Vaskin R.A.
71	Підвищення якості атмосферного повітря на основі управління екологічною безпекою промислового підприємства	стаття	Sciences of Europe. – Czech Republic, Praga: Global science center LP, 2016. – VOL 1, No 3 (3). – P. 62-66 <b>(закордонне видання)</b>	5	Пляцук Л.Д.
72	Застосування системного аналізу для вибору газочисного обладнання	стаття	Первый независимый научный вестник. – Киев: Изд-во «Первый независимый научный вестник», 2016. – № 9-10. – С. 94-98	5	
73	Шляхи вирішення проблеми походження з твердими побутовими відходами	тези доповіді	Сучасні технології в промисловому виробництві: матеріали та програма IV Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної	2	Бітнер А.В.

1	2	3	4	5	6
			конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2016. – Ч. 2 – С. 40-41		
74	Вимоги до озеленення вищих навчальних закладів	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: Вид-во СумДУ, 2017. – С. 127	1	Редька К.С.
75	Оцінка техногенного впливу об'єктів теплоенергетики на атмосферне повітря	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій. – Суми: СумДУ, 2017. – С. 132	1	Федченко Т.С.
<b>Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук</b>					
76	Assessing the impact of Sumy CHP on soil	стаття	Environmental Problems. – Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House, 2017. – Vol. 2, No 2. – P. 58-64 <b>(фахове видання)</b>	7	Plyatsuk L., Miakaieva H., Miakaiev O.
77	Directions of the environmental protection processes optimization at	стаття	Journal of Engineering Sciences. – Sumy: Sumy State University,	5	Kozii I.S., Miakaieva H.M.

1	2	3	4	5	6
	heat power engineering enterprises		2017. – Vol. 4, Issue 2. – P. G12-G16. <b>(фахове видання)</b>		
78	Investigation of produced waters radioactivity of oil and gas deposits in the Dnieper-Donets province	стаття	Journal of Engineering Sciences. – Sumy: Sumy State University, 2017. – Vol. 4, Issue 2. – P. G17-G21. <b>(фахове видання)</b>	5	Plyatsuk L.D., Burla O. A., Ablicieva I.Y. та інші, всього 4 особи
79	Оцінка впливу промислових підприємств на атмосферне повітря	тези доповіді	Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середо-вища та збалансоване природокористування. Матеріали V Міжнародної наукової конференції молодих вчених. – Харків: Вид-во Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2017. – С. 97-98	2	Пархоменко О.С.
80	Research into biotechnological processes of plant Snutrition stimulation by the products of phosphogypsum disposal in gas cleaning systems	стаття	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Khar-kiv: PC Technology Center, 2018. – Vol 3, No 10 (93) – P. 6-14 <b>(фахове видання, Scopus)</b>	9	Plyatsuk L., Chernysh Y., Ablicieva I. та інші, всього 4 особи
81	Оценка экологического эффекта при применении капсулированных азотных удобрений	стаття	Екологічна безпека. – Кременчук: Вид. КрНУ, 2018. – Вип. 25, № 1. – С. 61-68 <b>(фахове видання)</b>	8	Вакал В.С., Вакал С.В., Цапко Ю.Л.

1	2	3	4	5	6
82	Комплексна оцінка впливу золівдвалів теплоелектростанцій на довкілля	тези доповіді	Сучасні технології в промисловому виробництві: матеріали та програма V Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2018. – С.200-201	2	Пархоменко О.С.
83	Расчет ожидаемого экологического эффекта при применении азотных удобрений с покрытием	тези доповіді	Сучасні технології в промисловому виробництві: матеріали та програма V Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2018. – С.214	1	Вакал В.С.
84	Mathematical modeling of gas-cleaning equipment with a highly developed phase contact surface.	стаття	Journal of Engineering Sciences. – Sumy: Sumy State University, 2018. – Vol. 5, Issue 2. – P. F19–F24. <b>(фахове видання)</b>	5	Plyatsuk L.D., Ablieieva I.Y., Vaskin R.A. та інші, всього 4 особи
85	Resource-saving technology for obtaining the organo-mineral fertilizers	тези доповіді	Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange: Book of Abstracts of the International Conference.– Sumy, Ukraine: Sumy State University, June 12-15, 2018.– P. 122	1	Vakal V.
86	Зниження рівня техногенного навантаження на довкілля під час	стаття	Екологічні науки. – Київ: Вид-во ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – №4, вип. 23. – С. 41-45	5	Котолевець А.С., Котова І.І.

1	2	3	4	5	6
	використання відходів скла		<b>(фахове видання)</b>		
87	Development of super-phosphate based shells for the production of capsulated environmentally safe fertilizers	стаття	Environmental Problems. – Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House, 2018. – Vol. 3, No 4. – P. 236-240 <b>(фахове видання)</b>	5	Vakal S., Vakal V.
88	Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with circulating fluidized bed	стаття	Техногенно-екологічна безпека. – Харків: Вид-во НУЦЗУ, 2019. – № 1(5). – С. 55-61 <b>(фахове видання)</b>	7	Bataltsev Y., Plyatsuk L., Ablieieva I. та інші, всього 4 особи
89	Експериментальні дослідження кінетики розчинення капсульованих азотних добрив	стаття	Науковий вісник НЛТУ України. – Львів: Вид-во НЛТУ, 2019. – Т. 29, №2. – С. 94-98 <b>(фахове видання)</b>	5	Цапко Ю.Л., Мальований М.С., Вакал В.С.
90	Кінетика вивільнення азоту з капсульованих гранул	тези доповіді	Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2019): матеріали тез доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції.– Чернігів: Вид-во ЧНТУ, 14–16 травня 2019 р. – Т. 2. – С. 165-166	2	Вакал В.С.
91	Remediation of Soil Contaminated with Heavy Metals	стаття	Journal of Engineering Sciences. – Sumy: Sumy State University, 2019. – Vol. 6, Issue 1. – P. H1-H8. <b>(фахове видання)</b>	8	Plyatsuk L.D., Chernysh Y.Y., Ablieieva I.Y. та інші, всього 6 осіб
92	Clarification of the Recent Scientific	стаття	Journal of Engineering Sciences. – Sumy:	7	Plyatsuk L.D., Roy I.O.,

1	2	3	4	5	6
	Approaches in Magnetic Water Treatment		Sumy State University, 2018. – Vol. 5, Issue 2. – P. F12–F18. <b>(фахове видання)</b>		Chernysh Y.Y. та інші, всього 5 осіб
93	Analysis of the Environmental Impact of Unsorted Cullet	стаття	Environmental Problems. – Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House, 2019. – Vol. 4, No 4. – P. 191-196 <b>(фахове видання)</b>	6	Kotolevets A., Miakaieva H., Miakaiev O.
94	Озеленення дахів як елемент зеленого будівництва	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2020. – С. 213-214	2	Назарук О.І.
95	Mathematical Modeling of Nutrient Release from Capsulated Fertilizers	стаття	Periodica Polytechnica Chemical Engineering. – Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2020. – Vol. 64(4). – P. 562-568 <b>(Scopus, Web of Science)</b>	7	Vakal V., Pavlenko I., Vakal S. та інші, всього 4 особи
96	Дослідження золошлакових відходів Сумської ТЕЦ для використання у виробництві будівельних матеріалів	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Суми: Вид-во СумДУ, 2020. – С.218-219	2	Фесенко О.А.

1	2	3	4	5	6
97	Substantiation of the environmental and energy approach of improvement of technological regulations of water treatment systems	стаття	Technology audit and production reserves. – Kharkiv: PC Technology Center, 2020. – № 1/3(51). – С.11-17 <b>(фахове видання)</b>	7	Shtepa V., Plyatsuk L., Ablieieva I. та інші, всього 5 осіб
98	Determining the effect of anthropogenic loading on the environmental state of a surface source of water supply	стаття	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkiv: PC Technology Center, 2020. – Vol 3, No 10 (105) – P. 54-62 <b>(фахове видання, Scopus)</b>	9	Ponomarenko R., Plyatsuk L., Polkovnychenko D. та інші, всього 6 осіб
99	Підходи до прогнозування трансформації забруднюючих речовин в поверхневих водних об'єктах	тези доповіді	Третя Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»: збірник матеріалів. – Херсон: Вид-во «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020. – С. 879-882	4	Пономаренко Р.В., Пляцук Л.Д.
100	Прогнозування впливу техногенного навантаження на екологічний стан поверхневого водного об'єкта	тези доповіді	Друга Всеукраїнська науково-практична конференція «Євроінтеграція екологічної політики України». – Одеса: ОДЕКУ, 21 – 23 жовтня 2020 р. – С. 161-165	2	Пономаренко Р.В., Пляцук Л.Д.
101	Study of dust collection effectiveness in cyclonic-vortex action apparatus	стаття	Technology audit and production reserves. – Kharkiv: PC Techno-	5	Torsky A., Volnenko A., Plyatsuk L. та інші, всього

1	2	3	4	5	6
			logy Center, 2021. – № 1/3(57). – С.21-25 <b>(Фахове видання)</b>		5 осіб
102	Distribution of the Dispersed Phase in the Gas Cleaning Equipment with Pulsating Plug	стаття	Problemele Energeticii Regionale. – Chisinau: Inst Power Engineering Acad Sciences Moldova, 2021. – №1 (49). – P.29-38. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://journal.ie.asm.md/assets/files/04_01_49_2021.pdf">https://journal.ie.asm.md/assets/files/04_01_49_2021.pdf</a> <b>(Scopus, Web of Science)</b>	10/3	Kozii I.S., Plyatsuk L.D.
103	Проблема утилізації відходів рослинництва	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції.– Суми: СумДУ, 20–23 квітня 2021 р. – С. 145	1	Фесенко О.А.
104	Зменшення техногенного навантаження на довкілля від викидів дрібнодисперсного пилу	тези доповіді	Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Суми: СумДУ, 20–23 квітня 2021 р. – С. 137	1	Зайцева К.О.

1	2	3	4	5	6
105	Математичний опис гідродинаміки високоефективного пилогазоочисного апарату	стаття	Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – Миколаїв: Вид. «ОЛДІ-ПЛЮС», 2021.– №1 (484). – С.111-116. <b>(фахове видання)</b>	6	Козій І.С., Пляцук Л.Д.
106	Выбор технологий очистки дождевых сточных вод	тези доповіді	Экология и защита окружающей среды: тезисы докладов VI Международной научно-практической конференции. – Минск: БГУ, 2021. – С. 237-240 – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://elib.bsu.by/handle/123456789/261015">https://elib.bsu.by/handle/123456789/261015</a>	4	Шаповалов М.В.
107	Врахування параметрів аерозольних викидів під час розробки технологічних рішень зменшення впливу на довкілля	стаття	Техногенно-екологічна безпека. – Харків: Вид-во НУЦЗУ, 2021. – № 1(9). – С.3-10 <b>(фахове видання)</b>	8	Пляцук Л.Д., Козій І.С., Трунова І.О.
108	Моніторинг водних об'єктів Сумської області	тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція за участю молодих науковців «ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2021» 27 жовтня 2021, Харків: ХНАДУ, 2021. – с.	3	Русланова Д.Ю.

1	2	3	4	5	6
			59-61. Харків: Вид-во «Стильна типографія»		
109	Організація моніторингу поверхневих вод в Сумській області	стаття	Техногенно-екологічна безпека. – Харків: Вид-во НУЦЗУ, 2021. – № 2(10). – С.3-10 <b>(фахове видання)</b>	8	Вакарчук О.В., Трунова І.О., Пономаренко Р.В. та інші, всього 5 авторів
110	Capturing aerosol particles in a device with a regular pulsating nozzle	стаття	Journal of Engineering Sciences. – Sumy: Sumy State University, 2021. Volume 8, Issue 2 (2021), P.P. F1-F5 <b>(фахове видання)</b>	5	Kozii I. S., Plyatsuk L. D., Volnenko A. A.
111	Вплив викидів лісовозного транспорту на лісові насадження	тези	Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів. – с. 269. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://zbirnykmaterialivekokongres2022.pdf">https://zbirnykmaterialivekokongres2022.pdf</a> (lpnu.ua)	1	Баранов В.М.
<b>Авторські свідоцтва, дипломи, патенти</b>					
112	Тепломасообмінний апарат	патент	Деклараційний патент на винахід № 32340А.Україна: МПК В01J19/32. № 99042049; заяв. 13.04.1999; опубл.	3	Пляцук Л.Д.

1	2	3	4	5	6
			15.12.2000, Бюл. № 7-II		
113	Пристрій пульсуючого горіння	патент	Деклараційний патент на винахід № 30864А. Україна: МПК F 23C 11/04. № 98063056; заяв. 12.06.1998; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7-II	4	Пляцук Л.Д.
114	Апарат для мокрого очищення газів	патент	Деклараційний патент на винахід № 57669А. Україна: МПК В 01 D 47/02. № 2002108337; заяв. 22.10.2002; опубл. 16.06.2003, Бюл. № 6	3	Пляцук Л.Д., Кетанех О.М., Лазненко Д.О.
115	Пінний апарат	патент	Патент на корисну модель № 44700. Україна: МПК В01 D 47/04. № а 200900337; заяв. 19.01.09; опубл. 10.08.10, Бюл. №15	3	Пляцук Л.Д., Козій І.С.
116	Технологічна схема утилізації шламів гальванічного виробництва	патент	Патент на корисну модель № 148578. Україна: МПК С22В 7/00. № u 202100871; заяв. 24.02.21; опубл. 25.08.21, Бюл. № 34	4	Дмитриков В.П., Пляцук Л.Д., Іванов О.М. та інші, всього 4 особи
<b>Основні навчально-методичні праці (за період науково-педагогічної діяльності) за профілем кафедри</b>					
117	Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу «Процеси та апарати природоохоронних технологій» для студентів спеціальності 7.070801 та 8.070801 «Екологія та охорона навколишнього	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2002. – 150 прим.	14/10	Васькін Р.А.

1	2	3	4	5	6
	середовища» денної форми навчання				
118	Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу «Процеси та апарати природоохоронних технологій»: для студ. 5-го курсу спец. 7.070801 заочної форми навчання. Розділ 1.: Основи прикладної гідравліки. Гідромеханічні процеси та обладнання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2005. – 40 прим.	19	
119	Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу «Процеси та апарати природоохоронних технологій»: для студ. п'ятого курсу спец. 6.070801 заочної форми навчання. Р.2 : Теплові процеси та обладнання. Масообмінні процеси та обладнання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2005. – 120 прим.	27	
120	Методичні вказівки до проходження переддипломної практики: для студ. спец. 7.070801 та 8.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища» денної форми навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – 120 прим.	8	

1	2	3	4	5	6
121	Процеси та апарати природоохоронних технологій. Теоретичні основи	підручник	Суми: Вид-во «Університетська книга», 2011. – 550 прим. <b>(Гриф “Рекомендовано Міністерством освіти і науки України”, лист № 1.4/18-Г від 10.01.2009 р.)</b>	270/130	Пляцук Л.Д.
122	Методичні вказівки до до вивчення курсу «Ландшафтна архітектура» : для студ. спец. 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» усіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2013. – 20 прим.	45/15	Пляцук Л.Д., Мельник О.С.
123	Методичні вказівки до практичних робіт із курсу «Моніторинг довкілля»: для студ. спец. 04010601 «Екологія та охорона навколишнього середовища» усіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2015. – 30 прим.	24	
124	Специальное оборудование и процессы неорганической химии	підручник	Суми: Вид-во СумДУ, 2015. – 300 прим.	360/50	Пляцук Л.Д., Моїсеєв В.Ф., Манойло Є.В. та інші, всього 6 осіб

1	2	3	4	5	6
125	Теорія систем в екології	підручник	Суми: Вид-во СумДУ, 2015. – 500 прим.	330/60	Масікевич Ю.Г., Шестопалов О.В., Негадайло А.А. та інші, всього 5 осіб
126	Моніторинг довкілля	конспект лекцій	Суми: Вид-во СумДУ, 2016. – 30 прим.	250	
127	Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра : для студ. спец. 101 «Екологія» усіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2017. – 30 прим.	52/10	Пляцук Л.Д., Аблеєва І.Ю., Васькін Р.А.
128	Процеси та апарати природоохоронних технологій: підручник в 2-х т. Т.1	підручник	Суми: Вид-во СумДУ, 2017. – 500 прим.	435/45	Пляцук Л.Д., Васькін Р.А., Шапорев В.П. та інші, всього 9 осіб
129	Процеси та апарати природоохоронних технологій: підручник в 2-х т. Т.2	підручник	Суми: Вид-во СумДУ, 2017. – 500 прим.	521/50	Пляцук Л.Д., Васькін Р.А., Шапорев В.П. та інші, всього 9 осіб
130	Системні дослідження навколишнього середовища: корпоративні екологічні системи, хімічна екологія	підручник	Суми: Вид-во «Університетська книга», 2018. – 300 прим.	460/90	Пляцук Л.Д., Козуля Т.В., Моїсеєв В.Ф. та інші, всього 4 особи
131	Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Процеси та апарати природоохоронних технологій»: для студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2019. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=SuSDU.BibRecord.720734">https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=SuSDU.BibRecord.720734</a>	68/30	Котолевець А.С., М'якаєва Г.М.

1	2	3	4	5	6
132	Методичні вказівки до практичних робіт із курсу «Моніторинг довкілля»: для студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та 101 «Екологія» всіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2020. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658753">https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658753</a>	42	
133	Методичні вказівки до проходження переддипломної практики : для студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та 101 «Екологія» освітнього ступеня «бакалавр» всіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2020. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658847">https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658847</a>	17	
134	Методичні вказівки до проходження переддипломної практики: для студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та 101 «Екологія» освітнього ступеня «магістр» всіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: Вид-во СумДУ, 2020. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658867">https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658867</a>	17	
135	Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Моніторинг довкілля»: для студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та 101 «Екологія» всіх форм навчання	методичні вказівки	Суми: видавництво СумДУ, 2020. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658800">https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658800</a>	20	
136	Методичні вказівки до практичних занять з	методичні	Суми: видавництво СумДУ, 2020. –	45	

1	2	3	4	5	6
	дисципліни «Процеси та апарати природоохоронних технологій»: для студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання. Розділ 1 : «Гідромеханічні процеси»	вказівки	[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658838">https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USN.4658838</a>		

Здобувач вченого звання

Гурець Л.Л.

15.09.2021 р.

Засвідчено

Завідувач кафедри екології та природозахисних технологій

Пляцук Л.Д.

Вчений секретар

Рубан А.І.