

Підручники: - 1

1. Заховайко О.П. **Теорія механізмів і машин. Частина 2. Синтез механізмів, тертя, віброзахист** [Електронний ресурс]: підруч. для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», спеціалізації «Динаміка і міцність машин» / Заховайко О.П. – Київ : НТУУ «КПІ», 2018. – 164 с. <http://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=165478>

Навчальні посібники: - 4

1. Управління проектами в наукоємному машинобудуванні [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Абрамов В.А., С. Г. Кривова, С. І. Трубочев. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 101 с.
2. Кривов, Г. О. Управління проектами у наукоємному машинобудуванні [Електронний ресурс] : навчальний посібник / Г. О. Кривов, К. О. Зворикін, С. Г. Кривова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 12,57 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 224 с.
3. ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА: Динаміка: Практикум. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 131 «Прикладна механіка», спеціалізацій «Інструментальні системи інженерного дизайну», «Технології компютерного конструювання верстатів, роботів та машин» / В.В. Губська, В.Ф. Кришталь; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 98 с.; Url: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27991>
4. Розрахунок електромеханічного приводу для енергетичного машинобудування. Навчальний посібник для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика»./ В.О. Петрик, С.І. Трубочев, В.А. Колодежний - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, вид-во «Політехніка» 2019. – 62с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25582>

Електронні публікації які сертифіковані в університеті -

1. Дистанційний курс: Теоретична механіка. Курс лекцій (для спеціальностей 142, 143, 144); 86,4 авт.арк; сертифікат УЦДО № 5386; Дата: 30.05.2019
2. Навчальний посібник: Теоретична механіка. Конспект лекцій для спеціальності 151; 15,5 авт.арк. Ухвалено методичною радою; Протокол №9; Дата 30.05.2019

Інші наукові видання (видані матеріали конференцій)

Збірка праць Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню», секція "Динаміка і міцність машин" №1, 2019, м. Київ (10 праць, 52 стор.)

11. Шидловський М.С., Димань М.М., Заховайко О.П., Одудько Д.Г. Характеристики жорсткості засобів остеосинтезу кінцівок при просторовому навантаженні // В кн.: XX Міжнародна науково - технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 10 - 13 вересня 2019 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2019. – С. 34-37.
12. Шидловський М.С., Мусієнко О.С., Заховайко О.П., Тріфонов С.О., Павличук Т.О. Жорсткість фіксації переломів щелеп при дії фізіологічних навантажень // В кн.: Міжнародна науково - технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 10 - 13 вересня 2019 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2019. – С. 30-33
13. Шидловський М.С., Заховайко О.П. Вивчення методів випробувань нових матеріалів в навчальному процесі // В кн.: Міжнародна науково - технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 10 - 13 вересня 2019 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2019. – С. 400-403

14. Кириченко В.В., Лесіна Є.В. Аналіз скалярної системи вимірювань при детермінованих впливах // Збірник матеріалів I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Новітні технології в освіті, науці та виробництві». Дніпро, 18 квітня 2019 р. – С. 173-176.
15. Горпинич Д.О., Кириченко В.В., Лесіна Є.В. Задача оптимізації планування авіаперевезень між двома населеними пунктами // Збірник наукових праць V Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів та студентів «Автоматизація, контроль та управління: пошук ідей та рішень». 21-22 травня 2019 р. – Покровськ. – С. 121-125
16. Ориняк А.І., Крищук М.Г. Вплив внутрішнього тиску для труби з осьювою наскрізною тріщиною в геометрично нелінійній постановці. м. Херсон, 10-13 вересня 2019 р.: Матеріали XX міжнародної науково-технічної конференції, 2019, с. 54-58
17. Можаровська Т.М. Вплив виду напруженого стану на інтенсивність деформацій повзучості конструкційних матеріалів хімічного машинобудування.- Збірник тез доповідей XVI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання», м.Київ, 22-23 квітня 2019 р., С.117-119.
18. Можаровская Т.Н., Можаровский В.Н. Влияние вида напряженного состояния на интенсивность деформаций ползучести стали 15X2МФА (Т=550°С) при длительном статическом нагружении.- Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції «Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти», м.Залізний Порт Херсонської обл., 03-07 червня 2019 р., С.17-20
19. Можаровський В.М., Можаровська Т.М. Про перелік вступних випробувань для участі в конкурсному відборі на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра.- Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: «Проблеми та перспективи»», м.Київ, 13 травня 2019 р., С.52-53
20. Можаровський В.М., Можаровська Т.М. Про особливості конкурсного відбору на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра у 2019 р.- Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: «Проблеми та перспективи»», м.Київ, 13 травня 2019 р., С.33-34
21. Можаровська Т.М. Вплив виду напруженого стану на інтенсивність деформацій повзучості конструкційних матеріалів сучасного машинобудування при довготривалому статичному навантаженні.- Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», Київ-Херсон, 10-13 вересня 2019 р., С.75-78
22. П.О. Булах, О.М. Масло, Т.М. Можаровська Вплив температурного фактору на кінетику пошкоджуваності теплостійких матеріалів.- Праці конференції «Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування» м.Тернопіль, 24-27 вересня 2019 р., С.54-57
23. Маслей В.Н. Об определении модулей упругости слоя композиционного материала / В.Н. Маслей, Н.И. Бобырь, К.Н. Рудаков, В.М. Попель, А.С. Кулик : Матеріали. XX Міжнародної науково-технічної конференції "Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта", 10-13 вересня 2019 р. – Херсон, Україна, 2019. С. 365-368.
24. Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаско В.А. Приклад осучаснення освітніх програм машинобудівних спеціальностей на базі ПЗ OpenModelica // Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук: Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції. Миколаїв, Україна, 12 - 14 вересня 2019 р. – С. 135-138
25. Квятковський Б.Б., Трубачев С.І. Застосування композитних матеріалів в аерокосмічній техніці та енергетиці // Збірник наукових матеріалів 24 Міжнародної науково-практичної конференції «Новини науки XXI століття» М. Винниця -2018 с.35-36
26. Н.В. Гнатейко, Н.І. Штефан Дослідження коливань деформівних бульбашок газу, розташованих у рідині, Молодий вчений, № 1, 2019, с.299-302, *Copernicus*
27. Трубачев С. І. Чисельне моделювання поля напружень в циліндрі з отворами [Текст] / С. І. Трубачев, В. А. Колодежний, В. О. Петрик, А. П. Сіренко // Молодий вчений. – 2019. – № 2. – С. 236-239, *Copernicus*

Статті у фахових наукових виданнях України

1. M.S. Shidlovskiy, O.P. Zakhovajko, M.M. Dyman Application of digital photography in biomechanical studies of osteosynthesis systems // *Mechanics and Advanced Technologies*. – № 1 (82), 2018. – P.123-129. *Copernicus*, Категорія «В»
2. Shidlovskiy M, Dyman M., Omelchenko T. The tibial fractures fixation system deformation characteristics // *Mechanics and Advanced Technologies* № 3 (84), 2018. P. 52-60 *Copernicus*, Категорія «В»
3. M.S. Shidlovskiy, M.M. Dyman, M.A.Tsygankov Deformation indicators of metacarpal bones fracture fixation // *Mechanics and Advanced Technologies* № 1 (85), 2019. – P.78-84 *Copernicus*, Категорія «В»
4. Шидловський М.С., Димань М.М., Заховайко О.П., Омельченко Т.М. Критерії для визначення допустимих навантажень на кістки з фіксованими переломами // Літопис травматології та ортопедії. – № 3-4 2018 (39-40). – С.76-81, Категорія «В»
5. Шидловський М.С., Димань М.М., Заховайко О.П., Одудько Д.Г. Визначення переміщень в переломах із засобами фіксації при сумісній дії стиску, гину та кручення // Літопис травматології та ортопедії. – № 3-4 2018 (39-40). – С.71-75, Категорія «В»
6. S.I.Trubachev, O.M.Alekseychuk Numerical simulation of bellows compensators stress-strain state in air intake system // Інформаційні системи, механіка та керування.-№ 21, 2019 , с.-87-93 *Copernicus*, Категорія «В»
7. Гнатейко Н.В. Підвищення якості процесу точіння за рахунок контролю динамічного стану верстату , *Інтернаука*, №9, 2019, с.30 -36, Категорія «В»
8. Н.В. Гнатейко, Н.І. Штефан Джерела динамічного збудження ТОСіта їх вплив на якість обробки деталі при точінні, *Інтернаука*, № 2 (64), 2019, с.79-84, Категорія «В»
9. Kyrychenko V.V., Lesina Ye.V. Effect of dynamic degradation in algorithms for data security // "Наукові праці Національного авіаційного університету. Серія "Електроніка та системи управління". – 1 (59), 2019. – P. 27-32., *Copernicus*, Категорія «В»
10. В.Ф. Кришталь, Уточнення методики побудови динамічної моделі віброізолюваної гіроскопічної системи, // *Механіка гіроскопічних систем*. – 2019. – №37. – С.37-48; Url - <http://dx.doi.org/10.20535/0203-3771372019168685>; DOI - <https://dx.doi.org/10.20535/0203-3771372019168685>, *Copernicus*, Категорія «В»
11. Кришук М.Г., Маслей В.М., Масштабей А. В. Анализ терморазмеростабильности композитной сотовой панели для условий термического нагружения космического аппарата. // *Mechanics and Advanced Technologies*, 2019, том 85, №1, с.57-62, DOI: ; Url - <https://doi.org/10.20535/2521-1943.2019.85.156494>; **Наукометричні БД: Copernik**; Мова публікації: західноєвропейська, Категорія «В»
12. Кришук М.Г., Маслей В.М., Шукаев С.М., Лавендел Ю.О. Оцінка розмірної стійкості композитної сотової панелі для умов терсилового навантаження на навколореземній орбіті. // *Mechanics and Advanced Technologies*, 2019, том 85, №3 , 5 стр. **Наукометричні БД: Copernik**; Мова публікації: західноєвропейська., Категорія «В»
13. Мажаровська Т.М. Пластичне деформування теплостійких сталей в умовах повзучості та складного напруженого стану.- *International scientific Journal "Internauka"*, Випуск 9(71)/2019, С.20-30, **Crossref**, Категорія «В»
14. Рудаков К.Н. К методике определения "эквивалентных" физико-механических характеристик сотового заполнителя композиционной плиты / К.Н. Рудаков, В.Н. Маслей // *Mechanics and Advanced Technologies* #3 (84), 2018. - с. 75-85.; DOI - <https://dx.doi.org/https://doi.org/10.20535/2521-1943.2018.84.149780>, *Copernicus*, Категорія «В»
15. Рудаков К.Н. Коэффициент концентрации напряжений у контактирующего с болтом нагруженного отверстия в монослое ортотропного композиционного материала / К.Н. Рудаков, Ю.Н. Дифучин, С.А. Бабієнко // *Mechanics and Advanced Technologies* #1 (85), 2019. С. 41-48, *Copernicus*, Категорія «В»
16. Федоров В.Н., Дзерун М.С., Штефан Н.І. (зі студентом) On the use of nonlinearity characteristics of the pendulum oscillatory system to determine the initial conditions of its movement. // *Збірник «Механіка гіроскопічних систем»*, 2019, №37, с.69-78. *Copernicus*, Категорія «В»

17. Федоров В.Н., Савоник В.О., Шейко Е.О., Штефан Н.І. (зі студентом) Experimental studies of the algorithms for reducing the temperature measurement time// Збірник «Інформаційні системи, механіка та керування», №20, 2019, с.66-74 Copernicus, Категорія «В»
18. Пискунов С.О., Максимюк Ю.В., Шкриль О.О. Визначення тріщиностійкості ротора парової турбіни // Опір матеріалів і теорія споруд, STRENGTH OF MATERIALS AND THEORY OF STRUCTURES, Вип.103, 2019. С.194-204 , ISSN: 2410-2547 **Наукометричні БД: Web of Science, Категорія «В»**
19. Mykola Bobyr, Yurii Borodii, Pavlo Protsenko, Eckart Uhlmann, Janis Thalau, Pavlo Lypovka The wear resistance research of the rail contact surface depending on the grinding process // Mechanics and Advanced Technologies, №2 (86), 2019, p.26-35. DOI: <https://doi.org/10.20535/2521-1943.2019.86.181036>, Copernicus, Категорія «В»

Публікації у зарубіжних періодичних наукових виданнях

1. Pavlychuk T, Shydlovsky M, Kopchak A. A comparative biomechanical evaluation of different osteosynthesis techniques used for intracapsular condylar head fractures // Journal of Oral Biology and Craniofacial Research. 9 (2019): 123-127
2. Губська В.В. Задачі динаміки системи резервуар-рідина з вільною поверхнею в системі технічної освіти, Scientific and pedagogic intership "Technical education as a component of the education system in Ukraine and EU countries": Intership proceedings, Cuiavian University in Wloclawek, p.45-47
3. Y. Kalenychenko, V. Bazhenov, A. Kalenychenko, V. Koval, S. Ratsebarsky Determination of Mechanical Properties of Paramagnetic Materials by Multi-frequency Method // International Journal "NDT Days", 2019. – Volume II, Issue 4. – pp. 406–416
4. Sergiy Shukayev, Strategy of Internationalization of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. Mechanisms of Implementation / Sergiy Shukayev // International Conference on TECHNICS, TECHNOLOGIES AND EDUCATION ICTTE 2019, Yambol, 16-18 October 2019 : Proceedings of the Conference – Yambol: 2019. – P. 49 – 52. [ICTTE ISSN 1314 – 9474 (CD – ROM), ISSN 2603 – 445X (online)]
5. M. Shidlovskiy, M. Dyman, O. Zakhovayko, T. Omelchenko, A. Turchin Deformation of fixation means used in bone fractures of the extremities // Series on Biomechanics, Vol.33, No.1 (2019), 59-68 , ISSN 1313-2458, **Наукометричні БД:Scopus**; Мова публікації: західноєвропейська
6. Kubenko V.D., Yanchevskyi I.V. “Resonance” phenomenon of kinematic excitation by a spherical body in a semi-infinite cylindrical vessel filled with liquid // Acta Mechanica. – 2019. – Vol. 230, Iss. 3. – P. 1009-1025. DOI: 10.1007/s00707-018-2310-4. **Наукометричні БД:Scopus**; Мова публікації: західноєвропейська
7. Masley V., Kryshchuk M., Tsybenko A. Analysis of Harmonic Vibration Characteristics for a Composite Honeycomb Panel of the Spacecraft Scanner. **Strength of Materials**, July 2018, Vol. 50, Issue 4, pp 655–664; **Наукометричні БД:Scopus**; Мова публікації:західноєвропейська (опубліковано в грудні 2018р)

ВСЕУКРАЇНСЬКІ

1. **Збірник наукових праць V Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів та студентів «Автоматизація, контроль та управління: пошук ідей та рішень». 21-22 травня 2019 р. – Покровськ.** Горпинич Д.О., Кириченко В.В., Лесіна Є.В. Задача оптимізації планування авіаперевезень між двома населеними пунктами // – С. 121-125
2. **II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: «Проблеми та перспективи»», м.Київ, 13 травня 2019 р.,**
3. Можаровський В.М., Можаровська Т.М. Про перелік вступних випробувань для участі в конкурсному відборі на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра
4. Можаровський В.М., Можаровська Т.М. Про особливості конкурсного відбору на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра у 2019 р.

24 Всеукраїнська науково-практична конф. студентів, аспірантів і молодих вчених "Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів", Київ-2019, 22-23 квітня:

5. Штефан Н.І., Чорна В.О. (студент); - Врахування добового обертання Землі при визначенні прискорення літака.
6. Штефан Н.І., Кот А.С. (студент); - Побудова механічних систем, які є аналогами електричних .
7. **Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Новітні технології у навчальному процесі та науковій діяльності" Квітень 11, 2019**; Назва доповіді - Актуальні питання науково-технічного співробітництва України з ЄС. Програма «ГОРИЗОНТ 2020».; Автори - С. М. Шукаєв, А. В. Пятова, ; Місце проведення - Чернігів; Дата проведення: 11.04.2019 ; Мова публікації: українська

МІЖНАРОДНІ

Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню», секція "Динаміка і міцність машин" 2019, м. Київ (39 доповідей)

XX Міжнародна науково-технічна конференції «Прогресивна техніка, технологія та освіта -2019», м. Херсон, 10 - 13 вересня 2019 р .

1. Шидловський М.С., Димань М.М., Заховайко О.П., Оудуько Д.Г. Характеристики жорсткості засобів остеосинтезу кінцівок при просторовому навантаженні
2. Шидловський М.С., Мусієнко О.С., Заховайко О.П., Трифонов С.О., Павличук Т.О. Жорсткість фіксації переломів щелеп при дії фізіологічних навантажень
3. Шидловський М.С., Заховайко О.П. Вивчення методів випробувань нових матеріалів в навчальному процесі
4. Іщенко О.А., Крищук М.Г., Дубик Я.О. Визначення власних частот коливань циліндричної оболонки під впливом зовнішніх навантажень.
5. Ориняк А.І., Крищук М.Г., Вплив внутрішнього тиску для труби з осьювою наскрізною тріщиною в геометрично нелінійній постановці.
6. Крищук М.Г., Рубашевський В.В., Маслей В.Н. Оценка размеростабильности композитной сотованели для условий термической и гравитационной нагрузки на околоземной орбите.
7. Крищук М.Г., Вахріна О.В. Навчальна програма подвійного диплому магістра «КПІ ім. Ігоря Сікорського» та «Познанського університету технологій» м. Познань, Республіка Польща;
8. А.Є.Бабенко, О.О.Боронко, С.І. Трубачев, Я.І. Лавренко. Автоматизована система розрахунку елементів машинобудівних конструкцій на віброміцність
9. Можаровська Т.М. Вплив виду напруженого стану на інтенсивність деформацій повзучості конструкційних матеріалів сучасного машинобудування при довготривалому статичному навантаженні.-
10. В.Н. Маслей, Н.И. Бобырь, К.Н. Рудаков, В.М. Попель, А.С. Кулик Об определении модулей упругости слоя композиционного материала /:
11. В.В. Рубашевський, С.М. Шукаєв Напружено-деформований стан стільникової панелі з вуглепластиковою обшивкою під дією власної ваги;
12. Пискунов С.О. Досвід міжнародної акредитації освітньої програми «Динаміка і міцність машин»
13. Бобир М.І., Данильченко Ю.М. Мтан та перспективи розвитку науково-іноваційної діяльності механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського.
14. Грабовський А.П. Кінетика пошкоджуваності та руйнування матеріалів при змінному пружнопластичному деформуванні.
15. Фам Дик Куан Критерій граничного стану конструкційних матеріалів з врахуванням пошкоджуваності
16. Бабак А.М. Метод прогнозування ресурсу конструкційних елементів з врахуванням пошкоджуваності
17. Бондарець О.А. Моделирование розсіяних пошкоджень в анізотропних конструкційних матеріалах при пружнопластичному деформуванні.
18. Грабовський А.П., Бондарець О.А., Бабієнко І.І. Силова і деформаційна концепція руйнування

19. **Міжнародній науково-технічній конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2019», 15-16 травня 2019 р., Київ**
 Шидловський М. С., Заховайко О. П., Димань М. М., Мусієнко О. С., Одудько Д. Г. (студент)
 Установка для вимірювання просторових переміщень в системах остеосинтезу при складних навантаженнях // Тези доповіді на Міжнародній науково-технічній конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2019», 15-16 травня 2019 р., Київ
15. **доповідь на Європейському конгресі з травматології та екстреної хірургії, 5-7 травня 2019 р., Прага**
 A. Kalashnikov, I. Litun, M. Shydlovskiy, V. Malyk, I. Lazarev. Fibular Bone Fixation after Shin Fractures (Фибулярная фиксация кости после переломов костей голени) // 20 th European Congress of Trauma & Emergency Surgery, May 5 – 7, 2019, Prague, Czech Republic, P. 85.
16. **III Міжнародна науково-практична конференція «Applied scientific and technical research» 03.04.2019, м.Івано-Франківськ** Alekseychuk O. M. Calculation of the stress-strain state of multilayer shells under the variable load action

Міжнародна науково-технічна конференція БГТУ, Беларусь, БГТУ, м. Мінск, 4-15 лютого,

17. Гнатейко Н.В. Контроль динамічного стану верстату,
 18. N.I. Shtefan; The influence of the external load amplitude on the degree of rotational shells deformation with fluid between them; Мова публікації:англійська.
 19. N.I. Shtefan; Deformation of the fluid-filled elastic structure under impulse loading ; Мова публікації:англійська

16 міжнародна науково-практична конф. студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсозберігаючі технології та обладнання", Київ-2019, 22-23 квітня:

20. Штефан Н.І., Ясеньчук В.В. (студент); ; Назва доповіді - Окремий випадок визначення узагальненого інтеграла енергії.
 21. Штефан Н.І., Хоменко М.В. (студент); Назва доповіді - Рівняння поступального руху тіла змінної маси ;
 22. Штефан Н.І., Сацердотов О.О. (студент); Назва доповіді - Застосування функції Рауса при вивченні сферичного руху тіла.
 23. Штефан Н.І., Ковальов Р.В. (студент); Назва доповіді - Дві основні задачі в теорії потенціального силового поля.
24. **Proceedings of the Fourteenth International Conference of Science and Technology "AVIA-2019", – Kyiv. – April, 23-25, 2019.** Kyrychenko V.V., Lesina Ye.V. Features of data protection algorithms based on dynamic systems //– P. 12.12-12.13
25. **I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Новітні технології в освіті, науці та виробництві». Дніпро, 18 квітня 2019 р.** Кириченко В.В., Лесіна Є.В. Аналіз скалярної системи вимірювань при детермінованих впливах //– С. 173-176.
26. **Book of abstracts. 6th Ya.B. Lopatynsky International School-Workshop on Differential Equations and Applications. 18–20 June, 2019, Vinnytsia, Ukraine.** Kyrychenko V.V., Lesina Ye.V. On the solvability of third boundary value problem for improperly elliptic equation //– P. 50-51.
27. **9th International Conference Life Cycle Management (LCM-2019) 1-4 September, Poznan, Poland,** Кривова С.Г. Peculiarities of early stages of product life cycle for science-intensive products (aircraft)
28. **XV Международная научно-практическая конференция «Новейшие научные достижения – 2019», Болгарія, 15.03-22.03.19** Лавренко Я.І. Дослідження залежності прогинів тришарових пластин при різних модулях пружності
29. **XIV Международная научно-практическая конференция «Ключевые проблемы современной науки – 2019», Болгарія, 15.04-22.04.19** Лавренко Я.І., Яковлева С.І. (студент) Визначення власних форм коливань для тришарових пластин/

IX Міжнародна науково-практична конференція «КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ», м. Чернігів, 14-16 травня 2019

р.

30. Грабовський А. П., Бондарець О. А. Деформаційні основи прогнозування довговічності конструкційних матеріалів/
31. А.С.Бабенко, Н.С. Равская, О.А.Боронко, Я.І. Лавренко. Кинематическое возбуждение вынужденных поперечных колебаний дисковой фрезы с неравномерным шагом.
32. **XVI Міжнародної науково- практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання», м.Київ, 22-23 квітня 2019 р.** Можаровська Т.М. Вплив виду напруженого стану на інтенсивність деформацій повзучості конструкційних матеріалів хімічного машинобудування.
33. **X Міжнародної науково-технічної конференції «Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти», м.Залізний Порт Херсонської обл., 03-07 червня 2019 р.** ,Можаровская Т.Н., Можаровский В.Н. Влияние вида напряженного состояния на интенсивность деформаций ползучести стали 15Х2МФА (Т=550°С) при длительном статическом нагружении. -
34. **VI міжнародної науково-технічної конференції «Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування», 24-27 вересня 2019 р.** в Тернопільському національному технічному університеті ім. Івана Пулюя. П.О. Булах, О.М. Масло, Т.М. Можаровська Вплив температурного фактору на кінетику пошкоджуваності теплостійких матеріалів.-
35. тез. докл. **7-th International conference “Space technologies: present and future”, 21-24 may 2019. – Dnipro, Ukraine, 2019** .Маслей В.Н. Прочностные аспекты космических аппаратов с терморазмеростабильными несущими композиционными конструкциями / В.Н. Маслей, Н.И. Бобырь, К.Н. Рудаков, В.М. Попель, А.С. Кулик : – С. 59
36. **24 Міжнародної науково-практичної конференції « Новини науки XXI століття» М. Винниця -2018** Квятковський Б.Б., Трубочев С.І. Застосування композитних матеріалів в аерокосмічній техніці та енергетиці
37. **XVII Міжнародна наук.-практ. конференція молодих вчених та студентів “Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики”.. – Київ, 23-26 квітня 2019** Дзерун М.С.(студент), Федоров В.М. Про використання нелінійності характеристики маятникової коливальної системи для знаходження початкових умов її руху
38. **Міжнародної науково-практичної конференції Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук Миколаїв, Україна, 12 - 14 вересня 2019 р.** Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаєнко В.А. Приклад осучаснення освітніх програм машинобудівних спеціальностей на базі ПЗ OpenModelica //– С. 135-138
39. **XV (XXVII) Міжнар. наук.-практ. конф. "Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми" ефективність; Місце проведення - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського; Дата проведення: 14.03.2019 ; Мова публікації:українська** Назва доповіді - Проблематика сталого розвитку у програмі «Горизонт 2020»; Автори - С.М. Шукаєв, О.К. Сулема, О.С. Мусієнко;
40. **XX Міжнародна науково-практична конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті" Місце проведення - Київ; Дата проведення: 15.05.2019 ; Мова публікації:українська; С.М. Шукаєв, О.К. Сулема, О.С. Мусієнко** МІЖДИСЦИПЛІНАРНІСТЬ ПРОЕКТІВ З ЕНЕРГЕТИКИ У ПРОГРАМІ «ГОРИЗОНТ 2020»

41. **International Conference on TECHNICS, TECHNOLOGIES AND EDUCATION ICTTE 2019, Yambol, 16-18 October 2019;** Strategy of Internationalization of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. Mechanisms of Implementation; Автор - Sergiy Shukayev; Дата проведення: 16-18 жовтня 2019 р.; Мова публікації: англійська
42. **Мат-ли VII Міжн. наук.-техн. конф. «Актуальні проблеми прикладної механіки та міцності конструкцій», м. Запоріжжя, 23-26 травня 2019 р.** Кубенко В.Д., Янчевський І.В. «Резонансні» явища при збудженні сферичного тіла в напівнескінченній циліндричній порожнині з ідеальною стисливою рідиною //
43. **Доп. на XVI Міжнародній спеціалізованій виставці . «Зброя та безпека – 2019», м. Київ, 8 жовтня 2019 р.** Янчевський І.В., Сарибога Г.В., Хижняк Є., Скопюк М. Багатофункціональний роботизований комплекс високої прохідності та маневреності //
44. **Proc. of 29th European Safety and Reliability Conference, Hannover, Germany, 22-26 September 2019.** Lachmayer R., Yanchevskyi I., Mozgova I. To the problem of designing parts using data from operational loads monitoring system
45. **I Міжнародна науково-технічна конференція “Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2019”. Вінниця – 2019 р.** ст. 39-40 Грабовський А. П., Бондарець О. А. Оцінка довговічності конструкційних матеріалів/
46. **9th IFAC on Manufacturing Modelling, Management and Control, Berlin, Germany August 28-30, (MIM 2019) FrAT13.2** Romanova T., Stoyan Y., Pankratov A., Litvinchev I., Yanchevsky I., Mozgova I. Optimal Packing in Additive Manufacturing,