

6 та 11 листопада 2024 року на кафедрі фундаментальної та прикладної геології відбулися наукові семінари доцента Горяйнова С.В. на тему "Мантійні потоки. Огляд теорії" та "Взаємодія мантійних потоків. Взаємодія конвективних і адвективних потоків"

ВЗАЄМОДІЯ  
мантійних потоків

взаємодія  
конвективних і адвективних  
потоків



Просторове поєднання Тихоокеанського та Індо-Австралійського конвективних потоків (зелені стрічки) з Євразійським адвективним потоком (жовті стрічки).



Вигнутість осей конвективних комірок робить їх ниждні течії майже зустрічними.

Взаємодія потоків

Встановлюється існування серії симетрій у геологічній будові регіонів, що відображає взаємодію мантійних потоків.



Загальна модель



Модель форм мантійних латоків охоплює всю мантію – від поверхні до ядра і від полюса до полюса.

