

Предложения по содержанию и организации работ о современных геолого-тектонических процессах в Московском регионе, способных воздействовать на его геозоологическую обстановку

Содержание работ

- Блок 1. Методическо-интерпретационные работы. Разработка рекомендаций по методике изучения активной тектоники и ее геозоологических воздействий в платформенных областях на примере Московского региона. Создание базы данных по активной тектонике Московского региона и ее геозоологических воздействиях. Составление итоговых карт и документов на основе комплексной интерпретации данных по последующим блокам исследований.
- Блок 2. Глубинное строение региона по данным геофизики, бурения и газо-гидро-геохимии. Для оценки современной активности первостепенное значение имеют: данные о современной и исторической сейсмичности, разломах, нарушающих поверхность фундамента, термальных и газо-гидрохимических аномалиях (радон, гелий, метан, СО и некоторые металлы).
- Блок 3. Неотектоника по геолого-геоморфологическим данным, включая общее неотектоническое районирование (блоки), выделение контрастных зон (потенциальных разломов) и участков смещения и деформации пород осадочного чехла, в т.ч. т.н. гляциодислокаций. Методы: анализ детальных топокарт, аэрокосмических снимков, полевые наблюдения на участках возможных активных разломов и флексур.
- Блок 4. Экзогенные геозоологические воздействия. Методы изучения: анализ четвертичных отложений, геоморфологии и т.п.
- Блок 5. Повторные геодезические наблюдения: анализ результатов выполненного повторного нивелирования, проведение нивелирования на ограниченных деформационных площадках в зонах потенциальной активности

Лаборатория неотектоники и космической геологии готова взять на себя (при пропорциональной оплате) большую часть работ по блоку 1 (методические рекомендации, участие в интерпретации результатов, подготовка итоговой карты), все работы по блокам 3 и 5 (последний при условии привлечения к работам А.К.Певнева, вместе с которым мы рассчитываем выполнить эти работы).

Исполнители:

по блоку 1 - В.Г.Трифонов, А.И.Кожурин, Р.В.Трифонов,

по блоку 3 - А.И.Кожурин, В.Г.Трифонов, Н.В.Лукина, С.Ф.Скобелев,

по блоку 5 - А.К.Певнев, В.Г.Трифонов, С.Ф.Скобелев.

Рекомендую А.И.Кожурину в качестве ответственного исполнителя по всему проекту.

Для выполнения работ, помимо дополнительного жалования и обеспечения полевых работ Лаборатория нуждается в приобретении одного комплекта аппаратуры для прецизионного нивелирования (для работ по блоку 5) и одного РС-486 (для работ по блоку 1).

В.Г.Трифонов