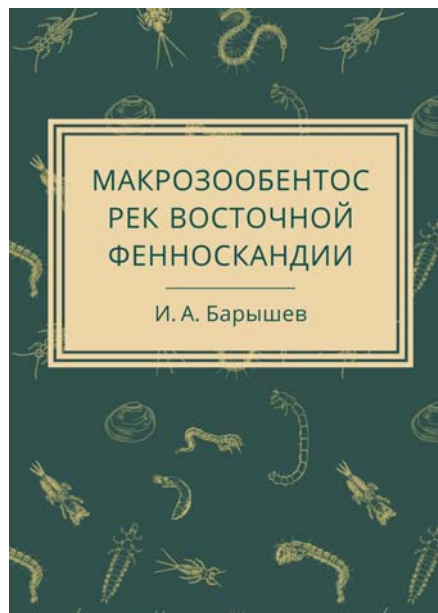


Барышев И. А. Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2023. 334 с.: табл., ил.

В монографии обобщены результаты многолетних исследований макрозообентоса водотоков Восточной Фенноскандии, относящихся к водосборным бассейнам Балтийского, Белого и Баренцева морей. Рассмотрено влияние природных и антропогенных факторов на таксономический состав, обилие и трофическую структуру сообществ донных беспозвоночных. Представлены результаты изучения пространственной и сезонной динамики макрозообентоса и дрефты. Показано, что северное расположение, порожистый характер русла и наличие множества проточных озер в реках Восточной Фенноскандии обуславливают особую структуру макрозообентоса, для которой характерны преобладание литореофильной фауны, качественная обедненность, многократное варьирование количественных показателей по участкам и фрагментированная продольная организация. Значительное влияние оказывают также низкая минерализация и олиготрофный характер речных вод региона, которые определяют чувствительность структуры сообществ донных беспозвоночных к поступлению биогенных



и органических веществ природного и антропогенного происхождения.

Предназначена для гидробиологов, ихтиологов, зоологов, экологов и других специалистов, занимающихся вопросами охраны и рационального использования природных ресурсов, а также преподавателей вузов, студентов и аспирантов.

Ефремов Д. А., Ручьёв М. А. Большая Имандровская экспедиция. Река Куна, 2020–2021. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2022. 112 с.

В книге собраны современные данные о местах нагула, нереста, сроках миграции лососевых видов рыб в р. Куна (бассейн Белого моря, р. Нива, Имандровское водохранилище). В ходе экспедиций 2020–2021 гг. была обследована р. Куна с притоками, отчетные материалы легли в основу представленной монографии. Были открыты и изучены уникальные нерестилища пресноводной формы атлантического лосося (*Salmo salar* L.), кумжи (*Salmo trutta* L.) и арктического гольца (*Salvelinus alpinus* L.). Подсчитаны площади нерестово-выростных участков (НВУ), гидрологические характеристики нерестилищ. Определены границы распространения видов, фактический и потенциальный запас молоди и производителей рыб.



Подготовлены карты нерестилищ и озер, разработаны рекомендации по сохранению и управлению запасами лососевых видов рыб в р. Куна. Также возможно проведение мероприятий на р. Куна по расселению гидробионта европейская жемчужница (*Margaritifera margaritifera* L.).

Представленные сведения позволят оптимизировать работу сотрудников государственной инспекции по охране ВБР, общественных инспекторов, рейнджеров и волонтеров, начать эффективную работу по сохранению и приумножению запасов лосося, кумжи и гольца в р. Куна.

Геникова Н. В., Дубровина И. А., Карпечко А. Ю., Кулакова Л. М., Мамай А. В., Медведева М. В., Мошкина Е. В., Сидорова В. А., Туюнен А. В., Толстогузов О. В. Карбоновый вектор онтологической модели экономики землеустройства / Науч. ред. О. В. Толстогузов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2023. 276 с.

В монографии рассмотрена системная парадигма карбонового земледелия и предложены альтернативные подходы к монетизации экосистемного сервиса. В результате научного исследования разработана модель экономической оценки изменения режима землепользования на основе баланса углерода в экосистемах и оптимальной стратегии деятельности экономического агента. Для верификации модели изучен углеродный след в биогеоценозах при разных режимах землепользования, изучены трансформация цикла углерода и структура его экосистемных запасов. Авторский коллектив научной монографии всесторонне, от философского до информационного смыслов, представил и раскрыл сущность феномена «карбоновый вектор онтологической модели экономики землеустройства».



В процессе научного поиска авторы пришли к утверждению, что оптимальный с точки зрения экономики и справедливый с точки зрения общества метод монетизации природного капитала и услуг земли опирается исключительно на монетизацию институционального капитала.