

СОДЕРЖАНИЕ

Г.В.Новожилов К 120-летию авиаконструктора Сергея Владимировича Ильюшина	1
А.Болонкин Использование энергии ветра больших высот	14
Эмилио Спедикато О моделировании взаимодействия Земли с крупным космическим объектом: сценарий взрыва Фаэтона и последующей эволюции Человечества (часть II)	46
М.В.Левский Оптимальное по времени управление движением космического аппарата с инерционными исполнительными органами	76
В.А.Афанасьев, А.С.Мещанов, Е.Ю.Самышева Многоразовая буксировочная воздушно-космическая система для транспортировки грузов с околоземной орбиты	99
А.П.Алпатов, П.А.Белоножко, П.П.Белоножко, Л.К.Кузьмина, С.В.Тарасов, А.А.Фоков Конечномерные расчетные схемы деформируемых элементов космических конструкций	122
О.Л.Старинова, И.Л.Матерова Оптимизация траекторий полета к Луне космического аппарата с электрореактивным двигателем	163
НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ	
А.Г.Мильковский, М.Н.Ковбич ЦНИИМаш и работы по многоразовой космической системе «Энергия-Буран»	180
А.А.Гафаров, Е.Ю.Кувшинова, И.Е.Власов, Л.П.Вершинина История ракетно-космической техники: от прошлого к настоящему и будущему	195
ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ Владимир Анатольевич Кузьмин	203