

Заключение диссертационного совета Д 212.084.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 27 августа 2018 г. № 10.

О присуждении **Дорохову Дмитрию Владимировичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «**Ландшафтно-экологическое районирование субаквальных комплексов юго-восточной части Балтийского моря**» по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле) принята к защите 18 мая 2018 года, протокол № 7, диссертационным советом Д 212.084.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (БФУ им. И. Канта) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (236016, Калининград, ул. А Невского, 14, БФУ им. И. Канта; приказ № 211/нк от 16 марта 2017 г.).

Соискатель **Дорохов Дмитрий Владимирович**, 1979 г. рождения, в 2001 г. окончил факультет автоматизации производства и управления Калининградского государственного технического университета по специальности «Вычислительные машины, системы, комплексы и сети»; в 2001-2004 гг. – очный аспирант кафедры геоэкологии факультета географии и геоэкологии РГУ им. И. Канта. В настоящее время работает в Атлантическом отделении Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук научным сотрудником лаборатории геологии Атлантики. Диссертация выполнена на кафедре географии океана Института природопользования, территориального развития и градостроительства БФУ им. И. Канта. Научный руководитель — кандидат геолого-минералогических наук **Сивков Вадим Валерьевич**, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства, кафедра географии океана, БФУ им. И. Канта, доцент.

Официальные оппоненты:

1. **Позаченюк Екатерина Анатольевна**, доктор географических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Таврическая академия, кафедра физической географии, океанологии и ландшафтоведения, заведующая кафедрой.

2. **Усенков Святослав Михайлович**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра осадочной геологии, профессор.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ) (г. Санкт-Петербург)**, — в своем положительном заключении, подписанном Жамойдой Владимиром Александровичем, кандидатом геолого-минералогических наук, ведущим научным сотрудником отдела региональной геоэкологии и морской геологии, указала, что ландшафтно-экологическое исследование Д.В. Дорохова вносит существенный вклад в развитие морской геоэкологии, морского пространственного планирования, прогнозирования и комплексного управления морехозяйственной деятельностью. По объему, актуальности, научной новизне и обоснованности выводов диссертация отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Соискатель - автор 14 опубликованных по теме диссертации работ, общим объемом 11,78 печатных листов, включая 5 изданий, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, 2 издания из перечня ВАК и 3 раздела коллективных монографий. В публикациях отражены основные результаты диссертации.

Наиболее значимы из этих публикаций следующие:

Дорохов Д.В. Литодинамические и геоморфологические особенности террасированного подводного склона Самбийского п-ова (юго-восточная часть

Балтийского моря) // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. – 2014. – № 1. – С. 30–41, (1 соавтор).

Dorokhov D. Marine landscape mapping of the south-eastern part of the Baltic Sea (Russian sector) // Baltica. – 2017. – № 30. – P. 15–22, (2 соавтора).

Dorokhov D.V. Iceberg and ice-keel ploughmarks on the Gdansk-Gotland Sill (south-eastern Baltic Sea) // Geo-Marine Letters. – 2018. – V. 38. – № 1. – P. 83–94, (2 соавтора).

На диссертацию и автореферат поступили **8 отзывов**: А.Е. Рыбалко, ФГБУ «ВНИИОкеангеология», Я.Ю. Блиновской, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»; С.А. Куролапа, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»; А. Битинаса, Государственный научно-исследовательский институт Литовской Республики «Центр природных исследований»; А.В. Чернова, ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»; М.П. Дружновой, ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»; Н. Блажаускаса, Клайпедский университет; С.Г. Миронюка, ООО «Центр анализа сейсмических данных МГУ имени М.В. Ломоносова».

Все отзывы положительные, со следующими *замечаниями*:

понятия «экологический» и «геоэкологический» мониторинг необходимо различать (С.А. Куролап, Я.Ю. Блиновская); следовало детальнее увязать типизацию субаквальных ландшафтов по абиотическим характеристикам с их экологическим состоянием, вызванным антропогенной нагрузкой (С.А. Куролап); не на всех профилях указан горизонтальный масштаб, нет списка сокращений, дискуссионно отнесение конкретных уступов морского дна к береговым линиям палеобассейнов, не всегда убедительны литологические и генетические интерпретации донных отложений (А. Битинас).

В автореферате не отмечена приуроченность биологических видов к отдельным формам рельефа, литологическим комплексам, вместо понятия «картирование» следовало употреблять «картографирование», излишне формировать 147 пунктов для мониторинга в исследуемом районе (Я.Ю. Блиновская); вопреки утверждению соискателя региональный экологический мониторинг на государственном уровне проводится (А.Е. Рыбалко, Я.Ю.

Блиновская).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их высокой компетенцией и научными достижениями в области морских ландшафтно-экологических исследований. Профессор Е.А. Позаченюк – руководитель комплексного районирования черноморских прибрежно-морских геосистем, выполнила ряд новейших оценок их геоэкологического состояния. К достижениям профессора С.М. Усенкова относятся новейшие результаты по уязвимости акваторий Северного Ледовитого океана к аварийным разливам нефти. Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского как ведущая организация наиболее авторитетен в области эколого-геологической картографии морского дна.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований соискателем:

разработана методика ландшафтно-экологического районирования субаквальных геосистем юго-восточной части Балтийского моря на региональном и локальном уровнях;

предложена программа комплексного экологического мониторинга исследованного сектора Балтийского моря и примыкающих к нему заливов;

доказано, что протяженные депрессии на дне Гданьско-Готландского порога являются реликтовыми плугмарками.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что:

обосновано значение плугмарков для палеогеографических реконструкций;

предложена модификация европейских методик EUNIS и BALANCE для типизации морских субаквальных ландшафтов российского сектора Балтики;

применительно к проблематике диссертации в ходе типизации, картографирования и районирования подводных ландшафтов результативно использован геоэкологический подход со взаимоувязкой геоморфологических, гидрологических и литологических параметров;

впервые представлены геоэкологические характеристики 21-го типа донных ландшафтов юго-восточной части Балтийского моря по разработанной автором типизации;

выявлены генетические особенности ландшафтных микроформ на трех ключевых участках.

Практическое значение полученных соискателем результатов подтверждается тем, что:

разработана модифицированная методика ландшафтно-экологического районирования, позволяющая интегрировать полученные результаты в базы данных прибалтийских стран для совместных исследований;

составлены новые крупномасштабные батиметрические и литологические карты, которые могут быть использованы в смежных областях наук о Земле;

определены перспективы использования результатов ландшафтно-экологического районирования в прикладных целях морского природопользования;

предложены участки, наиболее перспективные для создания морских охраняемых природных акваторий;

даны рекомендации по проведению государственного экологического мониторинга российского сектора юго-восточной части Балтийского моря.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теоретические подходы основываются на известных подходах отечественных и зарубежных ученых (Л.С. Берга, Ф.Н. Милькова, Z. Al-Hamdani, A. Kotilainen), на использовании комплексного геоэкологического подхода при ландшафтно-экологическом районировании субаквальных геосистем, которые согласуются с экспериментально полученными результатами;

идея базируется на глубоком анализе отечественного и зарубежного опыта ландшафтно-экологического районирования;

использованы представительные источники исходных данных, материалы собственных исследований соискателя за 2009-2016 гг., современные методики сбора и обработки исходной информации с помощью программ Nupack, Qinsy, PDS-2000 и ArcGIS;

экспериментальные работы выполнены на широко используемом в геофизике оборудовании Simrad EA400SP, Benthos C3D, RESON SeaBat 8111 EdgeTech 3300 по стандартным методикам проведения геолого-геофизических съемок с использованием гидрографических программ и гранулометрическим анализом проб осадков.

Личный вклад соискателя состоит в: постановке и самостоятельном решении задач исследования, применении ландшафтно-экологического подхода к изучению субаквальных геосистем, современных методик геоакустических измерений и ландшафтно-экологического картографирования на всех этапах; участии в морских экспедициях и камеральной обработке полученных данных. Диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.

На заседании диссертационный совет принял решение присудить Д.В. Дорохову ученую степень кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле). При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета

Д 212.084.09,

доктор географических наук,
профессор



Федоров Геннадий Михайлович

Ученый секретарь

диссертационного совета

27 августа 2018 г.

Кузнецова Татьяна Юрьевна