

уровня и степени антропогенного влияния. На основании полученных данных о гидрохимическом составе воды водоемов малых городов Беларуси на примере водоемов г. Кобрин и г. Жабинки установлены тенденции изменения экологического состояния урбанизированных водоемов в течение календарного года. Таким образом, наибольшее поступление в водоемы микроорганизмов происходит в весенний и осенний периоды года (рост показателей БПК<sub>5</sub> и ХПК), поступление азотсодержащих и фосфорсодержащих веществ в летне-осенний период года, пик поступления хлоридов и сульфатов приходится на периоды наибольшего поступления осадков (весна, осень).

**Практическое применение полученных результатов.** Изучение тенденций изменения экологического состояния урбанизированных водоемов открывает возможности практического решения многих задач по реабилитации и поддержанию оптимального экологического состояния водных объектов на территории городов, а так же защиты окружающей среды от воздействия загрязняющих поверхностные воды веществ.

## **ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНОГО ОБЪЕКТА ОТ УДАЛЕННОСТИ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*О. А. Мацкович, К. И. Пацко (студенты II курса)*

**Проблематика.** Сельскохозяйственные предприятия являются объектами изменения качества воды грунтовых вод и водных объектов, питание которых осуществляется за счет грунтовых вод. В научной литературе информация по данной проблеме обрывочна и недостаточна. В связи с этим установление зависимости экологического состояния водоемов от удаленности от сельскохозяйственного предприятия представляет особый интерес.

**Цель работы.** Изучить зависимость экологического состояния водного объекта от удаленности от источника загрязнения грунтовых вод.

**Объект исследования.** Пруд «Вычулки» и пруд «Зеркалка» г. Бреста, расположенные на расстоянии до 1 км от источника загрязнения грунтовых вод ТК «Берестье».

**Использованные методики.** Отбор проб воды и анализ качества воды водных объектов проводился согласно стандартным методикам.

**Научная новизна.** Сельскохозяйственные предприятия активно изменяют гидрохимический состав и трофический уровень водных объектов, расположенных в зоне их влияния. Изучена степень влияния ТК «Берестье» на водоемы, питающиеся за счет грунтовых вод и расположенные на расстоянии до 1 км от источника загрязнения водных объектов.

**Полученные научные результаты и выводы.** В ходе работы получены экспериментальные данные о качестве воды и установлена степень эвтрофирования исследуемых водных объектов. Установлено, что экологическое состояние исследуемых водоемов следующее: пруда «Вычулки» г. Бреста характеризуется как плохое, а пруда «Зеркалка» – как удовлетворительное. Выводы: в ходе анализа экспериментальных данных установлено, что на пруд «Вычулки»,

расположенный на расстоянии около 50 м от источника загрязнения (закрытые теплицы ТК «Берестье»), оказывается большое антропогенное воздействие, на пруд «Зеркалка», расположенный на расстоянии около 500 м от источника загрязнения, влияние с/х предприятия практически не ощущается. Таким образом, экологическое состояние водоемов зависит от степени эвтрофирования и удаленности от источника загрязнения грунтовых вод.

**Практическое применение полученных результатов.** Изучение экологического состояния водоемов открывает возможности практического решения многих задач по определению степени влияния сельскохозяйственного предприятия на водоемы, возможности их эксплуатации, а так же защиты окружающей среды от воздействия загрязняющих водные объекты веществ.

## УЯЎЛЕННЕ БЕЛАРУСАЎ ПРА РУСАЛКУ

*Л. А. Грыгарук (студэнт I курса)*

**Праблематыка.** Старажытны чалавек уяўляў, што ўсё вакол яго такое ж жывое, як і ён сам, што прырода таксама мае душу. Характэрна дзейснае ўспрыняцце наваколя. Апісанне падзей і іх тлумачэнне магло мысліцца толькі як дзеянне і па неабходнасці прымаць форму аповяду. Адным са значных вобразаў такіх дамінантных аповедзяў з'яўляецца русалка. Уяўленні пра гэта і сітуацыйныя і яе вобраз адлюстраваны таксама ў розных відах мастацтва.

**Мэта працы.** Вызначыць семантыку і функцыянальнасць вобраза русалкі ў беларускай традыцыйнай мадэлі свету. Вызначыць спецыфіку беларускіх уяўленняў пра генезіс русалак, высвятленне сувязі выявы русалкі з каляндаром, з абраднасцю "правадоў"; спроба супастаўляльнага вывучэння матэрыялаў павер'яў з дадзенымі абрадавымі "русальнымі" традыцыямі; сістэматызацыя малавывучаных звестак аб сувязі русалак з расліннасцю; і нарэшце, уводзіны ў навуковы ужытак новых палявых матэрыялаў з зоны Палесся, якія збіраліся па адзінай праграмы і з улікам досыць густой сеткі даследуемых пунктаў.

**Аб'ект даследвання.** Зацікаўленне да русалкі як міфалагічнага персанажа: да яго вобраза, генезісам, сувязцю выявы русалкі з календаром, з абраднасцю "правадоў", з расліннасцю.

**Выкарыстаныя методыкі.** Сістэмны падыход, метады аналізу, метады класіфікацыі.

**Навуковая навізна.** Быў сістэматызаваны вобраз русалкі як міфалагічны персанаж у вераваннях беларусаў.

**Атрыманыя вынікі.** У выніку былі ахарактарызавана дэманалогія ў цэлым. Разгледжаны беларускія нячысцікі, такія як Сатана, Чорт, Люцыпар, Сатон, Анцыпар, Д'ябал. А таксама нячысцікі будынку сядзібнага комплексу: у хляве жыве хлеўнік, у доме – дамавік, у лазні – лазнік, на гумне – гуменнік, на пуні – пуннік, на полі – палявік, у лесе – лесавік (лешы), у самых глухіх гушчарах жыве пушчавік, ля вадаёмаў – вадзянікі, у балотах – балотнікі, багнікі, аржанікі, назвы якіх звязаныя з відам балота і г. д.

Былі акрэслены асноўныя функцыі русалак. У асноўны набор карысных і дрэнных дзеянняў, якія прыпісваюцца русалкам уваходзіць: палоханне,