

Відкрите засідання семінару з прикладної математики
«Комп'ютерне, статистичне та математичне моделювання в контексті
розвитку Центральноукраїнського регіону»

Засідання відбудеться онлайн на сторінці семінару 28 липня о 9:30.

Посилання: <https://meet.google.com/zmg-dcbu-sxv>

Програма розширеного засідання семінару з прикладної математики

ПІБ доповідача	Тема	Час
Клочек Лілія Валентинівна, доктор психологічних наук, доцент, проректор з наукової роботи ЦДПУ ім. В.Винниченка	Привітальне слово учасникам семінару	9:30-9:40
Лещенко Ельза Володимирівна, директор Департаменту освіти і науки Кіровоградської обласної військової адміністрації	Привітальне слово від Кіровоградської обласної військової адміністрації	9:40-9:50
Авраменко Ольга Валентинівна, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математики, статистики та інформаційних технологій	Напрямки досліджень з прикладної математики в ЦДПУ ім. В. Винниченка, та їх застосування до розвитку регіону.	9:50-10:00
Панель 1. Статистичне та комп'ютерне моделювання соціальних процесів в Кіровоградській області, Україні та Світі Модератор: кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Акбаш Катерина Сергіївна		
Довгенко Я.О., кандидат економічних наук, доцент кафедри МСІТ	Статистична оцінка експорту основних зернових Україною в контексті продовольчої безпеки	10:00–10:10
Акбаш К.С., кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри МСІТ; Бойченко А. А., здобувач 2-го рівня вищої освіти за ОП «Статистика (Фінансова, страхова та комп'ютерна статистика)»	Моделювання соціально-економічних процесів на прикладі аналізу електоральної статистики	10:10–10:20
Нарадовий В.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри МСІТ	Моделювання соціальних явищ в умовах воєнного стану методами нечіткої логіки та динамічних систем	10:20-10:30
Макарчук О.П., кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри МСІТ	Фрактальний аналіз фінансових ринків	10:30-10:40
Клименко Є.В., здобувач 2-го рівня вищої освіти за ОП «Комп'ютерні науки»	Комп'ютерна реалізація моделі поширення епідемій SIR та її модифікацій	10:40-10:45

Заволко В.М., здобувач 2-го рівня вищої освіти за ОП «Комп'ютерні науки»	Розробка маркетингових послуг для дитячого садка та позашкільного закладу з інтегрованою CRM-системою	10:45-10:50
Ніщененко Д.О., здобувач 2-го рівня вищої освіти за ОП «Комп'ютерні науки»	Розробка онлайн системи моніторингу мікроклімату розумного будинку на базі мікроконтролера ESP8266	10:50-10:55
ДИСКУСІЯ		10:55-11:15
КАВА-БРЕЙК		11:15-11:30
Панель 2. Деякі хвильові задачі гідромеханіки та їх практичні застосування у Центральноукраїнському регіоні Модератор: кандидат технічних наук, доцент кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Нарадовий Володимир Володимирович		
Авраменко О.В., доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри МСІТ; Луньова М.В. доктор філософії, старший викладач кафедри МСІТ	Комп'ютерна реалізація розв'язання прикладних задач з громіздкими математичними перетвореннями	11:30-11:40
Нарадовий В.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри МСІТ; Харченко Д.С., здобувачка 3-го рівня вищої освіти за ОП «Прикладна математика»	Моделювання хвильових рухів в тришаровій рідині	11:40-11:50
Туртуріка В.С., здобувач 3-го рівня вищої освіти за ОП «Прикладна математика»	Побудова діаграм ліній рівня випадкових хвиль у півпросторі засобами функціонального програмування	11:50-12:00
Гуртовий Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри МСІТ; Єлькін В.С., здобувач 3-го рівня вищої освіти за ОП «Прикладна математика»	Комп'ютерне 3D моделювання внутрішніх хвиль у рідких середовищах	12:00-12:10
Мінчук Є.С., здобувач 2-го рівня вищої освіти за ОП «Комп'ютерні науки (Програмування та адміністрування)»	Розробка комп'ютерної моделі поширення хвильових пакетів на поверхні контакту рідкого півпростору засобами Maple	12:10-12:15
ДИСКУСІЯ		12:15-12:30
Е-круглий стіл		
1. Підведення підсумків Відкритого засідання семінару з прикладної математики «Комп'ютерне, статистичне та математичне моделювання в контексті розвитку Центральноукраїнського регіону» в рамках обласної акції «Літо-2022: разом до Перемоги!». 2. Визначення перспектив співробітництва Кіровоградської обласної військової адміністрації з ЦДПУ ім. В. Винниченка в галузі прикладної математики, статистики та інформаційних технологій.		12:30-13:00