**Что нового в статье:**

**По-новому проанализирована роль биоты (живых организмов, совокупности экологических и гидробиологических факторов) в регуляции и стабилизации параметров биосферы, геофизических и геохимических процессов. Выявлены новые стороны необходимой роли биоты в предотвращении экстремальных погодных явлений и глобальных изменений климатической системы. Впервые сформулирован и обсуждается список связанных с этим важнейших семи функций биоты. Впервые предложены элементы теории аппарата биосферы**

**В статье:**

Поиск подходов к решению проблемы глобальных изменений: элементы теории биотическо-экосистемного механизма регуляции и стабилизации параметров биосферы, геохимической и геологической среды // Вестник Моск. ун-та. Сер. биол. 2005. № 1. С.24-33

http://5bio5.blogspot.com/2015/06/110615-sergei-ostroumov-moscow.html