



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

«21» октября 2021 г.

№ 26

г. Петрозаводск

[О научном докладе «Результаты изучения]
макрозообентоса рек Восточной Фенноскандии (видовой состав, обилие, структура сообществ, влияние природных и антропогенных факторов)»]

Заслушав и обсудив доклад ведущего научного сотрудника лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных Института биологии КарНЦ РАН д.б.н. И.А. Барышева, Ученый Совет КарНЦ РАН отметил актуальность проводимых исследований речных экосистем и их реакции на природные и антропогенные изменения, а также теоретическую и прикладную значимость полученных результатов.

Северное расположение Восточной Фенноскандии, многочисленные выходы кристаллических горных пород, относительно недавний сход ледника и др. обуславливают характерные черты её речной сети: огромное количество малых водотоков, чередование озерных и речных участков, распределение порогов от истока до устья и ультрапресные гумусные воды. Эти особенности сказываются и на структуре речных экосистем. В результате изучения таксономического состава, обилия и трофической структуры, влияния природных факторов, сезонной динамики и реакции донных сообществ на антропогенные воздействия было показано, что для рек Восточной Фенноскандии характерны сравнительно бедный видовой состав макрозообентоса; возрастание обилия сообществ донных беспозвоночных в южном направлении; сравнительно небольшое изменение структуры речных экосистем от истока к устью; высокая чувствительность речных сообществ к изменениям на водосборе.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить проводимые в ИБ КарНЦ РАН исследования речных донных сообществ и их реакции на природные и антропогенные изменения.
2. Рекомендовать автору доклада подготовить публикации по итогам исследования в рейтинговых изданиях и в СМИ.

Генеральный директор КарНЦ РАН
член-корр. РАН

О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.

Н.Н. Фокина