

**Биологические науки**

**МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ ВОДОРОСЛИ  
В ВОДОЕМАХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

Куклин А.П.

ФГБУН «Институт природных ресурсов, экологии  
и криологии» СО РАН, Чита, e-mail: kap0@mail.ru

Начало изучения макроскопических водорослей в Забайкалье положено М.И. Качаевой [1] при изучении фитобентоса р. Ингода. После имеются лишь отдельные упоминания видов водорослей, имеющих макроскопические размеры талломов в составе водорослей фитопланктона [11]. Специальных исследований состава и распространения этой группы организмов на территории Забайкалья до 1998 г. не проводилось.

За период исследований с 1998 года по настоящее время проведены исследования в бассейне оз. Байкал [6, 8], Амурском бассейне [3, 5, 7, 9], Ленском бассейне [4], внутреннем бессточном бассейне [10]. Единичные исследования проведены на севере Забайкальского края [2]. Видами, формирующими массовые скопления в реках таежной территории, являются *Ulothrix zonata* (Weber & Mohr) Kütz., *Draparnaldia glomerata* (Vauch.) Ag., *Tetraspora lubrica* (Roth) Ag., а также *Nostoc verrucosum* Vauch. ex Born. & Flah. Степные пресноводные водоемы и водотоки обильно зарастают *Cladophora fracta* (Mühl. ex Vahl.) Kütz, видами рода *Spirogyra*. На территории края отмечены редкие виды макроводорослей [2], из них *Sirodotia suecica* Kylin. занесена в Красную книгу РФ.

**Список литературы**

1. Качаева М.И. Водоросли донных обростаний в реке Ингода // Гидробиол. журн. – Киев, 1976. – Т. 12. – № 5. – С. 68–72.
2. Куклин А.П. Макроскопические водоросли *Sirodotia suecica* Kylin., *Lemanea fluviatilis* Ag., *Prasiola fluviatilis* (Sommerf.) Aresch, *Hydrurus foetidus* (Vill.) Trev. в озёрах и реках Забайкалья // Известия ИГУ. Серия: Биология. Экология. – 2013. – Т. 6. – № 3. – С. 70–76.
3. Куклин А.П. Макроскопические водоросли в бассейне реки Букукун // Записки Заб. отд. РГО. – Вып. 132. – Чита: Изд-во ЗРО РГО, 2013. – С. 68–75.
4. Куклин А.П. Макроскопические водоросли в водотоках хребта Зусы (Витимское плоскогорье, Забайкалье) // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: труды Всероссийской науч. конф. с межд. участием: в 3 т. Барнаул. – 2012. – Т. 2. – С. 120–126.
5. Куклин А.П. Макрофитные водоросли – индикаторы загрязнения речной сети приграничных территорий (на примере Кыринского района Забайкальского края) // Природоохранное сотрудничество: Россия, Монголия, Китай. – 2011. – № 2. – С. 117–121.
6. Куклин А.П. Макрофитные водоросли в малых реках бассейна реки Хилок // Известия ИГУ. Серия: Биология. Экология. – 2009. – Т. 2. – № 1. – С. 45–48.
7. Куклин А.П. Флора макрофитных водорослей (Cyanophyta, Xanthophyta, Rhodophyta, Chlorophyta, Charophyta) бассейна реки Аргунь (Забайкалье) // Аннотированный список флоры и фауны водоемов и водотоков бассейна реки Аргунь. – Новосибирск, 2012. – С. 51–60.
8. Куклин А.П. Экология макрофитных водорослей Восточного Забайкалья (на примере водоемов бассейна р. Хилок): дис. ... канд. биол. наук. – Улан-Удэ, 2002. – 115 с.
9. Куклин А.П., Горлачева Е.П., Афонина Е.Ю., Афонин А.В. Современное состояние экосистемы реки Ингоды (Восточное Забайкалье) // Водные ресурсы. – 2009. – Т. 36. – № 2. – С. 211–218.
10. Куклин А.П., Цыбекмитова Г.Ц., Горлачева Е.П. Состояние водных экосистем озер Онон-Торейской равнины за 1983-2011 годы (Восточное Забайкалье) // Аридные экосистемы. – 2013. – Т. 19. – № 3 (56). – С. 16–26.
11. Оглы З. П. Фитопланктон разнотипных водных экосистем Восточного Забайкалья. – Чита: ЗабГУ, 2011. – 162 с.

**Медицинские науки**

**ПРОГРАММА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
РИСКА СМЕРТИ ОТ  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ  
С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ  
СЕРДЦА (ПРОГРАММА ДЛЯ  
ЭВМ, СВИДЕТЕЛЬСТВО  
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
№ 2013612014 ОТ 05.12.2012,  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА 12.02.2013)**

Рубаненко О.А., Рубаненко А.О.,  
Кириченко Н.А.

ГБОУ ВПО «Самарский государственный  
медицинский университет Минздрава России»,  
Самара, e-mail: olesya.rubanenko@gmail.com

Программа разработана на базе созданной модели прогнозирования риска смерти от сердечно – сосудистых заболеваний у пациентов с ишемической болезнью сердца. В основе программы лежат три математических форму-

лы, выведенные в процессе разработки данной модели, по одной на каждую категорию риска (низкая, средняя и высокая). Пользователь, вводя значения гемодинамических и гемостазиологических показателей для каждого пациента, таких как наличие стенозов экстракраниального отдела брахиоцефальных артерии, уровень фактора Виллебранда, D-димера, фибриногена, тромбинового времени, время начала аденозиндифосфат индуцированной агрегации тромбоцитов, наличие диастолической дисфункции левого желудочка, значение конечно-диастолического размера и объема левого желудочка, фракция изгнания левого желудочка, толщина задней стенки левого желудочка и межжелудочковой перегородки, уровень общего холестерина и триглицеридов, путем автоматической подстановки программой этих значений в формулы, получает данные о принадлежности пациента к той или иной категории риска смерти от сердечно – сосудистых заболеваний в зависимости