

Влияние неотектоники на формирование инженерно-геологических условий Республики Беларусь

Колпашников Г.А.

Белорусский национальный технический университет

В конце 30-х гг. XXв. Многие исследователи пришли к важному выводу, определившему новое направление в развитии геологии. Была осознана ошибочность ранее принятых взглядов на новейшее время как период тектонического покоя и доказана широкая распространенность новейших неотектонических движений.

В 1948 году на конференции в московском обществе испытателей природы В.А. Овручев предложил выделить новый раздел геологии – неотектонику – учение о структурах земной коры, образованных результате молодых движений в конце третичного и первой половине четвертичного периодов и обусловивших формирование основных черт современного рельефа. Дальнейшие работы доказали обоснованность выделение нового самого молодого неотектонического этапа в развитии земной коры.

Изучение неотектоники, помимо решения многих научных вопросов позволяет оценить её влияние на формирование инженерно-геологических условий, интенсивность и направленность современных геологических процессов, установить степень надежности инженерных сооружений, построенных в разных условиях. Неотектоника в конечном итоге определяет современный облик территории.

Таким образом, основные черты доантропогенного рельефа Беларуси сложились в палеоген-неогеновое время, когда произошли последние морские трансгрессии и были сnivelированы поверхности рельефа мелового времени.

В плейстоценовое время пришедшие с севера ледники в определенной степени сгладили доледниковый рельеф и погребли его под мощной толщей собственно ледниковых и межледниковых осадков.