

Способ автоматического управления освежительно-увлажнительными поливами древесных растений заключается в измерении относительной скорости потока пасоки в ночное и дневное время, определении текущего значения диагностического показателя необходимости поливов как отношения этих величин, сравнении текущего значения диагностического показателя с его критическим значением и формировании команды на включение полива при получении текущего значения выше критического. Дополнительно определяют продолжительность освежительно-увлажнительных поливов, осуществляя их до тех пор, пока текущее значение диагностического показателя снова не станет ниже критического при измерении относительной скорости потока пасоки до конца светового периода суток.