

**Е. В. Дьяконова, А. А. Волков** (Ульяновск, УлГУ). **Сравнение оценок лечебно-оздоровительных зон.**

Курортными и лечебно-оздоровительными зонами признаются особо охраняемые природные территории и участки водного пространства, обладающие природными лечебными свойствами, минеральными источниками, климатическими и иными условиями, благоприятными для лечения и профилактики заболеваний. Санаторно-курортное лечение как ведущая часть реабилитационной помощи занимает важное место в системе охраны здоровья населения [1]. От экологического состояния санаторно-курортных зон зависит эффективность оздоровления отдыхающих и лечащихся людей. Для оценки экологического состояния лечебно-оздоровительных зон и курортов, для сравнения друг с другом различных зон необходим некий комплексный показатель. Комплексная экологическая оценка должна базироваться на детальном исследовании биотопа, биоценоза и антропогенного влияния на них [2]. Экологическое состояние компонент экосистем лечебно-оздоровительных территорий определяет значительное число показателей, отражающих их физический, химический и биологический состав и ряд других свойств. С учетом этого, их выбор должен проводиться для каждой из зон в отдельности с учетом специфической особенности антропогенной нагрузки и чувствительности к ней того или иного фактора [3]. В работе, представленной данным сообщением, рассматривается взаимосвязь показателей экологического качества воды питьевых источников трех лечебно-оздоровительных зон округа горно-санитарной охраны. Предположим, что  $Z_i$  — функционал потерь, характеризующий чистоту воды в совокупности от всех рассматриваемых загрязняющих веществ (показателей)  $i$ -й курортной зоны,  $i = 1, 2, 3$ . Тогда при допущении  $Z_1 < Z_2 < Z_3$  выполняется:  $(Z_2 - Z_1)/Z_2 \geq 1/2$ ,  $(Z_3 - Z_2)/Z_2 \geq 1/2$ .

Подобные исследования в полном объеме позволят не только дать комплексную оценку экологического состояния каждой лечебно-оздоровительной зоны, но провести сравнение этих зон между собой.

Автор выражает благодарность профессору Бутову А. А. за внимание к работе.

Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ, проекты № 06-01-00338 и № 08-01-97009.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Материалы Международного конгресса по курортологии «Современные проблемы санаторно-курортного комплекса». М., 1996.
2. Оценка и регулирование качества окружающей природной среды: М.: Изд-во НУМЦ Минприроды России, 1996.
3. *Тихомиров Н. П. и др.* Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками. М.: ЮНИТИ, 2003.