

ЭКОНОМИКА

(специальность 08.00.05)

Айдаркина Е.Е. Мониторинг состояния водных ресурсов Ростовской области

Приведены результаты мониторинга состояния водных ресурсов Ростовской области: проведен анализ водных ресурсов реки Дон и других малых рек, оценено состояние поверхностных и подземных источников пресной воды, исследован процент превышения предельно-допустимой концентрации вредных веществ на водных объектах, выявлены основные загрязняющие вещества бассейна реки Дон, определены факторы оказывающие значительное влияние на качество водных ресурсов реки Дон, сброс недостаточно очищенных и загрязненных вод промышленных предприятий, объектов жилищно-коммунального хозяйства, смыв минеральных удобрений, остаточных количеств пестицидов, органических веществ, соединений тяжелых металлов с сельскохозяйственных угодий и животноводческих ферм, сток ливневых, шахтных, дренажных вод и другие, а также определены основные факторы антропогенного воздействия на водные системы Ростовской области, к которым отнесены: объекты гидротехнического строительства (водохранилища, гидроузлы), изъятие водного стока, поступление загрязняющих веществ с различными видами сточных вод.

Ключевые слова: мониторинг, антропогенная нагрузка, негативное воздействие, состояние водных ресурсов, уровень загрязнения, содержание загрязняющих веществ, качество водных ресурсов.

Южный

федеральный университет

11 сентября 2012 г.
