

**МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ - 2023»
до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«ACTUAL PROBLEMS OF MECHANICS - 2023»
to the 145th anniversary of the birth of S.P. Timoshenko**

ПРОГРАМА



Київ, Дніпро, Львів, Харків – 2023

**Міжнародна наукова конференція
“Актуальні проблеми механіки”
до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка**

Організатор конференції

Інститут механіки імені С.П. Тимошенка НАН України

Співорганізатори конференції:

Національний комітет України з теоретичної і прикладної механіки

Інститут геотехнічної механіки імені М.С. Полякова НАН України

Інститут технічної механіки НАН України і ДКА України

Інститут гідромеханіки НАН України

Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України

ДП “Конструкторське бюро “Південне” імені М.К. Янгеля”

Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С.Підстригача НАН України

Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НТУУ “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Національний транспортний університет України

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ (Україна)

Співголови:

Богданов В.Л., Назаренко В.М.

Учений секретар оргкомітету

Стеблянко П.О.

Члени організаційного комітету:

Гузь О.М., Галішин О.З., Голуб В.П., Григоренко О.Я., Камінський А.О., Карнаухов В.Г., Кирилюк В.С., Кубенко В.Д., Луговий П.З., Мартинюк А.А., Рущицький Я.Я., Чернишенко І.С.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Співголови:

Богданов В.Л., Назаренко В.М. (Україна)

Члени програмного комітету:

Акбаров С. (Туреччина; Азербайджан), Альтенбах Х. (Німеччина), Амабілі М. (Канада), Бобир М.І. (Україна), Булат А.Ф. (Україна), Воропаєв Г.О. (Україна), Галішин О.З. (Україна), Гдоутос Е. (Греція), Голуб В.П. (Україна), Григоренко О.Я. (Україна), Гузь І. (Велика Британія, Англія), Гузь О.М. (Україна), Дзюба А.П. (Україна), Жук Я.О. (Україна), Зозуля В. (Італія), Камінський А.О. (Україна), Карнаухов В.Г. (Україна), Кашталян М. (Велика Британія, Шотландія), Кирилюк В.С. (Україна), Круковський О.П. (Україна), Кубенко В.Д. (Україна), Кушнір Р.М. (Україна), Лапуста Ю. (Франція), Лобода В.В. (Україна), Лоза І.А. (Україна), Луговий П.З. (Україна), Манг Г. (Австрія), Мартинюк А.А. (Україна), Марчук О.В. (Україна), Мюллер В. (Німеччина), Пилипенко О.В. (Україна), Пошивалов В.П. (Україна), Рущицький Я.Я. (Україна), Сіренко В.М. (Україна), Стеблянко П.О. (Україна), Хіміч О.М. (Україна), Чате А. (Латвія), Чернишенко І.С. (Україна), Чирков О.Ю. (Україна)

Тематика конференції (секції)

Section F Modern Applied Mechanics

Секція 1. Механіка композитних матеріалів та елементів конструкцій, в т.ч. з урахуванням дії початкових напружень. Контактні задачі.

Секція 2. Механіка оболонкових систем та елементів конструкцій, зокрема, з отворами, вирізами, ребрами жорсткості.

Секція 3. Механіка довготривалого деформування та механіка руйнування.

Секція 4. Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неоднорідних середовищах і елементах конструкцій.

Секція 5. Стійкість і керування рухом механічних систем.

Секція 6. Взаємодія пружних систем з потоками рідини та газу.

Секція 7. Механіка конструкцій машинобудування та геотехнічна механіка.

Секція 8. Механіка ракетно-космічних систем та технічна механіка

Секція 9. Експериментально-розрахункові методи дослідження міцності матеріалів і конструкцій.

Секція 10. Числові методи та комп'ютерне моделювання в механіці.

14 листопада 2023 р.

Президія НАН України

Малий конференц - зал (2 поверх)

<https://us06web.zoom.us/j/83626470675?pwd=931A7ungWEqkw80umb3kJqmNY90hZO.1>

Ідентифікатор конференції: 836 2647 0675 Код доступа: 054881

Пленарне засідання

10⁰⁰ Відкриття конференції. Привітання учасникам від Президента НАН України академіка А.Г. Загороднього

10¹⁵ Роль академіка С.П. Тимошенка у становленні і розвитку досліджень в галузі механіки в Україні (доповідач - академік НАН України В.Л. Богданов)

10⁴⁰ Наукові напрями розвитку механіки у наукових установах Відділення механіки НАН України (доповідач - академік НАН України А.Ф. Булат)

11⁰⁵ Timoshenko's contributions to the establishment of modern engineering education (доповідач – іноземний член НАН України Х. Альтенбах)

11³⁰ Застосування моделі Тимошенка при дослідженні сучасних проблем теорії оболонок (доповідач – член-кореспондент НАН України О.Я. Григоренко)

11⁵⁵ Українці в світовій механіці. О.М. Гузь – основоположник лінеаризованої теорії пружності (доповідач – академік НАН України В.Л. Богданов, академік НАН України В.М. Назаренко і член-кореспондент НАН України Я.Я. Рущицький)

Перерва 12³⁰ - 13³⁰

Президія НАН України Малий конференц - зал (2 поверх)

Секція F Я.О.Жук

Section F "Modern Applied Mechanics"

<https://us04web.zoom.us/j/5465998505?pwd=eUd5MUMrR082Q0xQRVJ1TGZ4cDZvQT09>

Meeting ID: 546 599 8505

Passcode: 7CS7js

№	Час	Доповідь
1	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	<p>1(148). S.D. Akbarov^{1,2}, J. N. Imamaliyeva³, A.D. Zamanov³ AXISYMMETRIC FORCED VIBRATION OF THE HYDROELASTIC SYSTEM CONSISTING OF THE PRE-STRAINED HIGHLY ELASTIC PLATE, COMPRESSIBLE INVISCID FLUID AND RIGID WALL</p> <p>¹<i>Yildiz Technical University, Istanbul, TURKEY</i> ²<i>Institute of Mathematics and Mechanics of Science and Education Ministry Republic of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan</i> ³<i>Azerbaijan University of Architecture and Construction, Baku, Azerbaijan</i> ⁴<i>Azerbaijan State Pedagogical University, Baku, Azerbaijan</i> e-mail: akbarov@yildiz.edu.tr</p>
2	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	<p>2(215). S.D. Akbarov^{1,2}, Z. Ekicioglu Kuzeci³ ON THE INFLUENCE OF THE FLUID VISCOSITY ON THE INTERFACE PRESSURE IN THE HYDRO-PIEZOELECTRIC SYSTEM UNDER ITS FORCED VIBRATION</p> <p>¹<i>Department of Mechanical Engineering, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkiye</i> e-mail: akbarov@yildiz.edu.tr ²<i>Institute of Mathematics and Mechanics of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, AZ1141,Baku, Azerbaijan</i> ³<i>Department of Mechanical Engineering, Kirsehir Ahi Evran University, 40100, Kirsehir, Turkiye</i> e-mail: zeypen.kuzeci@ahievran.edu.tr</p>
3	15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	<p>3(71). F. Garcia-Sanchez¹, A. Saez², V.V. Zozulya³ A NONLOCAL THEORY OF BEAMS AND ITS APPLICATION TO THE MEMS/NEMS ANALYSIS</p> <p>¹<i>Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación, Universidad de Málaga, Málaga, Spain, e-mail : fgsanchez@uma.es</i> ²<i>Departamento de Mecánica de Medios Continuos, Universidad de Sevilla, Camino de los Descubrimientos s/n, Sevilla, Spain, e-mail: andres@us.es</i> ³<i>S.P. Timoshenko Institute of Mechanics of the NAS Kyiv, Ukraine; e-mail: v.zozulyas@hotmail.com</i></p>
4	15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	<p>4(72). A. Martynenko¹, V.V. Zozulya² NONLINEAR MECHANICS OF CARDIAC TISSUE</p> <p>¹<i>Department of Medical Informatics, Univeristy of Barcelona, Gran Via de les Corts Catalanes, Barcelona, Spain, e-mail :alex_martynenko@ub.edu;</i> ³<i>S.P. Timoshenko Institute of Mechanics of the NAS Kyiv, Ukraine; e-mail: v.zozulyas@hotmail.com</i></p>
5	16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	<p>5(49). Stephan Müller¹, Stefan Küng¹, Michael Hofmann², Günther Meschke² 3D MULTISURFACE ELASTIC-PLASTIC DAMAGE CONSTITUTIVE MODEL OF CHIPBOARD</p> <p>¹<i>Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, Austria;</i> ²<i>Institute for Structural Mechanics, Ruhr University Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801, Bochum, Germany e-mail: guenther.meschke@rub.de</i></p>
6	16 ¹⁵ - 16 ³⁰	<p>6(151). Natig K. Akhmedov ANALYSIS OF ELASTIC EQUILIBRIUM OF RADIALLY INHOMOGENEOUS TRANSVERSALLY ISOTROPIC SPHERE</p> <p><i>Department of Mathematics and Statistics, Azerbaijan State Economics University (UNEC), Istiglaliyyat str., Baku, Azerbaijan. e-mail: anatiq@gmail.com</i></p>
7	16 ³⁰ - 16 ⁴⁵	<p>7(167). V. Tanriverdi SPIN REVERSAL OF THE HEAVY SYMMETRIC TOP</p> <p><i>Haliç University, 5. Levent Mahallesi, 15 Temmuz Şehitler Caddesi, İSTANBUL, Türkiye; e-mail: vedattanriverdi@halic.edu.tr</i></p>

8	16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰	8(192). U. Babuscu Yesil¹, F. Aylikci¹ and N. Yahnioglu¹ ON THE STABILITY LOSS OF CIRCULAR PIEZO-ELECTRIC CYLINDER UNDER UNIDIRECTIONAL PRESSURE ¹ <i>Department of Mathematical Eng., Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey</i> От: Ülkü YEŞİL < ubabuscu@yildiz.edu.tr > Копия: Nazmiye YAHNİOĞLU < nazmiye@yildiz.edu.tr >, Fatih AYLIKCI < faylikci@yildiz.edu.tr >
9	17 ⁰⁰ - 17 ¹⁵	9(234). Y.M. Sevdimaliyev¹ and N. Yahnioglu² ON THE INFLUENCE OF IMPERFECT CONTACT CONDITIONS ON THE NATURAL FREQUENCIES OF A THREE-LAYER HOLLOW SPHERE FOR TORSIONAL VIBRATION ¹ <i>Baku State University, Faculty of Mechanics and Mathematics, Department of Theoretical Mechanics and Mechanics of Solid Environments, Baku, Azerbaijan</i> ² <i>Department of Mathematical Eng., Faculty of Chemistry and Metallurgy, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey</i> Nazmiye YAHNİOĞLU < nazmiye@yildiz.edu.tr >
10	17 ¹⁵ - 17 ³⁰	10(2). J.M. Balthazar^{1,2}, A. M. Tusset¹, M. A. Ribeiro¹, J.L. P. Felix³, I Iliuk¹, M.Varanis⁵, C.Oliveira⁴, R.N.Silva¹, R.C.Machado⁶, J. Simonovic⁷ WHAT DOES NON-IDEAL TRANSPORTATION MECHANISMS IN MACRO AND MEMS SCALES MEAN? PRESENT, PAST AND FUTURE DIRECTIONS ¹ <i>Federal University of Technology—Parana, Ponta Grossa 84017-220, Paraná, Brazil</i> ² <i>Faculty of Mechanical Engineering, São Paulo State University, São Paulo, Brazil</i> ³ <i>Universidade Federal da Fronteira Sul, Rio Grande do Sul, Brazil</i> ⁴ <i>Department of Mechanical Engineering, Federal University of Grande Dourados, R. João Rosa Góes, 1761-Vila Progresso, Dourados 79825-070, Brazil</i> ⁵ <i>Physics institute - Federal University of Mato Grosso do Sul (UFMS), Brazil.</i> ⁶ <i>Universidade Estadual de São Paulo, Guaratinguetá, São Paulo, Brazil.</i> ⁷ <i>Mechanical Faculty University of Nis, Nis, Serbia</i> Jose Balthazar jmbaltha@gmail.com Jose Manoel Balthazar jose-manoel.balthazar@unesp.br
11	17 ³⁰ - 17 ⁴⁵	11(79). S. P. Radzevich ELEMENTS OF CONTACT MECHANICS OF ELASTIC BODIES: ANALYTICAL DESCRIPTION OF CONTACT GEOMETRY OF SURFACES <i>EATON Corporation, Automotive Innovation Center, 26201 Northwestern Highway, Southfield, MI 48076 USA; e-mail: radzevich@usa.com</i>

Президія НАН України Малий конференц - зал (2 поверх)

Секція 4 Я.Я.Рущицький

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rte=1>

Ідентифікатор наради: 347 206 506 740 Код доступу: r6bMNB

Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неоднорідних середовищах і елементах конструкцій (перше засідання секції)

№	Час	Доповідь
1	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	1(30). J.J.Rushchitsky, V.M. Yurchuk TO COMPARISON OF EVOLUTION OF DIFFERENT KINDS OF ELASTIC SOLITARY WAVES
2	13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	2(32). О.О. Хотенко, В.М. Юрчук ПРО ГРАНИЧНІ УМОВИ В АНАЛІЗІ НЕЛІНІЙНИХ ПОВЕРХНЕВОЇ І КРУТИЛЬНОЇ ХВИЛЬ
3	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	3(61). В.М. Гордеєв, О.І. Кордун ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРАХУНКУ ПРУЖНИХ СИСТЕМ НА ДІЮ УДАРНОЇ ХВИЛІ
4	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	4(236). А.О. Данилович

		ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРНОЇ СМОЛИ BLACK RESIN FORMLABS ЗА РІЗНИХ УМОВ ПОСТОБРОБКИ УЛЬТРАФІОЛЕТОМ Український науково-дослідний інститут спеціальної техніки та судових експертіз СБ України: e-mail: bkifor@ukr.net
5	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	5(29). J.J. Rushchitsky TYPICAL EXPERIMENTS WITH AUXETICS. A LOOK FROM THE POSITION OF MECHANICS OF MATERIALS
6	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	6(33). С.В. Сінчило, В.М. Юрчук ПРО НОВИЙ НАБЛИЖЕНИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ РІВНЯНЬ, ДЛЯ КРУТИЛЬНИХ ПРУЖНИХ ХВИЛЬ
7	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	7(158). J.J. Rushchitsky, D.V.Akimov AUXETIC MATERIALS – NEW KIND OF ENGINEERING MATERIALS. KNOWN AND NEW NONLINEAR MECHANICAL EFFECTS IN AUXETICS USED IN INDUSTRY
8	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	8(216). К.В.Савельєва ДОСЛІДЖЕННЯ ХВИЛЬОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ У НЕЛІНІЙНОМУ ПРУЖНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Президія НАН України Кімната робочих груп (3 поверх)

Секція 6 В.Т. Грінченко, Г.О. Воропаєв, Н.С. Городецька

<https://us02web.zoom.us/j/6231716473?pwd=RWxzdHg2ZW83SmJVa0RWRmcvUUlzz09>

Ідентифікатор конференції: 623 171 6473

Код доступа: 3EaZYv

Взаємодія пружних систем з потоками рідини та газу

№	Час	Доповідь
1	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	1(166). В.Т. Грінченко ВИКОРИСТАННЯ ПРУЖНО РІДИННОЇ ВЗАЄМОДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛІВАЛЬНИХ СИСТЕМ
2	13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	2(139). В. Т. Грінченко, І. В. Вовк, В. Т. Маципуря ПРИРОДА ШУМУ ДИХАННЯ ТА ЙОГО МУЛЬТИФРАКТАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ
3	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	3(171). Г.О. Воропаєв, Я.В. Загуменний ЗВ'ЯЗАНА ГІДРОПРУЖНА ЗАДАЧА РУХУ ТІЛ У СУЦІЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
4	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	4(113). Н.С. Городецька, Т.В. Соболь, Т.М. Щербак ВПЛИВ ДВОФАЗНОСТІ СЕРЕДОВИЩА НА ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ХВИЛЬ НА ВІЛЬНІЙ МЕЖІ
5	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	5(114). Я.І. Кунець, Р.М. Кушнір, В.В. Матус ПОШИРЕННЯ SH-ХВИЛЬ У КОМПОЗІТІ ІЗ ПРУЖНИМИ ВОЛОКНАМИ НЕКАНОНІЧНОГО ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ ЗА ПРИСУТНОСТІ ТОНКОГО МІЖФАЗНОГО ПРОШАРКУ
6	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	6(137). B.- Y. Ni¹, Y. A. Semenov² HYDROELASTIC INTERACTION IN A CHANNEL WITH OBSTRUCTION ¹ <i>Harbin Engineering University, China</i> ² <i>Institute of Hydromechanics, National Academy of Sciences of Ukraine</i>
7	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	7(182). Т. С. Краснопольська ВНЕСОК С.П. ТИМОШЕНКА У ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТУ ЗОММЕРФЕЛЬДА – КОНОНЕНКА
8	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	8(168). А. О. Борисюк, Д. М. Себов ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІН У ВИТРАТНИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТЕЧІЇ КРОВІ В КОРОНАРНІЙ АРТЕРІЇ, ЗУМОВЛЕНІХ ПОЯВОЮ ЇЇ ПАТОЛОГІЧНОЇ ЗВИТОСТІ

9	15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	9(206). К.О. Семенович СУМІСНИЙ КУТОВИЙ РУХ СПІВОСНОГО ЦИЛІНДРИЧНОГО РЕЗЕРВУАРУ, ЧАСТКОВО ЗАПОВНЕНОГО ІДЕАЛЬНОЮ РІДИНОЮ
10	15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	10(219). О. М. Трофимчук, О. А. Савицький ПРЯМОКУТНИЙ ШТАМП З ВОДОНЕПРОНИКНОЮ ПІДОШВОЮ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНИХ КОЛИВАННЯХ НА ШАРІ ГРУНТУ ПО МОДЕЛІ БІО
11	16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	11(235). В.Г. Басовський МЕТОД ЧАСТКОВИХ ОБЛАСТЕЙ В ЗАДАЧІ ПРО РОЗСІЮВАННЯ АКУСТИЧНОЇ ХВИЛІ ЦИЛІНДРИЧНОЮ ПРУЖНОЮ ОБОЛОНКОЮ З НАПІВСФЕРИЧНИМИ ЗАКІНЦІВКАМИ

Президія НАН У Конференц - зал (3 поверх)

Секція 9 О.Ю.Чирков

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 373 775 625 521 Код доступу: ZbodC9

**Експериментально-розрахункові методи дослідження міцності матеріалів і конструкцій конструкцій
(перше засідання секції)**

№	Час	Доповідь
1	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	1(85). О.Ю. Чирков, В.В. Харченко СУЧASNІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ РОЗРАХУНОВОГО ОБГРУНТУВАННЯ МІЦНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛАДНАННЯ АЕС
2	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	2(88). К.П.Буйських, Л.В.Кравчук МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ РАКЕТНО - КОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ В УМОВАХ БЛИЗЬКИХ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ
3	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	3(89). А.В.Бялонович, Г.Г.Писаренко, С.Г.Писаренко, О.В.Войналович АНАЛІЗ ЕВОЛЮЦІЇ СПЕКЛ-СТРУКТУР ПОВЕРХНІ МАТЕРІАЛУ ЗА ЦИКЛІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
4	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	4(90). О.М.Герасимчук, О.В.Кононученко ТЕОРЕТИЧНА ОЦІНКА ВТОМНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ МЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ
5	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	5(91). М.П.Адамчук, М.В.Бородій, З.С.Ясковець РАТЧЕТИНГ ТРУБ ЗА СТУПІЧАТОГО ЦИКЛІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
6	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	6(93). Г.В.Цибаньов КІНЕТИКА ВТОМНОГО ПОШКОДЖЕННЯ СТАЛЕЙ НА СТАДІЯХ ІНКУБАЦІЇ І РОСТУ КОРОТКИХ ТРИЩИН
7	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	7(178). В.В.Матвеєв, О.Л.Деркач, О.Є.Богініч НАУКОВІ ЗАСАДИ МЕТОДІВ ВІБРОДІАГНОСТИКИ ЛОКАЛЬНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ
8	15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	8(126). Є.О. Кондряков ЗАСТОСУВАННЯ РОЗШИРЕНОГО МЕТОДУ СКІНЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ОЦІНКИ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ У ВЕРШИНІ ТРИЩИНИ
9	15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	9(128). П.П.Лепіхін, В.А.Ромашенко, С.О.Тарасовська, О.С.Бейнер ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАПОВНЮВАЧА НА МІЦНІТЬ КОМПОЗИТНИХ ЦИЛІНДРІВ ПРИ ВНУТРІШНЬОМУ ВИБУХУ
10	16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	10(130). В.Г. Сидяченко, А.А. Котляренко ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОРОТКИХ ТРИЩИН І ДВОВІСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА В'ЯЗКІСТЬ РУЙНУВАННЯ КОРПУСНОЇ РЕАКТОРНОЇ СТАЛІ
11	16 ¹⁵ - 16 ³⁰	11(135). А.В. Широков, О.М. Березовський МЕТОДИКА ОЦІНКИ УДАРНОЇ СТІЙКОСТІ ПЕРЕШКОД ІЗ РІЗНИХ МАТЕРІАЛІВ
12	16 ³⁰ - 16 ⁴⁵	12(133). В.П. Швець, П.О. Булах, О.М. Масло ОЦІНКА РІВНЯ РОЗСІЯНИХ ПОШКОДЖЕНЬ У ТЕПЛОСТИЙКИХ СТАЛЯХ ПІД ВПЛИВОМ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

**Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача
НАН України**

Кімната № 213 (м. Львів, вул. Наукова, 3-б)

<https://us05web.zoom.us/j/8254640443?pwd=LSQHwxjGKQgNTphMJagZCR1HQ1Cpy8.1>

Ідентифікатор конференції: 825 464 0443 Код доступу: conf

Секція 4 Р.М.Кушнір

**Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неоднорідних середовищах і елементах конструкцій
(друге засідання секції)**

№	Час	Доповідь
1	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	1(149). Р.М. Кушнір¹, Г.Т. Сулим¹, Й.З. Піскозуб^{2,3} ДЕФОРМУВАННЯ КОМПОЗИТНИХ СТРУКТУР З ТОНКИМИ фізично нелінійними СТРИЧКОВИМИ ВКЛЮЧЕННЯМИ ¹ <i>ІППММ ім. Я.С. Підстригача НАНУ, Львів, Україна</i> ² <i>Cracow University of Technology, Cracow, Poland</i> ³ <i>Українська академія друкарства, Львів, Україна</i>
2	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	2(140). Р.М. Кушнір¹, Я.М. Пастернак², Г.Т. Сулим¹ ГАРМОНІЧНІ ПРУЖНІ КОЛІВАННЯ СЕРЕДОВИЩА ІЗ ЖОРСТКИМИ ОБОЛОНКОВИМИ ВКЛЮЧЕННЯМИ ¹ <i>Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України, Львів, Україна</i> ² <i>Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна</i>
3	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	3(173). Т.В. Козакевич¹, Т.Волчанські² ЗАЛИШКОВІ СТРУКТУРНИЙ І НАПРУЖНИЙ СТАНИ У СТАЛЕВИХ ПЛАСТИНАХ ЗА НАГРІВУ РУХОМИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ¹ <i>ІППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i> ² <i>Політехніка Опольська, Ополе, Польща</i>
4	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	4(184). М.Й. Юзв'як, Ю.В. Токовий ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЙ ВІГАКА В ЗАДАЧАХ ТЕОРІЇ ПРУЖНОСТІ ТА ТЕРМОПРУЖНОСТІ <i>ІППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>
5	15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	5(63). Г.Ю.Гарматій, Б.М.Калиняк, М.В.Кутнів ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМОНАПРУЖЕНОГО СТАНУ ТЕРМОЧУТЛИВИХ НЕОДНОРІДНИХ ТІЛ ПРОСТОЇ ФОРМИ ЗА СКЛАДНОГО ТЕПЛООБМІНУ <i>ІППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>
6	15 ¹⁵ – 15 ³⁰	6(81). О.Р Гачкевич¹, Р.С. Мусій², Н.Б. Мельник² МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕлювання ТЕРМОПРУЖНОЇ ПОВЕДІНКИ БАГАТОШАРОВИХ ЕЛЕКТРОПРОВІДНИХ ТІЛ ЗА ІМПУЛЬСНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ¹ <i>Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАНУ, Львів, Україна</i> ² <i>Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна</i>
7	15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	7(233). В.В. Михаськів, І.Я. Жбадинський ВПРОВАДЖЕННЯ УМОВ ПЕРІОДИЧНОСТІ У ГРАНИЧНО-ЕЛЕМЕНТНИЙ АНАЛІЗ НЕСТАЦІОНАРНИХ ЗАДАЧ З ДИСКОВИМИ ВКЛЮЧЕННЯМИ <i>ІППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>

8	$15^{45} - 16^{00}$	8(160). Б.Д.Дробенко, Є.М.Ірза ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ТЕРМООБРОБКИ ТІЛ ІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ГРАДІЕНТНИХ МАТЕРІАЛІВ <i>ППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>
9	$16^{00} - 16^{15}$	9(60). В.А. Шевчук ЗАДАЧА ТЕРМОПРУЖНОСТІ ДЛЯ ПВПРОСТОРУ З ШАРУВАТИМ ПОКРИТТЯМ ЗА НЕЛІНІЙНОГО ТЕПЛООБМІНУ ІЗ СЕРЕДОВИЩЕМ <i>ППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>
10	$16^{15} - 16^{30}$	10(188). Г.М.Никифорчин, О.І.Звірко, О.Т.Цибульник, О.І. Венгринюк, М.І. Греділь, Г.В. Кречковська, І.О. Цибайло ОЦІЮВАННЯ ВОДНЕВОЇ КРИХКОСТІ СТАЛЕЙ ГАЗОПРОВОДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПІДХОДІВ МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ <i>Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України</i>
11	$16^{30} - 16^{45}$	11(189). О.Р. Гачкевич, Р.Ф. Терлецький, О.Б. Гуменчук МОДЕЛІ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВОГО ТА НАПРУЖЕНОГО СТАНІВ ТІЛ З ПОКРИТТЯМИ ЗА ВРАХУВАННЯ ТЕПЛООБМІНУ ВИПРОМІНЮВАННЯМ <i>ППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>
12	$16^{45} - 17^{00}$	12(196). М.В. Марчук, В.С. Пакош, В.М. Харченко, М.М. Хом'як НОВИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДХІД ДО УСЕРДНЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ТЕРМОПРУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШАРУВАТИХ КОМПОЗИТІВ <i>ППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна,</i>
13	$17^{00} - 17^{15}$	13(201). М.Г.Гачкевич, О.Б.Гуменчук, Р.Ф.Терлецький ОПТИМІЗАЦІЯ НАГРІВУ ЧАСТКОВО ПРОЗОРИХ ТІЛ ЗА СТОРОННЬОГО ТЕПЛОВОГО ОПРОМІНЕННЯ <i>ППММ ім. Я. С.Підстригача НАН України, Львів, Україна</i>
14	$17^{15} - 17^{30}$	14(218). М.В. Марчук^{1,2}, В.С. Пакош^{1,2}, М.М. Хом'як^{1,3} ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДЕЯКИХ СХЕМ МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗА ЗГИНУ ПЛАСТИН ІЗ АРМОВАНИХ КОМПОЗИТІВ НА ПОЛІМЕРНІЙ ОСНОВІ ¹ <i>Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАНУ, Львів, Україна;</i> ² <i>Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна;</i> ³ <i>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна</i>

15 листопада 2023 р.

Відкриття МНК АПМ в Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Кімната 311 Секція 2 Декрет В.А. ВИБРАНІ ДОПОВІ

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MzI5OGRkZGItNWM5ZS00ZmZILTjZTgtZDM4YWUxMWY3NTcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Id%22%3a%220ef9db58-9d7a-498c-9e01-4c8416322816%22%2c%22Oid%22%3a%224f68e8c5-4b23-4559-a59e-be7e98e962fc%22%7d

або

Meeting ID: 341 890 685 218

Passcode: 8EY8Ef

	Час	Доповідь
	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	Вступне слово Директор Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України, акаадемік НАН України В.М. Назаренко
1	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	1(34). В.М. Назаренко, О.Л.Кіпніс РУЙНУВАННЯ КУСКОВО-ОДНОРІДНОГО ТІЛА З МІЖФАЗНИМИ ТРИЩИНAMI У КУТОВІЙ ТОЧЦІ МЕЖІ ПОДЛУ I ВНУТРІШНЬОЮ ПІВНЕСКІНЧЕННОЮ ТРИЩИНОЮ Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна;
2	10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	2(68). В.А. Декрет¹, В.М. Бистров¹, В.С. Зеленський¹, С.В. Донов² ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ОСНОВІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ОБЧИСЛЕНИЬ СТІЙКОСТІ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ УРАХУВАННЯМ ЇХ СТРУКТУРНОЇ НЕОДНОРІДНОСТІ ТА НАЯВНОСТІ ДЕФЕКТІВ У СТРУКТУРІ ¹ Інститут механіки ім. С. П. Тимошенка НАНУ, Київ, Україна ² ДП "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля, Дніпро, Україна
3	10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	3(101). П.З.Луговий¹, В.М.Сіренко², Д.В.Кліменко², К.Е.Котенко¹ ДИНАМІКА ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В ТРИШАРОВИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ЕЛЕМЕНТАХ З НЕОДНОРІДНИМ ЗАПОВНЮВАЧЕМ ПРИ КОМБІНОВАНИХ НЕСТАЦІОНАРНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна ² ДП "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля, Дніпро, Україна
4	11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	4(180). М.В. Довжик, В.М.Назаренко РУЙНУВАННЯ МАТЕРІАЛУ З ПОТЕНЦІАЛОМ ТРЕЛОАРА ПРИ СТИСКУ ВЗДОВЖ ПРИПОВЕРХНЕВОЇ ТРИЩИНИ ПЛОСКА ЗАДАЧА Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна
5	11 ¹⁵ - 11 ³⁰	5(35). Н.Д. Яковенко, І.К. Сенченков, О.П. Червінко ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕлювання мікроструктурних та термомеханічних процесів при поверхневому зміцненні півпростору Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна
6	11 ³⁰ - 11 ⁴⁵	6(155). Д.В. Кліменко², В.А. Максимюк¹, Є.А. Сторожук¹, І.С. Чернишенко¹ Про чисельне моделювання нелинейно-пружного стану днища паливного бака ракети з урахуванням реальної зсувної жорсткості композитного матеріалу ¹ Інститут механіки ім. С. П. Тимошенка НАНУ, Київ, Україна ² ДП "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля, Дніпро, Україна
7	11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	7(211). В.І. Козлов, Ю.І. Лелюх, Л.П. Зінчук ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ НЕЛІНІЙНОСТІ НА ЕЛЕКТРОТЕРМОМЕХАНІЧНУ ПОВЕДІНКУ ШАРУВАТИХ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ОБОЛОНОК ОБЕРТАННЯ ПРИ МОНОГАРМОНІЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна
8	12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	8(232). O.Galishin, S. Sklepus DEFORMATION OF COMPLEX SHAPE SHALLOW SHELLS FROM MATERIALS WITH DIFFERENT BEHAVIOR IN TENSION AND COMPRESSION

		<i>Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна</i>
9	12 ¹⁵ - 12 ³⁰	9(14). С.Ю. Бабич, Н.О. Ярецька ЗМІШАНА КОНТАКТНА ЗАДАЧА ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНИХ СПІВВІСНИХ ЦИЛІНДРІВ ТА ШАРУ З ПОЧАТКОВИМИ НАПРУЖЕННЯМИ <i>Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ, Київ, Україна</i>
10	12 ³⁰ - 12 ⁴⁵	10(70). E. Carrera¹, V.V. Zozulya² CARRERA UNIFIED FORMULATION (CUF) FOR THE COMPOSITE SHELLS OF REVOLUTIO ¹ <i>Politecnico di Torino, Italy</i> ² <i>S.P. Timoshenko Institute of Mechanics of the National Academy of Sciences</i>

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Кімната № 311

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 341 736 986 063 Код доступу: czruba

Секція 1 Є.А.Сторожук

Механіка композитних матеріалів та елементів конструкцій, в т.ч. з урахуванням дії початкових напружень

№	Час	Доповідь
1	13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵	1(10). Ю.П. Глухов ВПЛИВ ПОЧАТКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ТА ШВИДКОСТІ НАВАНТАЖЕННЯ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН НЕСТИСЛИВОГО ПІВПРОСТОРУ
2	13 ¹⁵ - 13 ³⁰	2(17). О.М. Багно, Г.І. Щурук ВПЛИВ ПІВПРОСТОРУ ІДЕАЛЬНОЇ РІДИНИ НА ПОВЕРХНЕВУ НЕСТІЙКІСТЬ НЕСТИСЛИВОГО ПРУЖНОГО ШАРУ, ПІДДАНОГО СКІНЧЕННИМ ПОЧАТКОВИМ ДЕФОРМАЦІЯМ
3	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	3(28). Є.А. Сторожук, В.А. Максимюк, І.С. Чернишенко ПРО ФІЗИЧНО НЕЛІНІЙНЕ ДЕФОРМУВАННЯ ОБОЛОНКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ РАКЕТНОЇ ТЕХНІКИ З ОТВОРАМИ
4	13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	4(37). Н.Б. Жукова ВПЛИВ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТА СТРУКТУРНИХ НЕДОСКОНАЛОСТЕЙ НА СТІЙКІСТЬ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК ПРИ ОСЬОВОМУ СТИСКУ
5	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	5(53). Є.А. Сторожук, О.В. Кудін АНАЛІТИЧНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ГЕОМЕТРИЧНО НЕЛІНІЙНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ДОВГОЇ БАГАТОШАРОВОЇ ПЛАСТИНИ
6	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	6(86). О.М. Шикула, Н.Б. Жукова МОДЕЛІ ДЕФОРМУВАННЯ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ З НЕЛІНІЙНИМИ КОМПОНЕНТАМИ
7	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	7(87). О.М. Шикула, Н.Б. Жукова МОДЕЛЬ ДЕФОРМУВАННЯ ПРОСТОРОВО-АРМОВАНИХ ВОЛОКНИСТИХ МАТЕРІАЛІВ З ФІЗИЧНО НЕЛІНІЙНОЮ МАТРИЦЕЮ

Інститут кібернетики імені В.М. Глущкова

Секція 10 О.М.Хіміч, О.Я.Григоренко

<https://us06web.zoom.us/j/89387928156?pwd=YXeYs8bGSnHxoJfwXHb24ydDVFSVYP.1>

Ідентифікатор конференції: 893 8792 8156 Код доступу: 857972

Числові методи та комп'ютерне моделювання в механіці

№	Час	Доповідь
1	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	1(42). O.Ya.Grigorenko¹, M.M.Kryukov¹, W.H.Müller², S.M. Yaremchenko¹ STUDYING OF PLATES AND SHELLS STRESS-STRAIN PROBLEMS BASED ON CHANGE OF VARIABLES ¹ S.P.Timoshenko Institute of mechanics of NAS of Ukraine, Nesterov str.3 03057, Kyiv, Ukraine; e-mail: ayagrigorenko1991@gmail.com ² Institute of Mechanics, Technische Universität Berlin, 17 June st., 135, Berlin, Germany e-mail: wolfgang.h.mueller@tu-berlin.de
2	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	2(44). Ю.В. Троценко МЕТОД РІТЦА В ЗАДАЧІ ПРО ВІЛЬНІ КОЛІВАННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ З ПРУЖНИМ КІЛЬЦЕВИМ РЕБРОМ ЖОРСТКОСТІ
3	10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	3(62). О.Я. Григоренко, І.А. Лоза , С.О. Сперкач, А.Д. Безугла ЧИСЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК АКУСТО-ЕЛЕКТРИЧНИХ ХВИЛЬ У СУЦІЛЬНОМУ НЕОДНОРІДНОМУ П'ЄЗОКЕРАМІЧНОМУ ЦИЛІНДРІ
4	10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	4 (65). О.Я.Григоренко, Л.С.Рожок, Н.П.Борейко, Л.В.Харитонова ЧИСЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ НЕТОНКИХ ЕЛІПТИЧНИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК З НЕПЕРЕРВНО-НЕОДНОРІДНИХ МАТЕРІАЛІВ
5	11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	5(153). А.Н.Нестеренко, О.С.Дученко МОДЕЛЮВАННЯ ПЛОСКИХ КРИВИХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КУБІЧНОГО РОЗПОДІЛУ КРИВИНИ
6	11 ¹⁵ - 11 ³⁰	6(159). О.Я.Григоренко, С.М. Яремченко, В.В. Бабуров НАПРУЖЕНИЙ СТАН ОРТОТРОПНИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК З ЕЛІПТИЧНИМ ПОПЕРЕЧНИМ ПЕРЕРІЗООМ ЗІ СКІСНИМ ЗРІЗОМ
7	11 ³⁰ - 11 ⁴⁵	7(162). О.М. Хіміч, О.А. Ніколаєвська БАГАТОРОЗРЯДНА АРИФМЕТИКА ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОСТОВІРНИХ РОЗВ'ЯЗКІВ ЗАДАЧ
8	11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	8(187). В.А.Сидорук, О.В. Чистяков, А.В. Павлюк ПАРАЛЕЛЬНИЙ АЛГОРИТМ LDL^T РОЗВІНЕННЯ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕХАНІКИ
9	12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	9(191). О.Я.Григоренко, М.Ю.Борисенко, О.В.Бойчук, Н.П.Борейко ЧИСЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІЛЬНИХ КОЛІВАНЬ ШЕСТИКУТНИХ ПЛАСТИН З ОТВОРОМ
10	12 ¹⁵ - 12 ³⁰	10(194). О.М. Хіміч, О.В. Попов РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕКОРЕКТНИХ ЗАДАЧ З МАТРИЦЯМИ РОЗРІДЖЕНОЇ СТРУКТУРИ

Інститут проблем міцності імені Г.С.Писаренка НАН України,

Секція 9 О.Ю.Чирков

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 373 775 625 521 Код доступу: ZbodC9

Експериментально-розврахункові методи дослідження міцності матеріалів і конструкцій (друге засідання секції, мала конференц-зала інституту)

№	Час	Доповідь
13	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	13(119). В. О. Дегтярев МЕТОДИ ЗНИЖЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНИЬ В МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЯХ ВІБРООБРОБКОЮ
14	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	14(122). М.Г.Шульженко, А.С.Ольховський, О.Л.Деркач

		ОСОБЛИВОСТІ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ СИСТЕМИ ДИСКЛОПАТКИ З РОЗЛАДОМ ЧАСТОТ КОЛІВАНЬ
15	$10^{30} - 10^{45}$	15(123). А.Л.Стельмах ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЦЬ СТІЙКОСТІ ДО ДОЗВУКОВОГО РЕШІТКОВОГО ФЛАТЕРУ ЛОПАТКОВИХ ВІНЦІВ ОСЬОВИХ КОМПРЕСОРІВ ГТД ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ ЇХ КОЛІВАНЬ
16	$10^{45} - 11^{00}$	16(124). П.О. Булах, А.В. Рутковський, В.П. Швець, В.Є. Данилюк, Є.О. Кондряков, А.А. Котляренко ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВАКУУМНОГО ІОННО-ПЛАЗМОВОГО ТЕРМОЦІКЛІЧНОГО АЗОТУВАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТІ ТА ЗНОСОСТИЙКОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ
17	$11^{00} - 11^{15}$	17(125). О.В.Дроздов, Ю.М.Волков РОЗРОБКА КОМПАКТНОЇ АКУСТО-ЕМІСІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМУВАННЯ І РУЙНУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ
18	$11^{15} - 11^{30}$	18(120). О.Л.Деркач, О.В.Савченко ГІБРИДНЕ ДЕМПФІРУВАННЯ НЕСТАЦІОНАРНИХ КОЛІВАНЬ БАГАТОШАРОВИХ ЕЛЕКТРОВ'ЯЗКОПРУЖНИХ ПЛАСТИН
19	$11^{30} - 11^{45}$	19(127). А.В. Кравчук, Є.О. Кондряков, В.В. Харченко ОСОБЛИВОСТІ ДЕФОРМУВАННЯ ТА РУЙНУВАННЯ ЗРАЗКІВ РІЗНИХ ТИПІВ ЗІ СТАЛІ 15Х2НМФА ПРИ ВИПРОБУВАННЯХ НА УДАРНИЙ ЗГИН
20	$11^{45} - 12^{00}$	20(121). О.В. Кононученко, А.В. Бялонович, О.Є. Гопкало ВТОМНА ДОВГОВІЧНІСТЬ ТОНКОЛИСТОВОГО АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ ЗА УМОВ ЦІКЛІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
21	$12^{00} - 12^{15}$	21(129). А. В. Середа, Р. В. Кравчук, М. П. Рудницький, В. В. Харченко ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ТВЕРДОСТІ ЗА БРІНЕЛЛЕМ МЕТОДОМ ІНСТРУМЕНТОВАНОГО ІНДЕНТУВАННЯ
22	$12^{15} - 12^{30}$	22(134). В.П. Швець, М.Р. Музика, В.П. Ламашевський ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ АНІЗОТРОПІЇ ЛИСТОВИХ СТАЛЕЙ ЗА ПАРАМЕТРАМИ ІНДЕНТУВАННЯ
23	$12^{30} - 12^{45}$	23(131). В. В. Хворостяний, В. Є. Бодунов, І. Р. Качинська КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД З ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ МАСШТАБНОГО ЕФЕКТУ НА МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИХКИХ МАТЕРІАЛІВ
24	$12^{45} - 13^{00}$	24(132). В. В. Хворостяний ПРОГНОЗНА ОЦІНКА РІВНЯ ПОШКОДЖУВАНОСТІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ КЕРАМІКИ В УМОВАХ ЛОКАЛЬНОГО КОНТАКТНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України

Кімната № 404

<https://us05web.zoom.us/j/82734349775?pwd=L3RZY2hOaGlsVXRzZ3F4WUdGNHIQdz09>

Ідентифікатор конференції: 827 3434 9775 Код доступу: 4C3isv

Секція 4 О.О.Стрельнікова

Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неоднорідних середовищах і елементах конструкцій (третє засідання секції)

1	$10^{00} - 10^{15}$	1(16). N. Choudhary¹, V. Gnitko², I. Verushkin², O. Sierikova³ COUPLED FINITE AND BOUNDARY ELEMENT METHODS IN ANALYSIS OF FUEL TANKS AND RESERVOIRS WITH DANGEROUS SUBSTANCE UNDER DIFFERENT LOADS ¹Bennett University, India ²A.Pidhornyi Institute for Mechanical Engineering Problems NAS, Ukraine ³National University of Civil Defence of Ukraine, Kharkiv, Ukraine
2	$10^{15} - 10^{30}$	2(15). О.В.Воропай, П.А.Єгоров, С.І.Поваляєв ОБЕРНЕНІ ЗАДАЧІ НЕСТАЦІОНАРНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ПЛАСТИН ТА ОБОЛОНОК З РЕБРАМИ ЖОРСТКОСТІ

3	$10^{30} - 10^{45}$	3(26). О. М.Серікова, О.О.Стрельнікова, І.Верушкін, Д.В.Крюченко ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЧНИХ УМОВ МОДЕЛІ РЕЗЕРВУАРА ЯК ЖОРСТКОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ З ПРУЖНИМ ДНИЦЕМ НА ПРУЖНИЙ ОСНОВІ ВІНКЛЕРА
4	$10^{45} - 11^{00}$	4(27). О. М.Серікова, О.О.Стрельнікова, І.Верушкін, Д.В.Крюченко ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСНИХ ФОРМ КОЛИВАНЬ РІДИНН В РЕЗЕРВУАРАХ З ПРУЖНОЮ ОСНОВОЮ ВІНКЛЕРА
5	$11^{00} - 11^{15}$	5(142).Л.В.Курпа, Т.В.Шматко ЗГИН ТА КОЛИВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ГРАДІЕНТНИХ ПОРИСТИХ СЕНДВІЧ ПОЛОГИХ ОБОЛОНОК З ОТВОРАМИ ТА ВИРІЗАМИ
6	$11^{15} - 11^{30}$	6(143). Л.В. Курпа, Т.В. Шматко, Г.Б. Лінник ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ПОРИСТИХ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ГРАДІЕНТНИХ СЕНДВІЧ ПЛАСТИН МЕТОДОМ г-ФУНКЦІЙ
7	$11^{30} - 11^{45}$	7(190). Я.О. Лебеденко, Ю.В. Міхлін ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЗОНАНСНОЇ ПОВЕДІНКИ СИСТЕМ З ОБМЕЖЕНОЮ ПОТУЖНІСТЮ
8	$11^{45} - 12^{00}$	8(203). V.N. Burlayenko, S.D. Dimitrova COMPARISON OF ONE-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL MODELS IN THE VIBRATION ANALYSIS OF AXIALLY FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL BEAMS WITH NON-UNIFORM CROSS-SECTIONS
9	$12^{00} - 12^{15}$	9(207). N.V. Smetankina SIMULATION OF THE PROCESS OF A FRAGILE BULLET IMPACT ON A PLATE IN A FRACTAL STATEMENT
10	$12^{15} - 12^{30}$	10(213). О.О. Стрельнікова^{1,2}, Н. Чондхарі³, К.Г. Дегтярьов¹, В.І. Гніт'ко¹, І.О. Верушкін¹, Д.В. Крюченко¹, І.М. Осипов² ЧИСЛОВИЙ МЕТОД РОЗВ'ЯЗАННЯ ГІПЕРСИНГУЛЯРНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В КРАЙОВИХ ЗАДАЧАХ ГІДРОПРУЖНОСТІ ТА ТЕОРІЇ ТРИЩИН ¹ Інститут проблем машинобудування ім. А.М.Підгорного НАНУ ² Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна ³ Університет Беннета, Uttar Pradesh, India
11	$12^{30} - 12^{45}$	11(217). Ю.Е. Сурганова, Ю.В. Міхлін РЕГУЛЯРНА ТА СКЛАДНА ПОВЕДІНКА МАЯТНИКОВОЇ СИСТЕМИ У МАГНІТНОМУ ПОЛІ
12	$12^{45} - 13^{00}$	12(229). І.В. Ориняк, Ю.П. Бай, Г.Є. Юдін УЗАГАЛЬНЕНИЙ МЕТОД ГАЛЬОРКІНА НА ОСНОВІ ВИБІРКОВИХ ЧАСТОТНО-ЗАЛЕЖНИХ РОЗВ'ЯЗКІВ В ЗАДАЧАХ ДИНАМІКИ ТОНКИХ ПЛАСТИН
13	$13^{00} - 13^{15}$	13(230). І.В. Ориняк, Р.В.Мазурик МОДЕлювання ПЛОСКИХ КАНАТІВ З ВРАХУВАННЯМ чХ ЖОРСТКОСТІ НА ВИГИН МЕТОДОМ РОЗРIVNIX БАЗОВИХ ТА ЗГЛАДЖУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ

**Інститут геотехнічної механіки імені М. С. Полякова НАН України
(Дніпро)**

Зал вченої ради

Секція 7 А.Ф.Булат, О.П.Круковський

<https://us06web.zoom.us/j/87233396994?pwd=Y9VIZmZagW6AsDTzAbtt2B2OswlApr.1>

Ідентифікатор конференції: 872 3339 6994 Код доступа: 620307
ГТМ НАНУ "Зала Вченої Ради"

Механіка конструкцій машинобудування та геотехнічна механіка

№	Час	Доповідь
1	$10^{00} - 10^{15}$	1(95). А.Ф.Булат, О.П.Круковський, В.В.Круковська ДЕФОРМУВАННЯ ГАЗОНОСНИХ ГІРСЬКИХ ПОРІД І ФІЛЬТРАЦІЯ ГАЗУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ГІРНИЧИХ ВИРОБОК

2	$10^{15} - 10^{30}$	2(96). О.П. Круковський, С.А. Курносов, Л.А. Новіков, С.Ю. Макеєв, Ю.М. Пилипенко, М.О. Ващук ПЕРЕДУМОВИ ДО РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ ЗАХИСТУ ПІДЗЕМНИХ СПОРУД ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
3	$10^{30} - 10^{45}$	3(64). Т.І. Жигула, Т.Ф. Міщенко МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ ТРУБЧАСТОГО КОНВЕЄРА, ЩО ПРАЦЮЄ НА ГІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВАХ, З УРАХУВАННЯМ РИЗИКІВ
4	$10^{45} - 11^{00}$	4(76). В.В. Говоруха, А.В. Говоруха ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ РЕСурсу РОБОТИ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ РЕДУКТОРІВ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ ГІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ
5	$11^{00} - 11^{15}$	5(77). В.В. Говоруха, А.В. Говоруха ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОДИФІКАТОРІВ ТЕРТЯ НА ПОКАЗНИКИ НАВАНТАЖЕННЯ, ЗНОСУ ТА РЕСурсу ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ РЕЙКОВОГО ТРАНСПОРТУ
6	$11^{15} - 11^{30}$	6(94). Г.І. Ларіонов, Ю.В. Земляна ПРО ОДИН МЕТОД ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ АНКЕРНОГО КРИПЛЕННЯ
7	$11^{30} - 11^{45}$	7(97). Р.В. Кірія, А.М. Смірнов, Б.І. Мостовий РЕКОМЕНДАЦІЇ щодо ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ СТАВУ ТРУБЧАСТИХ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА ГІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
8	$11^{45} - 12^{00}$	8(98). Є.С.Лапшин, О.І. Шевченко УЗАГАЛЬНЕННЯ ЧИСЕЛЬНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСНОЇ ЧАСТОТИ ГАСИТЕЛЯ КОЛИВАНЬ ІЗ ЦИЛІНДРИЧНИМ ТЛОМ КОЧЕННЯ
9	$12^{00} - 12^{15}$	9(104). К.В.Бабій, Л.А.Новіков, К.С.Іщенко ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРУ РУЙНУВАННЯ МІЦНИХ ГІРСЬКИХ ПОРІД ЕМУЛЬСІЙНИМИ ВИБУХОВИМИ РЕЧОВИНАМИ НА КАР'ЄРАХ ТА ВПЛИВ ЇХ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН НАВКОЛИШньОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
10	$12^{15} - 12^{30}$	10(105). С.Р. Ільїн, Л.Г. Адорська ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ АРМУВАННЯ ШАХТНИХ СТОВБУРІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ
	$12^{30} - 13^{30}$	<i>Перерва</i>
11	$13^{30} - 13^{45}$	11(106). Є.В.Семененко, Т.Д.Тепла, В.Г.Скосирев ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ УТРИМАННЯ ВІЩИХ ВОДНИХ РОСЛИН ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ РІДINI В СТАВКАХ-ОСВІТЛЮВАЧАХ
12	$13^{45} - 14^{00}$	12(107).О.О.Медведєва, З.С.Гальченко, С.О.Рижова, Я.С.Медведев МОДЕлювання коливань опори вітроенергетичної установки, що встановлена на борту отвалу
13	$14^{00} - 14^{15}$	13(108). Є.В.Семененко, О.О.Медведєва, М.М.Беляєв, Л.В.Якубенкo ПОДАЛАННЯ ОБМежень висоти дамб обвалиування штучних сховищ відходів збагачення мінеральної сировини з боку міцності трубопроводів зворотнього водопостачання
14	$14^{15} - 14^{30}$	14(109).С.А.Курносов, М.М.Стаднічук, С.Г.Роман ОСОБЛИВОСТІ НАВАНТАЖЕННЯ БЕТОНИХ СМУГ ОХОРОННОГО ЗАСОБУ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ОБВАЛЮВАННЯ ПОКРІВЛІ ПЛАСТА
15	$14^{30} - 14^{45}$	15(202). О.В.Говоруха, К.В.Бабій, О.В.Халимендик РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ГЕОМЕХАНИЧНОЇ СТИКОСТІ ГІДРОТЕХNІЧНИХ СПОРУД ХВОСТОСХОВИЩА «КРИВI ЛУКИ»

**Інститут технічної механіки НАН і ДКА України
(Дніпро)**

Кімната № 23

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MWY0ZWFIZjItNjZkOC00MjdILWE1NzYtM2FiOWE3ZmI0NDNI%40thread.v2/0?conte xt=%7b%22Tid%22%3a%220ef9db58-9d7a-498c-9e01-4c8416322816%22%2c%22Oid%22%3a%225b86ae77-33c7-4766-838e-7e4385d92853%22%7d

або

<https://us05web.zoom.us/j/82310674378?pwd=5vDhuqYtLvNvbHC2QW3lZwR1QV0rU.1>

Ідентифікатор конференції: 823 1067 4378 Код доступа: AYB22Y

Секція 8 О.В.Пилипенко, В.П.Пошивалов

**Механіка ракетно-космічних систем та технічна механіка
(перше засідання, секційні та стендові доповіді)**

№	Час	Доповідь
1	$10^{00} - 10^{15}$	1(45). O. V. Pylypenko, O. D. Nikolayev, I. D. Bashliy., S. I. Dolgopolov, N. V. Khoriak PREDICTION OF DYNAMIC LOADS ON THE SPACE STAGE STRUCTURE DURING THE POGO OSCILLATIONS OF A MULTI-STAGE LAUNCH VEHICLE
2	$10^{15} - 10^{30}$	2(48). О.З.Галішин¹, М.О.Бабешко¹, В.П.Пошивалов², В.Г.Савченко¹, П.О.Стеблянко¹ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ТЕРМОПРУЖНОПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЇХ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ТА ЕКСТРЕМАЛЬНИХ РЕЖИМАХ НАВАНТАЖЕННЯ
3	$10^{30} - 10^{45}$	3(51). О. В. Пилипенко, С. І. Долгополов, Н. В. Хоряк, О. Д. Ніколаєв ВИЗНАЧЕННЯ РОЗКИДУ АМПЛІТУД ПОЗДОВЖНІХ КОЛИВАНЬ РІДИНИХ РАКЕТ-НОСІЙ ЗА РАХУНОК ВПЛИВУ РОЗКИДУ ВНУТРІШНІХ ФАКТОРІВ
4	$10^{45} - 11^{00}$	4(52). Ю. М. Гольдштейн ПЛАНУВАННЯ ОПЕРАЦІЙ БАГАТОЦЛЬОВИХ МІСІЙ ОРБІТАЛЬНОГО СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
5	$11^{00} - 11^{15}$	5(59). V.A. Shuvalov, N.B. Gorev, G.S. Kochubei, Yu.P. Kuchugurnyi, D.N. Lazuchenkov, S.V. Nosikov ON SPACECRAFT APPLICATION FOR THE EARTHQUAKE IDENTIFICATION BY THE DISTURBANCES OF THE IONOSPHERE PLASMA
6	$11^{15} - 11^{30}$	6(78). Г. О. Стрельников, Н. С. Прядко, К. В. Тернова ВПЛИВ ГЕОМЕТРІЇ ВХІДНОЇ ЧАСТИНИ ДЗВОНОПОДІБНОГО НАСАДКУ УКОРОЧЕНОГО СОПЛА НА ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИКИ
7	$11^{30} - 11^{45}$	7(117). О.Д. Гришкевич, С. І. Гринюк ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОРЕАКТИВНОГО ДВИГУНА НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЛАЗМОВИХ РОЗПИЛОВАЧІВ
8	$11^{45} - 12^{00}$	8(138). A.V. Pirozhenko, A.I.Maslova REGULARITIES OF CONTROLLED AND UNCONTROLLED SATELLITE MOTION IN LOW EARTH ORBIT
9	$12^{00} - 12^{15}$	9(146). В.П. Пошивалов, Ю. Ф. Данієв ОЦІНКА ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ
10	$12^{15} - 12^{30}$	10(152). Д.С. Своборін КОМБІНОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ КОСМІЧНОГО СМІТТЯ З НИЗЬКИХ НАВКОЛОЗЕМНИХ ОРБІТ
11	$13^{30} - 13^{45}$	11(163). М.Б. Соболевська, Д.В. Горобець МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕлювання ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ, ЩО МІСТЬЯТЬ СТІЛЬНИКИ, ПРИ УДАРИ
12	$13^{45} - 14^{00}$	12(169). В.К.Шамаханов, С.В.Хорошилов МОДЕлювання ТРОСОВОЇ СИСТЕМИ РОЗГОРТАННЯ СТРИЖНЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ, ЩО ТРАНСФОРМУЮТЬСЯ
13	$14^{00} - 14^{15}$	13(172). О. Ihnatiev, Н. Shevelova

		NUMERICAL SIMULATION OF TWO-PHASE FLOW IN JET MILL EJECTOR WITH ADDITIONAL ENERGY SUPPLY
14	$14^{15} - 14^{30}$	14(205). О. Л. Волошенюк, Д. О. Храмов АНАЛІЗ СТАНУ І ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ЦІЛЬОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРБІТАЛЬНИХ УГРУПОВАНЬ МАЛИХ КОСМІЧНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ РІШЕННЯ ЗАВДАНЬ ЗЕМЛЕРОБСТВА
15	$14^{30} - 14^{45}$	15(209). О. В. Міщенко ОЦІНКА ТЕПЛОВИХ ВПЛИВІВ НА ЗМІНУ ЗНАЧЕНЬ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНОЇ КОСМІЧНОЇ ТРОСОВОЇ СИСТЕМИ
16	$14^{45} - 15^{00}$	16(210). О. С. Палій, С. В. Сюткіна-Дороніна КОНЦЕПТУАЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ КОСМІЧНОЇ ІНДУСТРІАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Дніпро)

Корпус 5а, кімната № 13

<https://us05web.zoom.us/j/82310674378?pwd=5vDhuqYtLvNvbHC2QW3lZwR1QV0rU.1>

Ідентифікатор конференції: 823 1067 4378 Код доступа: AYB22Y

Секція 8 А.П.Дзюба, В.М.Сіренко

Механіка ракетно-космічних систем та технічна механіка
(друге засідання, секційні та стендові доповіді)

№	Час	Доповідь
1	$10^{00} - 10^{15}$	1(25). В. С. Гудрамович, Е. Л. Гарт, Б. І. Терсьохін ЧИСЛОВЕ МОДЕлювання впливу РАДІАЛЬНО-НЕОДНОРІДНИХ ВКЛЮЧЕНЬ НАВКОЛО ОТВОРІВ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ПЛАСТИЧНО-ОБОЛОНКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ
2	$10^{15} - 10^{30}$	2(40). А. П. Дзюба, В.М. Сіренко МЕТОДИКА УРАХУВАННЯ ПОХИБОК ВХІДНИХ ДАНИХ ТА РЕЗУЛЬТАТИВ НЕРУЙНІВНИХ ВИПРОБУВАНЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ КРИТИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ВЕЛИКОГАБАРИТНІ ОБОЛОНКОВІ КОНСТРУКЦІЇ
3	$10^{30} - 10^{45}$	3(3). П.О.Стеблянко, Ю.А.Черняков, О.Д.Петров ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕДІНКИ ТЕРМО-ПЛАСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА СПЛАВІВ З МАЙДАНЧИКОМ ПЛІННОСТІ
4	$10^{45} - 11^{00}$	4(39). А. П. Дзюба, П. А. Дзюба ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТИКОСТІ ПОЗДОВЖНЬО СТИСНУТИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК ПОСЛАБЛЕНІХ РІЗНОЮ КІЛЬКІСТЮ ВИПАДКОВИХ РОЗРІЗІВ-ТРИЩИН
5	$11^{00} - 11^{15}$	5(41). А. П. Дзюба, Р. А. Іскандеров, Ю.М. Селіванов ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕЛЕМЕНТІВ ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ОПТИМАЛЬНИМИ ПАРАМЕТРАМИ
6	$11^{15} - 11^{30}$	6(46). О.Д. Петров ЦИКЛІЧНИЙ ВИГИН ПЛАСТИНИ З УРАХУВАННЯМ ВЕЛИКИХ ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ
7	$11^{30} - 11^{45}$	7(57). А.Г.Дем'яненко, В.О.Гурідова, Д.В.Клошник С.П.ТИМОШЕНКО ТА СУЧASNА ІНЖЕНЕРНА ОСВІТА В УКРАЇНІ – СТАН, РЕАЛІЇ, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
8	$11^{45} - 12^{00}$	8(73). А.Ю. Дреус, А.Ю. Круглий, П.А. Дзюба ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У ДОСЛІДЖЕННЯХ СТИКОСТІ ОБОЛОНКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ
9	$12^{00} - 12^{15}$	9(84). В.І.Кузьменко, С.О.Плащенко ДЕФОРМІВНІ СИСТЕМИ ЗІ ЗВОРОТНІМИ ЗВ'ЯЗКАМИ
10	$12^{15} - 12^{30}$	10(154). А. F. Sanin, V.I. Lipovskyi, O.E. Bondarenko, V.I. Shynkaruk, THE USE OF TOPOLOGICAL OPTIMIZATION METHODS ON THE EXAMPLES OF PROBLEMS OF STRENGTH OF ROCKET AND SPACE STRUCTURES
	$12^{30} - 13^{30}$	<i>Перерва</i>

11	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	11(193). О. С. Аксюнов, О. Є. Золотъко ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ НА МІЦНІСТЬ КАМЕРИ ДЕТОНАЦІЙНОГО ДВИГУНА
12	13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	12(195). В.С. Бейцун, С.В. Тарасов МЕТОДИ ВІЗУАЛЬНОГО СТЕЖЕННЯ ПРИ НАТУРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ДИНАМІКИ БОРТОВИХ МАНІПУЛЯТОРІВ ТА ШТАНГ КОСМІЧНИХ АПАРАТИВ
13	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	13(212). Воєділо Р.Р., Лобода В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ БІМАТЕРІАЛЬНОЇ ПЛОЩИНІ З СИСТЕМОЮ ТРИЩИН МІЖ ДВОМА МАТЕРІАЛАМИ
14	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	14(221). М.О. Катренко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВКОСТІ РОБОЧОГО КОЛЕСА РАДІАЛЬНОЇ МАЛОВИТРАТНОЇ ТУРБІНИ
15	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	15(223). О.В. Кудін, А.О. Ярош НЕЙРОМЕРЕЖІВІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ У ЗАДАЧАХ ЗГИНУ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ГРАДІЕНТНИХ БАЛОК
16	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	16(222). І.В.Добрів АЛГОРІТМ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ВАЖЕЛЯ ЖУКОВСЬКОГО ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МОМЕНТУ ПРОВІДНОЇ ЛАНКИ МЕХАНІЗМУ
17	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	17(200). С.В. Алексєєнко ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФОРМ КРИЖАНИХ НАРОСТІВ НА АЕРОДИНАМІЧНИХ ПОВЕРХНЯХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
18	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	18(186). Д.О. Редчиць, О.Б. Польовий, С.В. Тарасов, С.В. Моїсеєнко ВЗАЄМОДІЯ РОТОРІВ ВЕРТИКАЛЬНО-ОСЬОВИХ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК З ПОТОКАМИ ПОВІТРЯ
19	15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	19(185). А.Г. Зеленський АНАЛІТИЧНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ГРАНИЧНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ПЛИТИ У ВИСОКОМУ НАБЛИЖЕННІ З УРАХУВАННЯМ КРАЙОВИХ ЕФЕКТИВ
20	15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	20(183). В.І.Лавріненко, В.Ф.Молчанов, В.Ю.Солод, Д.П.Часов ПОСТАНОВКА НЕСТАЦІОНАРНОЇ ЗАДАЧІ ФІЛЬТРУВАННЯ РІДINI У ПОРИСТОМУ СЕРЕДОВИЩІ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇЇ РІШЕННЯ

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Корпус 1, кімната № 211

Секція 4 О.З.Галішин

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 390 137 468 737 Код доступу: 6LRmrj

Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неоднорідних середовищах і елементах конструкцій (четверте засідання, секційні та стендові доповіді)

№	Час	Доповідь
1	13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵	1(5). O.Z. Galishin A.Z., S.M. Sklepus COMPARATIVE ANALYSIS OF SPATIAL AND SHELL SOLUTIONS FOR CREEP AND STRENGTH PROBLEM OF THE MULTILAYERED CYLINDERS
2	13 ¹⁵ - 13 ³⁰	2(6). М.О. Бабешко, В.Г. Савченко МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ НЕПРУЖНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ОСЕСИМЕТРИЧНИХ ТІЛ З УРАХУВАННЯМ ВИДУ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ТА ПЛАСТИЧНОЇ ЗМІНИ ОБ'ЄМУ
3	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	3(7). М.О. Бабешко, В.Г.Савченко ЧИСЛОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕПРУЖНОГО ДЕФОРМУВАННЯ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРІДНИХ ТІЛ ОБЕРТАННЯ З УРАХУВАННЯМ ТЕРМОСИЛОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА РАДІАЦІЙНОГО ОПРОМІНЕННЯ\
4	13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	4(9). М.М.Тормахов НЕМОНОТОННЕ ПРУЖНОПЛАСТИЧНЕ ДЕФОРМУВАННЯ ПРИ ПРОСТОМУ НАВАНТАЖЕННІ
5	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	5(11). Н.Є. Ткаченко ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТОМЕХАНІКИ ДІЕЛЕКТРИКІВ

6	14 ¹⁵ - 14 ³⁰	6(82). К.М.Рудаков, Ю.М.Дифучин ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕС-РОЗРАХУНКІВ НА МІЦНІСТЬ БОЛТОВИХ ОДНОЗРІЗНИХ З'ЄДНАНЬ ШАРУВАТИХ КОМПОЗИТНИХ ПЛАСТИН З МЕТАЛОМ
7	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	7(83). О.З.Галішин, П.О.Стеблянко, В.М.Харченко РОЗРОБКА МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ТЕРМОПРУЖНОГО СТАНУ ОБОЛОНКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ РАКЕТНОЇ ТЕХНІКИ, ВИГОТОВЛЕНІХ ПЕРЕХРЕСНОЮ НАМОТКОЮ
8	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	8(116). М.В. Баняс, М.С. Зарицький, І.А. Лебед'ко ОЦІНКА КРИХКОЇ МІЦНОСТІ КРИПІЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИГОРОДКИ РЕАКТОРА ВВЕР-1000
9	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	9(161). В.Косарчук, М. Солецька, О.Бамбура ДЕФОРМАЦІЙНА ТЕОРІЯ ПЛАСТИЧНОСТІ ОРТОТРОПНИХ МАТЕРІАЛІВ

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Корпус1, кімната № 211

Секція 4 В.Г. Карнаухов

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 390 137 468 737 Код доступу: 6LRmrj

**Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неодиорідних середовищах і елементах
конструкцій (п'яте засідання, секційні та стендові доповіді)**

№	Час	Доповідь
1	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	1(199). І.К. Сенченков, Н.М. Мальцева, В.Г. Карнаухов, О.П. Червінко ВІБРОРОЗІГРІВ ТВЕРДОПАЛИВНИХ ДВИГУНІВ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕННІ
2	15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	2(1). О.П. Жук, Я.О. Жук, Т.В. Клімчук ДИНАМІКА СТОРОННЬОГО Об'ЄКТА БІЛЯ МЕЖІ РІДИНИ ПІД ДІЄЮ СИЛ АКУСТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
3	15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	3(214). Я.О. Жук, М.М. Мельниченко, А.М. Кір'єв МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ СТИКОСТІ ТА ПРОЦЕСІВ РУЙНУВАННЯ БРОНЕМАТЕРІАЛІВ ПІД ДІЄЮ УДАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
4	16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	4(197). В.В. Левченко ПРО ПОВЕРХНЕВІ ХВИЛІ В ПЕРІОДИЧНО ШАРУВАТИХ СТРУКТУРАХ
5	16 ¹⁵ - 16 ³⁰	5(50). А.В.Молтасов, В.В.Книш, М.М.Димань РОЗПОДІЛ НАПРУЖЕНЬ В ЗОНАХ КОНЦЕНТРАЦІЇ СТИКОВОГО ЗВАРНОГО З'ЄДНАННЯ З УРАХУВАННЯМ ЗМІЩЕННЯ ОСЕЙ СИМЕТРІЙ ПРОТИЛЕЖНИХ ОПУКЛОСТЕЙ ШВА
6	16 ³⁰ - 16 ⁴⁵	6(156). І.Ф. Киричок ВИМУШЕНИ ОСЕСИМЕТРИЧНІ КОЛІВАННЯ І ДОВГОВІЧНІСТЬ ГНУЧКОЇ НЕПРУЖНОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ З П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИМИ НАКЛАДКАМИ ПРИ ВРАХУВАННІ ВІБРОРОЗІГРІВУ І ДЕФОРМАЦІЇ ЗСУВУ
7	16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰	34(110). В.В.Книш, С.О.Соловей, В.М.Булаш, А.О.Гришанов ПІДВИЩЕННЯ ОПОРУ ВТОМІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ З НАКОПИЧЕНИМИ ВТОМНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ ПОВЕРХНЕВИМ ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМУВАННЯМ

16 листопада 2023 р.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Дніпро)

Корпус 5а, кімната № 13

<https://us05web.zoom.us/j/82310674378?pwd=5vDhuqYtLvNvbHC2QW3lZwR1QV0rU.1>

Ідентифікатор конференції: 823 1067 4378 Код доступа: AYB22Y

Секція 8 А.П.Дзюба, В.М.Сіренко

**Механіка ракетно-космічних систем та технічна механіка
(третє засідання, секційні та стендові доповіді)**

№	Час	Доповідь
21	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	21(174). С.М.Гребенюк, С.І.Гоменюк, О.Г.Спиця, Н.І.-В.Манько ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕлювання напружено-деформованого стану композиційного матеріалу з порожнистими волокнами
22	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	22(170). В.О. Гурідова, А.Г. Дем'яненко пружні механічні системи з двохвильовим характером руху та їх дослідження некласичним методом математичної фізики
23	10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	23(157). С.В. Тарасов, Д.О. Редчиць, А.С.Тарасов модель динаміки н-ротора ДАР'Є для дослідження стартових і робочих режимів роботи
24	10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	24(118). Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта дослідження ускладненої контактної взаємодії за допомогою метода збурень
25	11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	25(80). В.З. Грищак загальна стійкість та біfurкаційний стан підкріпленої складеної оболонкової конструкції змінної гауссової кривизни відсіків при комбінованому навантаженні
26	11 ¹⁵ - 11 ³⁰	26(67). А. Ю. Дреус, А.В. Сохацький, О.В. Кравець використання екранного ефекту для створення високошвидкісних аеродинамічних систем: огляд та перспективи
27	11 ³⁰ - 11 ⁴⁵	27(55). О. Онопрієнко, В. Говоруха аналіз руйнування та ефекти екранування в п'єзомагнітних матеріалах
28	11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	28(31). А.В. Сохацький математичне моделювання аеродинаміки наземних транспортних апаратів: проблеми, шляхи вирішення

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Корпус 2, кімната № 37

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Mzl5OGRkZGltNWM5ZS00ZmZlTljZTgtZDM4YWUxMWY3NTcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220ef9db58-9d7a-498c-9e01-4c8416322816%22%2c%22Oid%22%3a%224f68e8c5-4b23-4559-a59e-be7e98e962fc%22%7d

або

Meeting ID: 341 890 685 218

Passcode: 8EY8Ef

Секція 2 В.А.Декрет

Механіка оболонкових систем та елементів конструкцій, зокрема, з отворами, вирізами, ребрами жорсткості (друге засідання, секційні та стендові доповіді)

№	Час	Доповідь
1	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	1(8). В. А. Декрет, В.С. Зеленський, В.М. Бистров СТІЙКОСТЬ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ ІЗ АРМЮЧИМИ КОМПОНЕНТАМ КІНЦЕВИХ РОЗМІРІВ ПРИ ЇХ ПОСЛДОВНОМУ РОЗМІЩЕНІ
2	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	2(36). В.М. Бистров, В.А. Декрет, В.С. Зеленський ВТРАТА СТІЙКОСТІ У ШАРУВАТОМУ КОМПОЗИТНОМУ МАТЕРІАЛІ ПРИ ПОВЕРХНЕВОМУ СТИСКАННІ ЗА НАЯВНОСТІ МІЖШАРОВИХ ТРИЩИН
3	10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	3(100).П.З.Луговий, Ю.В. Скосаренко, Т.Я. Батутіна ДИНАМІКА ТРИШАРОВИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК З НЕОДНОРІДНИМ ЗАПОВНЮВАЧЕМ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ
4	10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	4(147). А.С. Колядюк КОЛИВАННЯ ПЛАСТИНИ У В'ЯЗКОМУ СЕРЕДОВИЩІ
5	11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	5(74). Ю.А.Мейш ДО ДОСЛІДЖЕННЯ ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ ТРИШАРОВОЇ ПРЯМОКУТНОЇ ПЛАСТИНИ З ДИСКРЕТНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ НА ПРУЖНІЙ ОСНОВІ ПРИ НЕСТАЦІОНАРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ
6	11 ¹⁵ - 11 ³⁰	6(75). Ю.А. Мейш, Н.В.Арнаута ДО ЧИСЕЛЬНОГО РОЗВ'ЯЗКУ ДИНАМІЧНИХ ЗАДАЧ КОНІЧНИХ ОБОЛОНОК НЕКРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ
7	11 ³⁰ - 11 ⁴⁵	7(99). К.Е. Котенко ДИНАМІКА ТРИШАРОВИХ НЕОДНОРІДНИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК НА ПРУЖНІЙ ОСНОВІ ПРИ НЕСТАЦІОНАРНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ
8	11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	8(103). В.В. Гайдайчук ВПЛИВ ПРУЖНОЇ ОСНОВІ НА ДИНАМІКУ ТРИШАРОВИХ НЕОДНОРІДНИХ КОНІЧНИХ ОБОЛОНОК ПРИ ІМПУЛЬСНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ
9	12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	9(112). С.П. Орленко ДИНАМІКА ТРИШАРОВОЇ НАПІВСФЕРИЧНОЇ ОБОЛООНКИ З НЕСИМЕТРИЧНОЮ СТРКТУРОЮ ЗА ТОВЩИНОЮ ПРИ ЗОСЕРЕДЖЕНОМУ УДАРІ ПО ЇЇ ВЕРШИНІ
10	12 ¹⁵ - 12 ³⁰	10(115). Н.Я. Прокопенко ВПЛИВ КІЛЬКОСТІ ШПАНГОУТІВ НА ПЕРЕХІДНИЙ ПРОЦЕС В ЦИЛІНДРИЧНІЙ ОБОЛООНЦІ ПРИ НЕПОСТІЙНОМУ ЗБУРЮВАЛЬНОМУ НАВАНТАЖЕННІ
11	12 ³⁰ - 12 ⁴⁵	11(145). П.З. Луговий, А. С. Ольховський ВПЛИВ ЕРОЗІЙНО-КОРОЗІЙНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ЛОПАТЕЙ НА ЧАС ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
12	12 ⁴⁵ - 13 ⁰⁰	12(226). Подільчук І. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ МІРИ ЕФЕКТА БАУШИНГЕРА ДЛЯ ЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ ПРИ РОЗТЯЗІ-СТИСКУ

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Корп. 1 кімн 311

Секція 3 В.П.Голуб

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjlxYzZINGltNDYxMS00NDIyLTlkNWEtOTM0ZDE2NjRmMzQ0%40thread.v2/0?con_text=%7b%22Tid%22%3a%220ef9db58-9d7a-498c-9e01-4c8416322816%22%2c%22Oid%22%3a%22b4f28b7e-31cc-4add-b4a9-e70d1eecff1b%22%7d

Id 396 432 743 515

пароль NNZsfW

Механіка довготривалого деформування та механіка руйнування

№	Час	Доповідь
1	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	1(4). В.С. Ушакова, О.В. Ушаков ДО ЗАДАЧІ ВИБОРУ АНАЛІТИЧНОЇ СТРУКТУРИ ЯДЕР СПАДКОВОСТІ В ЗАДАЧАХ НЕЛІНІЙНОЇ ВЯЗКОПРУЖНОСТІ
2	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	2(12). В.П.Голуб, А.В.Плащинська, С.В.Кононенко ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕлювання КІнетики Розповсюдження Тріщини в томи в тонких ізотропних пластинах скінчених розмірів
3	10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	3(13). А.Д.Погребняк, А.В.Плащинська, О.В.Романов Щодо розв'язку задач довговічності внаслідок втоми призматичних стержнів методом еквівалентних напружень
4	10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	4(38). В.М. Пелих Прогнозування характеристик втоми конструкційних алюмінієвих сплавів за умови асиметричного розтягу-стиску
5	11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	5(54). М.І. Бобир Континуальна механіка пошкоджуваності в задачах прогнозування несучої здатності елементів конструкцій
6	11 ¹⁵ - 11 ³⁰	6(58). А.О. Данилович Необхідність дослідження механічних властивостей полімерної смоли BLACK RESIN FORMLABS за різних умов постобробки ультрафіолетом
7	11 ³⁰ - 11 ⁴⁵	7(102). В.П.Голуб, А.В.Плащинська, О.В.Романов, А.Т.Скочко Прогнозування характеристик втоми матеріалів авіаційної техніки за умов одновісного асиметричного та двовісного комбінованого навантаження.
8	11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	8(111). Б.П. Маслов Побудова критерію довготривалого руйнування внаслідок повзучості тонкостінних шаруватих структур
9	12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	9(164). А.О. Камінський, М.В. Дудик, Т.В. Поліщук Про модель зародження тріщини у пружному кусково-однорідному тілі з ламаною межею роздлу
10	12 ¹⁵ - 12 ³⁰	10(165). А.О. Камінський, М.В. Дудик, Ю.О.Чорноіван Аналітична модель зони передруйнування у з'єднувальному матеріалі біля вершини міжфазної тріщини
	12 ³⁰ - 13 ³⁰	Перерва
11	13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	11(225). Я.В.Павлюк До задачі розрахунку деформацій повзучості тонкостінних трубчастих елементів із лінійно-в'язкопружних матеріалів за умов розтягу із крученнем
12	13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	12(227). А.О. Камінський, Є.Є. Курчаков, Ю.О.Чорноіван Про рівновагу неелінійного ортотропного тіла з тріщиною нормального відриву
13	14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	13(220). М.Ф. Селіванов, В.В. Гусєв Довготривале руйнування композитного елемента
14	14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	14(224). М.Ф. Селіванов, П.В.Фернаті Вплив параметрів когезійного закону на критичне навантаження тіла з тріщиною нормального відриву

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

Корп. 1, кімната № 311

Приєднатись до [наради](#) в браузері або

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 360 074 806 549 Код доступу: Yv9wxv

Секція 5 А.А.Мартинюк

Стійкість і керування рухом механічних систем

№	Час	Доповідь
1	14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	1(204). І.С. Дмитришин, В.Ф. Щербак СИНХРОНІЗАЦІЯ КУТОВИХ ШВИДКОСТЕЙ ГІРОСТАТИВ
2	15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	2(208). І.Л. Іванов СИНХРОНІЗАЦІЯ З ЗАПІЗНЕННЯМ ДВОХ ЕНЕРГОСИСТЕМ ПРИ ІМПУЛЬСНИХ ЗБУРЕННЯХ
3	15 ¹⁵ - 15 ³⁰	3(43). Ю.М. Кононов ПРО СТІЙКІСТЬ ОБЕРТАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ З ОПОРОМ ВІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ТРЬОХ ПРУЖНО ЗВ'ЯЗАНИХ ТВЕРДИХ ТІЛ
4	15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	4(47). Ю.М. Кононов, Я.І. Святенко ПРО СТІЙКІСТЬ ОБЕРТАННЯ НА ПІДВІСІ ГІРОСКОПА ЛАГРАНЖА З ІДЕАЛЬНОЮ РІДИНОЮ У СЕРЕДОВИЩІ З ОПОРОМ
5	15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	5(66). D. Leshchenko, T. Kozachenko PERTURBED ROTATIONAL MOTIONS OF A NEARLY DYNAMICALLY SPHERICAL RIGID BODY WITH MOVABLE MASS
6	16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	6(181). С.В. Бабенко, А.А. Мартинюк, О.Е. Арлекінова МОДЕЛОВАННЯ РУХУ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ДИНАМІЧНИМИ РІВНЯННЯМИ НА ЧАСОВІЙ ШКАЛІ
7	16 ¹⁵ - 16 ³⁰	7(198). А.С. Хорошун РОЗВИТОК ЧИСЕЛЬНО-АНАЛІТИЧНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ АНАЛІЗУ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ТИПУ ОДНОЛАНКОВИЙ МАНІПУЛЯТОР ІЗ НЕЛІНІЙНИМ ПРУЖНИМ ЗЧЛЕНУВАННЯМ
8	16 ³⁰ - 16 ⁴⁵	8(231). І.М.Хотенко, О.О.Хотенко ПРО ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕРАЦІЇ ПАРНИХ ГАРМОНІК ГІПЕРПРУЖНОЮ ПЛОСКОЮ ПОЗДОВЖНЬОЮ ХВИЛЕЮ

Інституті механіки імені С.П.Тимошенка НАН України

кімната № 402

Приєднатись до [наради](#) в браузері
або

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 385 008 385 63 Код доступу: М3Е6Ao

Секція 4 В.Д.Кубенко

Механіка взаємодіючих фізико-механічних полів в неоднорідних середовищах і елементах конструкцій (шосте засідання секції)

№	Час	Доповідь
1	10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	1(18) В.Д. Кубенко ДИФРАКЦІЙНІ ПРОЦЕСИ У ЗАПОВНЕНИЙ РІДИНОЮ ЦИЛІНДРИЧНИЙ ПОРОЖНИНИ З СИСТЕМОЮ СФЕРИЧНИХ ВКЛЮЧЕНЬ ПРИ АКУСТИЧНОМУ ЗБУДЖЕННІ
2	10 ¹⁵ - 10 ³⁰	2(19). В.С. Кирилюк КОНТАКТНА ВЗАЄМОДІЯ НАГРІТОГО ЖОРСТКОГО ПЛОСКОГО ЕЛІПТИЧНОГО

ШТАМПУ З ЕЛЕКТРОПРУЖНИМ ПІВПРОСТОРОМ		
3	$10^{30} - 10^{45}$	3(20). О.І. Левчук КОНТАКТНА ВЗАЄМОДІЯ УВІГНУТИХ ШТАМПІВ (СФЕРИЧНОГО, КОНІЧНОГО, ОБЕРНЕНО СТЕПЕНЕВОЇ ФОРМИ) З П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИМ ПІВПРОСТОРОМ
4	$10^{45} - 11^{00}$	4(21). В.С. Кирилюк, Левчук О.І., Р.М. Мартиняк КОНТАКТНА ВЗАЄМОДІЯ ЕЛЕКТРОПРУЖНИХ ПІВПРОСТОРІВ ЗА НАЯВНОСТІ У ОДНОМУ З НИХ ПРИПОВЕРХНЕВОЇ ВІЙМКИ ЕЛІПТИЧНОГО ПЕРЕРІЗУ ПІД ВНУТРІШНІМ ТИСКОМ
5	$11^{00} - 11^{15}$	5(22). Б.М. Кіфоренко, Я.В. Ткаченко ОПТИМІЗАЦІЯ ПОРАМЕТРІВ ТА ТРАСКТОРІЙ РУХУ РАКЕТ-НОСІЙВ
6	$11^{15} - 11^{30}$	6(23). О.Х. Остос ВІЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ІДЕАЛЬНОЇ СТИСЛИВОЇ РІДINI, ЩО ЗБУДЖУЄТЬСЯ СФЕРИЧНИМ СЕГМЕНТОМ В ЦИЛІНДРИЧНІЙ ПОРОЖНІНІ
7	$11^{30} - 11^{45}$	7(24). І.В. Янчевський, Л.О. Григор'єва ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСТАЦІОНАРНИХ КОЛІВАНЬ ЕЛЕКТРОПРУЖНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ГРАДІЕНТНИХ ТІЛ З ВРАХУВАННЯМ ДИСИПАТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛУ
8	$11^{45} - 12^{00}$	8(56). Б.М. Кіфоренко, Я.В. Ткаченко, О.О. Слісаренко ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМ З ОПТИМАЛЬНО ПІДІБРАНИМИ НЕРІВНОБЛОЧНИМИ ПРИСКОРЮВАЧАМИ

Інститут проблем міцності імені Г.С.Писаренка НАН України

Секція 9 О.Ю.Чирков

<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-teams/join-a-meeting?rtc=1>

Ідентифікатор наради: 373 775 625 521 Код доступу: ZbodC9

Експериментально-розрахункові методи дослідження міцності матеріалів і конструкцій (третє засідання секції, мала конференц-зала інституту)

	Час	Доповідь
25	$10^{00} - 10^{15}$	25(144). Б.С.Карпінос ПЕРСПЕКТИВИ ЕКСПРЕС-ПРОГНОЗУВАННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ОДНОПАРАМЕТРИЧНИХ ФЕНОМЕНОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ ГРАНИЧНОГО СТАНУ
26	$10^{15} - 10^{30}$	26(145). М.В.Бородій, О.С.Охрімчук А.Стельмах ОЦІНКА ДЕФОРМАЦІЙНОГО ЗМІЩЕННЯ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ МЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА НЕПРОПОРЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
27	$10^{30} - 10^{45}$	27(175). О.П. Гопкало, О.Є. Гопкало, М.П.Земцов, В.Є.Бодунов ОЦІНКА НЕРУЙНІВНИМ МЕТОДОМ КОНТРОЛЮ СТРУКТУРНОГО СТАНУ МЕТАЛУ ГУСЕНИЧНИХ ТРАКІВ ПІСЛЯ МЕХАНІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
28	$10^{45} - 11^{00}$	28(176). М.А. Долгов, С.О. Тарасовська, І.В. Смирнов ВПЛИВ ХАРАКТЕРИСТИК ПРУЖНОСТІ ПОКРИТТІВ НА ПОКАЗНИК СИНГУЛЯРНОСТІ НАПРУЖЕНЬ ШАРУВАТИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ
29	$11^{00} - 11^{15}$	29(177). Л.А. Лопата, В.І.Калініченко ВПЛИВ ДИФУЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА АДГЕЗІЙНУ МІЦНІСТЬ ГАЗОТЕРМІЧНИХ ПОКРИТТІВ
30	$11^{15} - 11^{30}$	30(136). А.В. Широков ВІЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ ГРАНИЦІ ПЛІННОСТІ МЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ
31	$11^{30} - 11^{45}$	31(179). Г. В. Чижик, А. В. Широков, О. М. Березовський ВПЛИВ ВИСОКОШВИДКІСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА КІНЕТИКУ ЛОКАЛЬНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ
32	$11^{45} - 12^{00}$	32(228). В.В.Кондратюк, А.А.Сіромаха

		МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ЗАКЛЕПОЧНИХ З'ЄДНАНЬ ПРИ ВІБРАЦІЙНОМУ ВИПАДКОВОМУ НАВАНТАЖЕНІ
33	12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	33(69). К.О.Трапезон, О.Г.Трапезон РОЗРАХУНКОВА МОДЕЛЬ КРУГОВОЇ ПЛАСТИНКИ ДЛЯ ВТОМНИХ ВИПРОБУВАНЬ
34	12 ¹⁵ - 12 ³⁰	34(141). Є.В. Воробйов, Т.В. Анпілогова ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТАТИЧНОГО І КВАЗІСТАТИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА РОЗВИТОК НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ СТРИБКОПОДІБНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ
35	12 ³⁰ - 12 ⁴⁵	35(92). С.В. Кобельський РОЗВИТОК ЗМИШАНОГО МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ МЕХАНІКИ У ТРИВИМІРНІЙ ПОСТАНОВЦІ