

полярности тока, в зависимости от проводимых лечебных процедур. Может быть реализован режим однородного охлаждающего, либо нагревающего теплового воздействия, тепловые поля коридорного или шахматного порядка и т. д. Для последнего случая двумерные температурные поля при использовании девяти ТЭМ размером 4 на 4 см. представлены на рис.2-3.

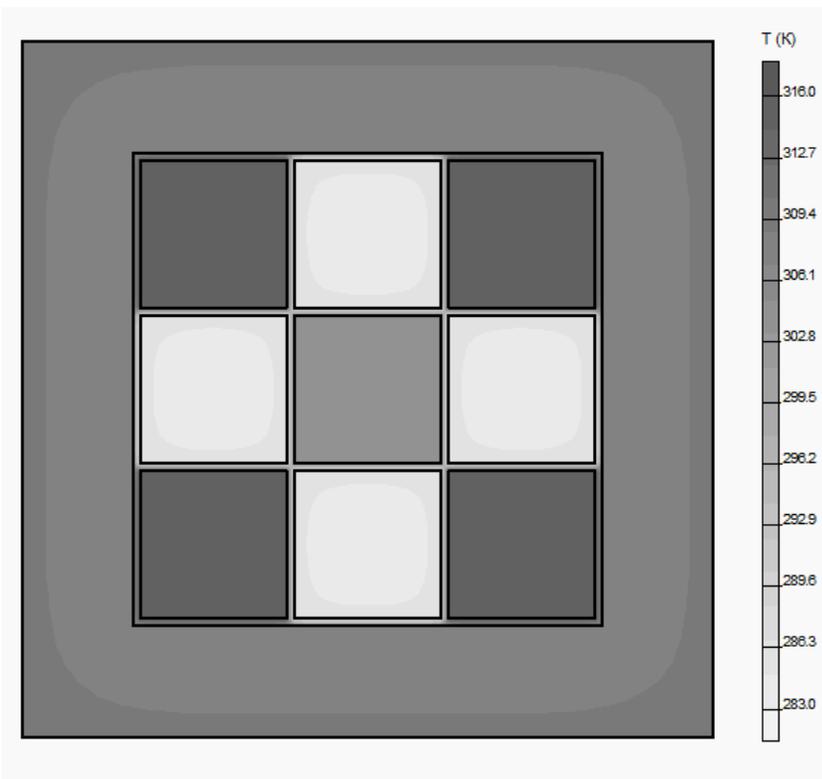


Рис.2. Двумерное температурное поле системы ТЭС – биологический объект в стационарном режиме при шахматном расположении холодных и горячих зон
 $q_{ТЭБх} = -1600 \text{ Вт/м}^2$; $q_{ТЭБг} = 600 \text{ Вт/м}^2$

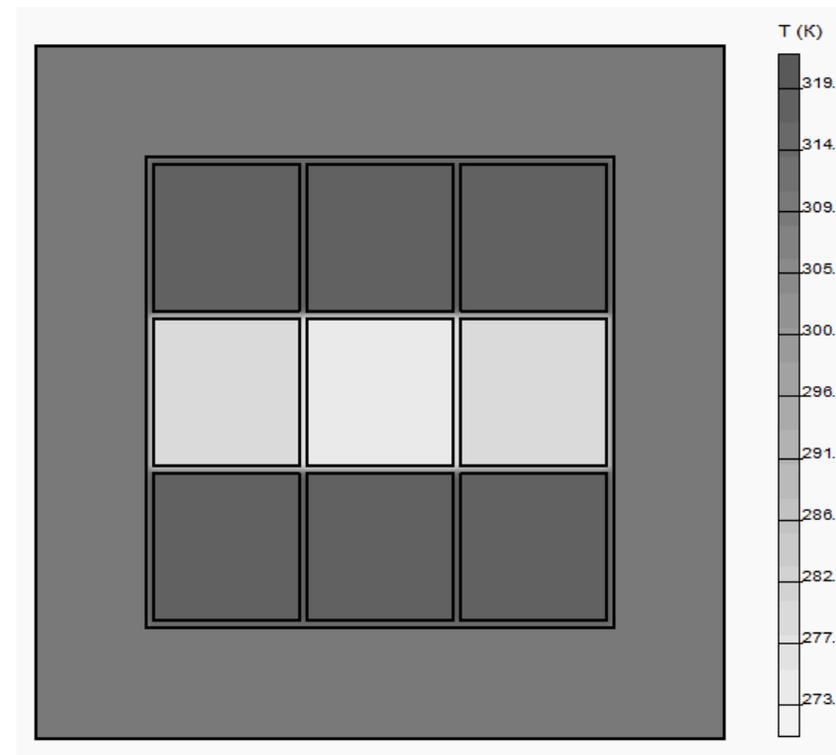


Рис.3. Двумерное температурное поле системы ТЭС – биологический объект в стационарном режиме при коридорном расположении холодных и горячих зон.
 $q_{ТЭБх} = -2000 \text{ Вт/м}^2$; $q_{ТЭБг} = 1000 \text{ Вт/м}^2$

ЛИТЕРАТУРА

1. Боголюбов В.М., Улащик В.С. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация, 2004, № 5.