

Пристрій для уводу космічного об'єкта на безпечні орбіти, що включає енергосилову установку, який відрізняється тим, що в ньому додатково сукупно застосовані силовий елемент, система виявлення та спостереження космічних об'єктів або без неї, система стиковки та/або захвату або без неї, системи енергопостачання, навігації, керування, орієнтації та стабілізації вектору тяги, система зв'язку та передачі даних або без неї, система з'єднання з космічним об'єктом або без неї, система відділення або без неї, які повністю або частково інтегровані з такими елементами та системами космічного об'єкта, якщо вони є та активні, при цьому силовий елемент виконаний на базі, наприклад, корпусів інших елементів і систем, енергосилова установка виконана, наприклад, на основі електроракетних та/або хімічних реактивних двигунів та/або сонячних парусів та/або електродинамічних тросових систем та/або електродинамічних рушіїв та/або систем обміну кінетичною енергією та/або механічних та/або пневматичних та/або гідравлічних та/або електродинамічних та/або електромеханічних та/або піротехнічних штовханів, система енергопостачання виконана, наприклад, на базі сонячних та/або акумуляторних та/або радіоізотопних та/або ядерних джерел живлення, а системи з'єднання з космічним об'єктом та відділення, наприклад, включають жорсткі та/або нежорсткі електропровідні та/або непровідні зв'язки, з можливістю застосування саморозпадних кріплень системи обміну кінетичною енергією, наприклад, виконані на жорстких та/або нежорстких зв'язках, причому неінтегровані з космічним об'єктом вказані елементи та системи виконані з можливістю з'єднання в єдиний або різні модулі різного рівня функціональної незалежності з можливістю функціонування разом як автономний космічний апарат або без цього, при цьому системи виявлення та спостереження космічних об'єктів, навігації, керування виконані з можливістю повної або часткової інтеграції з відповідними зовнішніми наземними та/або орбітальними системами, а енергосилова установка споряджена достатнім для шуканої операції запасом робочого тіла.