

РЕЗЮМЕ – Взаимосвязь между изменениями климата, окружающей средой и вспышками заболеваний, распространяемых переносчиками, стала привлекать к себе все больше и больше внимания. Для того, чтобы понять причинно-следственную связь, которая будет служить основой модели прогноза, необходимо разработать эффективный метод интегрирования и анализа различных источников данных в пространственной окружающей среде. Данная система поддержки принятия решений по заболеваниям, распространяемых переносчиками, основанная на ГИС, существенно улучшит контроль над этими заболеваниями, предоставляя: (1) более усовершенствованные возможности прогнозирования, основанные на моделях климата и окружающей среды; (2) более усовершенствованные методы коррекции посредством эффективного распределения ресурсов; (3) более усовершенствованные методы предотвращения, предоставляя возможности выполнения оценки сценариев. Компоненты этой системы были описаны, уделяя особое внимание роли дистанционного зондирования в предоставлении данных по окружающей среде для модели системы.