

## Зміст

Безуглий В.В. Геопросторові особливості санаторно-курортного комплексу України...	3
Войтюк Ю.Ю. Поглинання важких металів із ґрунту рослинністю зони техногенезу....	11
Войтюк Ю.Ю., Кураєва І.В., Кроїк Г.А., Мацібора О.В., Матвієнко О.В. Закономірності розподілу важких металів в об'єктах навколишнього середовища м. Суми.....	18
Євграшкіна Г. П., Марченко В.К. Геолого-гідрологічна історія розвитку угольної промисловості Західного Донбасу в математических моделях.....	25
Євграшкіна Г. П., Проценко В.В. Гідродинамічне обґрунтування структури режимної спостережної мережі у гірничодобувних регіонах.....	31
Жолудєв С. В. Дослідження геоміграційних процесів під час підземних газифікації та спалювання вугілля.....	36
Жолудєв С. В., Самбор В.Ю. Аналіз руху теплової енергії в геотехнічних системах.....	44
Колопац С. К. Природоохранні аспекти закриття шахт за рубежом.....	51
Кроїк Г. А., Дорганова Л.О. Закономірності формування гідрохімічного складу поверхневих вод в зоні розташування Придніпровської теплоелектростанції.....	59
Кураєва І.В. Геохімічні показники екологічного стану забруднених ґрунтів.....	65
Манюк Вол. В., Манюк Вад. В. Геологічні і геоморфологічні дослідження під час проектування національного природного парку «Орільський».....	75
Мокрицька Т. П., Самойлич К. А. Агрегатне строєння як фактор відносної просадочності лесовидних просадочних ґрунтів.....	96
Петруняк М. Д., Череміська О. М., Петруняк Г. М., Череміський Ю. В. Текстури поверхонь наверхствувань в осадовій товщі неогену Передкарпатського прогину.....	102
Самойлич К.О., Мокрицька Т.П. Зміни параметрів мікроструктури лесових ґрунтів під час фільтрації.....	111
Сизенко О. В. Ландшафтна структура проектуваного національного природного парку «Орільський» у межах Петриківського району Дніпропетровської області.....	120
Удалов І. В.; Кононенко А. В. Особливості процесів міграції естественних радіонуклідів в підземних водах при ліквідації угольних шахт Северо-Восточного Донбасу.....	128
Фундова В. В., Мокрицька Т. П. Тенденції динаміки солевого складу ґрунтів зони аерації міських природно-технічних систем на прикладі території г. Дніпр.....	136
Хрущов Д.П., Босевська Л.П., Кирпач Ю.В. Загальна геолого-промислова оцінка соляних ресурсів Карпатського регіону України.....	145
Шураєв І. Н. Исследования следов выщелачивания в известняках континентального склона Крыма.....	158

## Contents

Bezugly V.V. Geospatial features of a resort complex in Ukraine.....	3
Voitiuk Iu.Iu. The absorption of heavy metals by plants from soil zone technogenesis.....	11
Voitiuk Iu.Iu., Kuraeva I.V., Kroik A.A., Matsibora O.V., Matvienko A.V. Peculiarities of the heavy metals distribution in the different objects of Sumy city environment.....	18
Yevgrashkina G. P., Marchenko V. K. Geological and hydrogeological history of development of the coal industry of the Western Donbass in mathematical models.....	25
Yevgrashkina G. P., Procenko V.V. The hydrodynamic justification of the structure of the supervisory regim in mining regions.....	31
Zholudiev S.V. Research of geology environment contamination processes under underground coal gasification and combustion.....	36
Zholudiev S.V., Sambor V.Y. Thermal energy movement analysis of geotechnical systems....	44
Kolopats S. K. Environmental aspects of mine closure abroad.....	51
Kroik G.A., Dorhanova L.O. Patterns of formation of hydrochemical of surface water in the area of the Dnieper thermal power station.....	59
Kuraeva I.V. Geochemical indicators of the ecological state of the contaminated soil.....	65
Manyuk Vol. V., Manyuk Vad. V. Geological and geomorphological studies for projecting the "Orilskyi" national geopark.....	75
Mokritskaya T.P., Samoilych K.A. Aggregation structure as a factor of relative subsidence loess soil subsidence.....	96
Petrunjak M. D., Cheremisska O. M., Petrunjak G. M., Cheremissky Yu. V. Textures of the layering surfaces in the Neogene sedimentary formation of the Precarpathian foredeep....	102
Samoilych K.A. Change in the parameters the microstructure of loess soil during filtration.	111
Syzenko O.V. Landscape structure of projected national park "Orilsky" within Petrykivsky district of Dnipropetrovsk region.....	120
Udalov I. V.; Kononenko A. V. Features of processes migration of the natural radionuclides in the undergroundwater at the liquidation of coal mines in the North-Eastern Donbass.....	128
Fundovaya V. V., Mokritskaya T. P. Trends dynamics of the salt composition of the soil of the aeration zone of urban natural and technical systems on the example of the city of Dnepropetrovsk.....	136
Khrushchov D. P. , Bosevska L. P., Kyrpach Yu. V. Overall geological industrial assessment of salt resources in the Carpathian region of Ukraine.....	145
Shuraiev I.N. Research leach traces in limestone of the continental slope of Crimea.....	158