

Серия картографических моделей, созданных при выполнении научно-исследовательской работы по проекту

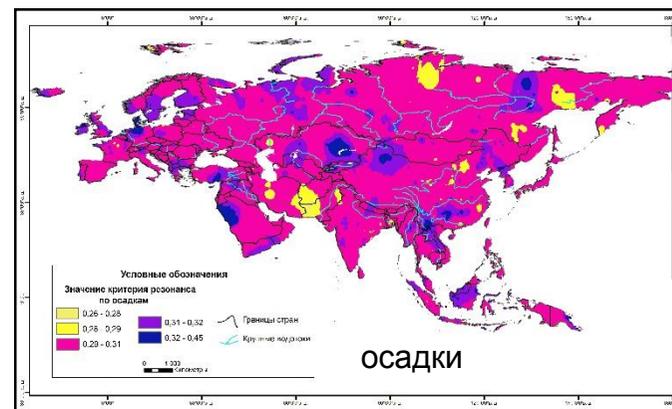
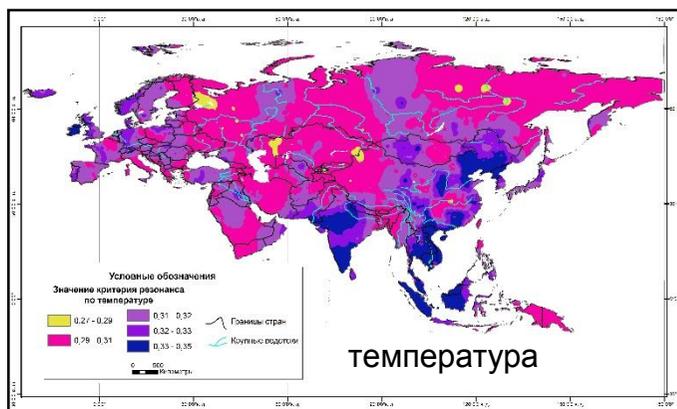
РФФИ-12-05-98068 «Моделирование и прогноз изменений климата, агроклиматического потенциала и эффективности землепользования в Алтайском крае и Сибирского Федерального Округа», 2012 г.

Участники

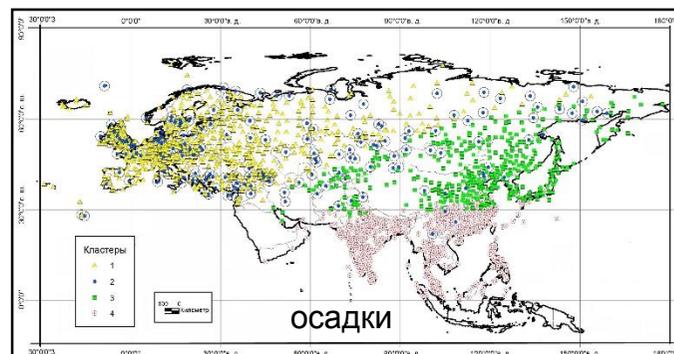
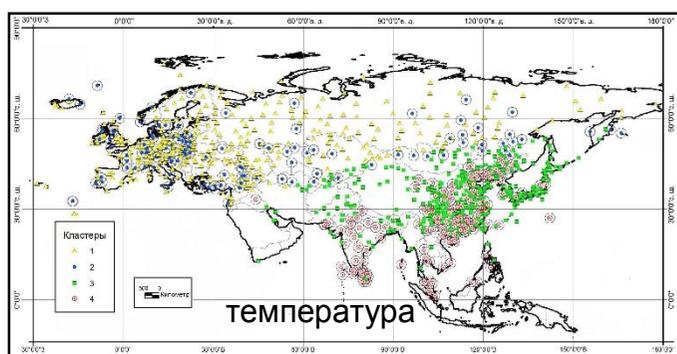
Крутиков В.А., ИМКЭС – руководитель,

исполнители: коллективы ИМКЭС, ИВЭП (Кирста Ю.Б., Курепина Н.Ю., Ловцкая О.В.), ИОА, ИХН, ТПУ

В ИВЭП СО РАН разработан ГИС-проект Северного полушария Земли, в который на единой картографической основе, средствами ArcGIS Desktop 10.0 путем пространственной интерполяции данных по температуре и осадкам выполнена пространственная кластеризация континентальных метеорологических полей, построены картографические модели, по которым определены кластеры преимущественного влияния растительности и антропогенного фактора



Декомпозиция ритмики температурного поля и поля осадков Евразии



Пространственная кластеризация температур и осадков Евразии

Моделирование выполнено также для Северной Америки и Африки