

Рис. 2.2. Зміна концентрацій речовин x (жовтий колір) та y (синій колір) залежно від часу $t \in [0, 10]$ та просторової координати $r \in [0, 5]$ у моделі брюселятора (2.18) (стаціонарний стан точкової системи є стійким фокусом \Rightarrow утворення ДС у розподіленій системі)

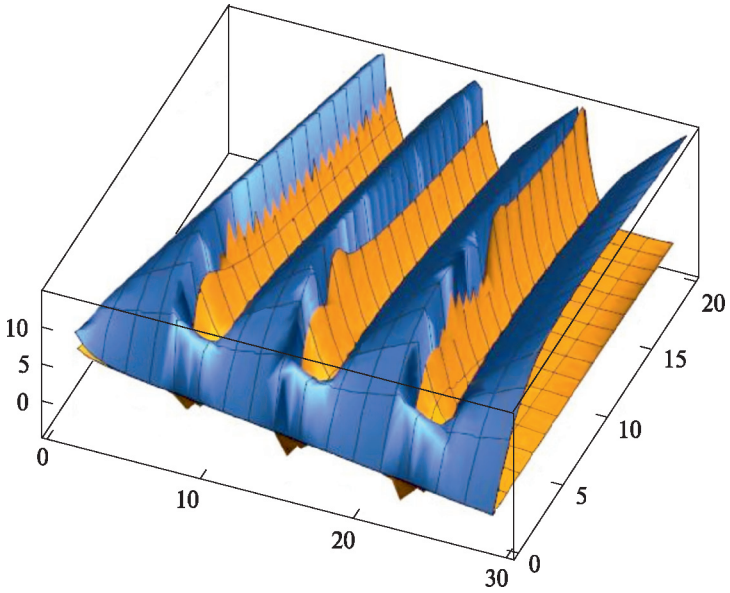


Рис. 2.3. Зміна концентрацій речовин x (жовтий колір) та y (синій колір) залежно від часу $t \in [0, 30]$ та просторової координати $r \in [0, 20]$ у моделі бруселятора (2.18) (стаціонарний стан точкової системи є нестійким фокусом \Rightarrow виникнення автоколивань у розподіленій системі)

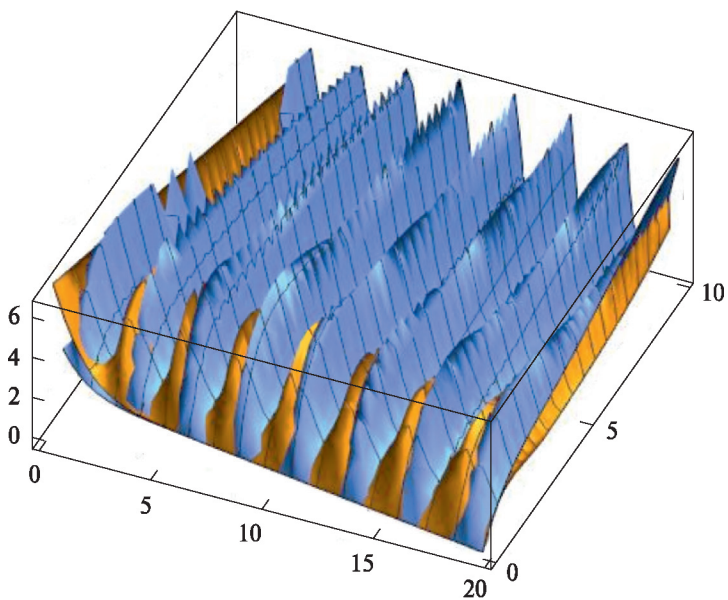


Рис. 2.6. Зміна чисельності особин хижака y (синій колір) та жертви x (жовтий колір) залежно від часу $t \in [0, 20]$ та просторової координати $r \in [0, 10]$ у моделі (2.23)

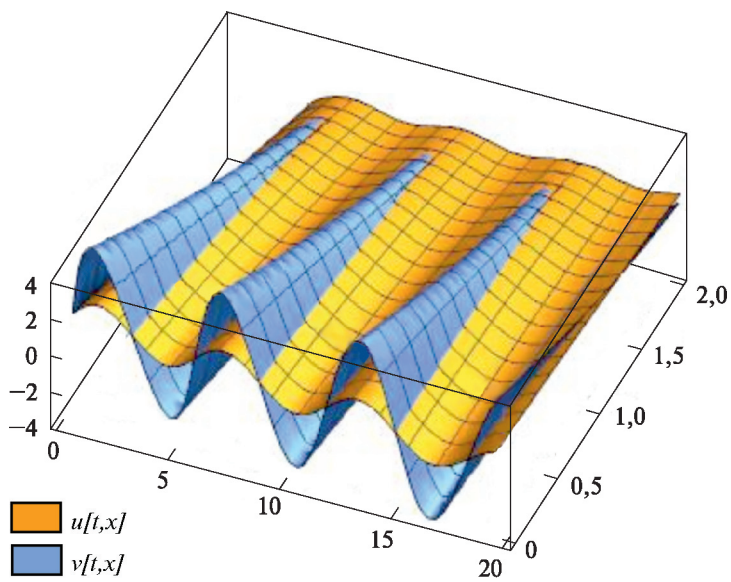


Рис. Д2.6