ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.А. Домнина «Геоэкологическая оценка и районирование водосборных бассейнов Калининградской области» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

Диссертационная работа Д.А. Домнина посвящена весьма актуальной теме – геоэкологической оценке современного состояния поверхностных водосборных бассейнов рек Калининградской области на основе системы индикаторов антропогенного воздействия и способности территории к самоочищению.

Научная новизна данной работы заключается в том, что впервые проведено районирование территории Калининградской области по разработанной автором методике интегральной оценки биогенной нагрузки водосборов рек на прибрежную зону Балтийского моря. Она базируется на использовании предложенной автором же системе индикаторов и данных официальной статистики. Полученные результаты могут быть использованы при формировании схем территориального развития отдельных муниципалитетных образований и Калининградской области в целом.

При выполнении диссертационной работы автор с использованием компьютерных технологий подготовил картографические материалы, сформировал базу пространственных данных, разработал методику анализа и обобщения собранной и подготовленной информации. При проведении комплексного районирования и обобщении по всей совокупности многогранной информации автор применил кластерный анализ на основе данных по всему набору индикаторов. В результате анализа выявлено 5 типов районов с различной степенью биогенной нагрузки, среди которых выделен «неблагополучный» район с существенным антропогенным воздействием, слабой способностью к самоочищению и транзиту, требующий незамедлительного снижения нагрузки.

В целом, диссертационная работа Д.А. Домнина производит благоприятное впечатление обоснованностью и логической последовательностью применения разработанных автором исключительно важных методологических приемов при решении поставленной задачи.

Диссертация соответствует специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

В целом автореферат дает полное представление о целях, задачах и основных результатах работы, их новизне, обоснованности, теоретической и практической значимости. Он отражает завершенность исследования, структуру и содержание

диссертации как законченной научно-квалификационной работы, отвечающей требованиям ВАК. В связи с изложенным можно утверждать, что диссертационная работа Д.А.Домнина соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении научных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Д.А.Домнин заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

Ряховский Владимир Михайлович
Доктор геолого-минералогических наук
Ведущий научный сотрудник Лаборатории геоинформатики
Института геологии рудных месторождений, петрографии,
минералогии и геохимии Российской Академии наук (ИГЕМ РАН);
119017 Россия, г.Москва, Старомонетный пер., 35;
17 августа 2017 г.
Эл. почта: rvm1941@mail.ru; тел. 8-499-230-8449 (сл).

Подпись руки Ряховского В.М.
удостоверяется.
Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук ФАНО России

Платэ Алексей Николаевич
Кандидат географических наук
Ведущий научный сотрудник Лаборатории геоинформатики
Института геологии рудных месторождений, петрографии,
минералогии и геохимии Российской Академии наук (ИГЕМ РАН);
119017 Россия, г.Москва, Старомонетный пер., 35;
17 августа 2017 г.
Эл. почта: plate@igem.ru ; тел. 8-499-230-8482 (сл).

Подпись руки Платэ А.Н.
удостоверяется.
Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук ФАНО России