

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Національний університет «Львівська політехніка»
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Одеський національний політехнічний університет
Міжнародний технологічний університет
«Миколаївська політехніка»**

ПРОГРАМА

ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ФОРУМУ СТУДЕНТІВ ПОЛІТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ



**26-28 квітня 2017
Миколаїв**

ОРГКОМІТЕТ ФОРУМУ:

Голова оргкомітету – Вільський Г.Б., ректор Міжнародного технологічного університету «Миколаївська політехніка», PhD, академік УАН.

Заступник Голови оргкомітету – Михалишин Б.Є., проректор з наукової роботи МТУ «Миколаївська політехніка», к.т.н.

Члени оргкомітету:

1. Деркач Г.І. – начальник управління освіти Миколаївської міськради.
2. Леонтєв А.В. – Голова Ради засновників МТУ «Миколаївська політехніка», академік МАБЕТ.
3. Марущак О.В. – завідувач кафедри МТУ «Миколаївська політехніка», к.філос.н.
4. Перстеньков К.В. – Голова правління ПАТ «Миколаївбуд».
5. Шипілов В.А. – директор Миколаївської ЗОШ № 61, к.філол.н., професор МАУП.

ЖУРІ ФОРУМУ:

Голова журі - Волошинович Е.П., Голова правління Громадської Спілки «Інфраструктура Миколаївщини».

Заступник Голови журі - Кащенко В.Л, начальник управління транспортного комплексу, зв'язку і телекомунікацій Миколаївської міської ради.

Члени журі:

1. Блохін С.В. – технічний директор ДП «НВКГ «Зоря-Машпроект».
2. Буркун В.В. – директор ТДО «Оріон-Авто».
3. Грінченко О.А. – директор ТОВ «ЮАлекс Дизайн ЛТД».
4. Дмитриченко С.В. – начальник управління ДССЗІ в Миколаївській області.
5. Забара О.В. – головний фахівець ПП «АТЗІ «АФА».
6. Іванов Д.С. – директор ТОВ «Артіль».
7. Кривда П.І. – директор ТОВ «МІПРО».
8. Мінін О.А. – заступник директора з інформаційних технологій ДП «НВКГ «Зоря-Машпроект».
9. Шаповалова І.О. – директор ТОВ «Алан-Техно».

25 квітня – вівторок

09.00 – 19.00 Прибуття, розміщення учасників у Миколаївському Обласному Центрі Туризму, вул. Севастопольська, 63. тел. 0512-361219; 478540.

26 квітня – середа

09.00 – 10.00 Реєстрація, одержання інформаційних матеріалів у БК «Будівельників», Спаський узвіз, 13.

10.00 – 10.15 Відкриття форуму. Привітання та виступи членів оргкомітету.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10.15 – 13.00

Модератор – Михалишин Б.Є.

СТУДЕНТСЬКІ РОБОТИ:

1. Камаєв В.Р., Марків В.А., Мисько В.В. Підсистема контролю доступу для розумного будинку.
2. Кривий Д.В. Програмно-апаратний комплекс CCLIPSE для реабілітації та відновлення пацієнтів з набутими обмеженнями по руху.
3. Польова М.В. Система для автоматичної генерації інтер'єру на базі психологічних особливостей людини.
4. Лауштан В.О. Пристрій для профілактики викривлень хребта «MeViCS».
5. Аврамчук О.Б. Інформаційні технології для оброблення томографічних зображень сітківки ока.
6. Кренцін М.Д. Інтелектуальні технології у діагностуванні інсультів.
7. Магац А.І. Мікроавтомобіль-трайк «МА-1М».
8. Грех В.С., Іванов Б.В., Крупський Я.Ю. Визначення раціонального режиму руху, кількості та пасажиромісткості маршрутних автобусів.
9. Олійник В.В. Транспортна модель міста Миколаєва.
10. Тупікіна М.В. Засоби підвищення ефективності процесів механічної обробки виробів з крихких неметалевих матеріалів.

УЧНІВСЬКІ РОБОТИ:

11. Савенко І.О., Страшенко Ю.Ю. Прилад для організації безпеки руху «Ангел».
 12. Цуканов Н.Д. Механічний пристрій для підняття сходами осіб з обмеженими фізичними можливостями.
 13. Соловійов В.М., Білий О.О. Розробка конкурентоздатного пом'якшувача води на основі мікроконтролерів серії STM.
 14. Шевченко М.О. Методи обмеження доступу до сайту.
- 13.00 – 14.00 Обід.**

СЕКЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

14.00 – 17.00

Модератор – Козирєв А.В.

СТУДЕНТСЬКІ РОБОТИ:

15. Баклюкова К.Р. Програма для сумісного проектування електронних пристроїв в системах OrCAD та VHDL.
16. Гончаров А.В. Розробка комп'ютерної моделі «Розумна теплиця».
17. Ігнатова Т.О. Комп'ютерна система постізометричної релаксації.
18. Колібабчук Е.І. Програмний засіб для виявлення атак на відмову в обслуговуванні.
19. Коновалов М.В. Графічний скінченноелементний препроцесор.
20. Лановий Р.О. Мікропроцесорний модуль автоматичного регулювання глибини ґрунту «Craft Scanner».
21. Лефтеров М.М. Браузерна багатокористувацька аркадна гра «Chopperball».
22. Мазур Н.І. Інформаційна технологія для дослідження реологічних властивостей крові.
23. Пономаренко І.Д. Інфокомунікаційна технологія підвищення ефективності управління плавскладом.
24. Ставицький П.В. Розробка програмного додатку «Words with Frog» для вивчення іноземних мов.
25. Харченко А.О. Дослідження стійкості руху рухомого складу на нерівних ділянках шляху.

УЧНІВСЬКІ РОБОТИ:

26. Вальковський В.С. Автоматизація розв'язування задач з фізики за допомогою табличного процесора MS EXCEL.
27. Лазаренко А.В. Інформаційна технологія з визначення впливу стресу на навчання.
28. Тягун І.В. Універсальний транслятор і гамма-числення.

РОБОТИ ЗАОЧНОГО ПРЕДСТАВЛЕННЯ:

29. Дранішников С.В. Розробка апаратно-програмного комплексу тестування систем автомобільних сигналізацій
30. Крутеус Ю.А. Автоматизована інформаційна система перевірки знань та аналізу результатів навчальної діяльності.
31. Любимов А.С. Реалізація навчального MIMD-кластера на базі RASPBERRY PI2.
32. Ринденко Т.Ф. Застосування парольних систем аутентифікації для забезпечення конфіденційності інформації.

СЕКЦІЯ «МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ І ТРАНСПОРТ»

14.00 – 17.00

Модератор – Марущак О.В.

СТУДЕНТСЬКІ РОБОТИ:

33. Альохін Д.С. Експериментальне дослідження і розрахункова оцінка механічних втрат в двигуні ВА3-21081.
34. Борисенко С.В., Неділько К.В., Головін А.М. Дослідження міцності гідропередач важких транспортних засобів методом скінченних елементів.
35. Гальмак А.І. Дистанційна діагностика рухомого автотранспорту.

36. Стаканов А.В. Розробка чисельної моделі коробки передач автомобіля.
37. Булатов Д.С. Удосконалення механічної лінії для виготовлення інтегральних обкладинок.
38. Данилишин О.Я. Підвищення технологічної ефективності індукційного наплавлення деталей сільськогосподарських машин.
39. Дмитрієнко І.О. Застосування гравітаційних енергоустановок на автотранспортних підприємствах.
40. Дрюк В.В. Віртуальна модель робочого процесу мехатронного приводу з асинхронним двигуном.
41. Дячун Т.І., Кузюк А.Ф. Вплив наводнювання на міцність матеріалу атомного реактора.
42. Мордач Р.О., Мордач М.О. Аналітичне визначення використаного ресурсу пластичності для листових матеріалів.

УЧНІВСЬКІ РОБОТИ:

43. Білик В.Г. Оцінка впливу екологічних і транспортних процесів на життєдіяльність.
44. Гаджисєва С.М. Використання енергії сонця в життєдіяльності.
45. Лівий Д.Р. Система незалежного керування електроенергією споживачів з декількох точок.
46. Цимбаліст Д.В. Дослідження інноваційного способу збереження тепла в екстремальних умовах.

РОБОТИ ЗАОЧНОГО ПРЕДСТАВЛЕННЯ:

47. Нагорський П.А. Використання палив на основі рослинних олій на автотранспорті.
48. Прилипко В.В. Удосконалення приборної моделі автомобіля.
49. Рафальський Є.М. Спосіб підвищення ефективності роботи двигуна.
50. Винниченко О.Ю. Розширення застосування неметалевих виробів у верстатобудуванні.
51. Карнаух О.О. Підвищення зносостійкості шийки вала парової турбіни.
52. Козакевич В.М. Дослідження ефективності перехресного рекуперативного теплообмінника.
53. Луць І.В. Схема технологічної лінії виготовлення органо-мінеральних добрив на основі сапропелю.
54. Матусяк О.Е. Підвищення зносостійкості деталей металорізальних верстатів.
55. Місечко О.Р. Дослідження точності оброблених поверхонь після фрикційного зміцнення.
56. Плисак М.М. Динамічне урівноваження конусної дробарки середнього подрібнення у середовищі Solid Works Motion.
57. Пташник А.І. Спосіб поверхневого пластичного зміцнення валів.
58. Талько О.І. Розробка конструкції плоттера з удосконаленим управлінням.
59. Хведенчук О.В. Інноваційні технології консервування стеблових кормів у плівкових рукавах.

27 квітня – четвер

- 10.00 – 12.00** Відвідування провідного машинобудівного підприємства ДП «НВКГ «Зоря – Машпроект».
- 12.00 – 12.45** Обід.
- 12.45 – 14.45** Автобусна екскурсія по культурно-історичних пам'ятках міста Миколаєва.
- 15.00 – 17.00** Святкова концертна програма з врученням нагород переможцям у БК «Будівельників».

28 квітня – п'ятниця

- 10.00 – 13.00** Річковий круїз на теплоході по Південному Бузі з оглядом знакових місць Миколаївщини. Відхід теплоходу від нижньої набережної річки Інгул.
- З 14.00** Від'їзд учасників форуму.