

# Проблеми інженерної геодинаміки

## Перспективні наукові напрямки:

- ✓ інженерна геодинаміка;
- ✓ прогноз інженерно-геологічних процесів;
- ✓ захист територій від небезпечних інженерно-геологічних процесів.

# Проблеми інженерної геодинаміки



**ЧЕРКЕЗ ЄВГЕН АНАТОЛІЙОВИЧ**

*керівник наукової школи*

**доктор геолого-мінералогічних наук  
професор**

**член-кореспондент Міжнародної академії наук  
Євразії**

**Лауреат Державної премії України в галузі науки і  
техніки**

**декан геолого-географічного факультету ОНУ**

# Проблеми інженерної геодинаміки

**Розроблено модель мікроблокової космозалежної геодинаміки, яка може служити в якості теоретичної основи для розробки стратегії захисту будівель і споруд від деформації, прогнозу екзогенних геологічних процесів і захисту від них.**

**Розроблено і сформульовано концепцію гравітаційно-резонансного екзотектогенезу, яка дозволяє виявити вплив структурно-тектонічного чинника на будову і динаміку берегової зони.**

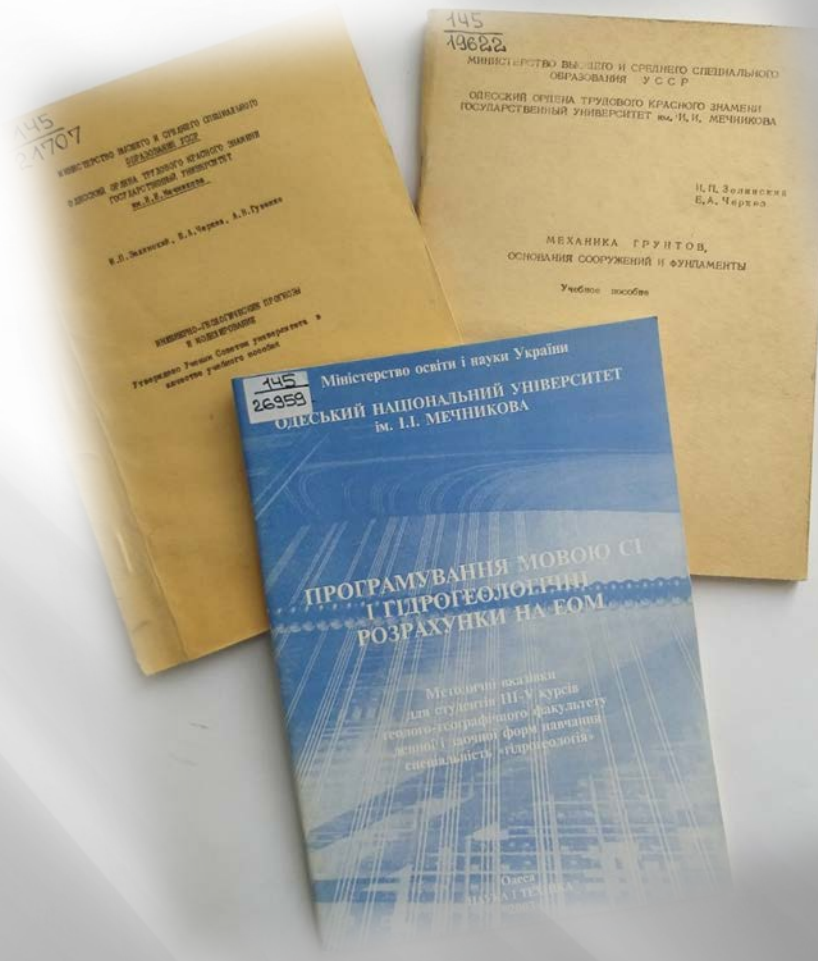
**Доведено сучасну тектонічну активність мікроблоків і її вплив на морфометричні і кінематичні параметри зсувів, довготривалу стійкість схилів, режим підземних вод, розвиток екзогенних геологічних процесів і деформації споруд та будівель.**



# Проблеми інженерної геодинаміки



# Проблеми інженерної геодинаміки



Северо-западный шельф Черного моря в голоцене / В. И. Шмуратко ; ОНУ им. И. И. Мечникова. – Одесса : ОНУ, 2016. – 126 с.

Оцінити довгострокові зміни та обґрунтувати заходи щодо стабілізації екологічного стану прибережних вод та берегової смуги острова Зміїний : звіт про НДР (заключ.) : №506 / ОНУ ім. І. І. Мечникова ; керівник НДР Є. А. Черкез. – Одеса, 2014. – Ч. 1. – 300 с. ; Ч. 2. – С. 300–497.

Захист від небезпечних геологічних процесів : основні положення проектування. ДБН В.1.1-24:2009. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2010. – 69 с.



# Проблеми інженерної геодинаміки



Випускні кваліфікаційні роботи бакалавра, спеціаліста, магістра : метод. вказ. до виконання / І. М. Крижанівська, Є. А. Черкез, В. І. Шмуратко. – Одеса : Наука і техніка. 2009. – 24 с.

Основи екології геосфер : метод. вказ. по проведенню навч. практики з геоєкології / В. І. Шмуратко., Є. А. Черкез, І. М. Крижанівська, Г. А. Опріц. – Одеса : Наука і техніка, 2009. – 48 с.

Основы общей геоморфологии : учеб. пособие для студентов спец. «Гидрогеология» / В. И. Шмуратко, Т. В. Козлова, Е. А. Черкез – Одесса, 2008. – 282 с

Екологічна геологія : метод. вказ. по проведенню навч. практики / О. В. Драгомирецький, М. Ф. Ротар, Є. А. Черкез – Одеса, 2004. – 25 с.

# Проблеми інженерної геодинаміки



Робоча програма та методичні вказівки по проведенню другої (переддипломної) виробничої практики студентів ІV курсу стаціонара та V курсу заочної форми навчання спеціалізації 7.070703 «Гідрогеологія» / Є. Г. Коніков, Є. А. Черкез ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Геол.-геогр. ф-т, Каф. інженер. геології та гідрогеології. – Одеса : БАХВА, 2003. – 18 с.

Оползни северо-западного побережья Черного моря: их изучение и прогноз / И. П. Зелинский, Б. А. Корженевский, Є. А. Черкез [и др.] ; отв. ред. И. П. Зелинский. – Киев : Наук. думка, 1993. – 227 с.

Инженерно-геологические прогнозы и моделирование : учеб. пособие / И. П. Зелинский, Е. А. Черкез, А. В. Гузенко. – Одесса : ОГУ им. И. И. Мечникова, 1983. – 127 с.