

## О Т З Ы В

на диссертационную работу Глущенко Антона Михайловича  
«Морфология и систематика диатомовых водорослей (Eunotiales, Mastogloiales,  
Cymbellales, Naviculales) из пресноводных водоемов Юго-Восточной Азии (Лаоса,  
Камбоджи и Вьетнама)»,

представленную на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Работы по диатомовым водорослям, выполняемые под руководством М.С. Куликовского, ведущего специалиста по данной группе организмов, его учениками, как и собственные работы руководителя, находятся на самом переднем плане науки диатомологии благодаря глубокому владению ими современными методами исследования (световой, сканирующей, трансмиссионной микроскопией и молекулярно-генетическими методами), которые позволяют провести ревизию уже приведенных в научной литературе и вновь открываемых таксонов для инвентаризации биоразнообразия, необходимого при создании таксономических сводок и определителей. Диссертационная работа А.М. Глущенко посвящена изучению морфологии и систематики четырех порядков диатомовых слабоизученных регионов Юго-Восточной Азии, выявлению морфологических особенностей видов и значимости ряда морфологических признаков для систематики пеннатных диатомовых водорослей. Актуальность работы несомненна.

На огромном материале, который изложен в трех томах на 1132 стр. машинописного текста, атласе с 300 таблицами, содержащими 6346 световых и 130 сканирующих изображений, показано, что диатомовая флора пресноводных водоемов Юго-Восточной Азии весьма разнообразна: отмечены 703 вида, разновидности и формы среди изучавшихся порядков, включает большое число новых для науки родов и видов (описаны 2 новых для науки рода и 37 новых видов, предложены 7 номенклатурных комбинаций и 2 вида валидизированы), характеризуется значительной представленностью эвнотионидных диатомовых. Установлено, что некоторые виды имеют уникальную или необычную для типовых представителей родов морфологию, что свидетельствует о специфичности состава организмов в изученных странах (Лаос, Камбоджи, Вьетнам) и тропического региона в целом.

Приведенные в автореферате 8 выводов обоснованы изложенным в нем фактическим материалом.

Результаты диссертации опубликованы в 37 печатных работах, из них 15 – в зарубежных журналах с высоким импакт-фактором, в 2 отечественных журналах из перечня ВАК, в одной монографии в соавторстве, представлялись на многочисленных российских и международных конференциях (19 тезисов).

Без тени сомнения констатируем, что рассматриваемая диссертационная работа А.М. Глущенко отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а во многом и превышает их. Автор работы заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – ботаника.**

Михеева Тамара Михайловна,  
220030, пр. Независимости, 4, г. Минск, Беларусь,  
+375172095803, mikheyeva@tut.by  
Белорусский государственный университет,  
доктор биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология,  
доцент, главный научный сотрудник НИЛ гидроэкологии

Подпись Т.М. Михеевой удостоверяет