

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ КАФЕДРИ КХТП ЗА 2018 РІК

Семенюк М.В. Очищення газових потоків у відцентрових фільтрах. Автореферат дисер. на здобуття наукового ступеня канд. техн. наук, 05.17.08 – Процеси та обладнання хімічної технології. Львів, 2018. – 23 квітня 2018 р. – Спеціалізована вчена рада Д35.052.09

Г/Т № 12-18 Розроблення математичних моделей оцінювання стану теплоносія першого контуру АЕС з реактором ВВЕР-1000. - 150 т.гр. (50 т.гр). Розроблення структурної, інформаційних та сукупність логічних моделей стану теплоносія першого контуру АЕС з реактором ВВЕР-1000, сукупність змінних та параметрів, що вводяться до математичних моделей. дентифікація математичних моделей стану теплоносія першого контуру АЕС з реактором ВВЕР-1000. Створення алгоритмів контролю та оцінювання стану теплоносія першого контуру АЕС з реактором ВВЕР-1000. Керівник Медведєв Р.Б

Авторське свідоцтво

1. А. с. Програмний комплекс РИСК 1.2 / Т.В. Бойко, А.О.Абрамова, П.А.Вавулін (Україна). -№ 75863, опубл. 12.01.2018.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 75500 Комп'ютерна програма «Інформаційний веб-сайт процедури підготовки елементів системи екологічного менеджменту до впровадження на підприємстві», 22.12.2017 – автори Безносик Ю.О., **Василенко Р.І., Ілляшенко К.А.**, Бойко Т.В., Парасочка А.П., Матейчик В.П., Хрутьба В.О., Вайганг Г.О.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 75501 Комп'ютерна програма «Програма розрахунку факторів впливу на навколишнє середовище», 22.12.2017 – автори Безносик Ю.О., **Василенко Р.І., Ілляшенко К.А.**, Бойко Т.В., Парасочка А.П., Матейчик В.П., Грищук В.І., Горідько Н.М.

Підручники, посібники, монографії

1. Медведєв Р. Б. Сучасна теорія управління хіміко-технологічними процесами. Підручник. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Видавництво Політехніка, 2018. – 208 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 04.06.2018. ISBN 978-966-633-900-0
2. Пляцук Л.Д. Процеси та апарати природоохоронних технологій: підручник у 2 т. / Л.Д. Пляцук, Р.А. Васькін, В.П. Шаповорев, Б.Н. Комаристая та ін. – Суми: Сумський державний університет, 2017. – Т.1 – С. 435. ISBN 978-966-657-687-6 ISBN 978-966-657-688-3 (том 1). - підручник
3. Пляцук Л.Д. Процеси та апарати природоохоронних технологій: підручник у 2 т. / Л.Д. Пляцук, Р.А. Васькін, В.П. Шаповорев Б.Н. Комаристая та ін. – Суми: Сумський державний університет, 2017. – Т.2 – С. 512. ISBN 978-966-657-687-6 ISBN 978-966-657-689-0 (том 2). – підручник
4. Аналіз сталого розвитку – глобальний і регіональний контексти **Монографія** / Міжнар. рада з науки (ICSU) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку (2016–2017). – 72 с. - ISBN 978-966-622-819-5 (Бойко і Джигирей)
5. Питак И.В., Шаповорев В.П., Питак О.Я., Грубник А.О., Комаристая Б.Н. Основы теории химических процессов и реакторов. **Монография**. Харьков, Технологический Центр, 2017. – 192 с. – ISBN 978-617-7319-12-1.

ТЕХНОЛОГІЇ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ: ЧАСТИНА І. КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,84 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 225 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради інституту/факультету (протокол № 6 від 30.05.2018 р.)*

ТЕХНОЛОГІЇ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ: ЧАСТИНА ІІ. САМОСТІЙНА РОБОТА ТА ВИКОНАННЯ СЕМЕСТРОВИХ ЗАВДАНЬ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,14 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 131 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради інституту/факультету (протокол № 6 від 30.05.2018 р.)*

ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ДОДАНКІВ: ЧАСТИНА І. КОМП'ЮТЕРНІ ПРАКТИКУМИ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові данні (1 файл: 4,13 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 285 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради інституту/факультету (протокол № 6 від 30.05.2018 р.)*

ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ДОДАНКІВ: ЧАСТИНА ІІ. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ ТА ВИКОНАННЯ СЕМЕСТРОВИХ ЗАВДАНЬ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,87 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 215 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради інституту/факультету (протокол № 6 від 30.05.2018 р.)*

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ І ПРИЛАДИ. ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ ТА РОЗРІДЖЕННЯ: ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, Д. М. Складанний, А. О. Абрамова. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 50 с.

Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 10; Дата 21.06.2018) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 4 від 26.03.2018р.)

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. РОБОТА З ТЕКСТОВИМИ ДОКУМЕНТАМИ ТА ХІМІЧНИМИ СТРУКТУРАМИ: ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 6,161 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 149 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 10; Дата 21.06.2018) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 4 від 26.03.2018р.)*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ У ТАБЛИЧНОМУ ПРОЦЕСОРІ MS EXCEL: ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 6,79 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 79 с. *Гриф надано*

Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 10; Дата 21.06.2018) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 4 від 26.03.2018 р.)

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЧИСЛЕНЬ ТА ПРОГРАМУВАННЯ В MS EXCEL: ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 3,49 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 135 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 10; Дата 21.06.2018) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол №2 від 26.02.2018 р.)*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ДОМАШНЯ КОНТРОЛЬНА РОБОТА [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 2,86 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 76 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 10; Дата 21.06.2018) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 3 від 26.03.2018 р.)*

ДИПЛОМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ: АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. Г. Бондаренко, О. В. Сангінова, А. М. Шахновський. – Електронні текстові данні (1 файл: 5,1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 122 с. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 10; Дата 21.06.2018) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 5 від 23.04.2018 р.)*

СТАТТІ - СКОПУС

1. Zgurovsky M., Putrenko V., Dzhygyrey I., et al. Parameterization of sustainable development components using nightlight indicators in Ukraine. IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC) Kyiv, Ukraine, October 08–12, 2018.
2. **Zakharchuk Yu.,** Beznosyk Yu., Bugaieva L. MATHEMATICAL MODEL OF OBTAINING HYDROCARBON FUEL UNDER THE SCHEME FISCHER-TROPSCH IN THE STATIONARY LAYER OF CATALYST ON THE COBALT BASIS. Eastern European journal of Enterprise Technologies. - 2018. - № 3/6 (93) – с. 60-70. – ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.134165.

- СТАТТІ ФАХОВІ

3. Проскурнин О.А. Расчет допустимых сбросов возвратных вод в водные объекты с использованием балльной системы нормирования качества поверхностных вод / О.А. Проскурнин, Б.Н. Комаристая, В.И. Бендюг, О.О. Демьянова // Наук. вісн. будівництва. – Харків: ПФ «Михайлов», 2017. – № 3 – С.177-181.
4. Boyko, T. Strategic Environmental Assessment in Conjunction with Assessment of Impacts on Environment / T. Boyko, I. Dzhygyrey, A. Abramova, D. Skladannyu // Environmental Problems, Vol 2, № 3 (2017), p. 139-144.
5. Komarysta Bohdana. Determining the level of resources savings of the product life cycle [Text] Bohdana Komarysta, Vladyslav Bendiuh // ENVIRONMENTAL PROBLEMS. Vol. 2, No. 4, 2017. – P. 195-198.
6. Квітка О.О. Оптимальне проектування зворотньоосмотичної установки очищення води для потреб теплоенергетики [Текст] / Квітка Олександр Олександрович, Шахновський Аркадій Маркусович / Екологічні науки :науково-практичний журнал. – К.: ДЕА, 2017.– № 20. – С. 41-44.

7. Shakhnovsky A. Industrial water usage networks design procedure [Text] / Arcady Shakhnovsky, Oleksandr Kvitka // Water and water purification technologies. Scientific and technical news. – Kyiv, 2018. – Vol. 22. - No. 2, pp. 47-58.
8. Olena Kukushkina, Oleksandr Vasylykevych, Sergii Bondarenko. Improved Technology of Biodiesel Fuel Production from Waste Oils // Environmental problems. – 2018. Vol. 2, # 4. P. 211-215.
9. Olga Sanginova, Sergii Bondarenko, Valentyna Andriiuk, **Kateryna Kraieva**. Distributed System for Monitoring and Forecasting of Water Bodies Quality // Environmental problems. – 2018. Vol. 2, # 4. P. 221-227.
10. Бойко, Т.В., Моделювання і оптимізація процесу цементації ртуті в умовах статистичної невизначеності / Т.В. Бойко, Д.М. Складанний, Т.Є. Потапенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 6 (2017), С. 21-25.
11. Дейкун, І.М., Оптимізація процесу одержання целюлози з лляного волокна з формалізацією критеріїв оптимальності / **І.М. Дейкун**, Д.М. Складанний // Біоресурси і природокористування, Том 10, № 1-2 (2018) С. 129-134
12. Білінський С. О., Данилкович А. Г. Особливості процесів подублювання-наповнювання в технології формування еластичних шкір світлих кольорів *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки.* – 2018, № 3. – С. 124-129.
13. Білінський С. О., Данилкович А. Г. Виготовлення шкір світлих кольорів з напівфабрикату хромового дублення. *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки.* – 2018, № 4. – С. 102-107.
14. Данилкович А. Г., Ліщук В. І. Біотехнологічні процеси в технології формування шкіряних матеріалів. *Наукові праці НУХТ.* 2018. Т. 24, № 5. С.
15. Данилкович А. Г., Білінський С. О. Інноваційні біотехнології виробництва натуральних шкіряних матеріалів. *Наукові праці НУХТ.* 2018. Т. 24, № 6. С.

- ІНШІ

16. Сангинова О.В., Бондаренко С.Г., Андриук В.К. Компьютерно-интегрированная система мониторинга и прогнозирования качества водных объектов // *Материалы V Международного Водного Форума «Водные ресурсы и климат» г. Минск, Республика Беларусь (5-6 октября 2017) Минск, Т. 2, С. 146 – 149.*
17. Beznosyk Yu.A., Bugaeva L.N. AN INTELLIGENT COMPUTER-AIDED TOOL FOR THE SELECTION OF METHOD OF WASTE GASES PURIFICATION FROM SO₂. IV міжнародна інтернет-конференція: НАУКА ТА ОСВІТА В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА, Дніпро, 28 лютого 2018 р. – Ч.1 – Дніпро: НБК, 2018. – с. 7-13.
18. Beznosyk Yu.A., Bugaeva L.N. A DESIGN METHOD OF HEAT EXCHANGER NETWORKS. V міжнародна інтернет-конференція: НАУКА У КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ, Дніпро, 30 березня 2018 р. – Ч.1 – Дніпро: НБК, 2018. – с. 5-10.
19. Безносик Ю.О. Наукова школа кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів КПІ ім. Ігоря Сікорського «Математичне та комп'ютерне моделювання хімічних і технологічних процесів та систем». Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 10-16. – ISBN 978-617-696-740-8
20. Бохенек Р., Поплевські Г., Безносик Ю. О., Бугаєва Л. М., Шахновський А. М. Оптимізація об'єктів хімічної технології: досвід застосування методів випадкового пошуку. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 94-100. – ISBN 978-617-696-740-8
21. **Кулик Є. О.**, Безносик Ю. О., Унрод В. І. Аналіз чутливості складних хімічних систем до зовнішнього впливу при розрахунках хімічних реакторів. Шоста міжнародна

- науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 129-131. – ISBN 978-617-696-740-8
22. **Захарчук Ю. М.,** Безносик Ю. О. Дослідження та моделювання гетерогенного процесу отримання вуглеводневого палива за схемою Фішера-Тропша. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 139-145. – ISBN 978-617-696-740-8
 23. Мірошниченко Ю. А., Безносик Ю. О. Комп'ютерне моделювання процесу хімічної функціоналізації поверхні кремнезему в мікрореакторі. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 189-197. – ISBN 978-617-696-740-8
 24. **Гріщ В. Р.,** Безносик Ю. О. Моделювання кінетики процесу озонування води. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 227-229. – ISBN 978-617-696-740-8
 25. **Стаднік В. А.,** Безносик Ю. О. Моделювання утворення оксидів азоту при згоранні органічного палива. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 234-237. – ISBN 978-617-696-740-8
 26. Бойко Т.В. Комп'ютерний розрахунок технологічної схеми процесу абсорбції аміаку / Т.В. Бойко, А.О.Абрамова, **Я.В.Жежерун** // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2018: Збірник наукових статей Шостої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018 – С.91-93.
 27. *Складанний Д.М.,* Досвід вирішення задач оптимізації технологічних процесів в умовах часткової невизначеності даних / Д.М. Складанний // Збірник наукових статей шостої міжнародної науково-практичної конференції КМХТ 2018 – Київ: НТУУ «КПІ», 2018. – С. 76-80
 28. *Бойко Т.В.,* Про підготовку фахівців другого рівня вищої освіти за програмою «Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва» / Т.В. Бойко, Д.М. Складанний // Збірник наукових статей шостої міжнародної науково-практичної конференції КМХТ 2018 – Київ: НТУУ «КПІ», 2018. – С. 273-276
 29. Бугаєва Л. М., **Іванов М. В., Рибенко П. О., Сідоренко І. А.** Використання універсальних моделюючих програм для розрахунку хіміко-технологічних систем. Комп'ютерне моделювання, в хімії ТА технологіях І СИСТЕМАХ сталОГО розвитКУ. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ Шостої міжнародної науково-практичної конференції, Київ 16-18 травня 2018 року. – 2018. - С. 160-164
 30. Бугаєва Л. М., Бойко Т. В. Досвід та успіхи у міжнародній діяльності кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів за останнє п'ятиріччя. Комп'ютерне моделювання, в хімії та технологіях і системах сталого розвитку. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ Шостої міжнародної науково-практичної конференції, Київ 16-18 травня 2018 року. – 2018. -С. 271-273
 31. **Шаган Д. В.,** Бугаєва Л. М. Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень для вибору каталізатора процесу окислювальної конденсації метану. Комп'ютерне моделювання, в хімії та технологіях і системах сталого розвитку. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ Шостої міжнародної науково-практичної конференції, Київ 16-18 травня 2018 року. – 2018. - С. 67-69
 32. Костик С. И., Шибецкий В. Ю., Плашихин С. В. Комп'ютерне моделювання та аналіз ефективності тепловіддачі оребрених поверхонь в умовах вимушеної конвекції / Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ-2018: Збірник наукових статей Шостої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: НТУУ «КПІ», 2018 – С. 121–123.

33. Бойко Т. В., Вавулін П. А. ЗМЕНШЕННЯ ТЕХНОГЕННОГО РИЗИКУ ПРИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ АСУ ТП ГАЗОВІДВІДНОГО ТРАКТУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 56-61.
34. Комариста Б. М., Бендюг В. І. ВИЗНАЧЕННЯ РЕСУРСОЕФЕКТИВНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ MIPS-АНАЛІЗУ У ЖИТТЄВОМУ ЦИКЛІ ПРОДУКТУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 61-64.
35. **Захарчук Я. О.,** Бондаренко С. Г., Тихоліз О. В. ІНФОРМАЦІЙНА СКЛАДОВА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 64-66.
36. Сангінова О. В., Козлов П. В. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ РОЗКРОЮ ПОЛОТНА НА ВИРОБНИЦТВІ КАРТОНУ І ПАПЕРУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 69-73.
37. Джигирей І. М., Минько О. В. ПРОДУКТ-ОРІЄНТОВАНЕ ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 73-76.
38. **Захарчук Я. О.,** Бондаренко С. Г., Тихоліз О. В. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 80-83.
39. **Денисенко О. Ю.,** Медведєв Р. Б. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ДЕАЕРАЦІЇ ДРУГОГО КОНТУРУ ВВЕР-1000. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 84-86.
40. **Гришков Д. С.,** Бойко Т. В. ОЦІНКА СТРАТЕГІЇ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ АБСОРБЦІЇ АМІАКА ІЗ ОТРИМАННЯМ АМІАЧНОЇ ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ OPENFTA. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 86-90.
41. Примиська С. О. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОДІЄВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ З МЕТАНОЛУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 131-133.
42. **Мисик О. С.,** Бойко Т. В. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ АНІСОВОГО АЛЬДЕГІДУ В РЕАКТОРІ ІДЕАЛЬНОГО ЗМІШУВАННЯ ІЗ ЗАСТІЙНОЮ ЗОНОЮ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 134-138.
43. **Тесенчук А. О.,** Шахновський А. М., **Яновець Н. О.** СТАТИСТИЧНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і

- технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 146-151.
44. Данилкович А. Г., Сангінова О. В. ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ НАПОВНЮВАЛЬНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕЛАСТИЧНИХ ШКІР. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 166-174.
45. Данилкович А. Г., Сангінова О. В., Червінський В. О. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ НАПОВНЕННЯ-ПЛАСТИФІКАЦІЇ ШКІРЯНОГО МАТЕРІАЛУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 174-177.
46. Бондаренко С. Г., **Ботвинко** Т. В., Василькевич О. І. КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ ПЛАСТИФІКАТОРА НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 180-182.
47. Бондаренко С. Г., **Пилипець** І. В., Василькевич О. І. КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА РОЗЧИНУ КАЛІЙНОГО МИЛА. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 185-188.
48. Сангінова О. В., **Кулевський** Є. О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ПОБУТОВИХ СТІЧНИХ ВОД. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 208-210.
49. Сангінова О. В., **Ремінна** К. А. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД ВІД НАФТОПРОДУКТІВ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 211-213.
50. Сангінова О. В., **Краєва** К. О., Андріюк В. К., **Архіпова** А. О. БАЗА ДАНИХ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ПОСЛУГ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ВОДНИХ РЕСУРСІВ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 214-216.
51. Бойко Т. В., Запорожець Ю. А. ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МІГРАЦІЇ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В ПРИРОДНИХ ДИСПЕРСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 222-226.
52. Бондаренко С. Г., **Пастушенко** О. В. ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ДОМШОК ФЕНОЛУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОРОЗРЯДНОЇ УСТАНОВКИ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 229-233.
53. Бондаренко С. Г., **Вовненко** К. В. ОСОБЛИВОСТІ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ВОДИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕЛЕКТРОРОЗРЯДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 237-242.

54. Скорецька І. І., Минько О. В. СТАЛІ МЕТОДИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ПТАХІВНИЦТВА. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 249-251
55. Бойко Т. В., Квітка О. О., Шахновський А. М. ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФАХІВЦЯ ІЗ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 276-282
56. Бендюг В. І. ВПРОВАДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ ВИРОБНИЧИХ КОМПЛЕКСІВ В МЕЖАХ ДИСЦИПЛІНИ МАГІСТЕРСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 283-285.
57. Бойко Т. В., Джигирей І. М. СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ ПРОГРАМ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО. Шоста міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2018», Київ 16-18 травня 2018 року. ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ. – Київ, 2018. – с. 294-296.
58. Астрелін І. М., Толстопалова Н. М., Сангінова О. В., Косогіна І. В. Розвиток ступеневої освіти у водній сфері // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2018: Збірник наукових статей Шостої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С.
59. Астрелін І. М., Толстопалова Н. М., Сангінова О. В. Інтеграція освіти, наукових досліджень, інновацій та підприємництва // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2018: Збірник наукових статей Шостої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С.
60. Канигін О. В., Бикоріз Є. Й., Корінчук К. О., Ніжник Н. А., Плашихін С. В. Експериментальне визначення екологічної ефективності модернізації жаротрубного димогарного котла / XXVII международная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2018. – С. 87 – 89.
61. Канигін О. В., Бикоріз Є. Й., Корінчук К. О., Ніжник Н. А., Плашихін С. В. Екологічна та економічна ефективність технології зниження емісій оксидів азоту, застосованої у котлі КВВД-0,63 ГН / XXVII международная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2018. – С. 95 – 98.
62. Мисик О.С. Математичне моделювання проточного реактора для відновлення анісового альдегіду / О.С. Мисик, Т.В. Бойко // Наука в контексті сучасних глобалізаційних процесів: збірка тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, частина 1. – 30 березня 2018 р. – Дніпро.- 2018 – С. 55-60
63. Danylkovych A., Bilinskiy S., Potakh Y. Plasticification of leather semifinished Chrome tanning using biocatalytic modifier. *EUREKA: Physical Sciences and Engineering*. – 2018, № 1. – P. 12–18.
64. Danylkovych A. H., Bilinskii S. A., Lishchuk V. I. Optimization of the filling-greasing process of the leather semi-finished products with the use of Nano-silica. *Der Chemica Sinica*. 2018, 9(1):560-569.
65. Danylkovych A. H., Romaniuk O. O. Increasing of Skin Consumer Properties by Optimization of Filling Composition in its Manufacturing Technology. *Der Chemica Sinica*. 2018, 9(2):640-648.

ТЕЗИ

- Закордонні

1. Plashyhin S.V., **Antropov A.S.** Flue gas desulphurisation / XXI Всероссийская конференция молодых ученых-химиков. Сборник тезисов докладов. – Нижний Новгород 2018. – С. 442 - 443

- Міжнародні

2. **Красва К.О.** Аналіз та інтерпретація статистичної інформації у процесі моніторингу якості водних об'єктів України. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 206.
3. **Клименко Д.Р.** Комп'ютерний розрахунок процесу виробництва вінілхлориду [Текст] / Клименко Д.Р., Квітка О.О. // Зб. тез доп. VII Міжн. конф. студ., аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (11-13 квітня 2018р., м.Київ) – Київ, 2018, с. 208.
4. **Яновець Н.О.** Імітаційне моделювання як інструмент вирішення задач хімічної інженерії [Текст] / Яновець Н.О., Шахновський А.М. // Збірка тез доповідей VII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (11-13 квітня 2018 р., м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 190
5. **Тесенчук А. О.** Імітаційне моделювання процесу виробництва етилбензолу [Текст] / Тесенчук А. О., Шахновський А.М. // Збірка тез доповідей VII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (11-13 квітня 2018 р., м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 204
6. **Чистяков Б.Р.** Високотемпературне окислення заліза: досвід побудови комп'ютерної моделі із розподіленими параметрами [Текст] / Чистяков Б.Р., Солнцев В.П., Шахновський А.М. // Збірка тез доповідей VII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (11-13 квітня 2018 р., м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 206
7. **Куроченко М.О.** Розробка стратегії керування вендінг-автоматом [Текст] / Куроченко М.О., Шахновський А.М., Квітка О.О., Мудрик Р.Я. // Збірка тез доповідей VII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (11-13 квітня 2018 р., м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 205
8. Бойко Т.В., **Гришков Д.С.** Стратегії керування процесом абсорбції аміака та отримання аміачної води / Збірка тез доповідей VII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (11-13 квітня 2018 р., м. Київ) – С. 197
9. Miroshnychenko Yu., Beznosyk Yu., Bugaeva L. MODELING THE PROCESS OF SILICA FUNCTIONALIZATION IN THE MICROREACTOR. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 190.
10. Джигирей І.М., Абрамова А.О., **Хорошко Т.І.** Розрахунок екологічних впливів процесу відновлення карбоновмісних відходів. VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 року. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. С. 89-91.
11. Минько О.В., Джигирей І.М. *Особливості інвентаризаційного аналізу енергетичного відновлення органічних відходів птахівництва для автоматизованої оцінки життєвого циклу.* VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 року. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018.
12. Skoretska I., Beznosyk Yu., Bugaeva L. PROCESS DESIGN OF THE HETEROGENEOUS CATALYTIC RECOVERY PROCESS OF ANISE ALDEHYDE. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 191.
13. **Захарчук Ю.М., Безносик Ю.О.** Моделювання, дослідження та керування гетерогенним процесом отримання вуглеводневого палива по схемі Фішера-Тропша. //

- VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 201.
14. **Кулик Є.О., Безносик Ю.О.** Моделювання чутливості складних хімічних систем до зовнішнього впливу при розрахунках хімічних реакторів. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 193.
 15. **Стаднік В. А., Безносик Ю. О.** Математичне моделювання викидів оксидів азоту при згоранні органічного палива. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 200.
 16. **Трищ В.Р., Безносик Ю.О.** Комп'ютерне моделювання процесу озонування води. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 194.
 17. **Тернавський Р.П., Безносик Ю.О.** Комп'ютерне моделювання технологічної схеми виробництва аміачної селітри. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 202.
 18. **Хібеба Ю.Ю., Безносик Ю.О.** Розрахунок матеріальних балансів синтезу аміаку. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 199.
 19. **Шаган Д.В., Бугаєва Л.М.** Розроблення системи підтримки прийняття рішень для вибору каталізатора. // VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 11-13 квітня 2018 – Збірка тез доповідей учасників – Київ, 2018. – с. 195.
 20. **ПРИМИСЬКА С.О., БОГДАНОВ М.С.** КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КАРБОНІЛЮВАННЯ МЕТАНОЛУ // VII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З ХІМІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ. Київ.-2018. – С.193.
 21. *Складанний Д.М.* Багатокритеріальна оптимізація технологічного процесу за нечітко сформульованих критеріїв / Теоретичні та прикладні аспекти розвитку науки: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (частина IV) м. Київ, 6-7 грудня 2017 року. – Київ.: МЦНД, 2017. – С 36.
 22. *Складанний Д.М.,* Досвід пошуку Парето-оптимальних умов технологічного процесу згортокою критеріїв / Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 26)" / Збірник тез доповідей: випуск 2018/26 (м. Тернопіль, 13 бересня 2018 р.) – Тернопіль. – 2018. С. 84-87.
 23. **Запорожець Ю.А.,** Вплив навколишнього середовища на перенесення забруднюючих речовин в природному дисперсному середовищі/ Ю.А Запорожець // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"- Тернопіль; 12.06.2018.
 24. **Запорожець Ю.А.,** Використання експертних систем для прогнозування міграції розчинених речовин в ґрунтовому шарі / Ю.А Запорожець // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"- Тернопіль, 12.06.2018.
 25. *Складанний Д.М.,* Багатокритеріальна оптимізація складу полімерного композиту / Актуальні проблеми сучасної науки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (частина III) м. Київ, 8-9 червня 2018 року. – Київ.: МЦНД, 2018. – С. 33-34.
 26. **Запорожець Ю.А.,** Хімічний ризик при регламентній роботі техногенних об'єктів / Ю.А Запорожець // III Міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика сучасної науки» - Київ 08.06.2018.

27. Запорожець Ю.А., Хімічний ризик впливу на навколишнє середовище при регламентній роботі Харківської тец-5 / Ю.А Запорожець // III Міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика сучасної науки» - Київ 08.06.2018.
28. **Вашкевич** А.В. Мікроконтролерна система реєстрації основних станів водоочисних установок [Текст] / Вашкевич А.В., Шахновський А.М. // Збірка тез доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика сучасної науки» (м. Київ, 8-9 червня 2018 року). – К.:, 2018. – С. 118-119
29. Т. В. Бойко, Л. М. Бугаєва, Ю. О. Безносик Досвід впровадження спеціалізації із комп'ютерно-інтегрованих технологій сталих хімічних виробництв. Збірник матеріалів 5-й Міжнародний конгрес ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. - Львів, 26-29 вересня 2018 р. - с.163
30. Л. М. Бугаєва, Ю. О. Безносик, Д. В. **Шаган** Оцінка екологічного впливу процесу окислювальної конденсації метану із використанням симулятора CHEMECAD. Збірник матеріалів 5-й Міжнародний конгрес ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. - Львів, 26-29 вересня 2018 р. - с.105
31. Y. O. Beznosyk, I. I. Skoretska, O. V. Mynko REDUCING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF THE POULTRY INDUSTRY Збірник матеріалів 5-й Міжнародний конгрес ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. - Львів, 26-29 вересня 2018 р. - s.113
32. Б.Н.КОМАРИСТАЯ, В.И.БЕНДЮГ, О.А.ПРОСКУРНИН ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА НА СОСТОЯНИЕВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПУТЕМ РАСЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА. Збірник матеріалів 5-й Міжнародний конгрес ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. - Львів, 26-29 вересня 2018 р. – с. 30.
33. І.М.ДЖИГИРЕЙ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІТЕРИТОРІЇ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ДАНИХ 2004-2016 РОКІВ. Збірник матеріалів 5-й Міжнародний конгрес ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. - Львів, 26-29 вересня 2018 р. – с. 47.
34. Бендюг В.І. Комп'ютерний розрахунок ступеню пилоочищення в залежності від параметрів гідродинаміки потоку [Текст] / В.І. Бендюг // Перспективи розвитку сучасної науки: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. – Київ.: МЦНД, 2018. – С. 46-48.
35. Бендюг В.І. Комп'ютерний розрахунок розсіювання дрібнодисперсних часток від стаціонарних джерел забруднення [Текст] / В.І. Бендюг // Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 30) – Збірник тез доповідей міжнар. наук. інтернет-конф.: випуск 30 – Тернопіль. - 2018. – С. 126-127.
36. PrymyskaS. MATHEMATICAL MODEL of the homogeneous reaction in PMR-C/ S. Prymyska // III міжнародна інтернет-конференція АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ НАУКИ. – 2018. – Ч.2. – С. 13-15.
37. PrymyskaS. PURIFICATION OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINEUSING SOLID ADSORBENTS/ S. Prymyska // IVміжнародна інтернет-конференція НАУКА ТА ОСВІТАВ УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА. – 2018. – Ч.1. – С. 17-19.
38. Zgurovsky M., Putrenko V., Dzhygyrey I., et al. Parameterization of sustainable development components using nightlight indicators in Ukraine. IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC) Kyiv, Ukraine, October 08–12, 2018.

ІНШІ

39. Запорожець Ю.А, Вирішення задачі фільтрації прогнозування міграції забруднюючих речовин в ґрунті / Ю.А Запорожець // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції Майбутній науковець – Северодонецьк, 1.12.2017
40. Проскурнин О.А., Комаристая Б.Н., Бендюг В.И., Демьянова О.О. Использование метода Монте-Карло для оценки влияния жизненного цикла продукта на состояние водных объектов / Сборник материалов отчетной научно-практической конференции Луганского национального аграрного университета, 20-23 февраля 2018 года. – Харьков, «Стильна типографія», 2018. – С.254-256.