

---

### Зміст

Біда С.В, Куц О.В. Вплив потоків ґрунтових вод на зміну характеристик міцності лесового ґрунту.....	3
Богаченко Л.Д., Осадча Л.І., Прокопенко Т.Д., Сібуль Т.В. Моніторинг земель та стану геологічного середовища балки Євпаторійської в м. Дніпропетровськ.....	17
Dudchenko N. O., Ponomar V. P. Phase transformation of goethite into magnetite by reducing with carbohydrates.....	24
Евграшкина Г.П., Калинкина О.Е. Математические модели изменения гидрогеологических условий в зоне влияния шахтного водоотлива.....	33
Жолудєв С. В. Дослідження параметрів підземних вод на територіях високотемпературних промислових підприємств.....	38
Жолудєв С. В. Оцінка можливості використання підземних вод зони термічного впливу промислових підприємств.....	50
Іванченко В.В., Беліцька М.В., Гаврилюк І.В. Літологія та можливості комплексного використання сучасного алювію Дніпра.....	56
Кураева И.В., Кроик А.А., Мусич Е.Г., Войтюк Ю.Ю., Матвиенко А.В. Биогеохимические особенности техногенного загрязнения почв под влиянием предприятий химической промышленности.....	65
Manyuk V.V. Geological Heritage and Geoscience education in Ukraine.....	75
Матвеев А. В. Особенности распространения известкового нанопланктона в кампане юга Восточно-Европейской платформы.....	83
Мокрицкая Т.П. О методике прогноза деградации просадочных свойств грунтов.....	90
Самойлич К.А. Новейшие данные о свойствах лессов в условиях естественного залегания (г. Днепропетровск).....	95
Samoilova Kh. M., Samoilich D. O., Manyuk V.V. Geodiversity: new category in the development of the Nature Reserve Lands of Ukraine.....	104

Сизенко О.В. Метризація ландшафтної різноманітності Павлисько-Верхньодніпровського фізико-географічного району в межах Дніпропетровщини.....	108
Стефанская Т. А. Спонгиофоссилии верхнеэоценовых отложений Среднего Приднепровья (съемочный лист «Кобеляки»).....	114
Стефанский В.Л. Палеогеографические и литолого-фациальные особенности формирования мандрыковских слоев верхнего эоцена Украины (г. Днепропетровск).....	125
Удалов И. В. Формы нахождения микроэлементов в каменных углях и антрацитах Северо-восточного Донбасса вблизи ртутно-рудных тел.....	137
Шерстюк Н.П. Оцінка міграційних властивостей мікроелементів у воді рр. Саксагань та Інгулець.....	144
Яковенко О.В., Кураєва І.В., Кроїк Г.А, Злобіна К.С. Геохімічні особливості розподілу важких металів у ґрунтах зони впливу підприємств кольорової металургії.....	152