

*Ministry of Education and Science of Ukraine
Ukrainian Technological Academy
National Technical University of Ukraine
"Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
Chemical Technology Faculty
The Department of Cybernetics of Chemical Technology Processes*



**COMPUTER MODELING
FOR CHEMISTRY, TECHNOLOGIES
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SYSTEMS**


WORK PROGRAM

6th International Scientific-Practical Conference

Kyiv, May 16-18 – 2018

Kyiv – 2018

*Міністерство освіти і науки України
Українська Технологічна Академія
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Хіміко-технологічний факультет
Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів*



**КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ХІМІЇ ТА
ТЕХНОЛОГІЯХ І СИСТЕМАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

КМХТ 6

РОБОЧА ПРОГРАМА

**Шостої міжнародної
науково-практичної конференції**

Київ, 16-18 травня 2018 року

Київ – 2018

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у Шостій міжнародній конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТТ 6»

Оргкомітет конференції КМХТ-6

ГОЛОВА:

Астрелін І.М. – професор, д.т.н., декан ХТФ НТУУ «КПІ»

СПІВГОЛОВА:

Бойко Т.В. – в. о. зав. каф. кібернетики ХТП, доцент, к.т.н.

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ:

Безносик Ю.О. – доцент каф. кібернетики ХТП, доцент, к.т.н.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Абрамова А.О. – доцент каф. кібернетики ХТП, к.т.н.;

Бугаєва Л.М. – доцент каф. кібернетики ХТП, доцент, к.т.н.;

Бендюг В.І. – доцент каф. кібернетики ХТП, доцент, к.т.н.;

Джигирей І.М. – доцент каф. кібернетики ХТП, доцент, к.т.н.;

Плашихін С.В. – старший викладач каф. кібернетики ХТП, к.т.н.;

Складанний Д.М. – доцент каф. кібернетики ХТП, к.т.н.

Основна наукова програма конференції КМХТ-6

- 1. Комп'ютерна підтримка виробничих процесів.**
- 2. Комп'ютерне моделювання хіміко -технологічних та біохімічних процесів і систем.**
- 3. Комп'ютерне моделювання в хімії, комп'ютерні методи синтезу нових речовин.**
- 4. Комп'ютерне моделювання екологічних та природоохоронних процесів.**
- 5. Сталий розвиток регіонів.**
- 6. Комп'ютерно - інформаційні технології в багаторівневій вищій освіті.**

Мови конференції – українська, російська, англійська.



Адреса оргкомітету:

03056, Київ-56,

пр. Перемоги 37, НТУУ «КПІ»,

кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів.

+38 (044) 204-82-12 - Бойко Тетяна Владиславівна



yu_beznosyk@ukr.net
bendiuh.vladyslav@iit.kpi.ua

– Безносик Юрій Олександрович
– Бендюг Владислав Іванович

Сайт конференції: <http://msct.kxtp.kpi.ua/>

Електронний збірник наукових статей:

<http://kxtp.kpi.ua/common/msct-2018.pdf>



Міністерство освіти і науки України
Українська Технологічна Академія
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Хіміко-технологічний факультет
Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів

**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



Honeywell
Київ - 2018

Для придбання паперового примірника
Збірника наукових статей прохання
звертатися до оргкомітету. Вартість
примірника 200 грн.

РОБОЧА ПРОГРАМА

Шостої науково-практична конференції «КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ХІМІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ І СИСТЕМАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ – КМХТ 6» КИЇВ, 16 – 18 травня 2018 року

16 травня 2018, середа

8:00 – 11:00 Реєстрація учасників конференції КМХТ-2018, хол 4 корпусу.

11:00 – Відкриття конференції КМХТ-2018 4 корпус, В/Х ауд.

Астрелін І. М. - Прівітання учасникам конференції

Бойко Т. І. - Прівітання учасникам конференції

Рязанцев А. И., Потапенко Э. В., Кудрявцев С. А., Грановский Э. А., Шмелёв А. С.

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ХИМИКОВ-ТЕХНОЛОГОВ В СЕВЕРОДОНЕЦКОМ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ ВОСТОЧНОУКРАИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ В. И. ДАЛЯ

Грановский Э. А.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА РИСКА СЛОЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
«РизЕкс-2М»

Мороз О. І., Мальований М. С., Петрушка І. М., Соловій Х. М.

ПРІОРИТЕТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПОНЕНТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ

Мороз О. І., Петрушка І. М., Казимира І. Я.

ОБґРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ СТВОРЕННЯ ЛАБОРАТОРІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Цейтлін М.А., Райко В.Ф.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РІВНОВАЖНОГО СКЛАДУ СИСТЕМИ $\text{BaS} - \text{Ba}(\text{HS})_2 - \text{H}_2\text{S} - \text{H}_2\text{O}$

Гаврилів Р. І., Кіндзера Д. П., Атаманюк В. М.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІКИ ТЕПЛООВОГО АГЕНТУ ПІД ЧАС ФІЛЬТРАЦІЙНОГО
СУШІННЯ ПОДРІБНЕНИХ СТЕБЕЛ СОНЯШНИКА

Данилюк О. А. И., Потапенко Э. В., Кудрявцев С. А., Грановский Э. А., Шмелёв А. С.

МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ БУЛЬБАШОК СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ У КВАЗІСТАТИЧНОМУ РЕЖИМІ ПІД ЧАС
ПНЕВМАТИЧНОГО ПЕРЕМІШУВАННЯ РОЗЧИНУ

Гумницький Я. М., Сабадаш В. В.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ АДСОРБЦІЇ В АПАРАТІ КОЛОННОГО ТИПУ

13:00 – 13:30 Перерва на каву

Котовенко О. А., Мірошніченко О. Ю.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ МІГРАЦІЇ РАДІОАКТИВНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ В ВОДНЕВЕ СЕРЕДОВИЩЕ З
СХОВИЩ ТРИТІЙВМІЩУЮЧИХ ВІДХОДІВ

Кондратов С. О., Хлякіна Т. М., Острівка Я. В.

МОДЕЛЮВАННЯ РЕАКТОРА НІТРУВАННЯ 2-ЕТИЛГЕКСАНОЛА ЗА ДАНИМИ КІНЕТИКИ У
МІКРОРЕАКТОРІ

Чорний О. О., Савяк Р. П., Олійников Д. С., Кондратов С. О.

НОВІ ПІДХОДИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ РОЗЧИНЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ЇХ ВИВІЛЬНЕННЮ З
ТАБЛЕТОК

Данилкович А. Г., Сангінова О. В.

ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ НАПОВНЮВАЛЬНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕЛАСТИЧНИХ ШКІР

Макаров О. В., Борщ О. А.

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ НАУКОВО-ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СУЧАСНИХ ТРЕНДІВ ІТ

В'юненко О. Б, Толбатов А. В.

НОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІВНОГО ДОСТУПУ

Плашихін С.В.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ГАЗОВИХ ПОТОКІВ

Бойко Т. В., Вавулін П. А.

ЗМЕНШЕННЯ ТЕХНОГЕННОГО РИЗИКУ ПРИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ АСУ ТП
ГАЗОВІДВІДНОГО ТРАКТУ

Шмелев О. С., Смалій В. В.

ГІДРАВЛІЧНІ МЕРЕЖІ В ХІМІЧНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ І НАФТОПЕРЕРОБЦІ: ФОРМУВАННЯ ТА РОЗРАХУНОК

17:00 Дружня вечеря.

17 травня 2018, четвер

8:00 – 20:00 Експерсія

8:00 Збираємося в умовленому місці і виїжджаємо із столиці в Козелець.

9:00-10:30 Експерсія містом Козелець

Особливо відомим Козелець став з початку XVII ст. На цей час місто уже значиться як досить важливий та надійно укріплений пункт на східних кордонах Речі Посполитої, до складу якого воно входило. У ході Визвольної війни українського народу 1648–1654 років Козелець став сотенним містом. У складі Київського полку сотня відзначалася мужністю й героїзмом у найважливіших битвах: під Пилявцями, Берестечком, Батогом та ін. Вагомий внесок у справу визвольної боротьби було гідно оцінено гетьманом Богданом Хмельницьким.

У Козельці ви зможете відвідати православний собор Різдва Богородиці. Він був збудований у 1752—1763 роках на замовлення родини Розумовських за проектом архітектора Андрія Квасова та за участю Івана Григоровича-Барського, який є автором декору. Поряд із собором стоїть дзвіниця, зведена у 1766—1770 роках також за проектом Андрія Квасова.



10:30-12:00 Виїжджаємо з Козельця, і вирушаємо в наступну точку нашої експерсії - Батури

Батурин відіграв значну роль в історії України. У 1669–1708 та 1750–1764 роках місто було резиденцією гетьманів Лівобережної України, з ним пов'язана діяльність таких визначних політичних лідерів часів Гетьманщини, як Дем'ян Ігнатович, Іван Самойлович, Іван Мазепа, Пилип Орлик, Кирило Розумовський.

Згідно постанови Кабінету Міністрів України від 26 липня 2001 р. № 878 «Про затвердження Списку історичних населених місць України» (Офіційний вісник України, 2001 р., № 31, ст. 1402) Батурин вписаний до Списку історичних населених місць України.

На території міста знаходяться об'єкти Національного історико-культурного заповідника «Гетьманська столиця».



12:00-14:15 Для вас проведуть захоплюючу екскурсію, в ході якої ви зможете відвідати музей археології та цитадель фортеці.

14:20-15:10 Саме час трохи відпочити і перекусити.

15:20-16:00 Екскурсія в будинок генерального судді Кочубея.

16:10-17:20 Усі бажаючі зможуть відвідати палац Розумовського.

17:30 Повні нових вражень, сідаємо в автобус і вирушаємо назад до Києва.

20:00 Прибуваємо в столицю, і йдемо відпочивати після насиченого і цікавого дня.

18 травня 2018, п'ятниця

11:00 Виїзне засідання конференції КМХТ у Національному транспортному університеті на кафедрі Екології та безпеки життєдіяльності (адреса: вул. Омеляновича-Павленка, 1, Київ, 02000)
Хрутьба В. О.

ТЕОРЕТИКО-ІГРОВА МОДЕЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ

Комар К. В.

КОМУНІКАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ, ЯК ЕЛЕМЕНТ ФУНКЦІОНУВАННЯ СТАЛОЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ МІСТА.

Лизогуб Б. П.

ФОРМУВАННЯ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ МІСТА

Федій В. Ю.

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ ВІДНОВЛЕННЯ ТРУБОПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ.

Шаган Д. В., Бугаєва Л. М.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ВИБОРУ КАТАЛІЗАТОРА ПРОЦЕСУ ОКИСЛЮВАЛЬНОЇ КОНДЕНСАЦІЇ МЕТАНУ

Комариста Б. М., Бендюг В. І.

ВИЗНАЧЕННЯ РЕСУРСОЕФЕКТИВНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ MIPС-АНАЛІЗУ У ЖИТТЄВОМУ ЦИКЛІ ПРОДУКТУ

Мисик О. С., Бойко Т. В.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ АНІСОВОГО АЛЬДЕГІДУ В РЕАКТОРІ ІДЕАЛЬНОГО ЗМІШУВАННЯ ІЗ ЗАСТІЙНОЮ ЗОНОЮ.

Захарчук Ю. М., Безносик Ю. О.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ГЕТЕРОГЕННОГО ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВОГО ПАЛИВА ЗА СХЕМОЮ ФІШЕРА-ТРОПША

14:00 - Підведення підсумків і закриття конференції.

Заключний обід конференції біля Київської Свято-Успенської Лаври.



ДОПОВІДІ ЗАОЧНИХ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

ПОЗАСЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

Kenig E. Y.

UPGRADING SEPARATION EQUIPMENT BY COMPLEMENTARY MODELLING APPROACH

Sergio Andrés Morales Restrepo, Daniel Ricardo Barragan Noriega, Viatcheslav Kafarov

TWO-DIMENSIONAL CFD SIMULATION APPROACH OF COMBUSTION IN A FURNACE USING REFINERY-OFF GASES WITH DIFFERENT COMPOSITION

León A., Kafarov V.

ECONOMETRIC MODELING FOR EVALUATION OF RELATION BETWEEN ACCESS TO ELECTRICITY AND QUALITY OF LIFE IN COLOMBIA

Pilipenko A., Borovinskaya E., Reschetilowski W.

APPLICATION OF THE GLOBAL OPTIMIZATION METHOD FOR THE PARAMETERS IDENTIFICATION OF THE MATHEMATICAL MODEL FOR THE TRANSESTERIFICATION REACTION OF VEGETABLE OIL IN THE MICROREACTOR

СЕКЦІЯ 1

КОМП'ЮТЕРНА ПІДТРИМКА ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

Тимчук А. Ф., Чабан А. С.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ СОРБЦІЇ ТА ФЛОКУЛЯЦІЇ

Медведева В. М., Панченко О. О.

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧІ ТА ДЕЦИМАЦІЇ НАВИГАЦІЙНИХ КООРДИНАТ

Симоненко Б. О., Медведева В. М.

РОЗПОДІЛЕННЯ МОДУЛЬНИХ ТЕСТІВ НА КОМП'ЮТЕРИ
В ЛОКАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ

Жураковський Я. Ю., Жураковська О. С., Захарчук А. С.

ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАПІЗНЕННЯ НА ЯКІСТЬ КЕРУВАННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ

Захарчук Я. О., Бондаренко С. Г., Тихоліз О. В.

ІНФОРМАЦІЙНА СКЛАДОВА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА

Сангінова О. В., Козлов П. В.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ РОЗКРОЮ ПОЛОТНА НА ВИРОБНИЦТВІ КАРТОНУ І ПАПЕРУ

Джигирей І. М., Минько О. В.

ПРОДУКТ-ОРІЄНТОВАНЕ ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Складанний Д. М.

ДОСВІД ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ ЧАСТКОВОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ДАНИХ

Захарчук Я. О., Бондаренко С. Г., Тихоліз О. В.

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА

Денисенко О. Ю., Медведев Р. Б.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ДЕАЕРАЦІЇ ДРУГОГО КОНТУРУ ВВЕР-1000

Гришков Д. С., Бойко Т. В.

ОЦІНКА СТРАТЕГІЇ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ АБСОРБЦІЇ АМІАКА ІЗ ОТРИМАННЯМ АМІАЧНОЇ ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ ОРЕНФТА

Бойко Т. В., Абрамова А. О., Жежерун Я. В.

КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ПРОЦЕСУ АБСОРБЦІЇ АМІАКУ

Бохенек Р., Поплевські Г., Безносик Ю. О., Бугаєва Л. М., Шахновський А. М.

ОПТИМІЗАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ: ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ВИПАДКОВОГО ПОШУКУ

СЕКЦІЯ 2

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

Арсеньєва О. П., Товажнянський Л. Л., Капустенко П. О., Мацегора О. І.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ УТВОРЕННЯ ЗАБРУДНЕНЬ НА ПОВЕРХНІ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМІННИКА

Ніколенко М. В., Дубенко А. В., Лабяк О. В., Вашкевич О. Ю.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ РОЗЧИНЕННЯ РУТИЛУ СУЛЬФАТНО-ФЛУОРИДНИМ СПОСОБОМ

Костик С. І., Шибецький В. Ю., Плашихін С. В.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОВІДДАЧІ ОРЕБРЕНИХ ПОВЕРХОНЬ В УМОВАХ ВИМУШЕНОЇ КОНВЕКЦІЇ

Малахова К. В., Ніколенко М. В., Коваленко В. Л.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ХІМІЧНОГО ОСАДЖЕННЯ ОРТОФОСФАТІВ КАЛЬЦІЮ

Кулик Є. О., Безносик Ю. О., Унрод В. І.

АНАЛІЗ ЧУТЛИВОСТІ СКЛАДНИХ ХІМІЧНИХ СИСТЕМ ДО ЗОВНІШНЬОГО ВПЛИВУ ПРИ РОЗРАХУНКАХ ХІМІЧНИХ РЕАКТОРІВ

Примиська С. О.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОДІЄВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ З МЕТАНОЛУ

Тесенчук А. О., Шахновський А. М., Яновець Н. О.

СТАТИСТИЧНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ

Буряков В. Г.

РОЗРОБКА РЕКТИФІКАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЕТИЛОВОГО СПИРТУ-СИРЦЮ

Бондаренко С. А., Кулишенко Р. Ю., Боровинська Є. С.

МОДЕЛЮВАННЯ РЕАКЦІЇ ЕТАНОЛІЗУ СОЄВОЇ ОЛІЇ

В МІКРОРЕАКТОРІ НА МОВАХ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON I SCILAB

Боровков В. А., Юленець Ю. П., Боровинська Є. С.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ЧУТЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РЕАКЦІЇ ЕТАНОЛІЗУ РОСЛИННИХ ОЛІЙ

Бугаєва Л. М., Іванов М. В., Рибенко П. О., Сідоренко І. А.

ВИКОРИСТАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ МОДЕЛЮЮЧИХ ПРОГРАМ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ

СЕКЦІЯ 3

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ХІМІЇ, КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ ДЛЯ СИНТЕЗУ НОВИХ РЕЧОВИН

Данилкович А. Г., Сангінова О. В., Червінський В. О.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ НАПОВНЕННЯ-ПЛАСТИФІКАЦІЇ ШКІРЯНОГО МАТЕРІАЛУ

Біла К. О., Концевой С. А.

АПРОКСИМАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ У JUPITER

Бондаренко С. Г., Ботвинко Т. В., Василькевич О. І.

КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ ПЛАСТИФІКАТОРА НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ

Прокоф'єва Г. М., Книш Н. В., Сударушкіна Т. В.

ЕФЕКТИВНІ ТЕХНІЧНІ МИЙНІ ЗАСОБИ

Бондаренко С. Г., Пилипець І. В., Василькевич О. І.

КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА РОЗЧИНУ КАЛІЙНОГО МИЛА

Мірошниченко Ю. А., Безносик Ю. О.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ХІМІЧНОЇ ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЇ ПОВЕРХНІ КРЕМНЕЗЕМУ В МІКРОРЕАКТОРІ

Іванюк О. В., Супрунчук В. І.

ДЕРИВАТОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕРМОДЕСТРУКЦІЇ ГІДРОКСИДУ Fe(III)

СЕКЦІЯ 4

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ПРОЦЕСІВ

Сангінова О. В., Кулевський Є. О.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ПОБУТОВИХ СТІЧНИХ ВОД

Сангінова О. В., Ремінна К. А.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД ВІД НАФТОПРОДУКТІВ

Сангінова О. В., Краєва К. О., Андріюк В. К., Архіпова А. О.

БАЗА ДАНИХ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ПОСЛУГ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

Концевой А. Л., Лук'янчук Т. О., Концевой С. А.

РОЗРАХУНОК ОЧИЩЕННЯ ГАЗУ ВІД ОКСИДУ КАРБОНУ (IV) РОЗЧИНОМ МЕТИЛДІЕТАНОЛАМІНУ

Обушенко Т. І., Толстопалова Н. М., Науменко О. С.

ФЛОТОЕКСТРАКЦІЯ БАРВНИКІВ. МАЛАХІТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ

Бойко Т. В., Запорожець Ю. А.

ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МІГРАЦІЇ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В ПРИРОДНИХ ДИСПЕРСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

Трищ В. Р., Безносик Ю. О.

МОДЕЛЮВАННЯ КІНЕТИКИ ПРОЦЕСУ ОЗОНУВАННЯ ВОДИ

Бондаренко С. Г., Пастушенко О. В.

ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ДОМІШОК ФЕНОЛУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОРОЗРЯДНОЇ УСТАНОВКИ

Стаднік В. А., Безносик Ю. О.

МОДЕЛЮВАННЯ УТВОРЕННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ ПРИ ЗГОРАННІ ОРГАНІЧНОГО ПАЛИВА

Бондаренко С. Г., Вовненко К. В.

ОСОБЛИВОСТІ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ВОДИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕЛЕКТРОРОЗРЯДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

СЕКЦІЯ 5

СТАЛИЙ РОЗВИТОК РЕГІОНІВ

Скорецька І. І., Минько О. В.

СТАЛІ МЕТОДИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ПТАХІВНИЦТВА

СЕКЦІЯ 6

КОМП'ЮТЕРНО - ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БАГАТОРІВНЕВІЙ ВИЩІЙ ОСВІТІ

Астрелін І. М., Толстопалова Н. М., Сангінова О. В., Косогіна І. В.

РОЗВИТОК СТУПЕНЕВОЇ ОСВІТИ У ВОДНІЙСФЕРІ

Астрелін І. М., Толстопалова Н. М., Сангінова О. В.

ІНТЕГРАЦІЯ ОСВІТИ, НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ІННОВАЦІЙ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА

Бугаєва Л. М., Бойко Т. В.

ДОСВІД ТА УСПІХИ У МІЖНАРОДНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ КІБЕРНЕТИКИ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА ОСТАННЄ П'ЯТИРІЧЧЯ

Бойко Т. В., Складанний Д. М.

ПРО ПІДГОТОВКУ ФАХІВЦІВ ДРУГОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ПРОГРАМОЮ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ СТАЛІ ХІМІЧНІ ВИРОБНИЦТВА»

Бойко Т. В., Квітка О. О., Шахновський А. М.

ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФАХІВЦЯ ІЗ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Бендюг В. І.

ВПРОВАДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ ВИРОБНИЧИХ КОМПЛЕКСІВ В МЕЖАХ ДИСЦИПЛІНИ МАГІСТЕРСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ

Алексєєнко С. Ю., Ковалевський В. М.

ПРОГРАМНИЙ ПАКЕТ ДЛЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ КОНТУРУ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

Бойко Т. В., Джигирей І. М.

СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ ПРОГРАМ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО



ДОКЛАДЫ ЗАОЧНЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1

КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Тымчук А. Ф., Чабан А. С.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ И ФЛОКУЛЯЦИИ

Медведева В. Н., Панченко О. О.

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ И ДЕЦИМАЦИЯ НАВИГАЦИОННЫХ КООРДИНАТ

Симоненко Б. А., Медведева В. Н.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЬНЫХ ТЕСТОВ НА КОМПЬЮТЕРЫ
В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Жураковский Я. Ю., Жураковская О. С., Захарчук А. С.

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ НА КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

Захарчук Я. О., Бондаренко С. Г., Тихолиз А. В.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Сангинова О. В., Козлов П. В.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАСКРОЯ ПОЛОТНА НА ПРОИЗВОДСТВЕ КАРТОНА И БУМАГИ

Джигирей И. Н., Минько А. В.

ПРОДУКТ-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Складанний Д. Н.

ОПЫТ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ЧАСТИЧНОЙ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ДАННЫХ

Захарчук Я. О., Бондаренко С. Г., Тихолиз А. В.

КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Денисенко О. Ю., Медведев Р. Б.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДЕАЭРАЦИИ ВТОРОГО КОНТУРА ВВЭР-1000

Гришков Д. С., Бойко Т. В.

ОЦЕНКА СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ АБСОРБЦИИ АММИАКА С ПОЛУЧЕНИЕМ
АММИАЧНОЙ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ OPENFTA

Бойко Т. В., Абрамова А. А., Жежерун Я. В.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПРОЦЕССА АБСОРБЦИИ АММИАКА

Бохенек Р., Поплевски Г., Безносик Ю. А., Бугаева Л. Н., Шахновский А. М.

ОПТИМИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ
СЛУЧАЙНОГО ПОИСКА

СЕКЦИЯ 2

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

Арсеньева О. П., Товажнянский Л. Л., Капустенко П. О., Мацегора О. И.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА

Николенко Н. В., Дубенко А. В., Лабяк О. В., Вашкевич Е. Ю.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ РУТИЛА СУЛЬФАТНО-ФТОРИДНЫМ
СПОСОБОМ



Костик С. И., Шибецкий В. Ю., Плашихин С. В.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛООТДАЧИ ОРЕБРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ

Малахова Е. В., Николенко Н. В., Коваленко В. Л.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ОРТОФOSFATОВ КАЛЬЦИЯ

Кулик Е. А., Безносик Ю. А., Унрод В. И.

АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЛОЖНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ПРИ РАСЧЕТАХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ

Примиская С. А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОДИЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ МЕТАНОЛА

Тесенчук А. А., Шахновский А. М., Яновец Н. О.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ

Буряков В. Г.

РАЗРАБОТКА РЕКТИФИКАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭТИЛОВОГО СПИРТА-СЫРЦА

Бондаренко С. А., Кулишенко Р. Ю., Боровинская Е. С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ЭТАНОЛИЗА СОЕВОГО МАСЛА В МИКРОРЕАКТОРЕ НА ЯЗЫКАХ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON И SCILAB

Боровков В. А., Юленец Ю. П., Боровинская Е. С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕАКЦИИ ЭТАНОЛИЗА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

Бугаева Л. Н., Иванов Н. В., Рибенко П. О., Сидоренко И. А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ МОДЕЛИРУЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ РАСЧЕТА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

СЕКЦИЯ 3

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ХІМІЇ, КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ ДЛЯ СИНТЕЗУ НОВИХ РЕЧОВИН

Данилкович А. Г., Сангинова О. В., Червинский В. А.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НАПОЛНЕНИЯ-ПЛАСТИФИКАЦИИ КОЖЕВЕННОГО МАТЕРИАЛА

Белая Е. А., Концевой С. А.

АППРОКСИМАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В JUPITER

Бондаренко С. Г., Ботвинко Т. В., Василькевич А. И.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТИФИКАТОРА НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА

Прокофьева Г. Н., Книш Н. В., Сударушкина Т. В.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

Бондаренко С. Г., Пилипец И. В., Василькевич А. И.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА РАСТВОРА КАЛИЙНОГО МЫЛА

Мирошниченко Ю. А., Безносик Ю. А.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА В МИКРОРЕАКТОРЕ

Иванюк Е. В., Супрунчук В. И.

ДЕРИВАТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ ГИДРОКСИДА Fe(III)

СЕКЦИЯ 4

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ ПРОЦЕССОВ

Сангинова О. В., Кулевский Е. А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Сангинова О. В., Реминна К. А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Сангинова О. В., Краева К. О., Андриук В. К., Архипова А. О.

БАЗА ДАННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И УСЛУГ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Концевой А. Л., Лукьянчук Т. А., Концевой С. А.

РАСЧЕТ ОЧИСТКИ ГАЗА ОТ ОКСИДА УГЛЕРОДА (IV) РАСТВОРОМ МЕТИЛДИЭТАНОЛАМИНА

Обушенко Т. И., Толстопалова Н. М., Науменко Е. С.

ФЛОТОЭКСТРАКЦИЯ КРАСИТЕЛЕЙ. МАЛАХИТОВЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ

Бойко Т. В., Запорожец Ю. А.

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ

Трищ В. Р., Безносик Ю. А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССОВ ОЗОНИРОВАНИЯ ВОДЫ

Бондаренко С. Г., Пастушенко А. В.

ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ПРИМЕСЕЙ ФЕНОЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ УСТАНОВКИ

Стадник В. А., Безносик Ю. А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА ПРИ СЖИГАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА

Бондаренко С. Г., Вовненко К. В.

ОСОБЕННОСТИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 5

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

Скорецкая И. И., Минько А. В.

УСТОЙЧИВЫЕ МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА

СЕКЦИЯ 6

КОМПЬЮТЕРНО - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МНОГОУРОВНЕВОМ ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Астрелин И. М., Толстопалова Н. М., Сангинова О. В., Косогина И. В.

РАЗВИТИЕ МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВОДНОЙ СФЕРЕ

Астрелин И. М., Толстопалова Н. М., Сангинова О. В.

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИННОВАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Бугаева Л. Н., Бойко Т. В.

ОПЫТ И УСПЕХИ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ КИБЕРНЕТИКИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ПЯТИЛЕТИЕ

Бойко Т. В., Складанный Д. Н.

О ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ВТОРОГО УРОВНЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ «КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННЫЕ УСТОЙЧИВЫЕ ХИМИЧЕСКИЙ ПРОИЗВОДСТВА»

Бойко Т. В., Квитка А. А., Шахновский А. М.

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Бендюг В. И.

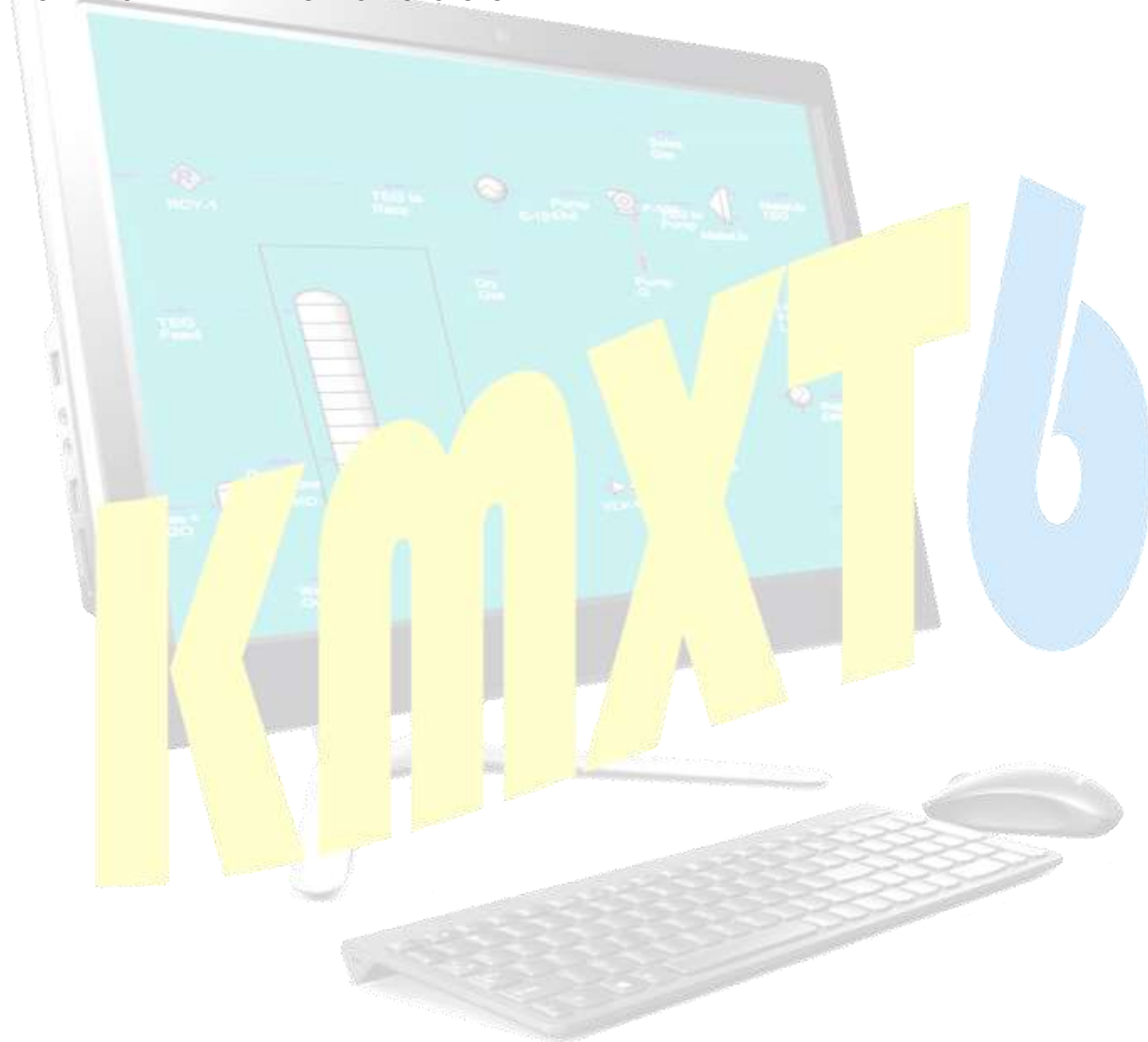
ВНЕДРЕНИЕ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Алексеев С. Ю., Ковалевский В. М.

ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ ДЛЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ КОНТУРА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Бойко Т. В., Джигирей И. Н.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ ВЫБОРОЧНЫХ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ В КПИ ИМ. ИГОРЯ СИКОРСКОГО



REPORTS OF THE EXCLUSIVE PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE

SECTION 1

COMPUTER SUPPORT OF PRODUCTION PROCESSES

Tymchuk A., Chaban A.

OPTIMIZATION OF FLOCCULATION AND SORPTION PROCESSES

Medvedeva V., Panchenko O.

SYSTEM FOR TRANSFER AND DECIMATION OF NAVIGATION COORDINATES

Symonenko B., Medvedeva V.

DISTRIBUTION OF UNIT TESTS ON COMPUTERS THAT ARE LOCATED IN LOCAL AREA NETWORK

Zhurakovsky Ya., Zhurakovskaia O., Zakharchuk A.

IMPACT OF INFORMATION DELAY ON CONTROL QUALITY OF PRODUCTION PROCESSES

Zakharchuk Y., Bondarenko S., Tikheliz O.

INFORMATION COMPONENT OF COMPUTER-INTEGRATED ENTERPRISE RESOURCES MANAGEMENT SYSTEMS

Sanginova O., Kozlov P.

OPTIMIZATION OF THE NESTING PROCESS OF PAPERMAKING

Dzhygyrey I., Mynko O.

PRODUCT SPECIALIZED SOFTWARE APPLICATIONS FOR LIFE CYCLE ASSESSMENT

Skladanny D.

THE EXPERIENCE IN SOLVING TECHNOLOGICAL PROCESSES' OPTIMIZATION PROBLEMS UNDER PARTIALLY UNCERTAINTY IN DATA

Zakharchuk Y., Bondarenko S., Tikheliz O.

COMPUTER-INTEGRATED ENTERPRISE RESOURCES MANAGEMENT SYSTEMS

Denisenko O., Medvedev R.

AUTOMATIZATION OF THE PROCESS OF THE DEAERATION OF THE SECOND CONTROL VVER-1000

Hryshkov D., Boiko T.

STRATEGY ASSESSMENT OF MANAGEMENT OF AMMONIA ABSORPTION PROCESS WITH AMMONIAC WATER PRODUCTION USING OPENFTA

Boiko T., Abramova A., Zhezherun Ya.

COMPUTER CALCULATION OF THE TECHNOLOGICAL SCHEME OF THE PROCESS OF AMMONIA ABSORPTION

Bochenek R., Poplewski G., Beznosyk Yu., Bugaieva L., Shakhnovsky A.

OPTIMIZATION OF CHEMICAL ENGINEERING FACILITIES:

EXPERIENCE OF APPLICATION OF RANDOM SEARCH METHODS

SECTION 2

COMPUTER SIMULATION OF CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY PROCESSES AND SYSTEMS

Arsenyeva O., Tovazhnyansky L., Kapustenko P., Matsegora O.

COMPUTER MODELING OF THE PROCESS OF FOULING FORMATION ON HEAT TRANSFER SURFACE OF PLATE HEAT EXCHANGER

Nikolenko M., Dubenko A., Labyak O., Vashkevich O.

MATHEMATICAL MODEL OF RUTILE DISSOLUTION PROCESS BY SULFATE-FLUORIDE METHOD

Kostyk S., Shybetsky V., Plashykhin S.

COMPUTER SIMULATION AND ANALYSIS OF EFFICIENCY OF THE FINNINGS SURFACES HEAT

PERFORMANCE UNDER THE CONDITIONS OF FORCED CONVECTION

Malakhova E., Nikolenko M., Kovalenko V.

MATHEMATICAL MODEL FOR CHEMICAL SEDIMENTATION PROCESS OF CALCIUM ORTOPHOSPHATES

Kulyk E., Beznosyk Yu., Unrod V.

THE SENSITIVITY ANALYSIS OF COMPLEX CHEMICAL SYSTEMS TO EXTERNAL INFLUENCES IN CALCULATIONS OF CHEMICAL REACTORS

Prymyska S.

MATHEMATICAL MODELING OF PRODUCTION OF ACETIC ACID FROM METHANOL BY RHODIUM TECHNOLOGY

Teshenchuk A., Shakhnovsky A., Yanovets N.

STATISTICAL COMPUTER SIMULATION OF CHEMICAL ENGINEERING PROCESSES

Buriakov V.

DESIGN OF DISTILLATION UNIT FOR PRODUCTION OF RAW ETHYL ALCOHOL

Bondarenko S., Kulishenko R., Borovinskaya E.

MODELING OF THE ETHANOLYSIS REACTION OF SOYBEAN OIL IN THE MICROREACTOR IN THE PROGRAMMING LANGUAGES OF PYTHON AND SCILAB

Borovkov V., Yulenets Yu., Borovinskaya E.

INVESTIGATION OF PARAMETRIC SENSITIVITY OF MATHEMATICAL MODEL FOR ETHANOLYSIS REACTION OF VEGETABLE OILS

Bugaieva L., Ivanov M., Rybenko P., Sidorenko I.

THE USE OF UNIVERSAL MODELING PROGRAMS FOR THE CALCULATION OF THE CHEMICAL-TECHNOLOGICAL SYSTEM

SECTION 3

SIMULATION IN CHEMISTRY, COMPUTER METHODS FOR THE SYNTHESIS OF NEW SUBSTANCES

Danylkovych A., Sanginova O., Chervinskyi V.

OPTIMIZATION OF LEATHER MATERIAL FILLING-PLASTICIZATION PROCESS

Bila K., Kontsevoi S.

APPROXIMATION OF EXPERIMENTAL DATA IN JUPITER

Bondarenko S., Botvynko T., Vasylykevych O.

COMPUTER CALCULATION OF PLASTICIZER PRODUCTION PROCESS BASED ON POLYETHYLENE TEREPHTHALATE CONVERSION PRODUCTS

Prokofyeva G., Knish H., Sudarushkina T.

EFFICIENT TECHNICAL DETERGENTS

Bondarenko S., Pylypets I., Vasylykevych O.

COMPUTER CALCULATION OF PRODUCING A SOLUTION OF POTASSIUM SOAP PROCESS

Miroshnychenko Yu., Beznosyk Yu.

COMPUTER MODELLING OF THE PROCESS OF SILICA FUNCTIONALIZATION IN THE MICROREACTOR

Ivanyuk E., Suprunchuk V.

DERIVATOGRAPHIC RESEARCH OF PROCESSES THERMODESTRUCTION OF HYDROXIDE Fe (III)

SECTION 4

COMPUTER SIMULATION OF ENVIRONMENTAL PROCESSES

Sanginova O., Kulevskiy E.

SIMULATION OF MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PROCESS

Sanginova O., Reminna K.

SIMULATION OF THE PROCESS OF INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT FROM OIL PRODUCTS

Sanginova O., Kraeav K., Andriyuk V., Arkhipova A.

DATABASE OF WATER BODIES AND SERVICES OF THE WATER QUALITY MONITORING SYSTEM

Kontsevoi A., Lukianchuk T., Kontsevoi S.

CALCULATING GAS PURIFICATION FROM CARBON OXIDES (IV) BY SOLUTION METHYLDIETHANOLAMINE

Obushenko T., Tolstopalova N., Naumenko O.

SOLVENT SUBLIMATION OF DYES. MALACHITE GREEN

Boiko T., Zaporozhets J.

APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR PREDICTION OF MIGRATION OF POLLUTANTS IN NATURAL DISPERSE ENVIRONMENTS

Trishch V., Beznosyk Yu.

MODELING OF WATER OZONIZATION PROCESS

Bondarenko S., Pastushenko A.

WATER TREATMENT FROM PHENOL DOMAINS WITH USE OF ELECTRICALLY INSTALLATION

Stadnik V., Beznosyk Yu.

MODELING OF THE FORMATION OF NITROGEN OXIDES DURING THE COMBUSTION OF ORGANIC FUEL

Bondarenko S., Vovnenko K.

WATER DISINFECTION FEATURES IN USE OF ELECTRIC DISCHARGE TECHNOLOGY

SECTION 5

REGIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Skoretska I., Mynko O.

SUSTAINABLE METHODS OF POULTRY LITTER UTILIZATION

SECTION 6

COMPUTER-INFORMATION TECHNOLOGY IN MULTILEVEL HIGHER EDUCATION

Astrelin I., Tolstopalova N., Sanginova O.V., Kosogina I.

DEVELOPMENT OF WATER RELATED GRADUATE EDUCATION

Astrelin I., Tolstopalova N., Sanginova O.

INTEGRATION OF EDUCATION, RESEARCH, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP

Bugaieva L., Boiko T.

EXPERIENCE AND PROGRESS IN THE INTERNATIONAL ACTIVITY OF THE DEPARTMENT OF CYBERNETICS OF CHEMICAL PROCESSES FOR THE LAST FIVE YEARS

Boiko T., Skladannyi D.

ON SECOND LEVEL HIGHER EDUCATION SPECIALISTS' TRAINING BY THE PROGRAM 'COMPUTER INTEGRATED SUSTAINABLE CHEMICAL MANUFACTURING'

Boiko T., Kvitka O., Shakhnovsky A.

NUMERICAL METHODS AS THE TOOL OF PROFESSIONAL STAFF MEMBER IN AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES

Bendiuh V.

IMPLEMENTATION OF COMPUTERIZED SYSTEM OF ASSESSMENT OF DANGEROUS OF THE FIELD IN MASTER TRAINING DISCIPLINES

Alekseenko S., Kovalevskiy V.

SOFTWARE PACKAGE FOR SIMULATION MODELING OF WORK

CONTOUR CONTROL OF AUTOMATIC REGULATION

Boiko T., Dzhygyrey I.

STRUCTURE AND CONTENT OF PROGRAMS OF OPTIONAL ACADEMIC DISCIPLINES ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT AT THE IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE