

Херсонський національний технічний університет



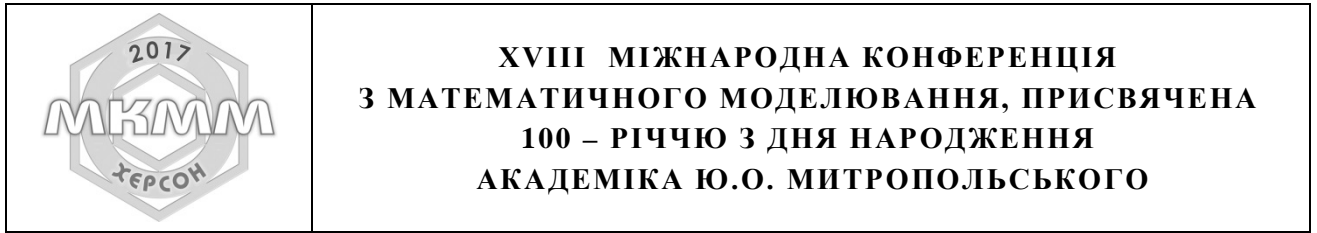
**ХVІІІ МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ  
МКММ-2017**

**ПРОГРАМА**

18-22 вересня 2017 року

Херсон

Україна



**Організації-співзасновники МКММ-2017:**

Херсонський національний технічний університет  
Українська асоціація з прикладної геометрії  
Чорноморський національний університет ім. П. Могили (м. Миколаїв)  
Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна  
Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара  
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»  
Institute of Nuclear Chemistry and Technology (Warsaw)  
Брестський державний технічний університет (м. Брест)  
Херсонська державна морська академія

**Голова організаційного комітету МКММ\_2017:**

**Бардачов Ю.М.** – д.т.н., професор, зав. кафедри ВМ і ММ, ректор ХНТУ (Херсон).

**Заступники голови організаційного комітету МКММ\_2017:**

**Астіоненко І.О.** – к.ф.-м.н., доцент кафедри ВМ і ММ ХНТУ (Херсон).

**Литвиненко О.І.** – к.т.н., доцент кафедри ВМ і ММ ХНТУ (Херсон).

**Голова програмного комітету МКММ\_2017:**

**Хомченко А.Н.** – д.ф.-м.н., професор, зав. кафедри П і ВМ ЧНУ ім. П. Могили (Миколаїв).

**Заступники голови програмного комітету МКММ\_2017:**

**Тулущенко Г.Я.** – д.т.н., професор кафедри ВМ і ММ ХНТУ (Херсон).

**Рудакова Г.В.** – д.т.н., професор, зав. кафедри ТК ХНТУ (Херсон).

**До складу міжнародного програмного комітету увійшли:**

Абрамов Г.С. к.ф.-м.н. (Херсон); Андрейцев А.Ю. к.ф.-м.н. (Київ); Babichev S.A. PhD (Jan Evangelista Purkině University in Usti nad Labem, Czech Republic); Бень А.П. к.т.н. (Херсон); Ванін В.В. д.т.н. (Київ); Вахненко В.О. д.ф.-м.н. (Київ); Вирченко Ю.П. д.ф.-м.н. (Белгородський державний університет, Белгород); Гвоздева І.М. д.т.н. (Одеса); Гнатушенко В.В. д.т.н. (Дніпро); Guchek P., Dr.Sc. (Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering of the Polish Academy of Sciences, Poland); Жолткевич Г.М. д.т.н. (Харків); Комяк В.М. д.т.н. (Харків); Корчинський В.М. д.т.н. (Дніпро); Куценко Л.М. д.т.н. (Харків); Лазурик В.Т. д.ф.-м.н. (Харків); Лебеденко Ю.О. к.т.н. (Херсон); Литвиненко В.І. д.т.н. (Херсон); Ляшенко В.П. д.т.н. (Кременчук); Мазманішвілі О.С. д.ф.-м.н. (Харків); Марасанов В.В. д.т.н., (Херсон); Мельник І.В. д.т.н. (Київ); Миргород В.Ф. д.т.н. (Одеса); Михайленко В.Є. д.т.н. (Київ); Михальов О.І. д.т.н. (Дніпро); Мусій Р.С. д.ф.-м.н. (Львів); Найдиш А.В. д.т.н. (Мелітополь); Parkes E.J. PhD (University of Strathclyde, Glasgow, UK); Петрик М.Р. д.ф.-м.н. (Тернопіль); Пилипака С.Ф. д.т.н. (Київ); Підгорний О.Л. д.т.н. (Київ); Плоский В.О. д.т.н. (Київ); Поливода О.В. к.т.н. (Херсон); Пугачов Є.В. д.т.н. (Рівне); Редчиць Д.О. к.ф.-м.н. (Дніпро); Рожков С.О. д.т.н. (Херсон); Розов Ю.Г. д.т.н. (Херсон); Савіна Г.Г. д.е.н. (Херсон); Самохвалов С.Є. д.т.н. (Кам'янське); Smolarz A. Prof. dr hab. inż. (Lublin University of Technology, Poland); Свешников В.М. д.ф.-м.н. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск); Смирнов І.В. д.т.н. (Київ); Стрельникова О.О. д.т.н. (Харків); Тарасов С.В. к.т.н. (Дніпро); Хачапуридзе М.М. к.т.н. (Дніпро); Човнюк Ю.В. к.т.н. (Київ); Шоман О.В. д.т.н. (Харків); Шуть В.Н. к.т.н. (Брестський державний технічний університет, Брест); Wojcik W. Prof. dr hab. inż. (Lublin University of Technology, Poland); Zimek Z. PhD (Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Warsaw, Poland).

**РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**

18 вересня 2017 р. з 10<sup>00</sup> до 17<sup>00</sup>

19 вересня 2017 р. з 9<sup>00</sup> до 11<sup>00</sup>

**ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ І СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ**

**19 вересня 2017 р., 11:00**

1. Відкриття конференції.
2. Привітання членів оргкомітету МКММ-2017.
3. Пленарні доповіді:
  - 3.1. К.т.н. **Литвиненко О.І.** (Херсон) “Юрій Олексійович Митропольський – непересічна людина, яка відчувала в собі сили “доповнювати” самого Гаусса...”.
  - 3.2. К.т.н. **Абрамов Г.С.** (Херсон) “Моделювання структур двофазних зон у процесі внутрішнього окислення пластин бінарних сплавів”.
  - 3.3. Д.ф.-м.н. **Куклін В.М.** (Харків) “Проблеми розвитку штучного інтелекту”.
  - 3.4. Д.т.н. **Мельник І.В.** (Київ) “Довгострокові залежності та фрактальний аналіз”.
  - 3.5. Д.т.н. **Усов А.В.** (Одеса) “Математичне моделювання лінійних неоднорідних систем методами сингулярних інтегральних рівнянь”.

**Секційні засідання.**

19 вересня 2016 р., 16:00 – 18:00

20 вересня 2016 р., 10:00 – 13:00, 16:00 – 18:00

21 вересня 2016 р., 10:00 – 13:00, 16:00 – 18:00

**22 вересня 2017 р., 10-00**

**КРУГЛИЙ СТІЛ: «Проблеми вищої школи в умовах освітньої реформи»**

**ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ.**

**Секція 1. Математичне моделювання фізичних і технологічних процесів і технічних систем.** Голова: д.ф.-м.н., проф. Хомченко А.Н.

АБРАМОВ Г.С., АБРАМОВ М.Г., БАРДАЧЁВ Ю.Н. Моделирование структур двухфазных зон в процессе внутреннего окисления пластин бинарных сплавов

АБРАМОВА Г.В., МАГДЕНКО В.Р., АБРАМОВ Г.С. Дослідження стану та проблем розвитку державного підприємства «Адміністрація морських портів України» на основі економетричного аналізу

БЕГЛОВ К.В., БЕГЛОВ Я.И. Применение нечеткого регулятора для регулирования концентрации жидкого поглотителя в первом контуре АЭС

БЕРДНИК М.Г. Математичне моделювання тривимірної узагальненої задачі теплообміну порожнього кусково-однорідного циліндра з урахуванням кінцевої швидкості поширення тепла

БОКОВ И.П., БОНДАРЕНКО Н.С., СТРЕЛЬНИКОВА Е.А. Напряженно-деформированное состояние трансверсально-изотропных пластин под действием локальных нагрузок

БРАЗЛУК Ю.В., ГУБИН А.И., ЕВДОКИМОВ Д.В., СТОЯНОВСКИЙ М.А. Асимптотические математические модели активных теплозащитных покрытий

БРУНЕТКИН А.И. Интегральный подход к решению задач динамики

ВЕНГРОВИЧ Д.Б. Прояви сейсмічності в рифтових процесах та при субдукції

ГНИТЬКО В.И., КРЮТЧЕНКО Д.В., НАУМЕНКО Ю.В., СТРЕЛЬНИКОВА Е.А. Моделирование свободных и вынужденных колебаний оболочечных конструкций с отсеками, содержащими жидкость

ГОРОВЕНКО А.П. Напруження в пружному включенні в рідині під дією хвилі тиску

ГУМЕНЮК Ю.О., ЧОВНЮК Ю.В. Концептуальные основы физико-математического моделирования и анализа эффективных электромагнитных биизотропных/бианизотропных параметров капиллярных систем электропроводности биообъектов

ЗИМОГЛЯД А.Ю., ЛЕВЧЕНКО Д.О. Моделювання поведінки коронного розряду і подальше його дослідження

КАРАЄВ А.О., СТРЕЛЬНИКОВА О.О. Метод граничних елементів в аксіально-симетричних задачах теорії пружності

КНЫШ Л.И., ГОМАН О.Г. Компьютерное моделирование нестационарного течения в длинных промышленных трубопроводах

КОВЧ О.І., СТРЕЛЬНИКОВА О.О. Метод кінцевих елементів для моделювання розтріскування зварного шва при термосиловому навантаженні

КОРЯШКІНА Л.С., ОДНОВОЛ М.М., МИХАЛЬОВА О.О., ЧЕРЕВАТЕНКО А.П. Моделювання зон сервісного обслуговування у заданому регіоні

КУДІН О.В., СПЕЛЬЧУК О.В. Розв'язання задачі статичної стійкості круглих тришарових пластин з нелінійно-пружним заповнювачем методом послідовних навантажень

LAZURIK V.M., LAZURIK V.T., POPOV G., ZIMEK Z. Determination the characteristics of dose distribution for sources of electrons with energy spread

ЛЕБЕДЕНКО Ю.О., РУДАКОВА Г.В., ТОУФАК Е.Р. Моделювання параметрів руху елементів технологічних установок каркасної конструкції

ЛЯШЕНКО В.П., КОБИЛЬСЬКА О.Б., БРИЛЬ Т.С., ДЕМ'ЯНЧЕНКО О.П. Нелінійні інтегральні рівняння у математичних моделях теплообміну рухомого осесиметричного середовища

МЕЛЬНИК И.В., ГАЙДАМАКА В.В. Долгосрочные зависимости и фрактальный анализ

МЕНЬШИКОВ Ю.Л. Некоторые открытые вопросы математического моделирования

МОЧУРАД Л.І. Використання процедури розпаралелення при розрахунку електростатичних полів квадрупольних лінз та їх систем

НАГОРНИЙ В.П., ДЕНИСЮК І.І. Дослідження пульсуючих течій в'язкої рідини в каналах нафтоносного пласта

ПАЩЕНКО В.О. Моделювання силових характеристик нестационарного поля еліпсоподібного струмового контуру над ортотропним парамагнітним композитом з дисипативними втратами

ПИГНАСТЫЙ О.М. О критериях подобия производственных поточных линий

ПОЛЯКОВ В.А., ХАЧАПУРИДЗЕ Н.М. Математическая модель процесса магнитной левитации поезда

СМЕТАНКІНА Н.В., УГРІМОВ С.В., ШУПЬКОВ О.М., ДОЛГОПОЛОВА Н.В. Моделювання процесу нестационарного деформування шаруватого оскління при ударному навантаженні

СОЛОНА А.В. Побудова двомірної математичної моделі процесу ковшового вакуумування з продувкою інертним газом

СОХАЦЬКИЙ А.В., МАЛЄНКО Є.В., СОХАЦЬКИЙ В.А. До питання моделювання динаміки руху високошвидкісного магнітолевітуючого транспортного засобу

ТАРАСОВ С.В., РЕДЧИЦ Д.А., ТАРАСОВ А.С., МОЙСЕЕНКО С.В. Аэродинамика j-профиля в турбулентном потоке воздуха при круговой продувке

ФИЛЬШТИНСЬКИЙ Л.А., СУШКО Т.С., ЕРЕМЕНКО А.А. Исследования характеристик разрушения для конечной пластины в магнитоэластичности

ХОМЧЕНКО А.Н., АСТИОНЕНКО И.А. Серендиповы поверхности пятого порядка

ХОМЧЕНКО А.Н., ЛИТВИНЕНКО О.І Конструювання сімпсонових тіл за допомогою серендипових поверхонь

ХУДЯКОВ И.В., РУДАКОВА А.В., КЛЕВЦОВ Н.К. Моделирование влияния внешних условий при анализе динамики судна в ходовых режимах

ЧОПОРОВ С.В. Сглаживание сеток четырехугольных элементов с использованием локальной минимизации функционала

ЩЕРБИНА И.В., БЕЛОВА О.В., КАГАДИЙ Т.С. Применение метода возмущений к контактными задачам для тел с прямолинейной анизотропией

ЭФЕНДИЕВ Г.Д., РУСТАМОВ Я.И., ТАЛЫБОВА Н.Г. Оценка эффективности прогностических моделей с применением формулы Байеса EIF-KETPL-2-2015-1(25)-56/13/1-m-28

**Секція 2. Інформаційні технології. Моделювання інформаційно-керуючих систем. Прогнозування та запобігання техногенних і екологічних катастроф. Інженерні науки. Економічні науки.** Голова: д.т.н., проф. Рудакова Г.В.

АЛЬ-АММОРИ Али, АЛЬ-АММОРИ Х.А., КЛОЧАН А.Е., ВЕРХОВЕЦКАЯ И.Н. Информационные технологии выбора оптимальной загрузки микропроцессора в режиме реального времени

АНДРЕЙЦЕВ А.Ю., КРЮКОВ Н.Н., ФУРМАН В.К., СМИРНОВ И.В. Определение температуры частиц с металлической оболочкой в потоке низкотемпературной плазмы (численно-аналитический подход)

АХМЕТШИНА Л.Г., ЕГОРОВ А.А. Улучшение слабоконтрастных изображений на основе адаптивной нечеткой гиперболизации гистограммы

BAVICHEV S.A., LURIE I.A., VORONENKO M.A. Model of gene expression sequences filtration based on complex use of wavelet analysis and james-stein shrinkage shannon entropy estimator

БАКЛАН І.В. Математичні постановки кроків побудови лінгвістичної моделі

БАКЛАН І.В., НЕДАШКІВСЬКИЙ Є.А., МОРОЗОВА О.А. Результати чисельних експериментів побудови лінгвістичних моделей з різноманітними параметрами

БЄЛІНСЬКИЙ І.В., ЛЕМЕШКО В.А. Фізичне моделювання залежності динаміки гранітного стрижня від сили тертя

БОТВІНОВСЬКА С.І. Узагальнення статико-геометричного методу

ВІРЧЕНКО С.Г., ШАМБІНА С.Л. Динамічне структурно-параметричне геометричне моделювання лонжерона крила літака

ВАРБАНЕЦ Р.А., ЕРИГАНОВ О.В., ЖОЛТІКОВ Е.І., ГУБІН В.С. Метод безградієнтної мінімізації Powell'64 в задачах моніторингу робочого процесу суднових дизелів

ВОЦЕЛКА С.А., РОЖКОВ С.А. Метод идентификации ирригационного канала

ГНАТУШЕНКО В.В., КАШТАН В.Ю. Корекція оптико-електронних космічних знімків

ГНАТУШЕНКО ВІКТ.В., ДМИТРИЄВА І.С. Розподілення споживання енергії вузлами у бездротових сенсорних мережах на основі імовірнісного аналізу

ГРИЦИК В.В., ДУНАС А.Я. Дослідження методів розпізнавання образів для систем комп'ютерного зору роботів майбутнього

ГУЧЕК П.Й. Інформаційна технологія обробки вимірювань і тестування роботи обладнання оптичної спектроскопії в режимі реального часу

ДОВБНЯ А.Н., МАЗМАНИШВИЛИ А.С., РЕШЕТНЯК Н.Г. Преобразование движения электронного пучка из осевого в радиальное в соленоидальном поле вторичноэмиссионной пушки

ДУБРОВИН В.И., ТРОЦЕНКО Э.А., ИКОЛ С.А. Математическая модель передвижения автомобиля

ДУМАНСКАЯ В.В., МАРЧЕНКО В.С. Методика проведения исследований по влиянию длительной нагрузки на покрытия из ФЭМ с измененной геометрической формой основания

ЗАЩЕПКИНА Н.М., НАКОНЕЧНИЙ О.А., ЖИЛЯКОВ Д.В., ХАРЧЕНКО М.І. Контроль інформативних показників харчових продуктів засобами і методами спектрометрії

КОНДРАТЕЦЬ В.О., СЕРБУЛ О.М. Моделювання самоналагоджувальної системи автоматичного керування розрідженням пісків в приймальному пристрої завиткового живильника

КОРЧИНСЬКИЙ В.М., СВИНАРЕНКО Д.М. Інформаційна модель подання багатоспектральних растрових зображень дистанційного зондування у просторі інваріантних інтегральних характеристик

КРАВЧУК В.Т., ДИКТЕРУК М.Г., ЧОВНЮК Ю.В. Обоснование метода анализа колебаний виброударных машин для уплотнения бетонных/строительных смесей и грунтов, имеющих рабочие органы с кусочно-линейной упругой характеристикой

ЛЕБЕДЕНКО Ю.О., ОМЕЛЬЧУК А.А., САФЬЯНИК О.О. Інформаційно-вимірювальна підсистема багатоприводної каркасної установки з механізмами паралельної структури

ЛЫСЮК А.В. Усовершенствование АСУ барабанного котла для сжигания горючих искусственных газов

МАТВЄЄВА Н.О., ЛАЗОРЕНКО Ю.В. Оцінка працездатності нейронних мереж для визначення дефектів у композитних матеріалах

МАЦУЙ А.М. Моделювання розрідженості пульпи у пісковому жолобі односпірального класифікатора при незмінній витраті води

МАЧУЛЯНСКИЙ А.В., БАБЫЧ Б.Б., МАЧУЛЯНСКИЙ В.А. Математическое моделирование многофункциональных покрытий

МІРОНЕНКО Д.С. Автоматизована рекомендаційна система на основі графа інтересів

ОСАДЧИЙ С.І., ЛУЖКОВ Д.М., ЗУБЕНКО В.О. Оцінка впливу технологічних параметрів холодильного устаткування на енергетичну ефективність випарника

ОСИПОВА Н.В., КУШНІР Н.О., ВАЛЬКО Н.В. STEM-Освіта: Підвищення професійної компетентності вчителів фізики, математики та інформатики

ОШАРОВСКАЯ Е.В., ОШАРОВСКИЙ И.В., ПАТЛАЕНКО Н.А., ГУРЧЕНКО Н.П. Моделирование оконных функций для обработки цифровых изображений высокой четкости

ПОЛИВОДА О.В., ПОЛИВОДА В.В., ЛИТВИНЧУК Д.Г. Математична модель оцінки вологості зерна у борошномельному виробництві із застосуванням нейронних мереж

PRYKHODKO S.V., PRYKHODKO N.V., MAKAROVA L.M., KUDIN O.O., SMYKODUB T.G. Constructing non-linear regression equations on the basis of bivariate bijective normalizing transformations

РОМАНЮК С.О. Основні етапи формування зображення обличчя людини для проведення пластичних операцій

СВИРИДОВ В.І., ПОПОВ І.М. Контроль насосного обладнання та механізмів через вібраційні показники

СОКОЛОВА Н.О., ОБИДЕННИЙ Є.О. Тіньовий аналіз як етап розпізнавання знімків міської забудови

СОЛОВЕЙ А.С., БЕНЬ А.П., РОЖКОВ С.А. Законы регулирования в задаче позиционирования специализированных морских судов

СУХОМЛИН Р.О., МИХАЛЬОВ О.І., ПРЯДКО Н.С., ТЕРНОВА К.В. Дослідження можливості використання декомпозиції SSA для оцінювання гранулометричного складу матеріалу

СІВАК І.М., КРАВЧУК В.Т., ДІКТЕРУК М.Г., ЧОВНЮК Ю.В. Методи аналізу вимушених коливань та резонансів у вібраційних системах ущільнення ґрунтів і сумішей при використанні одновимірної дискретно-континуальної моделі за наявності нелінійної відновлюваної сили

ТИМОШЕВСЬКИЙ Б.Г., ТКАЧ М.Р., ШАЛАПКО Д.О. Основи математичного моделювання процесу абсорбції водню на лінії високого тиску паливної апаратури дизельного двигуна

УДОВЕНКО В.В., СТРЕЛЬНИКОВА Е.А. Исследование влияния закрылка Герни при обтекании несущего профиля и сравнение результатов численного моделирования с экспериментальными данными

УСЕНКО В.Г., ПОГОРІЛИЙ Д.Ф., УСЕНКО І.С. Ймовірність зв'язності трикільцевої структури інженерної мережі з різною надійністю елементів

ФОНАР Л.С. Моделювання динамічного коефіцієнту передачі цифрових фільтрів Чебишева

ХАЛИМОН А.Ю., БАКЛАН І.В. Застосування лінгвістичного моделювання для аналізу часових рядів

ЧАПЛІНСЬКИЙ Р.І. Перспективні методи та програмні механізми інтеграції новітніх методик досліджень в автоматизовані системи медичних установ

SHERNIY D., DOVGYI S. The transformation of discrete singularities for the 2d vortex (circulation) flows

ЧОВНЮК Ю.В., КРАВЧУК В.Т., ДІКТЕРУК М.Г. Методи фізико-механічного та математичного моделювання й аналізу параметричних збуджень та резонансів за періодичним кусково-постійним законом в ударно-вібраційних системах ущільнення бетонних/будівельних сумішей

ШУТЬ В.Н. Модель синхронизированной улично-дорожной сети

### **Секція 3. Прикладна геометрія та комп'ютерні технології. Фундаментальні науки.**

*Голова:* д.т.н., проф. Тулущенко Г.Я.

АДОНЬЄВ Є.О., ВЕРЕЩАГА В.М. Застосування Б-ліній та Б-поверхонь у композиційному методі геометричного моделювання

АРШАВА Е.А., ХАРЧЕНКО А.П., ПОКЛОНСКИЙ Е.В., БАБАЕВА Е.В. Инвариантные меры системы уравнений магнитной гидродинамики

БАРАНЕНКО В.О., ВОЛЧОК Д.Л. Визначення максимального значення стискаючої сили, що діє на циліндричну оболонку в умовах параметрів нечітко-випадкової і випадково-нечіткої природи

БЛАЖЕВСЬКИЙ С.Г. Про одну задачу теплопровідності для двошарового симетричного простору із симетричною порожниною

БРАЗАЛУК Ю.В., ШУЛЬГА Р.А. Регулярные алгоритмы вычислительной теории потенциала

ВАНІН В.В., ВІРЧЕНКО Г.А., НЕЗЕНКО А.Й. Особливості геометричного моделювання поверхні крила в аспекті життєвого циклу літака

ВАХНЕНКО В.О., ПАРКЕС Е.Дж. Простий полюс та полюс другого порядку у дискретному спектрі для оберненої задачі розсіяння



ВОЙТИК Т.Г., ПОЛЕТАЕВ Г.С., ЯЦЕНКО С.А. Родственные типа Римана-Гильберта-Привалова задачи с взаимно обратными рациональными правильно факторизуемыми коэффициентами

ВОРОНЦОВ О.В., ТУЛУПОВА Л.О., ВОРОНЦОВА І.В. Дискретне визначення геометричних образів функціональних залежностей суперпозиціями двовимірних точкових множин

ГАВРИЛЕНКО Е.А., ХОЛОДНЯК Ю.В., НАЙДЫШ А.В. Вариативное дискретное моделирование одномерных пространственных обводов с заданными геометрическими характеристиками

ГУМЕН О.М., МАРТИН Є.В., СПОДИНЮК Н.А., ЛЯСКОВСЬКА С.Є. Прикладна геометрія у візуалізації просторів теплових полів

ДУБІНІНА О.В., ГАВРИЛЕНКО Є.А., ХОЛОДНЯК Ю.В. Контроль закономірності зміни кривини на ділянці кубічного B-сплайну

ДУБИНКО В.И., МАЗМАНИШВИЛИ А.С., ЛАПТЕВ Д.В. Рекуррентные алгоритмы расчета динамики квантовомеханических волновых функций в возмущенном параболическом потенциале

КОВАЛЬОВ С.М., БОТВИНОВСЬКА С.І., ЗОЛотова А.В., ЛОСЬ С.О. Формування дискретного ряду точок складених кривих ліній під дією нормального навантаження

КОРОТКА Л.І. Дослідження нейромережових моделей з використанням функціональної підсистеми

КРАВЦІВ С.Я., СОБОЛЬ О.М. Особливості математичної моделі управління інтегральним пожежним ризиком

КУЦЕНКО Л.М., ЗАПОЛЬСЬКИЙ Л.Л. Геометричне моделювання розгортання у невагомості багатоланкової конструкції з інерційним розкриттям

КУЦЕНКО Л.М., ЗАПОЛЬСЬКИЙ Л.Л. Геометричне моделювання в середовищі Maple ефекту Джанібєкова з використанням кватерніону

ЛЕНЮК О.М., НІКІТІНА О.М., ШИНКАРИК М.І. Моделювання процесів динаміки методом скінченного гібридного інтегрального перетворення типу Лежандра-Бесселя-Фур'є на сегменті

МИРГОРОД В.Ф., ГВОЗДЕВА І.М. Підхід до встановлення обчислювальних рішень систем інтегральних рівнянь Вольтерри з сепарабельними ядрами

МУСІЙ Р.С., ДРОГОМИРЕЦЬКА Х.Т., ОРИЩИН О.Г. Моделювання термомеханічної поведінки електропровідного циліндра за нестационарної електромагнітної дії за врахування процесу термопружного розсіювання енергії

НЕСВІДОМІНА О.В. Побудова плоских ізометричних сіток за напрямними вихідними кривими

НІКОЛАЄНКО Ю.І., ЄВДОКИМОВ Р.О., МОІСЕЄНКО С.В. Розв'язок задачі хронометрування в середньому випадкових блукань методом Монте-Карло

ПЕРШИНА Ю.І., ПАСІЧНИК В.О. Модифікований алгоритм відновлення точок розриву функції однієї змінної

PETRYK M., MYKHALYK D., PETRYK O., KORDIAK I. Consolidation coefficients identification of solid-liquid expression from soft plant materials

ПИЛИПАКА С.Ф., КРЕМЕЦЬ Т.С., КЛЕНДІЙ М.Б. Моделювання процесу ковзання частинки по поверхні циліндра, який здійснює поступальні коливання у вертикальній площині

ПИЛИПАКА С.Ф., МУКВИЧ М.М. Неперервне згинання мінімальних поверхонь, побудованих за допомогою уявної циклоїди

СПІРІНЦЕВ Д.В., НАЙДИШ А.В. Представлення плоскої дискретної кривої

СПІРІНЦЕВ В.В., ГОГОЛЮК А.Ю. Порівняльний аналіз алгоритмів кластеризації в обробці мамографічних знімків

СТЕГАНЦЕВ Е.В., ПИЛИПЕНКО Е.А. Огибающие специальных семейств окружностей

СУЛІМЕНКО С.Ю., АНЦІЛОГОВА В.О., СУЛІМЕНКО Г.Г. Аналіз придатності ескізно заданого конусу до моделювання на його основі поверхонь обертання

ТИМОФІЄВА Н.К. Властивість подібності в комбінаториці та комбінаторній оптимізації

ТРОКНІМШУСК Р.Р. To question of calculation and foundation of mathematics

ТУЛУЧЕНКО Г.Я., СЕЛУЯНОВА Т.А., СТАРУН Н.В. Еквівалентні форми поліномів ермітової інтерполяції

УСОВ А.В., МОРОЗОВ Ю.О. Моделювання технічних систем диференціальними рівняннями

ЮРЧУК В.П., ЯБЛОНСЬКИЙ П.М. Визначення параметрів спряжених поверхонь при коченні без ковзання в системі «вилка–диск»