

Приватне акціонерне товариство  
«Національна акціонерна компанія»  
«Надра України»  
ПрАТ «НАК «Надра України»  
вул. Євгенії Мірошніченко, 10,  
м. Київ, 03057  
тел.: +38044 454-1521  
факс: +38044 456-1356  
e-mail: post@nadraukrayny.com.ua  
Код ЄДРПОУ 31169745



Private Joint-Stock Company  
"National Joint-Stock Company  
"Nadra Ukrayny"  
PJSC "NJSC "Nadra Ukrayny"  
Yevgenii Miroshnychenko Street, 10,  
Kyiv, 03057  
tel. +38044 454-1521  
fax +38044 456-1356  
e-mail: post@nadraukrayny.com.ua  
Identification code 31169745

26.11.2019 № 995/2/01/11 На № 1143/07/1 від 26.09.2019

Голові Державної комісії України  
по запасах корисних копалин

Георгію Рудьку

**Відгук на монографію**  
**«Сучасний техногенез та інженерне освоєння льосових масивів»**

за редакцією І.О. Садовенка

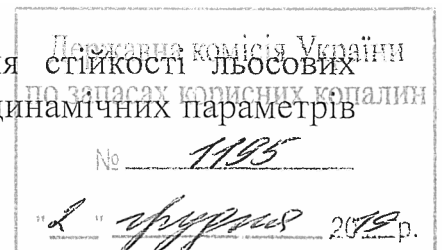
Монографія складається із вступу, шести розділів головного тексту та висновків.

В монографії «Сучасний техногенез та інженерне освоєння льосових масивів» обґрунтовано концептуальні засади уявлень про техногенну геоенергетику льосів, висвітлено варіативне й модельне визначення гідрогеомеханічної стійкості льосів за техногенних змін їхніх властивостей зволоженням, мінералізованими водами, динамічними навантаженнями.

Складовою даної книги є визначення закономірностей зміни характеристик міцнісних властивостей льосових ґрунтів у основі багатоповерхових об'єктів від їх вологості для вдосконалення методик розрахунку будівель і споруд в умовах тривалого впливу динамічних навантажень.

Окремий розділ монографії присвячений розкриттю механізму дії геоенергетичних, фізико-хімічних і гідрогеомеханічних складових у техногенній деградації льосових масивів з обґрунтуванням геотехнічної протидії цим процесам.

В монографії обґрунтовано методику оцінювання стійкості льосових схилів, яка заснована на врахуванні енергетичних і гідродинамічних параметрів



та адаптована для розв'язання задач стійкості льосів у техногенно порушеному масиві.

Крім того, проаналізовано залежність стійкості схилу від рівня підземних вод, відмічено, що залежність коефіцієнта стійкості від позначки рівня підземних вод, яка змінюється від природного стану до повного водонасичення схилу, підпорядкована закону модифікованої експоненти втрати схилом стійкості.

Автори створили і впровадили новітню науково-методичну основу кількісного відображення техногенних змін у льосових масивах із використанням розроблених аналітичних і чисельних моделей геоенергетики, фізико-хімії та гідрогеомеханіки. Робота досить повна, своєчасна, якісна і може бути використана в роботі інженерів-геологів, науковців.

**З повагою**

**Голова правління  
ПрАТ «НАК «Надра України»**



**Ярослав Климович**