

Монографії

- 1 Агаджанова С., Баталова А. Електронне навчання як складова формування інформаційного освітнього середовища в нз: монографія. *European Science*, 2(sge17-02), 2023, С. 77–85. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-17-02-024>

Публікації в наукометричній базі даних Scopus

- 41 Gaponova O.P., Tarellyk V.B., Martsynkovskyy V.S., Kirik G.V., Batalova A.B. Combined electrospark running-in coatings of bronze parts. Part 1. Structure and mechanical properties. *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. 2021. 43(8). P. 1121-1138. <https://doi.org/10.15407/mfint.43.08.1121>
- 42 Gaponova O.P., Tarellyk V.B., Martsynkovskyy V.S., Batalova A.B., Semirnenko Y.I., Rysnaya O.V. Combined electrospark running-in coatings of bronze parts. Part 2. Distribution of elements in a surface layer. *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. 2021. 43(9). P. 1155-1166. <https://doi.org/10.15407/mfint.43.09.1155>

Публікації у фахових виданнях України

- 1 Н.М. Річкаль, А.Б. Баталова. Аналіз психологічних чинників, які слід враховувати при розробці навчально-методичного матеріалу для студентів дистанційної форми навчання. *Вісник Сумського національного аграрного університету: науковий журнал*. – Сер. «Механізація та автоматизація виробничих процесів» / Сумський національний аграрний університет. – Суми : СНАУ, 2017. – Вип. 10(32). – С. 152-155.
- 2 Баталова А.Б., Річкаль Н.М. Організація роботи в малих групах на прикладі вивчення предмету «Прикладна математика»// *Вісник СНАУ*, серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 10(32), 2017, с. 149
- 3 Nekislykh, K., Batalova, A. (1). The use of the task-based approach to develop a mathematical language portfolio in foreign students at the pre-enrollment stage. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes*, 2019. - 3(37), 50-53. <https://doi.org/10.32845/msnau.2019.3.10>
- 4 Баталова А.Б. Особливості застосування математичних знань та навичок при підготовці фахівців технічних спеціальностей. *Вісник Сумського національного аграрного університету: науковий журнал*. – Сер. «Механізація та автоматизація виробничих процесів» / Сумський національний аграрний університет. – Суми : СНАУ, 2020. – Вип. 1 (39). – С. 27-29.
- 5 Руденко О., Агаджанов-Гонсалес К., Агаджанова С., Баталова А. Використання сервісу Trello в освітньому процесі університету. *Освіта. Інноватика. Практика*, 2023. Том 11, № 7. С. 92-97/ <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol11i7-012>
- 6 Демиденко О., Пасічний Р., Руденко О., Бакляк Ю., Баталова А. Використання ігрових інструментів для забезпечення

інтерактивності в середовищі онлайн-конференцій Zoom. Освіта. Інноватика. Практика, 2023. Том 11, № 9. с. 35–41/<https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol11i9-005>

Тези міжнародних, всеукраїнських конференцій

- 1 Баталова А.Б. Проблеми навчального співробітництва групових форм роботи // Збірник тез за матеріалами 23-ї міжнародної наукової конференції "ТЕХНОЛОГІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ" (11-16 вересня 2017) / Ч.2. - Суми: СНАУ, 2017. - с. 146
- 2 Баталова А.Б. Іт в професійній діяльності керівників сільськогосподарських підприємств // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця» (7-8 грудня 2017 р.) / Ч.2. - Суми : Сдпу ім. А.С. Макаренка, 2017. – с. 69.
- 3 Баталова А.Б. Розгляд економіко-математичної моделі забруднення довкілля // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНТЕНСИФІКАЦІЯ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА» (30 листопада 2017 р.) / Ч 2. – Тернопіль: Державна сільськогосподарська дослідна станція, 2017.- с. 16
- 4 Баталова А.Б. Підприємницька діяльність в аграрному секторі України // МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ В АГРАРНІЙ СФЕРІ» (30 листопада 2017 року) - – Харків: ХНТУСГ, 2017. – с. 125
- 5 Баталова А.Б. Організація і методика викладання математичних дисциплін майбутнім інженерам у вищому аграрному навчальному закладі // Проблеми підготовки фахівців-аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти: збірник наукових праць II Міжнародної науково-методичної конференції. 26-27 квітня 2018 року. (ПДАТУ, м.Кам'янець-Подільський). м.Тернопіль: Крок 2018, с.11
- 6 Баталова А.Б. Плюси та мінуси дистанційного навчання // Збірник тез за матеріалами 24-ї міжнародної наукової конференції "ТЕХНОЛОГІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ" (10-12 вересня 2018) / Ч.2. – Суми, Одеса: СНАУ, 2018. - с. 221
- 7 Баталова А.Б. Розвиток інформаційних технологій в агропромисловому виробництві // Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна наука та освіта умовах євроінтеграції» (20-21 березня 2019 року) Ч.2. – Кам'янець-Подільський, 2019. – с. 163
- 8 Баталова А.Б. Дистанційне навчання як перспективна форма підготовки фахівців// Збірник тез за матеріалами 24-ї міжнародної наукової конференції "ТЕХНОЛОГІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ" (10-12 вересня 2018) / Ч.2. – Суми, Одеса: СНАУ, 2018. - с. 214.
- 9 Баталова А.Б. Модель економіки з врахуванням запізнення // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції

- «МОДЕРНІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ: ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ» (16 листопада 2018 р.) Тернопіль: Державна сільськогосподарська дослідна станція, 2018.- с. 131
- 10 Баталова А.Б. Компетентнісний підхід до навчання в системі вищих аграрних закладах освіти // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця» (6-7 грудня 2018 р.) / Ч.2. - Суми: Сдпу ім. А.С.Макаренка, 2018. – с. 111.
 - 11 Баталова А.Б. Застосування математики в моделюванні та прогнозуванні// Збірник тез за матеріалами 25-ї міжнародної наукової конференції «Технології XXI століття» (15-20 вересня 2019) / Ч.2. - Суми: СНАУ, 2019. - с. 137
 - 12 Баталова А.Б. Математика як інструмент пізнання світу// Збірник тез за матеріалами 25-ї міжнародної наукової конференції «Технології XXI століття» (15-20 вересня 2019) / Ч.2. - Суми: СНАУ, 2019. - с. 144
 - 13 Баталова А.Б. Місце дисциплін математичного циклу у підготовці студентів-інженерів вищих начальних закладів аграрного спрямування// Збірник наукових праць III Міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми підготовки фахівців-аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти» (4 жовтня 2019 р.) / Ч 1. – Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2019 – с. 14
 - 14 Баталова А.Б. Вплив інформаційних технологій навчання на вдосконалення розвитку студентів // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі» (24 жовтня 2019 р.) / Тернопіль: Крок, 2019.- с. 270
 - 15 Баталова А.Б. Взаємозв'язок між формальною, неформальною та інформальною освітою при підготовці фахівців// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця» (5-6 грудня 2019 р.) / Ч.2. - Суми : Сдпу ім. А.С.Макаренка, 2019. – с. 166
 - 16 Баталова А.Б. Використання елементів тренінгу при підготовці фахівців у вищих навчальних закладах // Збірник тез за матеріалами 26-ї міжнародної наукової конференції «Технології XXI століття» (7-9 грудня 2020) / Ч.2. - Суми: СНАУ, 2020. - с. 121
 - 17 Баталова А.Б. Роль математичних софізмів при вивченні математики // Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 8-9 жовтня 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.1. – 47 с.
 - 18 Баталова А.Б. Приклад використання інтернет-платформи zoom в умовах переходу на дистанційне навчання в період пандемії // Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020: тези доп. міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3-4 грудня 2020 р. – Україна, Дніпро, 2020. – Т.1. – 129 с.
 - 28 Баталова А.Б. Використання інтернет-технологій для оптимізації бізнеса у контексті глобальних процесів соціальної комунікації // **Технології XXI сторіччя** збірник тез за матеріалами 28ої міжнародної науково-практичної конференції (23-

- 25 листопада 2022 р.) Частина 2 Секції: «Прогресивні технології в економіці», «Прогресивні технології в екології та енергоефективність», «Прогресивні технології у педагогіці» Ч.2. - Суми: СНАУ, 2022. - с. 45
- 29 Баталова А.Б. Мультимедіа, як засіб навчання студентів в умовах військового стану//**Технології XXI сторіччя** збірник тез за матеріалами 28ої міжнародної науково-практичної конференції (23-25 листопада 2022 р.) Частина 2 Секції: «Прогресивні технології в економіці», «Прогресивні технології в екології та енергоефективність», «Прогресивні технології у педагогіці» Ч.2. - Суми: СНАУ, 2022 – с.152
- 30 Баталова А.Б. Використання дистанційних платформ та соціальних мереж для навчання та саморозвитку в період військового стану // II міжнародна науково-практична інтернет-конференція scientific research and innovation 3-4 квітня 2023 року – Україна, Дніпро, 2023. – 101 с.
- 31 Баталова А.Б. Геоінформаційні технології в екологічних дослідженнях // Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.) – Суми, Україна, 2023. – 345 с.
- 32 Баталова А.Б. Використання сервісу trello в навчальній роботі під час дистанційного навчання // XV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція MODERN MOVEMENT OF SCIENCE (19-20 жовтня 2023 р.) – Дніпро, Україна, 2023. - 79 с.