

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности "геофизика"

**АНТОНОВСКАЯ Галина Николаевна**

Заместитель директора по научной работе ФГБУН  
Федеральный исследовательский центр  
комплексного изучения Арктики имени академика  
Н.П. Лаверова Уральского отделения РАН  
(г. Архангельск), р. 13.06.1979, доктор  
технических наук, юбилейная медаль "300 лет  
Российской академии наук"

Антоновская Г.Н. – специалист в области геофизики, внесшая значимый вклад в изучение сейсмологии Европейского сектора Арктики и сопредельных территорий, а также в развитие инженерной сейсмологии. Автор 184 научных работ, из них 5 монографий, 3 патента и 43 статьи в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Основные научные результаты Антоновской Г.Н.:

получены новые данные о сейсмичности и глубинном строении литосферы (до 300 км) Европейского сектора Арктики, в том числе на основе развития сети стационарных сейсмологических наблюдений на российских арктических архипелагах (Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Северная Земля) и материковой части Арктики (Амдерма и Диксон), доказано влияние срединно-океанических хребтов на сейсмичность платформенных и шельфовых территорий в высоких широтах; заложены основы непрерывных криосейсмологических наблюдений в Российской Арктике, позволяющие расширить представления о напряженно-деформированном состоянии ледников и морского льда;

разработаны методики сейсмической диагностики состояния сооружений и грунтов оснований с использованием сигналов различной природы (отличающихся по частотному составу, типам волн и источникам, способам обработки и пр.), позволяющие выявлять негативные процессы на ранней стадии их развития; проведено обобщение существующих принципов и методик обследования состояния техногенных объектов с применением сейсмических наблюдений, выполняемых различными способами.

Антоновская Г.Н. – член редколлегии журнала "Вопросы инженерной сейсмологии" (RSCI), член ОУС по наукам о Земле УрО РАН, член научно-экспертного совета Государственной комиссии по вопросам развития Арктики. Включена в Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы, эксперт РНФ.

Антоновская Г.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Уральского отделения по специальности "геофизика" Ученым советом ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН.