



Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ГИН РАН)**

Пыжжевский переулоч, дом 7, строение 1, Москва, 119017
Тел./факс (495) 951-99-81, (495) 951-04-43
e-mail: gin@ginras.ru; http://www.ginras.ru
ОКПО 02698737; ОГРН 1037739505858;
ИНН/КПП 7706007378/770601001

11.01.2019 №13102 - 01-2115/54

На № _____ от _____

Член-корр. РАН _____



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГИН РАН

К.Е. Дегтярев

«11» января 2019 г.

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

экспертно-информационной системы GIS-ENDDB

В результате научно-практических исследований и использования программно-аналитических способов обработки сейсмологических материалов в Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) была создана геоинформационная система с модулями визуализации и обработки GIS-EEDB (Expert Earthquake DataBase). Авторы: к.ф.-м.н. А.В. Михеева (научный сотрудник ИВМиМГ и ИНГГ СО РАН), к.г.-м.н. П.Г.Дядьков (заведующий лабораторией ЛЕГП ИНГГ СО РАН) и д.ф.-м.н. Ан.Г.Марчук (ведущий научный сотрудник ИВМиМГ СО РАН). В настоящее время комплекс дополнен А.В. Михеевой расширенной базой данных по геотектонике и глобальным геофизическим полям: гравиметрии, теплового потока, сейсмотомографии (с соответствующими алгоритмами их обработки и анализа) и зарегистрирован в качестве экспертно-информационной системы GIS-ENDDB (Авторское свидетельство на программу для ЭВМ. Роспатент. Гос. рег. № 2015619859 от 15.09.2015).

Экспертно-информационная система GIS-ENDDB внедрена в Лаборатории геоморфологии и тектоники дна океанов Геологического института РАН и использована для решения задач:

1. оценки сейсмологических параметров срединно-океанических хребтов (СОХ) и районирования зон СОХ с учетом полученных оценок энерговыделения, частоты сейсмических событий, пространственно-временного распределения эпицентров, кривых повторяемости и проч.
2. сопоставления полученных характеристик с данными многолучевой батиметрии, высокочастотного сейсмического профилирования, а также потенциальных полей и их трансформант
3. публикаций результатов анализа в научных статьях, монографиях и отчетах по темам государственного задания и грантов.

Председатель комиссии:

Ученый секретарь ГИН РАН, к.г.-м.н.

Г.Н.Александрова

Члены комиссии:

Зав. Лаб. Геоморфологии и тектоники дна океанов, д.г.-м.н.

А.О.Мазарович

Ведущий научный сотрудник Лаб. Геоморфологии и тектоники дна океанов, к.ф.-м.н.

С.Ю.Соколов

Младший научный сотрудник Лаб. Геоморфологии и тектоники дна океанов, к.г.-м.н.

Ю.А.Зарайская