

Секція 1

Конструкція, міцність та зносостійкість авіаційної техніки

Голова: Мікосянчик О.О., д.т.н., проф., завідувач кафедри прикладної інженерії та матеріалів АКФ

Секретар: Балалаєв А.В., к.т.н., старший викладач кафедри прикладної інженерії та матеріалів АКФ

19 квітня, 10:00

Посилання на Google Meet: <https://meet.google.com/qpp-zfzc-zhm>

1. Композиційний матеріал на основі карбонітриду титану для сідел клапанів двигунів внутрішнього згоряння авіаційної наземної техніки
Андрій Григорович Довгаль
2. Керування триботехнічними властивостями евтектичних покриттів ступенем їхнього неврівноваженого стану
Мирослав Васильович Кіндрачук, Михайло Андрійович Гловин, Іван Володимирович Костецький, Наталія Миронівна Стебелецька
3. Процеси самоорганізації трибосистеми при структурній пристосованості
Ольга Андріївна Ільїна, Оксана Олександрівна Мікосянчик, Віктор Миколайович Бородій, Григорій Григорович Голембієвський
4. Методика втомних випробувань заклепкових з'єднань у середовищі антикорозійних сполук
Михайло Віталійович Карускевич, Євген Павлович Гаврилов, Ірина Джавадова
5. Тенденції застосування літій-іонних акумуляторів у літальних апаратах
Olena Viktorovna Sukhova
6. Quasicrystalline Al-Cu-Fe and Al-Cu-Co alloys for corrosion-resistant coatings
Olena Viktorovna Sukhova
7. Порівняння паливної ефективності літаків з крилом надвеликого подовження з підкосом та літаків з класичним крилом без підкосу
Валентин Павлович Пелих, Володимир Михайлович Андрющенко
8. Аналіз факторів, що впливають на зношування вузлів авіаційної техніки
Олександр Олексійович Скворцов
9. Вплив кутів армування вуглепластика на розподіл коефіцієнтів модуля Юнга першого та другого роду в Ansys Composite PrePost
Антон Валерійович Балалаєв, Катерина Вікторівна Балалаєва, Іван Олексійович Ластівка, Олександр Сергійович Мельник

10. Вплив корозійних пошкоджень нижніх панелей крила літаків АН-24 на їх втомну довговічність в умовах різних кліматичних зон
Володимир Андрющенко, Володимир Андрющенко
11. Розрахунок напружено-деформованого стану елементів конструкцій в літакобудуванні
Іван Олексійович Ластівка, Анатолій Степанович Богатирчук, Інна Павлівна Кудзінювська
12. Investigation of the Effect of Braking Torque on the Strength of Aircraft Brake Discs
Gürkan Ortamevzi, Omer Eren
13. Вплив модифікаторів тертя на триботехнічні характеристики контакту
Ігор Володимирович Малирчук, Оксана Олександрівна Мікосянчик, Роман Миколайович Марчук, Євген Валерійович Педан
14. Аналіз можливості застосування спекл-інтерферометрії для моніторингу втомних пошкоджень в авіаційних конструкціях
Святослав Юцкевич, Іслам Закієв, Сергій Стовбун, Дмитро Солін
15. Investigation of the phenomenon of lubrication starvation in conditions of rolling with sliding
Oleksandr Yakobchuk
16. Параметри та релаксація пошкоджень від низько швидкісного удару вуглепластиків з різними структурами наповнювача
Олег Анатольєвич Шевченко, Ніна Олексіївна Рогожина
17. Структурні особливості і властивості литих і газокристалічних матеріалів
Марія Трофименко
18. Трибомагнітні характеристики феромагнетиків в умовах тертя ковзання
Михайло Миколайович Свирид
19. Підвищення втомної довговічності титану азотуванням та науглецюванням
Василь Труш, Ірина Погрелюк, Олександр Лук'яненко, Тарас Кравчишин
20. Вплив легування металевої матриці на антифрикційні властивості евтектичних покриттів
Мирослав Васильович Кіндрачук, Володимир Володимирович Харченко, Ігор Анатолійович Гуменюк, Дар'я Володимирівна Леусенко
21. Прискорений метод визначення границі витривалості плакованих алюмінієвих сплавів.
Т.П. Маслак, Національний авіаційний університет, Україна.