

СПИСОК
наукових праць
Батальцева Євгена Володимировича

| № з/п | Назва | Характер роботи | Вихідні дані | Обсяг (у сторінках) / авторський доробок | Співавтори |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| НАУКОВІ ПРАЦІ ЗА ПРОФІЛЕМ КАФЕДРИ, ОПУБЛІКОВАНІ ДО ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ | | | | | |
| 1 | Биотехнологические методы в агропромышленном комплексе | тези доповіді | Биотехнологические методы в агропромышленном комплексе Сучасні технології в промисловому виробництві : матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій, Суми, 18-22 квітня 2011 року, Суми : СумДУ, 2011. — Ч.3. — С. 44-45. | 2 | А. П. Буденный |
| 2 | Емоційний стан студентів в передекзаменаційний час | тези доповіді | Матеріали науково-теоретичної конференції викладачів, аспірантів, співробітників та студентів факультету іноземної філології та соціальних комунікацій, Суми, 18-23 квітня, 2011р., Суми : СумДУ, 2011. — Ч.1. — С. 170-171. | 2 | П. І. Сахно |
| 3 | Экологические аспекты газификации угля | тези доповіді | Сучасні технології в промисловому виробництві : матеріали II Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції, м. Суми, 17-20 квітня 2012 р., Суми : СумДУ, 2012. — Ч.2. — С. 94. | 1 | Л. Д. Пляцук |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| 4 | Проблеми забруднення атмосфери викидами ТЕЦ та газифікація як перспективний напрямок її вирішення | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали науково- технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів фак-ту технічних систем та енергоефективних технологій, м. Суми, 23-26 квітня 2013 р., Суми : СумДУ, 2013. — Ч.2. — С. 213. | 1 | Л. Д. Пляцук |
| 5 | Environmental aspects of coal gasification | тези доповіді | Соціально-гуманітарні аспекти розвитку сучасного суспільства: матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції викладачів, аспірантів, співробітників та студентів факультету іноземної філології та соціальних комунікацій, 19-20 квітня 2013 р., Суми: СумДУ, 2013. - Ч.4. - С. 10. | 1 | S.G. Zolotova |
| 6 | Biogas production by treating sludge in a wastewater treatment plant | тези доповіді | Матеріали науково-теоретичної конференції викладачів, аспірантів, співробітників та студентів факультету іноземної філології та соціальних комунікацій, 18-23 квітня, 2011р., Суми : СумДУ, 2011. - Ч.2. - С. 83-84. | 2 | L. P. Yarmak, A. M. Dyadachko |
| 7 | Підвищення екологічної безпеки теплових електростанцій за рахунок технології газифікації вугілля | стаття | Екологічна безпека. – 2012(14). – № 2. – С. 90-92. (фахове видання) | 2/1 | Л. Д. Пляцук |
| 8 | Газификация как метод уменьшения техногенной нагрузки на окружающую природную среду | тези доповіді | Проблемы безопасности и защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций: Сборник научных статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Том I. – Уфа: ФГБОУ ВПО УГАТУ - Главное Управление МЧС России по Республике Башкортостан, 2012. – С. 182-184. | 3 | Л. Д. Пляцук |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| 9 | Визначення параметрів, що впливають на процес газифікації вігулля | тези доповіді | Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування», м. Івано-Франківськ, 20-22 вересня 2012 р. — Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2012. — С.15–16. | 1 | Л. Д. Пляцук |
| 10 | Огляд методів внутрішньоциклової газифікації вугілля з погляду на їх екологічну ефективність | тези доповіді | Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції — Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства – Львів : ЛДУ БЖД, 2012. – С. 239-242. | 4 | Л. Д. Пляцук |
| 11 | Визначальні фактори процесу газифікації як перспективного методу зменшення забруднення атмосфери викидами ТЕЦ | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма III Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції, м. Суми, 22-25 квітня 2014 р.: у 2-х ч. / Редкол.: О.Г. Гусак, В.Г. Євтухов. — Суми : СумДУ, 2014. — Ч.2. — С. 32. | 1 | |
| 12 | Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при спалюванні біомаси в твердопаливних котлах | тези доповіді | Сучасні технології в промисловому виробництві : матеріали IV Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції, м. Суми, 19-22 квітня 2016 р., Суми : СумДУ, 2016. — Ч.2. — С. 69-70. | 2 | І. А. Рой, А.С. Петрушанко |
| 13 | Аналіз причин виробничого травматизму в Україні | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів фак-ту техн. систем та енергоефективних технологій, м. Суми, 18–21 квітня 2017р.: у 2-х ч. / Ред.кол.: О.Г. Гусак, В.Г. Євтухов. – Суми : СумДУ, 2017. – Ч.2. – С. 147. | 1 | І. Ю. Аблєєва Б.С. Басов |
| 14 | Напрями зменшення викидів ТЕС у навколишнє середовище | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма V Всеукраїнської міжвузівської | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | науково-технічної конференції (м. Суми, 17–20 квітня 2018 р.) / редкол.: О.Г. Гусак, І.В. Павленко. – Суми : СумДУ, 2018. – С. 206. | | |
| 15 | Environmental efficiency of managing the combustion process in boilers with circulating fluidized bed | стаття | Technogenic and ecological safety, 5(1/2019), 55–61. doi: 10.5281/zenodo.2602559 (фахове видання) | 7/4 | L. Plyatsuk, I. Ablieieva, L. Hurets, O. Miakaieva |
| 16 | Управління процесом горіння в котлах із циркулюючим киплячим шаром з позиції екологічної ефективності | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VI Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції (м. Суми, 16–19 квітня 2019 р.) / редкол.: О.Г. Гусак, І.В. Павленко. – Суми : СумДУ, 2019. – С. 223. | 1 | |
| 17 | Remediation of soil contaminated with heavy metals | стаття | Journal of Engineering Sciences. – Sumy : Sumy State University, 2019. – Volume 6, Issue 1. – P. H1-H8. (фахове видання) | 8/1 | L. D. Plyatsuk, Y. Y. Chernysh, I. Y. Ablieieva, O. M. Yakhnenko, M. Balintova, L. L. Hurets |
| 18 | Ecologically safe directions of the low rank coal bioconversion | стаття | Journal of Engineering Sciences. – Sumy : Sumy State University, 2019. – Volume 6, Issue 2. – P. H1-H10 (фахове видання) | 10/1 | Chernysh Y., Plyatsuk L., Ablieieva I., Yakhnenko E., Roubik H., Miakaieva H., Danilov D. |
| 19 | Modelling and Development of Technological Processes for Low-Rank Coal Bio-Utilization | стаття | Fuel, Volume 267 (2020), 117298. https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117298 (Scopus) | 8/1 | Y. Chernysh, L. Plyatsuk, I. Ablieieva, R. Vaskin, I. Roy, E. Yakhnenko, H. Roubik |
| 20 | Екологічно безпечне управління процесом горіння в котлах із циркулюючим киплячим шаром теплових електростанцій | тези доповіді | I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 6-7 лютого 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.1. – С. 358-362 | 5 | Пляцук Л.Д., Данилов Д.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| 21 | Підвищення екологічної безпеки теплових електростанцій шляхом управління процесом горіння | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VII Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 21–24 квітня 2020 р.) / редкол.: О.Г. Гусак, І.В. Павленко. – Суми : СумДУ, 2020. – С. 243. | 1 | |
| 22 | Огляд перспектив застосування та вилучення CO ₂ | тези доповіді | Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта): Матеріали наук.-техн конф., 19-22 травня 2020. – Київ : НУБіП України. – С. 146-148. | 2 | Потапова Є. О., Черниш Є. Ю., Пляцук Л. Д. |
| 23 | Bioenergy Alternatives for the Disposal of Carbon Oxides | розділ монографії | Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-71057-0_146-1 | 15/2 | Chernysh Y., Yakhnenko O., Plyatsuk L., Roy I. |
| 24 | Озеленення як засіб поліпшення природного каркасу урбоєкосистем | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 20–23 квітня 2021 р.). Суми : Сумський державний університет, 2021. – С. 156. | 1 | Бойко А.А., Пляцук Л.Д. |
| 25 | Забезпечення екологічної безпеки АЕС | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 20–23 квітня 2021 р.). Суми : Сумський державний університет, 2021. – С. 157. | 1 | |
| 26 | Органічне сільське господарство як спосіб зменшення техногенного навантаження на довкілля | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 20–23 квітня 2021 р.). Суми : Сумський державний університет, 2021. – С. 180. | | Данилов Д. В., Пляцук Л. Д. |
| НАУКОВІ ПРАЦІ ЗА ПРОФІЛЕМ КАФЕДРИ, ОПУБЛІКОВАНІ ПІСЛЯ ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ | | | | | |
| 27 | Критерії вибору природозахисного | стаття | Екологічні науки : науково-практичний журнал / | 7/1 | Козій І.С., Жиленко Т.І., |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | обладнання для очищення промислових викидів підприємств | | Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 6(39). – С. 12-18. (фахове видання) | | Трунова І.О., Макаренко Н.О. |
| 28 | Electric vehicle and emission reduction | тези доповіді | VIII International Conference «Industrial Technologies and Engineering» ICITE – 2021 (M. Auezov South Kazakhstan University, Shymkent, Kazakhstan November 10–11, 2021), Volume III. – P. 275–282. | 8/2 | Yelizaveta Chernysh, Leonid Plyatsuk, Ogunjobi Ayobami Moses |
| 29 | Application of technological solutions for bioremediation of soils contaminated with heavy metals | стаття | Journal of Engineering Sciences. – Sumy : Sumy State University, 2021. – Volume 8, Issue 2. – P. H8-H16 https://doi.org/10.21272/jes.2021.8(2).h2 (фахове видання) | 9/1 | Chernysh Y., Plyatsuk L., Roubik H., Yakhnenko O., Skvortsova P. |
| 30 | «Зелена інфраструктура» як складова сталого міста | тези доповіді | Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 19–22 квітня 2022 р.). Суми : Сумський державний університет, 2022. – С. 180. | 1/1 | Яцук С. В., Пляцук Л. Д. |
| 31 | Development of the Turbulent Diffusion Model of Fine Suspended Substances in the Lower Atmosphere Layer | стаття | MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA). Vol. XX, No. X. 2022. https://doi.org/10.5755/j02.ms.30223 (закордонне видання) | 7/1 | Ivan Kozii, Leonid Plyatsuk, Tetyana Zhylenko, Larysa Hurets, Dmytro Sayenkov |
| 32 | Electro-Fermentation for Biopolymers Production: Trends Determination with Bioinformatics Data Analysis | стаття | Journal of Engineering Sciences. – Sumy : Sumy State University, 2022. – Volume 9, Issue 2. – P. H1-H8 DOI:10.21272/jes.2022.9(2).h1 (фахове видання) | 8/1 | Chernysh Y., Shen X.-J., Bohdanovych O., Yakhnenko O. |

**ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ
(ЗА ПЕРІОД НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ) ЗА ПРОФІЛЕМ КАФЕДРИ**

| | | | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| | Методичні вказівки до виконання практичних робіт із дисципліни "Моделювання та прогнозування стану довкілля". Розділ 1 "Локальні моделі прогнозування | методичні вказівки | Суми : СумДУ, 2021. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USH.7886842 | 69/18 | І. С. Козій, І. О. Рой, О. О. Рибалов |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| | техногенного навантаження на довкілля" | | | | |
| | Методичні вказівки до виконання практичних робіт із дисципліни "Моделювання та прогнозування стану довкілля". Розділ 2 "Локальні моделі прогнозування процесів забруднення атмосферного повітря" | методичні вказівки | Суми : СумДУ, 2021. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USH.7886926 | 44/11 | І. С. Козій, І. О. Рой, О. О. Рибалов |
| | Методичні вказівки до виконання практичних робіт із дисципліни "Моделювання та прогнозування стану довкілля". Розділ 3 "Локальні моделі прогнозування процесів забруднення водного середовища" | методичні вказівки | Суми : СумДУ, 2021. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=USH.7886934 | 58/15 | І. С. Козій, І. О. Рой, О. О. Рибалов |

Автор

Батальцев Є. В.

24.10.2022 р.

Засвідчено:

Завідувач кафедри ЕПзТ

Пляцук Л. Д.

Вчений секретар

Рубан А. І.