

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вихоть Анны Николаевны** «Влияние гравитационных процессов и природно-техногенной микросейсмичности на геологическую среду г. Сыктывкара» по специальности 25.00.36 – Геозкология (науки о Земле) на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Научная и практическая значимость диссертационной работы Вихоть А.Н. определяется следующими достижениями:

1. Автором разработан оригинальный методологический подход и определена последовательность оценки поведения грунтов четвертичных отложений в результате оползневых процессов и воздействия вибросейсмических нагрузок, что позволяет установленные закономерности использовать в качестве модельных при проектировании и последующем гражданском и промышленном строительстве;

2. Объективная и разносторонняя характеристика оползневых процессов на изучаемой территории с выделением новых, не отмечаемых ранее, типов оползней выплывания, проседания и скольжения блокового типа;

3. Использование геофизических методов, в частности электроразведочных, для установления возможных зон оползневого смещения грунтов четвертичных отложений и выявления техногенной составляющей механизма протекания современных оползневых процессов;

4. Комплексный анализ оползневых процессов блокового типа, позволяющий не только всесторонне охарактеризовать составляющие геологического разреза оползневых склонов по степени их устойчивости к динамическим воздействиям, но и дать прогноз развития оползневых процессов в пространстве и во времени.

5. Оценка территории г. Сыктывкара с точки зрения устойчивости грунтов – оснований зданий и сооружений к вибродинамическим воздействиям, что позволяет научно обоснованно выбирать участки под строительные площадки.

В целом диссертационная работа Вихоть А.Н. «Влияние гравитационных процессов и природно-техногенной микросейсмичности на геологическую среду г. Сыктывкара» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, опубликованные работы отражают содержание диссертации, защищаемые научные положения обоснованы и доказываются автентичными фактическими материалами.

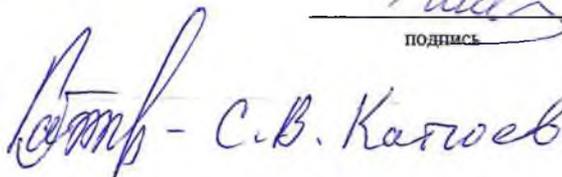
Считаю, что Вихоть Анна Николаевна заслуживает присуждения ей
искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Болтыров Владимир Босхаевич,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор, профессор кафедры Геологии и
защиты в чрезвычайных ситуациях Уральского
государственного горного университета
Адрес: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева,30
Интернет сайт: glzchs@mail.ru
e-mail: boltyrov34@mail.ru
Раб.тел. (343) 257-65-57

Я, Болтыров Владимир Босхаевич, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку.

«13» марта 2017 г.

Подпись Болтырова В.Б. заверяю


С.В. Катков

Начальник
отдела кадров
ФГЭСУ ВО УГГУ

