

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук

Давидовича Николая Александровича на тему:
«Репродуктивная биология диатомовых водорослей
по специальности 03.02.01 – «ботаника»

Результатом большой научной, экспериментальной и лабораторной работы длительностью 25 лет стала диссертация Н.А. Давидовича о важном физиологическом процессе в жизни диатомовых водорослей – их репродуктивной функции.

Исследования автора в изучении жизненного цикла диатомовых водорослей, его выводы о клеточных размерах, пригодных для полового воспроизведения, актуальны и имеют большое практическое значение, например, даже при изучении ископаемых диатомей. Очень интересны выводы о влиянии абиотических факторов на половое воспроизведение диатомовых: солёности воды, условий освещённости. Исследования распространения рода *Ulnaria* (Kützing) Comperè и дальнейшей работы с видами этого рода при их скрещивании позволили автору подойти к интереснейшей проблеме космополитизма и локальности распределения диатомовых. Как справедливо пишет автор «в разворачивающихся во все больших масштабах биогеографических исследованиях эксперименты по скрещиванию и связанные с этим исследования в области репродукции ... крайне необходимы».

Очень глубокая, монографически выполненная работа автора, прекрасно иллюстрированный автореферат, несомненная его эрудированность не предполагает никаких замечаний, его доклады на диатомовых конференциях всегда ожидалось с особым интересом и они проходили с большим успехом.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода.

Таким образом, соискатель Давидович Н.А. 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, +7921 383-21 02, musatova@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга», зав. сектором стратиграфии

11 ноября 2019 г.