

Ігор Котовський, Андрій Чернявський

Херсонський державний університет

ДИСТАНЦІЙНИЙ АНАЛІЗ НАСЛІДКІВ ВПЛИВУ ПРОРИВУ ГРЕБЛІ КАХОВСЬКОЇ ГЕС НА ПІВНІЧНІ БЕРЕГИ КІНБУРНЬСЬКОГО ПІВОСТРОВА

Знищення Каховської греблі окупаційними військами РФ о 2 ночі 6 червня 2023 року потрясло весь цивілізований світ. Одразу почалися вживатися заходи щодо порятунку людських життів та моніторинг ситуації із затопленням долини нижнього Дніпра. Дніпровсько-Бузький лиман був у фокусі спостережень за тим, як відреагує вразлива геологічна будова берегів півострова на катастрофічне підняття рівня водної поверхні.

За даними польових спостережень, в лимані вода піднялася в середньому до 1,02 м, у той самий час, в дельті Дніпра вона піднялася на 10-15 м. Зважаючи на це, були значні занепокоєння стосовно стану берегів Кінбурнського півострова, що складені слабо консолідованими піщаними відкладами алювіального генезису.

Для північних берегів Кінбурнського півострова характерне періодичне надходження алювіального матеріалу та різновекторні геологічні процеси. Для фітогенних ділянок (39 км від загальних 63,6 км) типові процеси проградаційного характеру, але їх параметри без застосування польових досліджень визначити не вдалося. Наявність густого покриву болотяної рослинності забезпечили стабільність відповідних ділянок під час підвищення рівня води

В межах абразійних ділянок (20,8 км при загальній довжині 23,9 км), де є абсолютно домінуючими ретроградаційні процеси зі швидкостями 0,1 м/рік до 0,8 м/рік, швидкість абразії збільшилася більш ніж до 1 м/рік. Найбільша динаміка зафіксована в межах берегів Василівського виступу, с. Покровські Хутори та тильного боку Кінбурнської коси.

Лаврова Вікторія Сергіївна¹, Давидов Олексій Віталійович²

¹*бакалавр спеціальності Екологія, Херсонський державний університет;*

²*доцент кафедри географії та екології, Херсонський державний університет;*

ДИСТАНЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ВПЛИВУ ПОЖЕЖ НА СТАН РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ДЖАРИЛГАЦЬКОЇ КОСИ ЗА ПЕРІОД 2020-2024 РОКИ

Дистанційний моніторинг стану рослинного покриву Джарилгацької коси був здійснений за період з 2020 по 2024 р., із використанням супутникових даних та спектрального індексного аналізу. Джарилгацька коса є унікальною природоохоронною територією з високою біологічною цінністю, де зосереджено значну кількість рідкісних видів рослин, занесених до Червоної та Зеленої книг