

**ОТЗЫВ**  
на автореферат  
**АНТОНОВСКОЙ Галины Николаевны «СЕЙСМИЧЕСКИЙ МОНОТОРИНГ СОСТОЯНИЯ  
АНТРОПОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ  
КРАЙНИЙ СЕВЕР»**

Диссертационная работа Антоновской Г.Н. посвящена, разработки методических основ и практических рекомендаций по оценке состояния антропогенных объектов и территорий, на которых они размещены на основе данных сейсмических наблюдений.

В диссертационной работе отмечается, что в настоящее время в связи с недостаточной проработкой методик, моральным устарением созданных ранее систем мониторинга, отсутствием комплексного анализа данных стало актуальным решение поставленных в работе задач.

Эти задачи отражены в реферате достаточно чётко и их актуальность не вызывает сомнения. Наиболее важными с нашей точки зрения являются задача создания «Архангельской сейсмической сети», которая позволяет изучать глубинное строение земной, отслеживать чрезвычайные ситуаций природного и техногенного характера, а также сейсмическую обстановку Европейского сектора Арктики. Кроме этого весьма важными являются задачи оперативного обследования и мониторинга состояний конструкций, грунтов основания и площадок размещения антропогенных объектов различного назначения, а также задачи связанные с безопасностью работы и эксплуатации ГЭС.

Диссертационная работа Антоновской Г.Н. представляет собой самостоятельную работу, решающая важную научно-техническую проблему. Она отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Бурмин Валерий Юрьевич

20.09.2018 г.

Почтовый адрес: 123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1  
e-mail: burmin@ifz.ru  
телефон: (499) 254-68-95

название организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Должность: Главный научный сотрудник лаборатории 303 ИФЗ РАН,  
доктор физ.-мат. наук

Я, Бурмин Валерий Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

*Бурмин*  
Бурмин В.Ю