

Підручники: - 1

Теорія механізмів і машин. У 2-х ч. Ч. 1. Класифікація та аналіз механізмів [Електронний ресурс]: підруч. для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», спеціалізації «Динаміка і міцність машин» / **О. П. Заховайко**; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: ___ Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 172 с.\\

Навчальні посібники: - 9

1. Механіка матеріалів і конструкцій: Домашня контрольна робота: Частина 1 [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. заочної форми навчання спеціальності 131 «Прикладна механіка», спеціалізацій «Технології та інжиніринг зварювання» і «Автоматизовані технологічні системи у зварюванні» / А. Є. Бабенко, **О. П. Заховайко**, **М. С. Шидловський**, А.М. Бабак ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 49 с.
2. Нові матеріали: Частина І. Міцність і деформування полімерних та композиційних матеріалів при короткочасному навантаженні: Лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка», спеціалізацій «Динаміка і міцність машин» та «Інформаційні системи та технології в авіабудуванні» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Шидловський М.С., Заховайко О.П., Тимошенко О.В., Мусієнко О.С. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 81 с.
3. Петрик В.О., Трубочев С.І., Колодежний В.А. Розрахунок електромеханічного приводу для енергетичного машинобудування [Текст] : навч. посіб. для студ. спеціальності «Теплоенергетика». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 62 с.
4. Управління проектами у наукоємному машинобудуванні: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Абрамов, С. Г. Кривова, С. І. Трубочев. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 105 с.
5. Теоретична механіка. Кінематика твердого тіла та динаміка точки. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : Навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації «Інструментальні системи та технології формоутворення деталей», «Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Губська, В. Ф. Кришталь. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 105 с.; Url: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23703>; Ухвалено методичною радою КПІ ім. І. Сікорського; Протокол № 10; Дата 21.06.2018
6. Механіка матеріалів і конструкцій. Частина II. Навчальний посібник для студентів, що навчаються за спец. «Прикладна механіка» / Бабенко А.Є., Боронко О.О., Шукаєв С.М., Трубочев С.І. та інші., К. – НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» 2017 р – 192 с. Гриф надано вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. Прот. №4 від 3.04.17
7. Будівельна механіка машин. Навчальний посібник для студентів спеціальності «Прикладна механіка» / Чемерис О.М., Колодежний В.А., Трубочев С.І., Боронко О.А. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017 – 258с. Гриф надано вченою радою КПІ протокол №2 від 13.02.17.,
8. Нові матеріали. частина 2. Експериментальні методи досліджень механічних властивостей конструкційних полімерів та пластмас [Електронний ресурс] . навчальний посібник для студентів спеціальності «Прикладна механіка» спеціалізації «Динаміка і міцність машин» / М. С. Шидловський, А. Є. Бабенко, О. О. Боронко, С. І. Трубочев та інші. – Київ . КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 266 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 26.07.2017 р.)
9. Теорія коливань та стійкості руху. коливальні системи з розподіленими параметрами. Курсовий проект (Електронний ресурс) навч. Посібник для студ. денної форми навчання спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Динаміка і міцності машин» та «Інформаційні системи та технології авіабудування» А.Є.Бабенко, О.О.Боронко, А.П. Грабовський, А.М. Бабак, КПІ ім. Ігоря Сікорського Електронні текстові дані – КПІ 2018. – 67 назва з екрану -Доступ : <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23729>.

Електронні публікації які сертифіковані в університеті - 2.

1. Дистанційний курс "Теоретична механіка. Статика. Кінематика", Мультимедійний додаток "Синтез рухів"; сертифікат УЦДО № 5168; Дата: 22.02.2018
2. Дистанційний курс «Теоретична механіка. Статика. СРС»; сертифікат УЦДО № 5165; Дата: 25.01.2018

Вітчизняні фахові видання

1. Гнатейко Н.В. Аналіз впливу динаміки токарної обробки системи на якість обробки деталі при точенні // Молодий вчений. №1(53), січень 2018, с.561-565 *Copernicus*
2. Н.В. Гнатейко Методика керування динамікою обробної механічної системи / Н.В. Гнатейко, Н.І. Штефан // Інтернаука, № 3 (43), т.1, 2018, с.38-41.
3. Янчевський І.В. Динаміка колісного шасі 8К4П при доланні складних перешкод / Янчевський І.В., Губська В.В., Кривоноженков В.О. // Інформаційні системи, механіка та керування. № 18, 2018 р., с. 42-52. *Copernicus*
4. Рудаков К.Н., Дифучин Ю.Н. О расчетах болтового соединения на разрывное разрушение ослабленного отверстием сечения композитной пластины // *Mechanics and Advanced Technologies* #1 (82), 2018. pp. 58-66. *Copernicus*
5. Рудаков К.Н., Дифучин Ю.Н. О расчетах болтового соединения на смятие отверстий в пластине из слоистого полимерного композиционного материала // *Mechanics and Advanced Technologies* #2 (82), 2018. pp. 42-50. *Copernicus*
6. D. Pham Kinetics of damages accumulation and criterion of the limit state of construction materials/ D. Pham, A. Babak, V. Koval// *Mechanics and Advanced Technologies*, Киев, 2018 р., №1 (82). – с. 131-138 *Copernicus*
7. Бабак А.М., Фам дик Куан, Тимошенко О.В., Яхно Б.О., доц Чисельне моделювання полів пошкоджуваності та залишкових напружень після дорнування отворів // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки, Житомир, 2018 р., № 1 (81). – с. 54-62 DOI: [https://doi.org/10.26642/tn-2018-1 \(81\)-54-62?](https://doi.org/10.26642/tn-2018-1 (81)-54-62?). *Index Copernicus*
8. Тимошенко О.В., Коваль В.В., Бабак А.М., Фам Дик Куан Повреждаемость металлических материалов с учетом повреждаемости // Научный журнал «Технічні науки та технології», №2, (12) 2018, с. 49-58 *Copernicus*
9. Тимошенко О.В., Прогнозування довговічності силових елементів з функціональними отворами при малоцикловій втомі / Тимошенко О.В., Бабак А.М., Фам Дик Куан // Вісник Херсонського національного технічного університету, Херсон, 2018 р., № 2 (65). – с. 56-67
10. Маслей В.Н., Крищук Н.Г., Цыбенко А.С. Анализ характеристик гармонических колебаний композитной сотовой панели сканера космического аппарата // Проблемы прочности, 2018, №4, с. 1-11 БД:Scopus;
11. Лазарев І.А., Страфун О.С., Крищук М.Г., Скибан М.В., Максимішин О.М. Математичне визначення механічних властивостей капсули ліктьового суглобу при його згинально-розгинальній контрактурі // Вісник ортопедії, травматології та протезування, 2018, №2, с.13-18
12. Лобанов Л.М., Пашин Н.А., Миходуй О.Л., Сидоренко Ю.М. Влияние электроимпульсной составляющей на напряженное состояние сварных соединений алюминиевого сплава АМг6 при электродинамической обработке // Проблемы міцності, 2018, N2. - С.18-26. БД:Scopus;
13. Харченко В.В., Чирков А.Ю., Кобельский С.В., Кравченко В.И. Особенности расчета на сопротивление разрушению патрубковой зоны корпуса реактора АЭС // Проблемы міцності, 2018, N4. - С.5-18. БД:Scopus;
14. 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), 2017. P. 123-130. *Copernicus*
15. Трубочев С.І., Колодежний В.А. Розрахунок хвилеводів ультразвукового зварювання під дією вібраційного навантаження // Молодий вчений. – 2018. – № 3 (55). – С. 224-226. *Copernicus*

16. Трубочев С.І., Колодежний В.А. Чисельне моделювання напружено-деформованого стану гнбів трубопроводів // Молодий вчений. – 2018. – № 1 (53). – С. 443-445. *Copernicus*
17. Маслей В.М., Крищук М.Г., Цибенко О.С. Аналіз міцності композитної сотової панелі сканера космічного апарату при гармонічній вібрації на етапі виведення на орбіту. *Mechanics and Advanced Technologies*, Том 1, № 82 (2018) с.34-42; Url - <http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/124310>; DOI - <https://dx.doi.org/https://doi.org/10.20535/2521-1943.2018.82.124310>; БД: *Copernicus*
18. Маслей В.Н., Крищук Н.Г. Определение динамических характеристик многослойных углепластиковых пластин конструкции сканера высокого разрешения. *Mechanics and Advanced Technologies*, 2017, №80, с. 45-51; Url - <http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/109689>; DOI - <https://dx.doi.org/https://doi.org/10.20535/2521-1943.2017.80.109689>; Наукометричні БД: *Copernicus*;
19. Маркашова Л.И. Влияние импульсного электрического тока на тонкую структуру алюминиевого сплава АМг6 при электродинамической обработке / Н.А. Пашин, Е.Н. Бердникова, О.Л. Миходуй, Ю.М. Сидоренко // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2018. – №1, Том 54. – С.83-87, БД:Scopus;
20. S.I.Trubachev, O.M.Alekseychuk The strength strain determination in pipelines welded joints of energy systems pipelines with bends by finite elements method// Інформаційні системи, механіка та керування.-№ 16, 2017 , с.-105-109 БД: *Copernicus*
21. Трубочев С.І., Колодежний В.А. Розрахунок багатопарових фотоелектричних модулів сонячних батарей // Молодий вчений. – 2017. – № 3 (43). – С. 761-763. БД: *Copernicus*
22. S. I. Trubachev, O. M. Alekseychuk The stress-strain state determination of a centrifugal turbomachine wheel// Механіка гіроскопічних систем.-№35,2018, с.103-110. *Copernicus*
23. Пікенін О.О., О.П. Мариношенко Development of an autonomous navigation system for the grouped coordinated flight of UAV's // Молодий вчений, Випуск №5 (57) травень 2018 року. С. 387-395 *Copernicus*
24. Пікенін О.О., О.П. Мариношенко Использование методов особых точек с целью улучшения идентификации и детектирования навигационных сигналов // Молодий вчений, Випуск №4 (56) квітень 2018 року. С. 363-369. *Copernicus*
25. Штефан Н.І., Телестакова В.В. Динаміка співвісних циліндричних оболонок, заповнених бульбашковою рідиною // Журнал «Молодий вчений» №1(53),січень 2018, с.578-580 *Copernicus*
26. Fedorov V., Shtefan N., Yatchenko M. Algorithmic method of the turbo flowmeter accuracy increasing // Збірник «Інформаційні системи, механіка та керування» №18, 2018, с. 123-127 *Copernicus*
27. Штефан Н.І., Телестакова В.В. Аналіз чисельних експериментів дослідження динаміки гідропружної системи при імпульсному зовнішньому навантаженні // Журнал «Молодий вчений» №6 (58), 2018, с.240-245 *Copernicus*
28. Рубашевський В.В., Заразовський М.М., Шукаєв С.М. Аналіз методів визначення констант пружності однонаправленого шару композиційних матеріалів // *Mechanics and Advanced Technologies* #2 (80), 2017, С. 107 - 112.; DOI - <https://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2017.80.109634>; *Copernicus*
29. Янчевський І.В., Комада П., Стельмах Н.В., Литвиненко Д.М. Контактна задача для кривошипно-планетарного редуктора // Наукові вісті НТУУ КПІ. Сер. Приладобудування та інформаційно-вимірвальна техніка. – 2018. – № 1. – С. 73-80. *Copernicus*
30. Янчевський І.В., Губська В.В., Кривоноженков В.О. Динаміка колісного шасі 8К4П при доланні складних перешкод // Наук.-техн. зб. «Інформаційні системи, механіка та керування». – 2018. – № 18. – С. 42-52. *Copernicus*

Статті у закордонних виданнях

1. Evaluation of The Durability of The Design of The Nanosatellite Polytan-2-Sau on The Launch Phase / A. S.Tsybenko, B. M. Rassamakin, A. A. Rybalka, N. S. Shokruta. // International Journal of New Technologies in Science and Engineering. – 2018. – №6. – С. 57–65..
2. Kryshchuk N.G. Experience using the platform 3DEXPERIENCE. Academia case Study National Technical University Of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”. Dassault Systemes, the 3DEXPERIENCE Company, 2018, с. 1-4
3. Мищенко О.Н., Копчак А.В., Кришук М.Г. Скиба И.А., Черногорський Д.М. Имитационное компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния систем «имплантат-кость» при применении имплантатов из циркониевых сплавов. // Республика Беларусь, Современная стоматология. – 2017. – №2. – с. 62-68; БД:Web of Science.
4. Kryshchuk M., Lavendels J. Iterative Method for Solving a System of Linear Equations. // Procedia Computer Science 104 (2017) p. 133 – 137; Url - <https://www.researchgate.net/publication/313486535> Iterative Method for Solving a System of Linear Equations; БД:Scopus;
5. Kante N., Kryshchuk M., Lavendels J. Charged Particle Location Modeling Based Experiment Plan Acquisition Method. // Procedia Computer Science 104 (2017) p.592 – 597; Url - https://www.researchgate.net/publication/313484155_Charged_Particle_Location_Modeling_Based_Experiment_Plan_Acquisition_Method; DOI - <https://dx.doi.org/https://dx.doi.org/DOI:10.1016/j.procs.2017.01.177>
6. Динамический и прочностной анализ наноспутника POLYITAN-2 –SAU на этапе выведения / А. С.Цыбенко, Б. М. Рассамакин, А. А. Рыбалка, Н. С. Шокрута. // Středoevropský věstník pro vědu a výzkum. – 2018. – №50. – С. 111–122
7. О.В. Баранюк, С.І. Трубочев, С.А. Рева Дослідження міцності гвинтоподібної труби з рівно розвиненою поверхнею з урахуванням внутрішньої течії потоку // Scientific Journal “ Science Rise “ - № 2(31)-2017, pg. 23-28 (Poland) БД: Copernicus,
8. Bazhenov, V.A., Pyskunov S.O., Maksimiyuk, Y.V., Shkryl' A.A. Validity of a Modified Method of Evaluating the Invariant J-integral for Elastoplastic Deformation of Prismatic Solids // International Applied Mechanics, 2018, Volume 54, [Issue 4](#), pp.378-383. БД:Scopus;
9. The influence of plastic deformation on the low-cycle fatigue during the burnishing of holes in flat specimens of D16chT steel / [O. V. Timoshenko, V. V. Koval, A. M. Babak and oth.] Strength of materials. – 2018. – Vol 50 (№3). – pp. 448–452. БД:Scopus;
10. Kubenko V.D., Yanchevsky I.V. Axisymmetric nonstationary contact problem for conforming surfaces // Archive of Applied Mechanics. – 2018. – Vol. **88**, Iss. 9. – P. 1559-1571. БД:Scopus;
11. Lachmayer R., Yanchevskiy I., Mozgova I., Gottwald Ph. Identification of several non-stationary loads applied to an elastically deformed structure // Applied and Computational Mechanics. – 2018. – Vol. **12**, Iss. 1. – P. 17-32. БД:Scopus;
12. *Yanchevskii I.V.* Nonstationary vibrations of electroelastic cylindrical shell in acoustic layer // Int. Appl. Mech. – 2018. – Vol. **54**, Iss. 4. – P. 431-442. БД:Scopus;

ВСЕУКРАЇНСЬКІ

1. **«Теоретичні і практичні аспекти остеосинтезу та ендопротезування» – 22 червня 2018 р., м. Чернівці, Україна**, Калашніков А.В., Шидловський М.С., Літун Ю.М. Показання до фіксації маломілкової кістки при переломах кісток гомілки // – В кн.: Матеріали науково - практичної конференції С. 51.

І Всеукраїнська науково-практична конференція «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи» (м. Київ, 13.04.2018р.) .

2. Можаровський В.М., Цимбаленко Я.Ю., Цинський К.В. Можаровська Т.М. Про перелік вступних випробувань для участі у конкурсному відборі на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра. Тези доповіді, - С. 4.

3. Можаровський В.М., Цимбаленко Я.Ю., Цинський К.В. Можаровська Т.М. Про особливості конкурсного відбору на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра.. Тези доповіді, - С. 5.
4. **Науково-практична конференція "Застосування Сухопутних військ Збройних сил України у конфліктах сучасності", 15 листопада 2018 року, м. Львів.** Яковенко В.В., Артамощенко В.С., Сидоренко Ю.М. Прогнозування ефективності вражаючої дії перспективних осколково-фугасних снарядів.– С.100-101; Url: http://www.asv.gov.ua/content/nauka/2018/15-11-2018_zb_tez_dop.pdf
5. **Доп. на конф. «Зброя та безпека – 2018», м. Київ, 11 жовтня 2018 р.** Янчевський І.В. Багатофункціональний роботизований комплекс високої прохідності та маневреності //

Щорічні науково-практичні читання імені проф. Є.Т. Скляренка «Впровадження наукових розробок в практику охорони здоров'я» 21-22 грудня 2018 р., Київ:

6. Димань М.М., Шидловський М.С., Омельченко Т.М., Заховайко О.П. Міцність та жорсткість систем фіксації переломів кісток кінцівок при складних навантаженнях.
7. Шидловський М.С., Заховайко О.П., Димань М.М. Застосування деформаційних критеріїв для оцінки допустимих навантажень кінцівок.
8. Мусієнко О.С., Шидловський М.С., Лакша А.М. Дослідження систем остеосинтезу для фіксації вогнепальних переломів.
9. Шидловський М.С., Димань М.М., Заховайко О.П., Оніщенко Є.Є. Установа для експериментального дослідження зміщень в області перелому під дією складних навантажень.
10. Шидловський М.С., Димань М.М., Омельченко Т.М., Заховайко О.П. Зміщення в області фіксації перелому великогомілкової кістки при сумісній дії стиску, згину та кручення.

МІЖНАРОДНІ

XIX Міжнародна науково-технічна конференції «Прогресивна техніка, технологія та освіта -2018», м. Київ, НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського".

1. Бабенко А. Осевые колебания центрифуги на нелинейно-упругой опоре / А. Бабенко, О. Боронко, Я. Лавренко // Збірник наукових праць — С. 64.
2. Бабієнко С.А., Рудаков К.М. Вплив структури шаруватих ПКМ та сили затягування на міцність болтових з'єднань // Матеріали. – С. 91-93.
3. Цыбенко А.С. / Динамические и прочностные характеристики наноспутника POLYITAN-2 – SAU на этапе выведения / А. С. Цыбенко, Б. М. Рассемакин, А. А. Рыбалка, Н.С. Шокрута // Збірник наукових праць "
4. Маслей В.Н., Кришук Н.Г, Цыбенко А.С. Моделирование гармонических и случайных вибраций панельной платформы сканера космического аппарата на этапе выведения. / Збірник наукових праць
5. Фам Д.К., Бабак А.М., Коваль В.В., Тимошенко О.В. Кінетика накопичення пошкоджень і критерій граничного стану металевих конструкційних матеріалів / / Збірник наукових праць
6. Шидловський М.С., Лакша А.М., Мусієнко О.С. Характеристики жорсткості стержневих апаратів фіксації вогнепальних переломів .
7. Шидловський М.С., Заховайко О.П., Димань М.М. Деформаційні критерії функціональної надійності систем остеосинтезу .
8. Шидловський М.С., Заховайко О.П., Мусієнко О.С. Впровадження елементів біомеханіки в навчальний процес за спеціальністю «Прикладна механіка» .
9. Бондарець О.А., Кіріллова І.В. Анізотропія кінетики накопичення розсіяних пошкоджень в конструкційних матеріалах при пружнопластичному деформуванні .. ст. 52-55.
10. Можаровская Т.Н. Пластическое деформирование стали 15Х2МФА (Т=550°С) в условиях ползучести и сложного напряженного состояния. — С.. 5-7.
11. О.В.Митряшкін, Є.С.Онищенко Аналітична модель плоского гермошпангоута пасажирського літака з різнотовщинною стінкою // – сс. 216–218

12. Сук Д.О., Сидоренко Ю.М., Яковенко В.В. Загальний кут розльоту та швидкість руху осколкової маси осколкового поля 30мм вибухового пристрою / С.108-110.
13. Рудка І.Д., Сидоренко Ю.М., Пашин М.О. Напружено-деформований стан розтягнутої пластини після ударної обробки – С.110-113.
14. Бабенко А.Є., Боронко О.О., Трубачев С.І. Визначення динамічних характеристик елементів сонячних батарей -С. 22-23
15. Бабенко А.Є., Боронко О.А., Трубачев С.И. Применение метода квазистатических итераций для расчета на собственные колебания лопаток -С. 66-67
16. Алексейчук О.М. Вплив геометрії і неоднорідності пластин на спектр власних частот і форми коливань.
17. **Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем - 2018» м. Чернігів**, Грабовський А.П., Бондарець О.А. Мікромеханіка руйнування конструктивних деталей та споруд. ст. 107-109.
18. **Матеріали IV-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу: базові процесні інновації – 2018», випуск 4. – Херсон: ХНТУ, 2018** Грабовський А.П., Бондарець О.А., Бабієнко І.І. Пошкоджуваність та руйнування конструкційних матеріалів - . ст. 72-75.
19. **XI Международные молодёжные научно-технические чтения им. А. Ф. Можайского (Запорожье, АО «Мотор Сич», 14-17 мая 2018 г.)**. Кривова, С. Г. Предварительные оценки исходных данных для совместного производства авиационной техники на этапе инициации международного кооперационного проекта [Текст] / С. Г. Кривова, К. О. Зворыкин // Тезисы докладов. – С.4-6. - ISBN 978-966-2906-76-9
20. Зубанёв, А. Е. Уменьшение уровня неопределённости экспертной оценки структуры конструкционных материалов авиационной системы без рабочей конструкторской документации [Текст] / А. Е. Зубанёв, С. Г. Кривова, А. К. Зворыкин // 2018. – С.204-207. - ISBN 978-966-2906-76-9
21. **IX МНТК «Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти» (м. Херсон 28.05.2018)**. Можаровская Т.Н. Пластическое деформирование стали 08X18H9 (T=600°C) в условиях ползучести и сложного напряженного состояния. Тези доповіді, - с. 15-18.
22. **Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ", 17 травня 2018р., м. Львів** Сидоренко Ю.М., Яковенко В.В., Артамощенко В.С., Салкуцан С.М. Ефективність осколкового ураження одиночної цілі пострілом осколково-пучкового снаряда / Тези доповідей – С.174; Url: http://www.asv.gov.ua/content/ nauka/2018/17-18-05-2018_zb_tez_dop.pdf
23. **V міжнародна науково-практична конференція "Natural Science Readings", 07.05.2018., м. Сосновець (Польща)** Alekseychuk O. M. Application of mechanics methods for studying the stress-strain state of the eye's shell//
24. **II Міжнародна науково-практична конференція «Applied scientific and technical research» 03.04.2018, м.Івано-Франківськ** Алексейчук О.М. Дослідження впливу концентраторів напружень на НДС циліндричних оболонок//
25. **82 международная научно-техническая конференция Місце проведення - Беларусь, БГТУ, Минск; Дата проведення: 05.02.2018; Назва доповіді - Математическая модель нестационарного взаимодействия упругой конструкции с пузырьковой жидкостью; Автор - Штефан Н.И.;**
26. Назва доповіді - Исследование динамического поведения пузырька газа, находящегося в жидкости; Автор - Штефан Н.И. ;
27. **XX міжнародна молодіжна науково-практична конференція " Людина і космос"; Місце проведення - Дніпро; Дата проведення: 12.04.2018** Назва доповіді - Алгоритмічний метод скорочення часу вимірів дилатометричним термометром; Автори - Резниченко А.С. , Федоров В.М., Штефан Н.І.;
28. Назва доповіді - Про економічну необхідність застосування турбінних витратомірів в якості вимірювачів масового расходу; Автори - Резниченко А.С. , Ятченко М.А. , Федоров В.М., Штефан Н.І.;
29. Назва доповіді - Алгоритмічний метод підвищення точності турбосилового витратоміра; Автори - Ятченко М.А., Федоров В.М., Штефан Н.І.;

30. **The 1st Int. Symposium on Mechanics, 9-12 July 2018, Aberdeen, UK.** Kubenko V., Yanchevskiy I. Kinematic excitation of spherical body in semi-infinite cylindrical vessel filled with ideal compressible fluid //– P. 10.
31. Kubenko V., Yanchevskiy I. Plane and axisymmetric non-stationary contact problems in the theory of elasticity for conformal surfaces – P. 22.
32. **4th Int. Conf. on “System-Integrated Intelligence: Intelligent, flexible and connected systems in products and production, SYSINT 2018”, 19-20 June 2018, Garbsen, Germany.** Mozgova I., Yanchevskiy I., Gerasymenko M., Lachmayer R. Mobile Automated Diagnostics of Stress State and Residual Life Prediction for a Component under Intensive Random Dynamic Loads //– P. 21-24.
33. **Мат-ли І-ої Міжн. наук.-техн. конф. «Динаміка, міцність та моделювання в машинобудуванні», 10-14 вересня 2018 р., Харків, Україна.** Янчевський І.В., Мозгова І.В., Шугай В.Р. Прогнозування залишкового ресурсу конструктивного елемента, що перебуває в умовах інтенсивного випадкового навантаження– С. 123-124.
34. **Inter. Design Conference – DESIGN 2018. Croatia, Dubrovnik. May 21-24, 2018** Mozgova I., Yanchevskiy I., Lachmayer R. Prediction of the residual life of a component under intensive random dynamic loading within the scope of technical inheritance // . – P. 1643-1650.