

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.В. Мамаевой «Исследование природных микробных сообществ донных осадков шельфа Карского моря, Енисейского залива и Гыданской губы», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Научное исследование, проведённое Е.В. Мамаевой, посвящено состоянию микробных сообществ экологически сложных и ранимых регионов Севера, поведению их в условиях зараженности вод углеводородами и возможностям разрушения бактериями этих экологически агрессивных веществ.

Постановочные элементы работы представлены полно и достаточно подробно, сформулированы точно и понятно. Научная новизна её, практическая и теоретическая значимость ее результатов не вызывают сомнений. Апробация результатов работы достаточная для кандидатских диссертаций.

Работа во многом пионерная, и поэтому формулировка первой части цели: «исследовать...» (и далее по тексту), для обычных диссертаций, в той или иной степени повторяющих более ранние исследования, некорректная, в данном случае представляется оправданной.

Непреодолимый интерес оставляют широта и разнообразие географии исследований – одно из важнейших положительных качеств рассматриваемого диссертационного исследования.

Актуальность работы значительна вследствие уже только учёта фактов интенсивной, в ряде случаев – неуправляемой, экспансии арктического шельфа крупнейшими (и не очень) нефтяными компаниями, деятельность которых приводит к неизбежным и необратимым отрицательным экологическим последствиям, проще говоря – к деградации и разрушению природных экосистем. Более того, содержание и результаты проведённого Е.В. Мамаевой исследования в состоянии в той или иной мере (на наш взгляд, недостаточно чётко определённой ею) послужить научной и практической основой противодействия обозначенным негативным процессам.

Защищаемых положений два. Это меньше обычного. Однако данное свойство в полной мере компенсируется их содержательностью и сложностью их защиты, которая, на взгляд геоморфолога, проведена достаточно (для уровня анализируемого исследования) убедительно.

Выводы, в которых сконцентрированы основные результаты работы, по своему содержанию вполне соответствуют содержанию цели работы и подтверждают защищаемые положения.

Недостатки рассматриваемой работы кроются, на взгляд геоморфолога, в различных тонкостях биологического свойства, тем более что тонкостей в ней хватает, что является уже положительным качеством работы. Скорее всего, большинство недостатков работы, которые в состоянии заметить биологи, вытекают из её достоинств, а не порождены самим автором, что нередко наблюдается в других квалификационных работах.

Судя по содержанию автореферата, представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Е.В. Мамаева заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

« 04 » марта 2016 г.

Доцент кафедры физической географии и экологии
Тюменского государственного университета,
кандидат географических наук,
член-корреспондент
Российской экологической академии



Ликутов Евгений Юрьевич.

Адрес: 625003, гор. Тюмень., ул Семакова, д.10,
ТюмГУ, кафедра ФГиЭ.