

ЗМІСТ**ГІРНИЦВО**

Сай К. С., Петльований М. В., Лозинський В. Г., Саїк П. Б. Економічна доцільність видобутку метану з газогідратних покладів неоднорідної структури	7
Подкопаев С. В., Чепига Д. А. О прогнозировании устойчивости откаточных штреков при различных способах охраны в глубоких шахтах	18
Васильковский В. А., Чеснокова О. В. Влияние давления метана на его распределение в углях	30
Мерзлікін А.В. Обоснование метода прогноза проектных рисков подземной угледобычи	38
Рязанцев А. Н., Рязанцев Н. А. Ауксетические свойства горных пород как следствие квантования деформаций и кусочно-линейной упругости	46

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

Негрій Т. О., Негрій С. Г. Прогнозування зон обвалення порід на кінцевих ділянках лав	57
Грядуща В. В. Урахування показників надійності устаткування при управлінні ризиками в системі охорони праці вугледобувних підприємств	69
Панова О. В. Загальні критерії застосування електромагнітних екранів для забезпечення електромагнітної безпеки та сумісності технічного обладнання	80

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Семенченко А. К., Стадник Н. И., Белицкий П. В., Семенченко Д. А. Повышение энергоэффективности использования ленточных конвейеров при интенсивной угледобыче	91
---	----

CONTENTS**MINING****Sai K., Petlovanyi M., Lozynskyi V., Saik P.**

Economic efficiency of methane extract from gas hydrates deposits of heterogeneous structure 7

Podkopaev S., Chepiga D.

On the prediction of the stability of haulage gates under different methods of protection in deep mines 18

Vasykivskyi V., Chesnokova O.

Effect of methane pressure on its distribution in coals 30

Merzlikin A.

Justification of the projection method for the projective risks of coal mining 38

Ryazantsev A., Ryazantsev N.

Auxetic properties of mountain breeds as a consequence quantization of deformations and fine-linear elasticity 46

CIVIL SAFETY**Nehrii T., Nehrii S.**

Predicting of the rock-fall zone at the finite areas of longwall faces 57

Griadushcha V.

Use of equipment reliability indicators for the risk management of the occupational safety system of coal mining enterprises 69

Panova O.

General criteria for electromagnetic screen applications to ensure electromagnetic safety and technical equipment compatibility 80

AUTOMATION AND POWER ENGINEERING**Semenchenko A., Stadnik M., Belitsky P., Semenchenko D.** The increase of the belt conveyors energy efficiency in intensive mining conditions 91