МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

ЛОСЬ

Ирина Геннадьевна

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОД РЕК БАССЕЙНА ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук

доцент Е.В.Логинова

Допущена к защите

« 26 » мая 2014 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии

доктор географических наук, профессор П.С.Лопух

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

УДК 551.482.2(476)

Лось И.Г. Экологическая оценка вод рек бассейна Западной Двины (дипломная работа). – Минск, 2014. – 56 с.

МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД, ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОД, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД, ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ, ИНДЕКС ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОД, ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ФИТОПЛАНКТОН, ФИТОПЕРИФИТОН, ЗООПЛАНКТОН, МАКРОЗООБЕНТОС, ИНДЕКСЫ САПРОБНОСТИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

В работе рассматриваются условия, при которых формируется качество воды в пределах бассейна р. Западная Двина. Исследуется влияние природных и антропогенных факторов. Работа с литературными источниками позволила составить карту основных предприятий, с которых поступают сточные воды в реки бассейна. Основное внимание в работе уделяется изучению качества воды рек по гидрохимическим и гидробиологическим показателям. При этом рассмотрены все приоритетные показатели за период с 1998 по 2012 гг. на всех створах, где проводятся наблюдения РЦРКМ. Все полученные результаты представлены в виде графиков и картосхем. Разработана шкала для экологической оценки вод рек бассейна Западной Двины. Отмечены участки, наиболее подверженные антропогенному воздействию. Предложены меры по сохранению и улучшению состояния водных экосистем.

Библиогр. назв. 43, табл. 5, рис. 34