

СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЯ»

ПРИРОДНАЯ И АНТРОПОГЕННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В ФОРМИРОВАНИИ КАЧЕСТВА ВОД БАССЕЙНА Р. БЕЛОЙ

Андреев Р. В.

В работе выполнен анализ многолетних данных химического состава поверхностных вод бассейна реки Белой. Рассмотрена пространственно-временная трансформация гидрохимического состава вод по основным показателям. Проведён анализ количественных характеристик вод в результате антропогенного воздействия.

Бассейн реки Белой – один из крупных бассейнов Южноуральского региона. Основная его часть расположена на территории Республики Башкортостан, северная на территории Свердловской области и Пермского края, восточная – Челябинской области, и южная часть на территории Оренбургской области.

Территория бассейна реки Белой характеризуется разнообразием физико-географических условий, которые непосредственно влияют на формирование и пространственное распределение поверхностных вод.

Были получены следующие результаты:

- Химический состав речных вод, бассейна реки Белой под влиянием, как природных факторов, так и значительного антропогенного воздействия.
- Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются промышленные, коммунально-бытовые, и сельскохозяйственные стоки. Серьёзной проблемой является отсутствие эффективных систем очистки и водоотведения.
- Наиболее чистыми водотоками являются верховья рек – Белой, Большого Авзяна и Нугуш. Наиболее загрязнены воды реки Белая ниже г. Ишимбай, г. Стерлитамака и г. Уфы, а также малые притоки Белой – р. Ай протекающие ниже города Златоуст.

Источники и литература

1. Алекин О.А., Основы гидрохимии. - Ленинград: Гидрометеорологическое издательство, 1970. – 444 с.
2. Гидрогеология Башкирской АССР. Учебное пособие/ Под редакцией Е.А. Зуброва. – М.: Недра, 1972. – 287 с.
3. Галимов Г.Ф., Шушпанов Г.П., Курмашева З.К. Влияние орошаемого земледелия на минерализацию вод рек Башкирии и возможные перспективные площади расширения орошаемых земель //Охрана природы и природопользование на Урале. Уфа, 1987. - С.20 - 29.
4. Никаноров А.М., Страд онская А.Г. Загрязнение водных объектов в районах воздействия топливно-энергетического комплекса //Метеорология и гидрология, 2003. №4. С.81-90.
5. Фрумин Г.Т., Скакальский Б.Г., Драбкова В.Г. Состояние и загрязнение поверхностных вод. СПб: Наука, 1995. - С.86-126.