

ОБ ИЗМЕРЕНИИ СКОРОСТИ СУКЦЕССИИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

А.Г. Рогозин

e-mail: rogozin@ilmeny.ac.ru

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, г. Миасс, Россия

Измерение скорости сукцессии водной экосистемы — одна из важнейших и до сих пор нерешенных задач водной экологии. Основная проблема заключается в количественной оценке *сукцессионного расстояния*, то есть степени видоизменения экосистемы от начального состояния в период формирования водоема к моменту наблюдения. Для решения проблемы следует выбирать комплекс водоемов, состоящий из одного крупного, по возможности малопродуктивного озера (маркер начала сукцессии) и рядом расположенных малых озер на различных стадиях деградации, включая и озерные дериваты разной степени залесенности. Сукцессионное расстояние целесообразно измерять по степени трансформации биоты (вероятно лучше всего — зоопланктонных сообществ), например, по уровню производительности фаун от фауны озера-маркера начальной стадии сукцессии.

Ключевые слова: водоемы, сукцессия, эвтрофирование, биота, зоопланктон

Страниц — 4, **рисунок** — 1.