

СОДЕРЖАНИЕ

1. Авдеев В. В. Компенсация линейного збурення системи стабілізації ракети.....	3
2. Алексеенко С. В. Численное моделирование обтекания профиля крыла дозвуковым потоком.....	10
3. Белогуров С. А. Кризис теплоотдачи в жидкометаллических испарителях с составной капиллярно-пористой структурой в выходном сечении.....	15
4. Дейнеко Л. Н., Тертышная Н. Ф., Трубин А. В. Порождающее проектирование – инновационный подход к проектированию цифрового прототипа изделия.....	20
5. Долженкова О. В., Золотко О. В. Ресурсозбереження як напрямок діяльності кафедри безпеки життєдіяльності.....	24
6. Дружинина О. А., Болубаш Е. С. Термодеформационные процессы (усадка) в металле при проведении сварочных работ при изготовлении корпусных отсеков.....	27
7. Дубовик Л. Г. Наукова школа з балістичного проектування літальних апаратів на кафедрі проектування та конструкцій і в НДЛ ракетно-космічної техніки НДІ енергетики: історія та сьогодення.....	33
8. Дубровский И. Д., Бучарский В. Л. Моделирование течения газа в камере ЖРД с учетом ее охлаждения.....	40
9. Катренко М. О., Бондаренко С. Г., Сосновська О. В., Золотко О. Є., Марченко О. Л., Подольчак С. М. Перспективні напрямки наукових досліджень на кафедрі двигунобудування.....	45
10. Кудринский С. А., Поздеев Г. Л., Муравлева Л. В., Гуназа Т. В. Разработка и исследование методов нейтрализации сорбента, загрязненного парами компонентов ракетного топлива.....	54
11. Манько Т. А., Гусарова И. А., Роменская О. П., Самусенко А. А., Деревянко И. И. Экспериментальные исследования свойств углеродных композиционных материалов на трубчатых моделях.....	58
12. Манько Т. А., Козис К. В. Результаты исследования внутренних теплозащитных покрытий изделий ракетно-космической техники.....	63
13. Матющенко А. С., Збруцький О. В., Сарибога Г. В., Неводовський П. В., Левченко Т. А., Олійник О. В. Дослідження поляризаційної складової стратосферного шару землі за допомогою ультрафіолетового поляриметра.....	67
14. Николин С. А., Приходько А. А. Численное моделирование взаимодействия недорасширенной сверхзвуковой струи газа с плоской преградой.....	73
15. Олишевский Г. С., Олишевский И. Г. Рациональная технология утилизации теплоты турбокомпрессорных станций.....	81
16. Орлянская И. Н., Иванов О. М. Использование численного моделирования при расчете остатков компонентов топлива.....	87
17. Позднышев Н. О. Экспериментальное определение капиллярного радиуса ячеек сеток с деформированной структурой плетения.....	93
18. Прокофьев Ю. С., Сатокин В. В., Бабей Ю. Н. Испытание сопловой мембраны микрогабаритных РДТТ и численное моделирование ее эксплуатационного состояния.....	97
19. Пырец В. А., Рева В. С., Земляной К. Н., Гаврилов О. В., Безручко К. В. Определение характеристик химических источников тока с целью подтверждения возможности их использования в составе систем электроснабжения.....	103
20. Седачова Е. Г., Кулик А. В., Убизький Н. Н. Определение деформирования исходного прямоугольного сечения профильных заготовок при изготовлении гибкой элементов конструкций изделий аэрокосмической техники типа шпангоут.....	109
21. Седых И. В., Смоленский Д. Э., Назаренко Д. С. Экспериментальное подтверждение работоспособности капиллярного заборного устройства (сетчатого разделителя) при программном развороте.....	112

22. Смольникова Т. Ю., Нестерова О. Ю., Гулик В. Д. Процес структурування епоксіуретанового каучуку під дією дигідразону діацетилфероцену.....	120
23. Усиченко В. И., Заврайский Д. В. Двухуровневая оптимизация программного кода для полиномов лежандра высоких порядков.....	127
24. Усиченко В. И. Особенности динамики возвращаемой части первой ступени самолетной схемы с турбореактивным двигателем.....	137
25. Шептун Ю. Д. Комбіноване керування космічним ступенем ракети-носія.....	144
26. Шишацький А. Г., Мелікаєв Ю. М., Тарасенко Ю. В. Наукові досягнення кафедри безпеки життєдіяльності.....	151