

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Глущенко Антона Михайловича на тему:
«Морфология и систематика диатомовых водорослей (Eunotiales, Mastogloiales, Cymbellales, Naviculales) из пресноводных водоемов Юго-Восточной Азии (Лаоса, Камбоджи и Вьетнама)
по специальности 03.02.01 – «ботаника»

Работа А.М. Глущенко посвящена изучению таксономического состава уникальной группы организмов – диатомовых водорослей в водоемах Юго-Восточной Азии, регионе слабоизученном в этом отношении. Исследования автора выявили уникальность некоторых диатомовых водорослей этого региона, что «свидетельствует о специфичном составе организмов для изученных стран и тропического региона в целом».

В ходе работы А.М. Глущенко проанализированы 92 пробы, не менее 300 микропрепаратов, изучено 50206 микрофотографий, сделанных в световом микроскопе и 3488 микрофотографий - в сканирующем микроскопе (!). Детальные исследования автора базируются на результатах изучения 703 видов диатомовых водорослей. Эти виды морфологически охарактеризованы и представлены в 300 фототаблицах. Судя по количеству авторских публикаций, можно уверенно сказать, что А.М. Глущенко является квалифицированным и сложившимся специалистом. Результаты исследований диссертанта апробированы на российских и международных конференциях, симпозиумах и совещаниях.

Автореферат автора прекрасно иллюстрирован, в нем логично и последовательно изложены основные выводы автора: структура диатомовых комплексов, морфологические особенности выявленных видов, представлены новые роды диатомей. А.М. Глущенко было описано 2 новых для науки рода и 37 новых видов.

В качестве пожелания – такое значительное количество проанализированного материала, которое представлено в фототаблицах, может стать атласом диатомовой флоры водоемов Юго-Восточной Азии и опубликовано диссертантом. Следует отметить, что у автора уже есть монография в соавторстве с М.С. Куликовским и И.В. Кузнецовой, посвященная роду *Eunotia* из этого региона.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Таким образом, соискатель А.М. Глущенко заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «ботаника».

Пушина Зинаида Викторовна
кандидат геолого-минералогических наук, специальность «палеонтология и стратиграфия»
190121, Санкт-Петербург, Английский пр., д. 1,
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга», зав. сектором стратиграфии

3 декабря 2019 г.