

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ З ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ
МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
МЕЛІТОПОЛЬСЬКА ШКОЛА ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ

ПРОГРАМА

20 МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ГЕОМЕТРИЧНОГО
МОДЕЛЮВАННЯ



УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ
05-08 ЧЕРВНЯ 2018 р.

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Міністерство освіти і науки України
Українська асоціація з прикладної геометрії
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького
Мелітопольська школа прикладної геометрії

ПРИЙМАЮЧА ОРГАНІЗАЦІЯ: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

НАУКОВО-ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Голова: Солоненко А.М. – ректор Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького

Заступник голови: Найдиш А.В. – Мелітополь, Україна

Співголови:

Ванін В.В. – НТУУ «КПІ», Київ, Україна

Підгорний О.Л. – КНУБА, Київ, Україна

Плоский В.О. – КНУБА, Київ, Україна

Члени науково-програмного комітету:

БАЛЮБА І.Г. – Мелітополь, Україна;

БЕЛИЦЬКИЙ Г. – Беер Шева, Ізраїль;

БОУДИ В. – Ель-Айн, ОАЕ;

ВЕРЕЩАГА В.М. – Мелітополь, Україна;

ГНАТУШЕНКО В.В. - Дніпропетровськ, Україна;

ЄРЕМЄЄВ В.С. – Мелітополь, Україна;

КОВАЛЬОВ С.М. – Київ, Україна;

КОВАЛЬОВ Ю.М. – Київ, Україна;

КОРЧИНСЬКИЙ В.М. – Дніпропетровськ, Україна;

КУЦЕНКО Л.М. – Харків, Україна;

МАРТИН Є.В. – Львів, Україна;

МАРТИНОВ В.Л. – Київ, Україна;

МИХАЙЛЕНКО В.Є. – Київ, Україна;

ПАНЧЕНКО А.І. – Мелітополь, Україна;

ПІДКОРИТОВ А.М. – Одеса, Україна;

ПИЛИПАКА С.Ф. – Київ, Україна;

РЕПЕЛЕВИЧ О. – Ченстохов, Польща;

СЕРГЕЙЧУК О.В. – Київ, Україна;

СЕРДЮКОВА Н.В. – Ла-Хойя, Каліфорнія, США;

ТУЛУЧЕНКО Г.Я. – Херсон, Україна;

УЯМА А. – Ченстохов, Польща;

ХОМЧЕНКО А.Н. - Миколаїв, Україна;

ЩОМАН О.В. - Харків, Україна.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

05 червня (вівторок)

- 8.00 – 11.00 – реєстрація учасників конференції;
- 9.30 – 10.00 – урочистий мітинг, присвячений пам'яті академіка Найдиша В.М.;
- 10.30 – 12.30 – офіційне відкриття конференції, перше пленарне засідання;
- 16.00 – 18.00 – засідання секцій.

06 червня (середа)

- 9.00 – 12.00 – друге пленарне засідання (доповіді по дисертаційним роботам);
- 13.00 – 16.00 – обід і відпочинок;
- 16.00 – 19.00 – засідання секцій;
- 20.00 – 22.00 – круглий стіл.

07 червня (четвер)

- 9.00 – 12.00 – засідання секцій;
- 13.00 – 16.00 – обід і відпочинок;
- 16.00 – 19.00 – засідання секцій;

08 червня (п'ятниця)

- 9.00 – 12.00 – засідання секцій;
- 12.00 – 13.00 – третє пленарне засідання, офіційне закриття конференції;
- 13.00 – 14.00 – обід;
- 15.00 – 18.00 – від'їзд учасників конференції в м. Мелітополь.

РЕГЛАМЕНТ ДОПОВІДЕЙ

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| Виступ на пленарному засіданні | – до 15 хв. |
| Доповіді на секціях | – до 10 хв. |
| Доповіді по докторським дисертаціям | – до 30 хв. |
| Доповіді по кандидатським дисертаціям | – до 20 хв. |
| Перерва після 5-6 доповідей | – 10 хв. |

На конференції будуть надані технічні засоби для демонстрації експозицій під час виступів (комп'ютер, мультимедійний проектор).

05 - 08 червня

**Секція 1. ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩ
ТА ПРОЦЕСІВ**

- Керівники секції:**
1. Заслужений діяч науки і техніки України, чл.-кор. Академії архітектури України, академік АН ВО України, д.т.н., професор **Підгорний О.Л.**
 2. Академік АН ВО України, д.т.н., професор **Найдиш А.В.**
1. *Адоньєв Є.О.* Побудова параболічних поверхонь відгуку в рамках композиційного методу геометричного моделювання
 2. *Адоньєв Є.О., Верещага В.М.* Принципи використання композиційного методу геометричного моделювання при відборі проектів з енергозбереження в навчальних закладах
 3. *Мельник О.В., Гомов В.В.* Геометричне моделювання об'єктів на основі метричних характеристик
 4. *Білицька Н.В., Гетьман О.Г.* До питання про моделювання складних кривих за точковим каркасом
 5. *Вірченко Г.А., Незенко А.Й.* Моделювання поверхонь спряження як засіб оптимального формоутворення в життєвому циклі літака
 6. *Воронцов О.В., Тулунова Л.О., Воронцова І.В.* Дискретне моделювання відсіку поверхні суперпозиціями точкових множин прямих ліній
 7. *Гавриленко Е.А., Холодняк Ю.В.* Моделирование пространственных одномерных обводов с монотонным изменением геометрических характеристик
 8. *Дубініна О. В.* Контроль закономірності зміни кривини на ділянці кубічного В-сплайну
 9. *Залевська О. В., Котолупов О. В., Serdyukova N.* Моделювання клітинних апаратів 4-го класу
 10. *Залевська О.В.* Моделювання перехідного процесу розвитку динамічної системи від проміжного положення до первинного
 11. *Зданевич В.А., Кундрат Т.М., Літницький С.І., Пугачов Є.В.* Визначення траєкторії світлового променя у вертикальних шахтах з горизонтальними основами у вигляді випуклого многогранника
 12. *Козак Ю. В.* Розгортні поверхні та геометричне моделювання відбиттів від них в архітектурній акустиці

13. *Конопацький Є.В., Бумага А.І., Пахаренко В.О.* Геометричне моделювання впливу кількісного складу заповнювачів на фізико-механічні властивості дрібнозернистого бетону у БН-численні
14. *Куценко Л.М., Адашевська І.Ю.* Моделювання взаємних положень ланок маятника за умови відсутності гравітації
15. *Літвінов А.І.* Формування загального підходу до геометричного моделювання торсових поверхонь з двома напрямними кривими апаратом БН-числення
16. *Мирошниченко І.В., Баранюк А.В., Сарибога А.В.* Декомпозиція кінечно-елементної моделі при оптимальному проектуванні транспортного самолета
17. *Несвідомін В.М., Бабка В.М., Несвідомін А.В.* Рух частинки по огорожуючих кожухах обчисувальних жаток
18. *Пилипака С.Ф., Грищенко І.Ю., Несвідоміна О.В.* Перетворення конуса в цикліду Дюпена із збереженням ізометричних координат
19. *Пилипака С.Ф., Муквич М.М.* Знаходження параметричних рівнянь ізотропних ліній, які лежать на поверхні цикліди Дюпена, та утворення мінімальних поверхонь
20. *Романова Ю.В.* Параметри керування формою сітки на заданій поверхні або формою поверхні
21. *Сидоренко Ю.В., Дудник В.Ю.* Удосконалення моделі регулювання водостоку водосховищ за допомогою деформаційного моделювання
22. *Спиринцев Д.В., Найдыш А.В., Караев А.И.* Нахождение дополнительных точек для треугольников триангуляции при построении интерполирующей поверхности
23. *Сухарькова О.І., Семенова-Куліш В.В., Морозова Г.В., Бородін Д.Ю.* Ініціювання руху візка за допомогою двох маятників
24. *Сухарькова О.І., Табакова І.С.* Розрахунок параметрів гравітаційної металної машини типу требушет
25. *Усенко В.Г., Погорілий Д.Ф., Усенко І.С.* Моделювання підвищення надійності елементарної структури з різною надійністю ділянок
26. *Холковський Ю.Р.* Оптимізація схем інтерполяції із урахуванням їх особливостей при моделюванні багатопараметричних об'єктів та процесів
27. *Холодняк Ю.В., Гавриленко Е.А., Дубинина А.В.* Моделирование плоских обводов на основе базисных треугольников
28. *Черняк В.І.* Визначення ротора в точках дискретно представленого неупорядкованого векторного поля