

П'ятниця

5.06.2015

Friday

Секція: Диференціальні рівняння і математична фізика

Section: **Differential Equations and Mathematical Physics**

305 каб.	
Керівник: Грищук С. В. Chairperson: Gryshchuk S. V.	
9.00 – 9.20	Ренета Б. В. Про один випадок динамічної біфуркації автоколивань у системі з малим параметром
9.20 – 9.40	Хорошун А. С. Абсолютна параметрична стійкість неточних сингулярно збурених систем
9.40 – 10.00	Плакцій К. Ю. Резонансна динаміка дисипативної системи з обмеженим збуренням та нелінійним віброгасником
10.00 – 10.20	Болух В. А. Апроксимація вільної енергії Гельмгольца в рамках моделі коміркового газу
10.20 – 11.10	<i>Перерва на каву</i> <i>Coffee Break</i>

305 каб.	
Керівник: Покутний О. О. Chairperson: Pokutnyi O. O.	
11.10 – 11.30	<i>Gefter S., Goncharuk A.</i> An analogue of the Cauchy formula for the solution of a nonhomogeneous linear differential equation in the space of rational functions
11.30 – 11.50	Ванєєва О. О. Сучасні техніки групової класифікації диференціальних рівнянь
11.50 – 12.10	Клевцовський А. В. Асимптотичний аналіз крайової задачі в тонкій каскадній області з локальним збуренням геометрії
12.10 – 12.30	Хількова Л. О. Усереднена модель дифузії в сильно зв'язному пористому середовищі з нелінійним поглинанням на межі
12.30 – 14.00	Обідня перерва Lunch time

Секція: Аналіз і теорія наближень

Section: Analysis and Approximation Theory

	208 каб.	
	Керівник: Янченко С. Я. Chairperson: Yanchenko S. Ya.	
9.00 – 9.20	Бубняк М. М., Возняк О. Г. Багатовимірне узагальнення овальної теореми для періодичного гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду	
9.20 – 9.40	Веселовська Г. М. Двовимірні апроксиманти типу Паде для деяких спеціальних рядів двох змінних	
9.40 – 10.00	Шкана В. В. Гріді-алгоритми на класах (ψ, β) -диференційовних періодичних функцій	
10.00 – 10.20	Гаврилюк Н. М. Апроксимації Паде рядів пов'язаних з дробово-лінійними перетвореннями	
10.20 – 10.40	Власик Г. М. Оцінки ортопроекційних поперечників класів $L_{\beta, p}^{\psi}$ періодичних функцій у просторі L_q	
10.40 – 11.00	Osipchuk T. M., Tkachuk M. V., Zelinskii Yu. B. The generalized linear convexity in hypercomplex spaces	
11.00 – 11.10	<i>Перерва на каву</i>	<i>Coffee Break</i>

	208 каб.	
	Керівник: Горюнов А. С. Chairperson: Goriunov A. S.	
14.00 – 14.20	Савченко І. О. Тополого-метричний аналіз множин неповних сум числових рядів	
14.20 – 14.40	Василенко Н. А. Про властивості одного класу ніде не монотонних функцій, аргумент яких визначений в термінах Q_3 -зображень дійсних чисел	
14.40 – 15.00	Зелінський Ю. Б., Виговська І. Ю., Стефанчук М. В. Задача про тінь для сфер	
15.00 – 15.20	Козак В. І. Аналог функції Вейля відповідної двовимірній дійсній проблемі моментів	
15.20 – 15.40	Вдовенко Т. І. Дуальна пара власних значень сингулярних несиметричних збурень	
15.40 – 16.00	<i>Перерва на каву</i>	<i>Coffee Break</i>

Секція: Алгебра і топологія

Section: Algebra and Topology

	208 каб.	
	Керівник: Раєвська М. Ю. Chairperson: Raievska M. Yu.	
11.10 – 11.30	Рибалкіна Т. В. Канонічні форми топологічно еквівалентних пар лінійних відображень	
11.30 – 11.50	Feshchenko B. Deformations of smooth functions on 2-torus whose Kronrod–Reeb graph is a tree	
11.50 – 12.10	Мукицей О. Категорії лоусонових неперервних напівграток і їх псевдооборотних неоднозначних зображень	
12.10 – 12.30	Eftekharinasab K. On Generalization of Palais–Smale condition	
12.30 – 14.00	Обідня перерва	Lunch time

	305 каб.	
	Керівник: Раєвська І. Ю. Chairperson: Raievska I. Yu.	
14.00 – 14.20	Бортош М. Ю. Про подібність мономіальних матриць над комутативними кільцями	
14.20 – 14.40	Дрозд Ю. А., Плакош А. І. Нільпотентні p -групи Чернікова з елементарними верхівками	
14.40 – 15.00	Зембик В. В. Зображення нодальних алгебр типів D і E	
15.00 – 15.20	Zhuchok Yu. V. Endomorphism semigroups of free abelian monogenic digroups	
15.20 – 15.40	Раєвська І. Ю., Раєвська М. Ю. Скінченні локальні майже-кільця з розщеплюваною метациклічною адитивною групою	
15.40 – 16.00	Перерва на каву	Coffee Break

16.00 – 16.30

Постерна сесія