Содержание

Вниманию авторов…….……..……. 5

Гайдачук В.Е., Коваленко В.А., Кондратьев А.В., Шевцова М.А.
Методология разработки эффективных конструктивно-технологических решений композитных отсеков авиакосмической техники и их соединительных узлов. Сообщение 1……..….. 7

Карпов Я.С., Шевцова М.А., Ставиченко В.Г.
Особенности практической реализации некоторых проблем статики слоистых композитных материалов и конструкций из них. Часть 2. О проблемах статики конструкций из слоистых композитных материалов…….…… 26

Лебідь В.Г., Калкаманов С.А., Пчельніков С.І.
Порівняльний аналіз аеродинамічних характеристик вертольоту і літального апарата з роторними гвинтами……..……. 45

Бычков А.С.
Метод последовательного расширения полноты критериальной оценки эффективности использования спеченных порошковых материалов в агрегатах авиаконструкций. Сообщение 1. Спеченные порошковые материалы на основе алюминия.…… 53

Гладкий Э.Г.
К вопросу оценки коллективного риска для населенных пунктов в случае аварии ракеты-носителя на этапе полета первой ступени…….…….. 65

Ставиченко В.Г., Пургіна С.М., Смовзюк Л.В., Павленко А.В.
Оцінювання ефективності підвищення електропровідності полімерних композитів методом напилення струмопровідних частинок……..……. 79

Чесноков А.В., Нестеренко М.Д.
Прогнозирование плотности многомерных углеродных преформ……... 88

Tsukanov R.U.
Transport category airplane flight range calculation accounting center-of-gravity position shift with fuel usage…… 93

Гагауз Ф.М., Карпов Я.С.
Новый метод определения обобщенных силовых факторов
и прогибов балок в среде цифровых технологий……. 101

Сало М.П., Терещенко Е.А., Иваницкий Г.М., Тылык Д.А.
Анализ способов дозирования топлив.
Пути их совершенствования…….….. 110

Сикульский В.Т.
Исследование последовательного формообразования
панелей с оребрением локальным деформированием…….. 123

Лабза Р.В., Кнель В.В.
Получение материала для изготовления
композитных конструкций методом 3D-печати…….. 131

Лалазарова Н.О., Попова О.Г., Дощечкіна І.В., Путятіна Л.І.
Дослідження оброблюваності високоміцного чавуну
за характеристиками процесу різання……. 136

Красновольский В.В.
Математическое моделирование тонкого профиля…….. 141

Прохорова О.М.
О вкладе киевского математика М.Е. Ващенко-Захарченко
в теорию экстремумов функций многих переменных…….. 154

Рефераты……..... 163

Сведения об авторах……..... 178