ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВНЦ РАН

Геофизический институт – филиал Владикавказского научного центра РАН, создан в 1996 году в соответствии с Постановлением Правительства РСО-А, вошел в состав РАН в 2003 г., в соответствии с приказом ФАНО России в 2016 г. институт реорганизован в форме присоединения к ВНЦ РАН

Директор ГФИ ВНЦ РАН – ***Александр Сергеевич Кануков,*** *кандидат технических наук, доцент*

Научный руководитель ГФИ ВНЦ РАН – ***Владислав Борисович Заалишвили,*** *доктор физико-математических наук, профессор*

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТА

- *Исследование и оценка сейсмической опасности и сейсмического риска урбанизированных территорий*
- *Создание систем комплексных геофизических наблюдений в регионе*
- *Разработка геолого-геофизических аспектов устойчивого развития горных территорий*
- *Исследование напряженно-деформированного состояния горного массива при техногенном вмешательстве*
- *Исследование опасных эндогенных и экзогенных процессов и сопутствующих им опасных геологических процессов*

В 2023 году Институтом получено 12 важнейших научных результатов, из них 3 представлено в Российскую академию наук:

♦ разработаны основы для принципиально новой геолого-поисковой модели и расширение на ее основе поисковых площадей золотоносных руд;

♦ предложен новый подход к оценке сейсмического потенциала Большого Кавказа;

♦ впервые показана уникальность и связанная с этим значительная вариабельность приращений балльности и спектральных характеристик «мягких» грунтов по отношению к «твердым», определяемые как местом расположения расчетной точки, так и периодом повторяемости расчетного землетрясения.

Опубликовано 54 статьи (в том числе: Web of Science – 12, Scopus – 18, ВАК – 28), 2 монографии и 1 учебное пособие.

Получено 5 результатов интеллектуальной деятельности (патентов РФ – 4, свидетельств о регистрации базы данных – 1).

ГРОЗНЫЙ 2018

ЦЕНТР ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНЦ РАН и РСО-А
ГФИ ВНЦ РАН

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВНЦ
ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ