

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ КАФЕДРИ КХТП 2013 РІК

ПАТЕНТИ

1. Серебрянський Д.О., Плашихін С.В., Захаров О.О. Патент на корисну модель UA 80485 U «Жалюзійний фільтр-циклон» // Номер заявки у 2013 00593, дата подання заявки: 17.01.2013, дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.05.2013, публікація відомостей про видачу патенту: 27.05.2013, бюлетень №10.
2. Серебрянський Д.О., Плашихін С.В., Стешенко М.І. Патент на корисну модель UA 80485 U «Циклофільтр-сепаратор» // Номер заявки у 2013 02272, дата подання заявки: 25.02.2013, дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2013, публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2013, бюлетень №10
3. Патент на корисну модель МПК G01N 25/20. Спосіб оперативного визначення октанового числа бензинів [Текст] / Степанов М.Б., Лімонник Ю.М., Бондаренко С.Г., Василькевич О.І., Степанов Д.М. Власник: НТУУ «КПІ». Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 30.04.2013. № заявки у 2013 05734. Дата подачі заявки 30.04.2013. – 5 с.

ПОСІБНИКИ

1. Аналіз сталого розвитку - глобальний і регіональний контексти: моногр. / Міжнар. рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М.З.Згуровський. Бойко Т.В., Джигирей І.М. і др. - К.: НТУУ "КПІ", 2013. - Ч. 1. Глобальний аналіз якості та безпеки життя людей (2013) – 235 с.
2. Аналіз сталого розвитку - глобальний і регіональний контексти: моногр. / Міжнар. рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М.З.Згуровський. Бойко Т.В., Джигирей І.М. і др. - К.: НТУУ "КПІ", 2013. - Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку (2013) – 193с.
3. Медведєв Р.Б. Керування хіміко-технологічними процесами. Навчальний посібник. – Київ, НТУУ «КПІ», 2012. – 192 с.

СТАТТІ

Фахові видання

1. Абрамова А.О. Індексна оцінка рівня екологічної безпеки проєктованих промислових об'єктів / А.О. Абрамова // Технологический аудит и резервы производства. – 2012. – N 6/1(8) – С. 39–40.
2. Комариста Б.М. Оцінка екологічної сталості життєвого циклу продукційних систем. Технологический аудит и резервы производства - 2012. - № 6/1 (8). – с. 47 – 48.
3. Складанний, Д.М. Досвід засновування кластерного алгоритму для багатоекстремальної оптимізації складу полімерного композиту [Текст] / Д.М. Складанний // Східноєвропейський журнал передових технологій, – №2/4 (66). – 2013. – 4 – 8.
4. Логвин В.О., Безносик Ю.О., Корінчик К.О. Дослідження процесів спалення низькоякісного вугілля у низькотемпературному киплячому шарі. Технологический аудит и резервы производства. - 2013. - № 2/1(10). – с.8 – 11.
5. Михальова М.С., Безносик Ю.О. Дослідження та моделювання роботи біоставків Чорнобильської АЕС. Восточно_Европейский журнал передових технологий. - 2013. - № 2/11(62). – с. 11 – 14.
6. Мірошніченко Ю.А., Безносик Ю.А., Смирнова О.В., Зуб Ю. Л. Квантово-химический расчет ям спектров фрагментов функционализированной поверхности кремнезема. Східноєвропейський журнал передових технологій. 2013. - №3/6(63) - с. 23- 26.

7. Логвин В.О., Безносик Ю.О., Корінчик К.О., Кіржнер Д.А. Дослідження способів розпалювання низькоякісного вугілля у низькотемпературному киплячому шарі. Технологічний аудит та резерви виробництва. 2013. - №3(11). – с.4-9.
8. Джигирей І.М., Оцінювання карбонової продуктивності та карбонової інтенсивності регіонів України в розрізі потенціалу низькокарбонового розвитку [Текст] / Джигирей І.М., Бойко Т.В., Єфремов К.В., Абрамова А.О. // IV-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (*Екологія/Ecology -2013*). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 25-27 вересня 2013, ISBN 987-617-662-052-5.-2013.- с. 525-527.
9. Колябина Д.А., Безносик Ю.А. Оценка вероятности выполнения различных сценариев на объекте обращения с радиоактивными отходами // IV-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (*Екологія/Ecology -2013*). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 25-27 вересня 2013, ISBN 987-617-662-052-5.-2013.- с. 48-50.
10. Бойко Т.В. Визначення техногенного ризику на основі методу Монте-Карло /Бойко Т.В., Батурицька І.Р. // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №2/11(62). – С. 4-7.
11. Бойко Т.В. Підвищення екологічності хіміко-технологічного процесу / Т.В. Бойко, О.С. Бондаренко, А.О. Абрамова, О.В. **Кияниця** //Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/11(63). – С. 4-7.
12. Снежкін Ю.Ф. Моделювання гідродинамічних процесів пиловловлювачів / Снежкін Ю.Ф., Серебрянський Д.О., Захаров О.О., Плашихін С.В./ Хімічна промисловість України. – Київ 2013. – №3(116). – С.55–62.
13. Серебрянский Д.А. Циклонные пылеуловители. Малозатратная модернизация / Серебрянский Д.А., Захаров А.А., Плашихин С.В. / Хімічна промисловість України. – Київ 2013. – №3(116). – С.70–74.
14. Кондрачук О.В., Бугасва Л.М., **Бочкор** І.І. Кінцево-елементне моделювання механіки отоліта засобами пакету COMSOL Multiphysics. Восточно-европейский журнал передовых технологий - 2013. - № 3/7 (63). - pp.54 – 60.
15. Примиська С. О., Решетіловський В. П. Вивчення структури пір природніх цеолітів / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №2/6(62). – С. 62-64.
16. Данилкович А. Г., Брановицкая С. В., Бондаренко С. Г., Сангинова О. В. Использование метода Бокса в задачах многокритериальной оптимизации / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/4(63). – С. 4-8.
17. Петров С. В., Бондаренко С. Г., **Саванчук** О. В., **Янюк** В. А. Моделювання поведінки повітряної бульбашки в полі стаціонарного дугового розряду / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/5(63). – С. 23-28.
18. Роїк І. В., Василькевич О. І., Бондаренко С. Г., Степанов М. Б. Оцінка впливу багатофункціональних присадок на експлуатаційно-технічні показники палива [Текст] // Восточноевропейский журнал передовых технологий. – 2013. – № 3/6 (63).– С.12-16.
19. **Борзова** І.С., Шахновський А.М., Квітка О. О. Оптимізація промислових схем водного господарства: структурний підхід / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/10(63). – С. 44-49.
20. **Гармаш Р.В.** Очистка газових викидів від хлору і хлористого водню виробництва вінілхлориду // Технологический аудит и резервы производства. – 2013. – том 5, № 4(13). – с. 8 – 10.
21. Комариста Б.М. Екологічна складова в оцінці життєвого циклу продукції // Технологический аудит и резервы производства. – 2013. – том 5, № 4(13). – с. 30 – 32.
22. Корсканов В.В., Карпова І.Л., Жигір О.М., Долгошей В.Б., Усенко А.А. Теплофізика нанокompозитів на основі полістиролу та аеросилу. Международный научно-

производственный журнал «Керамика: наука и жизнь» . – Київ 2013.- №4(18)20/1(19)2013.-с.43-55.

23. Медведєв, Р.Б. Особливості водно-хімічного режиму та математичного моделювання другого контуру АЕС із реактором типу ВВЕР-1000 / Р.Б. Медведєв, С.Л. Мердух // Науково-технічний журнал «Наукові вісті». – 2013. - №3. – С. 132-139.
24. Мердух, С.Л. Оптимальне розподілення навантажень між паралельними фільтрами АЕС [Текст] / С.Л. Мердух // Журнал «Технологічний аудит та резерви виробництва»: матеріали науково-практичної конференції «Наукові підсумки 2012 р.» – 2012. – № 6/4 (8). – С. 15 – 16. (Том 4 «Системи та процеси управління. Інформаційні технології. Транспортні технології»).
25. Медведєв, Р.Б. Система керування температурним режимом блочної знесолюючої установки АЕС [Текст] / Р.Б. Медведєв, С.Л. Мердух // Восточно-європейський журнал передових технологій: Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах розвитку. – 2013. - № 4/2 (64). – С. 42 – 45.

Інші видання

26. Астрелин И.М., Толстопалова Н.М., Сангинова О.В. Гармонизация учебных планов стран-участниц проекта «Водная гармония» / Интеграция результатов международного проекта «Водная гармония» в евразийское образование : сборник статей Международного научно-практического семинара / Черкассы: Вертикаль, издатель Кадыч С.Г. – 2013. – С. 181-184.

ТЕЗИ

МІЖНАРОДНІ ЗАКОРДОННІ

1. Складанний, Д.М. Особенности многоэкстремальной оптимизации состава с композита применением кластерного алгоритма. [Текст] / Д.М. Складанний, Е.С. Бондаренко // Тезисы докладов XXVI Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26», Саратов, 27 - 30 мая 2013 г. – том 2.
2. Примиская С.А., Безносик Ю.А., **Топтун** Н.В. Моделирование структуры пор цеолитов. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 50 – 51.
3. Безносик Ю.А., Бугаева Л.М., **Мазуркевич** Н.Ф., Ткач В.В. Методы анализа иерархий и теории нечетких множеств для оценки экологического риска. XXVI - Международной научной конференции Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26, Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013.
4. **Мирошниченко** Ю.А., Безносик Ю.О. , Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. Квантово-химическое моделирование ЯМР спектров фрагментов функционализированной поверхности кремнезема. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 6, секция 13 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 60 – 61.
5. **Михалёва** М.С., Безносик Ю.А. Моделирование работы биопрудов Чернобыльской АЭС с целью обеспечения их экологической безопасности. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 58 – 59.
6. Тарасенко Ю.А., Безносик Ю.А., **Коваль** Е.В. Моделирование процессов сорбции летучих гидридов на активированных углях. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 53 – 55.
7. Бойко Т.В. Автоматизация контура процесса абсорбции аммиака из продувочных газов / Т.В. Бойко, Е.С. Бондаренко, А.А. Абрамова, А.В. **Кияница** // XXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и

- технологиях – ММТТ-26»: сб. трудов – Саратов 2013. – том 1. – ISBN 978-5-7433-2616-7 – С. 64-65
8. Бойко Т.В. К вопросу применения метода Монте-Карло для определения техногенного риска / Т.В. Бойко, И.Р. **Батуриная** // XXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26»: сб. трудов – Саратов 2013. – том 4. – ISBN 978-5-7433-2618-1 – С. 15-17
 9. Бойко Т.В. Компьютерное моделирование диффузии атомарного кислорода в тантале / Т.В. Бойко, О.В. **Гопкало** // XXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26»: сб. трудов – Саратов 2013. – том 3. – ISBN 978-5-7433-2621-1 – С. 95-97.
 10. Квитка А.А., Малецкий З.В., Шахновский А.М., **Белоус** А. Н. Компьютерное моделирование стадии обратноосмотической деминерализации воды для нужд ТМЦ / Сб. трудов XXVI между. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26», Нижний Новгород, 27 – 30 мая 2013 г. – Нижний Новгород, 2013. т. 4, сс. 55-57.
 11. Бойко Т.В. Математическое моделирование техногенного риска на основании закона распределения Вейбула [Текст] / Т.В. Бойко, В.И. Бендюг, П.А. Вавулин // Математические методы в технике и технологиях ММТТ-26: Сб. трудов XXVI Междунар. науч. конф.: Нижний Новгород, 27 – 30 мая 2013 г. – Нижний Новгород, 2013.
 12. Сангинова О.В., Зарудный С.В. Автоматизация процесса проектирования и изготовления технологических узлов / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 [текст]: сб. трудов XXVI Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 1. Секции 1, 15 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Нижний Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т, 2013. - с. 90-92.
 13. Сангинова О.В., Бондаренко С.Г., Брановицкая С.В., **Червинский** В.А. Многокритериальная оптимизация процесса сухого дубления кожи / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 [текст]: сб. трудов XXVI Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 7. Секция 14 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Нижний Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т, 2013. - с. 18-19.
 14. Медведев, Р.Б. Постановка задачи управления блочной обессоливающей установкой атомной электростанции с ВВЭР-1000 [Текст] / Р.Б. Медведев, С.Л. Мердух // Сб. трудов XXVI Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26». – Нижний Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т, 2013. – С. 60.
 15. Korskanov V.V., Karpova I.L., Zhygir O.M., Dolgoshey V.B. Contribution of the irreversible processes on the thermodynamics of nanocomposites based on epoxy resins and carbon nanotubes. XIX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2013) (June 24-28, 2013, Moscow) : Abstracts. – М.: МІТНТ Publisher, 2013. – p.35

МІЖНАРОДНІ

16. **Коваль** К.В., Безносик Ю.О. Квантово-хімічне моделювання сорбції летючих гідридів на активованому вугіллі. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 80 – 81.
17. **Стеценко** О.М., Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання і розрахунок розподілу пор за ізотермами адсорбції широкопористих адсорбентів. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 87 – 88.
18. **Набок** О. М., Безносик Ю.О. Комп'ютерний розрахунок процесу гідроформлювання пропену. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 89 – 90.

19. **Афонін Г. Г., Безносик Ю.О.** Системний аналіз і комп'ютерне моделювання виробництва етилбензолу. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 138 – 139.
20. **Логвин В.О., Безносик Ю.О., Корінчик К.О., Кучін Г.П.** Дослідження процесу екологічно чистого спалювання низькоякісного палива. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том I - с.45 – 46.
21. **Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.А.** Прогнозирование экологических рисков на основе анализа иерархий и теории нечетких множеств. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 127 – 128.
22. **Михальова М.С., Безносик Ю.О.** Керування екологічною безпекою роботи біоставків Чорнобильської АЕС. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 82 – 83.
23. **Медведев, Р.Б.** Анализ процесса обессоливания турбинного конденсата как объекта управления [Текст] / Р.Б. Медведев, С.Л. Мердух // Сб. трудов VI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Химия и современные технологии". – 2013. – Том 3. – С. 21 – 22.
24. **Мердух, С.Л.** Ідентифікація математичної моделі блочної знесолюючої установки АЕС / С.Л. Мердух // Сб. праць VI Міжнародної науково-технічної конференції трудов VI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Химия и современные технологии". – 2013. – Том 3. – С. 62 – 63.
25. **Сангінова О.В., Червінський В.О.** Комп'ютерна підтримка процесу виготовлення твердих лікарських засобів / Збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології», 24-26 квітня 2013 р./ Дніпропетровськ: Видавничо-поліграфічний комплекс ДВНЗ УДХТУ. 2013. - Том III. – С. 85-86.
26. **Коваль К.В., Безносик Ю.О.** Квантове моделювання сорбції летючих гідридів на активованому вугіллі. Тези Сьомої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ» - Донецьк, 11-14 березня 2013 року. – 81 с. – ISBN 978-617-579-578-1.
27. **Набок О.М., Афонін Г.Г., Безносик Ю.О.** Сучасні програми - симулятори для моделювання хіміко-технологічних систем. Тези Сьомої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ» - Донецьк, 11-14 березня 2013 року. – 177 с. – ISBN 978-617-579-578-1.
28. **Колябіна Д.А., Безносик Ю.О.** Геологічна та геотехнічна система бар'єрів для припоршневого сховища РАВ. Тези Сьомої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ» - Донецьк, 11-14 березня 2013 року. – 83 с. – ISBN 978-617-579-578-1.
29. **Мірошніченко Ю.А., Безносик Ю.О.** Квантово-хімічний розрахунок фосфор та сірковмістних фрагментів функціоналізованої поверхні кремнезему. Збірник тез доповідей підсумкової науково-практичної конференції. Дніпропетровськ, 21 – 22 березня 2013. – с. 26.
30. **Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.О.** ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ТА АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ. // III ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ – 2013 АКІТ» – 2013 – Киев, 17 – 18 апреля 2013. – 74 – 75 с.

31. **Михальова М.С., Безносик Ю.О.** Моделювання роботи біоставків Чорнобильської АЕС. // III ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ – 2013 АКТ» – 2013 – Київ, 17 – 18 апреля 2013. – 72 – 73 с.
32. Бугаева Л.Н, Безносик Ю.А., **Безсинный Д.В., Мазуркевич Н.Ф.** Система поддержки принятия решений при выборе методов очистки газовых выбросов от оксидов серы и азота // Вторая международная научно-техническая конференция «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013», - Черкассы, 14-18 мая 2013. – с. 154 – 155.
33. Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н., **Мазуркевич Н.Ф.** Теория нечетких множеств и анализ иерархий для оценки экологических рисков // Вторая международная научно-техническая конференция «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013», - Черкассы, 14-18 мая 2013. – с. 149 – 150.
34. Солнцев В.П. Моделирование термокинетических процессов, инициированных контактным плавлением и растворением твердого компонента в жидком расплаве в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, **Петраш К.Н., Шахновский А.М** // Вторая международная научно-техническая конференция «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013», - Черкассы, 14-18 мая 2013. – с. 424 – 425.
35. **Михальова М.С., Безносик Ю.О.** Моделювання роботи біоставків Чорнобильської АЕС. XVI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 17-19 травня 2013. – с.52 – 53.
36. **Гармаш Р.В., Безносик Ю.А.** Очистка газовых выкидов производства хлору мембранным методом. XVI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 17-19 травня 2013. – с.74.
37. Бондаренко С. Г., **Янюк В. А., Саванчук О. В.** Плазмохімічне очищення води від органічних забруднень [Текст] // Збірка тез доповідей XVI міжнарод. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство» 17 - 19 травня 2013р.– К.: НТУУ "КПІ", 2013. – С. 60.
38. Снежкін Ю.Ф. Математичне моделювання аеродинаміки циклофільтру / Снежкін Ю.Ф., Серебрянський Д.О., Плашихін С.В., Захаров О.О. // Збірник тез доповідей IV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" . - Київ, НТУУ «КПІ». – 2013.
39. Серебрянский Д.А. Малозатратная модернизация циклонных пылеуловителей. / Серебрянский Д.А., Плашихин С.В. // XXI международная научно-практическая конференция (3-7 июня 2013 г., г. Щелкино, АР Крым) «Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения». Сборник трудов том 2. Харьков, 2013 г. – С.223 – 225.
40. Сангінова О.В., **Червінський В.О.** Моніторинг та моделювання процесу виготовлення твердих лікарських засобів / Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU-2013) [text] : Abstracts of XXI International Conference. – Skhidnytsia, Ukraine, May 13-17, 2013. p. 188-189.
41. **Виноградов Е.В., Жигир А.Д., Жигир О.Н.** Применение компьютерно-интегрированных технологий для моделирования процесса получения этиленоксида. VI Міжнародна науково-технічна конференція Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем. ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ.-Одеса 2013.-Том 1.- с.47-49.
42. Сигал А.И., Литвиненко А.А., Логвин В.А. Условия регистрации проектов по снижению выбросов парниковых газов в фонде "Голд Стандарт" Матеріали XXII Міжнародної конференції «Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики»

- (8-12 червень 2012 р., Ялта, Україна) // Ред. А.І Сігал, Д.Ю. Падерно, Н.Ю. Павлюк. – К.: ІПЦ АЛКОН НАН України, 2012. С. - 86- 91.
43. Киричу О.О., Строк С.Б., Падерно Д.Ю., Логвин В.О. Реалізація проекту СВ "Реконструкція систем тепло- та водопостачання у місті Луцьку" Матеріали ХХІІ Міжнародної конференції «Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики» (8-12 червень 2012 р., Ялта, Україна) // Ред. А.І Сігал, Д.Ю. Падерно, Н.Ю. Павлюк. – К.: ІПЦ АЛКОН НАН України, 2012. С. - 96- 98.
44. Масляник В.І., Новачок Р.В., Падерно Д.Ю., Логвин В.О., Ніжник Н.А. Проект СВ "Скорочення викидів парникових газів за рахунок модернізації об'єктів водогосподарського комплексу АР Крим і Північно-кримського каналу" Матеріали ХХІІ Міжнародної конференції «Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики» (8-12 червень 2012 р., Ялта, Україна) // Ред. А.І Сігал, Д.Ю. Падерно, Н.Ю. Павлюк. – К.: ІПЦ АЛКОН НАН України, 2012. С. - 99- 100.
45. Бондаренко С.Г., Бондаренко Н.С. Алгоритм побудови діаграми Парето для аналізу діяльності підприємств [Текст] // Матеріали ХІІ Міжнародної науково-практичної конф. «Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління» м. Київ, 2-5 квітня 2013 р.– К.:НТУУ «КПІ», 2013. – С. 42.
46. Логвин В.О. Зменшення викидів токсичних речовин при спалюванні низькоякісних твердих палив у котлах з киплячим шаром комунальної енергетики VIII Міжнародна конференція "Проблеми промислової теплотехніки", 8-11 жовтня 2013 р., Київ
47. **Кукушкіна** О.Ю. Економічна ефективність використання альтернативних джерел сировини для виробництва біодизельного палива в Україні [Текст]/ О.Ю. Кукушкіна//Збірник праць ХІІ Міжнародної науково-практичної конференції: Науково-технічний розвиток:економіка, технології, управління – К.:НТУУ «КПІ», 2013. – 164 с.
48. **Петраш** К.М. Перспективи розвитку автомобільного транспорту на водневих паливних елементах України [Текст]/ К.М. Петраш//Збірник праць ХІІ Міжнародної науково-практичної конференції: Науково-технічний розвиток:економіка, технології, управління – К.:НТУУ «КПІ», 2013. – 165 с.
49. Daria Koliabina, Yuriy Beznosyk About radioactive waste disposal facility Buryakovka. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих вчених "Хімія та хімічні технології 2013 – ССТ 2013" (21-23 листопада 2013 року, Україна, Львів. – с. 124 – 125. - *Електронне видання на CD-ROM* - ISBN 978-617-607-517-2.
50. Valeriy Logvin, Yuriy Beznosyk Research of coal combustion in low-temperature fluidized bed with reduction of nitrogen oxides emission Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих вчених "Хімія та хімічні технології 2013 – ССТ 2013" (21-23 листопада 2013 року, Україна, Львів. – с. с. 112 – 115. - *Електронне видання на CD-ROM* - ISBN 978-617-607-517-2.
51. Garmash, R.V. Calculation the index of drinking water [Текст] / R.V. Garmash. – Innovations in science and technology: Респ. Межвед. Науч. – техн. Сб., 2013, Part II. – с. 107 – 108.
52. **Motsna** O. U. **Ninyovska** I. I. NEW MATERIAL FOR 3D PRINTERS: GRAPHENE / O. U. Motsna, I. I. Ninyovska XI International students' conference INNOVATIONS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY November, 2013
53. Бугаєва Л.М., Бойко Т.В., Безносик Ю.О., Джигирей І.М. Практичний досвід із підготовки магістрів для сталого розвитку в рамках українсько-норвезького проекту EURASIA. / Міжнародна наукова конференція «Підготовка фахівців для сталого розвитку: досвід, проблеми, перспективи», Львів, 19 – 20 грудня 2013 р.
54. Бойко Т.В. Підготовка фахівців зі сталого розвитку задля зеленого зростання держави [Текст] / Т.В. Бойко, І.М. Джигирей // Матеріали міжн. наук. конф. "Підготовка фахівців для сталого розвитку: досвід, проблеми, перспективи", Львів, 19-20 грудня 2013 р. - Львів, 2013.

55. **Виноградов Є.В., Жигір А.Д., Жигір О.М.** Моделювання процесу отримання етиленоксиду в програмному середовищі Chemcad. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології-2013. III всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів. Матеріали конференції – Київ 2013.-с.99-100.
56. Корсканов В.В, Жигір О.М., Карпова І.Л., Довгошей Б.В., Ксенко А.А. Теплофізичні, термодинамічні та релаксаційні властивості нанокompозитів на основі полістиролу та аеросилу. XIII Української конференції з високомолекулярних сполук. Київ, 7 – 10 жовтня 2013. с.43-55.
57. Бондаренко Н.С., Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г. Линейное программирование в экономических моделях [Текст] // Материалы и доклады четвертой межрегион. науч.-практ. конф. «Научный потенциал молодёжи – будущему России » г. Волгодонск, 19 апреля 2013 года; Волгодонский ин-т сервиса. – Шахты: ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2013. – С.39–42.

2013

Серебрянський Д.О.¹, Плашихін С.В.² Промислове випробування циклонного пиловловлювача в системі аспірації вентиляційних викидів УСГК-4 коксового цеху ПАТ «АКХЗ» (1 - Україна, м. Київ, Інститут технічної теплофізики НАН України; 2 - Украина, м. Київ, Інститут промислової екології). VIII Міжнародна конференція "Проблеми промислової теплотехніки", 8-11 жовтня 2013 р., Київ

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СТУДЕНТОВ

1. **Михальова М.С.**, Безносик Ю.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ БІОСТАВКІВ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ АЕС. Восточно_Европейский журнал передовых технологий. - 2013. - № 2/11(62). – с. 11 – 14.
 2. **Мірошніченко Ю.А.**, Безносик Ю.А., Смирнова О.В., Зуб Ю. Л. Квантово-химический расчет ямр спектров фрагментов функционализированной поверхности кремнезема. Східноєвропейський журнал передових технологій. 2013. - №3/6(63) - с. 23- 26.
 3. Бойко Т.В. Визначення техногенного ризику на основі методу Монте-Карло /Бойко Т.В., **Батуринська І.Р.** // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №2/11(62). – С. 4-7.
 4. Бойко Т.В. Підвищення екологічності хіміко-технологічного процесу / Т.В. Бойко, О.С. Бондаренко, А.О. Абрамова, О.В. **Кияниця** //Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/11(63). – С. 4-7.
 5. Кондрачук О.В., Бугаєва Л.М., **Бочкор І.І.** Кінцево-елементне моделювання механіки отоліта засобами пакету COMSOL Multiphysics. Восточно-европейский журнал передовых технологий - 2013. - № 3/7 (63). - pp.54 – 60.
 6. Петров С. В., Бондаренко С. Г., **Саванчук О. В.**, **Янюк В. А.** Моделювання поведінки повітряної бульбашки в полі стаціонарного дугового розряду / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/5(63). – С. 23-28.
 7. **Борзова І.С.**, Шахновський А.М., Квітка О. О. Оптимізація промислових схем водного господарства: структурний підхід / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. - №3/10(63). – С. 44-49.
 8. **Гармаш Р.В.** Очистка газових викидів від хлору і хлористого водню виробництва вінілхлориду // Технологический аудит и резервы производства. – 2013. том 5, №4((13)). – с. 8 – 10.
-
1. Примиская С.А., Безносик Ю.А., **Топтун Н.В.** Моделирование структуры пор ЦЕОЛИТОВ. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 50 – 51.
 2. Безносик Ю.А., Бугаева Л.М., **Мазуркевич Н.Ф.**, Ткач В.В. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ И ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА. XXVI - Международной научной конференции МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-26, Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013.
 3. **Мірошніченко Ю.А.**, Безносик Ю.О. , Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯМР СПЕКТРОВ ФРАГМЕНТОВ ФУНКЦИОНИЛИЗОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 6, секция 13 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 60 – 61.
 4. **Михалёва М.С.**, Безносик Ю.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ БИОПРУДОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС С ЦЕЛЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 58 – 59.
 5. Тарасенко Ю.А., Безносик Ю.А., **Коваль Е.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ ЛЕТУЧИХ ГИДРИДОВ НА АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЯХ. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-26 : сб. трудов XXVI Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Н.Новгород. - 27 – 30 мая 2013. – Саратов, 2013. – с. 53 – 55.
 6. Бойко Т.В. Автоматизация контура процесса абсорбции аммиака из продувочных газов / Т.В. Бойко, Е.С. Бондаренко, А.А. Абрамова, А.В. **Кияниця** // XXVI

- Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26»: сб. трудов – Саратов 2013. – том 1. – ISBN 978-5-7433-2616-7 – С. 64-65
7. Бойко Т.В. К вопросу применения метода Монте-Карло для определения техногенного риска / Т.В. Бойко, И.Р. **Батуриная** // XXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26»: сб. трудов – Саратов 2013. – том 4. – ISBN 978-5-7433-2618-1 – С. 15-17
 8. Бойко Т.В. Компьютерное моделирование диффузии атомарного кислорода в тантале / Т.В. Бойко, О.В. **Гопкало** // XXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26»: сб. трудов – Саратов 2013. – том 3. – ISBN 978-5-7433-2621-1 – С. 95-97.
 9. Квитка А.А., Малецкий З.В., Шахновский А.М., **Белоус** А. Н. Компьютерное моделирование стадии обратноосмотической деминерализации воды для нужд ТМЦ / Сб. трудов XXVI между. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26», Нижний Новгород, 27 – 30 мая 2013 г. – Нижний Новгород, 2013. т. 4, сс. 55-57.
 10. Бойко Т.В. Математическое моделирование техногенного риска на основании закона распределения Вейбула [Текст] / Т.В. Бойко, В.И. Бендюг, П.А. **Вавулин** // Математические методы в технике и технологиях ММТТ-26: Сб. трудов XXVI Международ. науч. конф.: Нижний Новгород, 27 – 30 мая 2013 г. – Нижний Новгород, 2013.
 11. Сангинова О.В., **Зарудный** С.В. Автоматизация процесса проектирования и изготовления технологических узлов / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 [текст]: сб. трудов XXVI Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 1. Секции 1, 15 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Нижний Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т, 2013. - с. 90-92.
 12. Сангинова О.В., Бондаренко С.Г., Брановицкая С.В., **Червинский** В.А. Многокритериальная оптимизация процесса сухого дубления кожи / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 [текст]: сб. трудов XXVI Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 7. Секция 14 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Нижний Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т, 2013. - с. 18-19.
 13. **Коваль** К.В., Безносик Ю.О. Квантово-хімічне моделювання сорбції летючих гідридів на активованому вугіллі. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 80 – 81.
 14. **Стеценко** О.М., Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання і розрахунок розподілу пор за ізотермами адсорбції широкопористих адсорбентів. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 87 – 88.
 15. **Набок** О. М., Безносик Ю.О. Комп'ютерний розрахунок процесу гідроформлювання пропену. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 89 – 90.
 16. **Афонін** Г. Г., Безносик Ю.О. Системний аналіз і комп'ютерне моделювання виробництва етилбензолу. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 138 – 139.
 17. **Мазуркевич** Н.Ф., Безносик Ю.А. Прогнозирование экологических рисков на основе анализа иерархий и теории нечетких множеств. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 127 – 128.
 18. **Михальова** М.С., Безносик Ю.О. Керування екологічною безпекою роботи біоставків Чорнобильської АЕС. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів,

аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013. – 2013, том III - с. 82 – 83.

19. Сангінова О.В., **Червінський В.О.** Комп'ютерна підтримка процесу виготовлення твердих лікарських засобів / Збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології», 24-26 квітня 2013 р./ Дніпропетровськ: Видавничо-поліграфічний комплекс ДВНЗ УДХТУ. 2013. - Том III. – С. 85-86.
20. **Коваль К.В.**, Безносик Ю.О. КВАНТОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ СОРБЦІЇ ЛЕТЮЧИХ ГІДРИДІВ НА АКТИВОВАНОМУ ВУГІЛЛІ. Тези Сьомої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю “ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ” - Донецьк, 11-14 березня 2013 року. – 81 с. – ISBN 978-617-579-578-1.
21. **Набок О.М.**, **Афонін Г.Г.**, Безносик Ю.О. СУЧАСНІ ПРОГРАМИ - СИМУЛЯТОРИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ. Тези Сьомої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю “ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ” - Донецьк, 11-14 березня 2013 року. – 177 с. – ISBN 978-617-579-578-1.
22. **Мірошниченко Ю.А.**, Безносик Ю.О. КВАНТОВО-ХІМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК ФОСФОР ТА СІРКОВІСТНИХ ФРАГМЕНТІВ ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНОЇ ПОВЕРХНІ КРЕМНЕЗЕМУ. Збірник тез доповідей підсумкової науково-практичної конференції. Дніпропетровськ, 21 – 22 березня 2013. – с. 26.
23. **Мазуркевич Н.Ф.**, Безносик Ю.О. ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ТА АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ. // III ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ – 2013 АКІТ» – 2013 – Киев, 17 – 18 апреля 2013. – 74 – 75 с.
24. **Михальова М.С.**, Безносик Ю.О. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ БІОСТАВКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС. // III ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ – 2013 АКІТ» – 2013 – Киев, 17 – 18 апреля 2013. – 72 – 73 с.
25. Бугаева Л.Н., Безносик Ю.А., **Безсинный Д.В.**, **Мазуркевич Н.Ф.** СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОКСИДОВ СЕРЫ И АЗОТА // Вторая международная научно-техническая конференция «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013», - Черкассы, 14-18 мая 2013. – с. 154 – 155.
26. Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н., **Мазуркевич Н.Ф.** ТЕОРИЯ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ И АНАЛИЗ ИЕРАРХИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ // Вторая международная научно-техническая конференция «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013», - Черкассы, 14-18 мая 2013. – с. 149 – 150.
27. Солнцев В.П. Моделирование термокинетических процессов, инициированных контактным плавлением и растворением твердого компонента в жидком расплаве в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, **Петраш К.Н.**, Шахновский А.М // Вторая международная научно-техническая конференция «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013», - Черкассы, 14-18 мая 2013. – с. 424 – 425.
28. **Михальова М.С.**, Безносик Ю.О. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ БІОСТАВКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС. XVI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 17-19 травня 2013. – с.52 – 53.
29. **Гармаш Р.В.**, Безносик Ю.А. ОЧИСТКА ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ВИРОБНИЦТВА ХЛОРУ МЕМБРАННИМ МЕТОДОМ. XVI Міжнародна науково-практична

- конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 17-19 травня 2013. – с.74.
30. Бондаренко С. Г., **Янюк В. А., Саванчук О. В.** Плазмохімічне очищення води від органічних забруднень [Текст] // Збірка тез доповідей XVI міжнарод. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство» 17 - 19 травня 2013р.– К.: НТУУ "КПІ", 2013. – С. 60.
 31. Сангінова О.В., **Червінський В.О.** Моніторинг та моделювання процесу виготовлення твердих лікарських засобів / Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU-2013) [text] : Abstracts of XXI International Conference. – Skhidnytsia, Ukraine, May 13-17, 2013. p. 188-189.
 32. **Виноградов Е.В., Жигир А.Д., Жигир О.Н.** Применение компьютерно-интегрированных технологий для моделирования процесса получения этиленоксида. VI Міжнародна науково-технічна конференція Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем. ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ.-Одеса 2013.-Том 1.- с.47-49.
 33. **Кукушкіна О.Ю.** Економічна ефективність використання альтернативних джерел сировини для виробництва біодизельного палива в Україні [Текст]/ О.Ю. Кукушкіна//Збірник праць XII Міжнародної науково-практичної конференції: Науково-технічний розвиток:економіка, технології, управління – К.:НТУУ «КПІ», 2013. – 164 с.
 34. **Петраш К.М.** Перспективи розвитку автомобільного транспорту на водневих паливних елементах України [Текст]/ К.М. Петраш//Збірник праць XII Міжнародної науково-практичної конференції: Науково-технічний розвиток:економіка, технології, управління – К.:НТУУ «КПІ», 2013. – 165 с.
 35. **Виноградов Є.В., Жигір А.Д., Жигір О.М.** Моделювання процесу отримання етиленоксиду в програмному середовищі Chemcad. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології-2013. III всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів. Матеріали конференції – Київ 2013.-с.99-100.
 36. **Garmash, R.V.** Calculation the index of drinking water [Текст] / R.V. Garmash. – Innovations in science and technology: Респ. Межвед. Науч. – техн. Сб., 2013, Part II. – с. 107 – 108.
 37. **Motsna O. U. Ninyovska I. I.** NEW MATERIAL FOR 3D PRINTERS: GRAPHENE / O. U. Motsna, I. I. Ninyovska XI International students' conference INNOVATIONS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY November, 2013

участь у конференціях

1. XXVI Международ. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26» - Нижний Новгород, 27 – 30 мая 2013.
2. XIX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2013) (June 24-28, 2013, Moscow)
3. VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ, 24–26 квітня 2013.
4. Вторая международная научно-техническая конференция «Вычислительный интеллект – 2013». - Черкассы, 14-18 мая 2013.
5. XVI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство.», Київ, Україна, 17-19 травня 2013.
6. IV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" . - Київ, НТУУ «КПІ». – 2013.

7. XXI международная научно-практическая конференция «Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения», Щелкино, АР Крым , 3-7 июня 2013 г)
8. Міжнародна науково-технічна конференція «Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології та екологічні проблеми», Одеса, Україна, 10 – 12 вересня 2013.
9. XXI International Conference Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU-2013) Skhidnytsia, Ukraine, May 13-17, 2013.
10. VI Міжнародна науково-технічна конференція Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем.-Одеса 2013
11. XXII Міжнародної конференції «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики» (8-12 червень 2012 р., Ялта, Україна)
12. XII Міжнародної науково-практичної конф. «Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління» м. Київ, 2-5 квітня 2013 р.
13. VIII Міжнародна конференція "Проблеми промислової теплотехніки", 8-11 жовтня 2013 р
14. XII Міжнародної науково-практичної конференції: Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління – К.: НТУУ «КПІ», 2013.
15. III Міжнародна наукова конференція молодих вчених "Хімія та хімічні технології 2013" (21-23 листопада 2013 року, Україна, Львів)
16. Міжнародна наукова конференція «Підготовка фахівців для сталого розвитку: досвід, проблеми, перспективи», Львів, 19 – 20 грудня 2013 р.
17. IV-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology -2013). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 25-27 вересня 2013.
18. Сьомої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ» - Донецьк, 11-14 березня 2013 року
19. III Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2013 АКІТ» – 2013 – Киев, 17 – 18 апреля 2013.
20. XIII Української конференції з високомолекулярних сполук. Київ, 7 – 10 жовтня 2013
21. четвертой межрегион. науч.-практ. конф. «Научный потенциал молодежи – будущему России » г. Волгодонск, 19 апреля 2013 года
22. XI International students' conference INNOVATIONS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY November, 2013
23. Міжнародна наукова конференція «Підготовка фахівців для сталого розвитку: досвід, проблеми, перспективи», Львів, 19 – 20 грудня 2013 р.