

# **МАРКШЕЙДЕРСКИЙ ВЕСТНИК**

**MINE SURVEYING BULLETIN**

**№ 2 – 2021**



## **ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**В. В. Грицков** О новых направлениях использования схем развития горных – С. 4

**О Типовой дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки по специальности «Маркшейдерское дело» – С. 10**

## **ГЕОДЕЗИЯ, МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГИС**

**Д. М. Гилаев, А. А. Загретдинов, Р. В. Загретдинов** Опыт и перспективы использования гнсс-технологий на месторождениях нефти и газа – С. 21

**И. И. Ерилова** Применение электронного образовательного проекта обучения по дисциплинам «Геодезия» и «Маркшейдерия» студентов горных специальностей в условиях пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 – С. 28

**А. А. Кузин, В. Г. Филиппов** методика определения средней квадратической погрешности измерения превышения на станции цифровыми нивелирами – С. 36

## **ГОРНАЯ ГЕОМЕХАНИКА**

**А. В. Гришин, В. Б. Терентьев, В. Е. Мараков, В. Б. Парфенов** Методика расчета геомеханических параметров камерной системы разработки для освоения краевых участков Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей – С. 46

## **ВОПРОСЫ ГЕОТЕХНОЛОГИИ**

**А. Ю. Чебан** Совершенствование технологии выемки горной массы с применением экскаватора с просеивающим ковшом – С. 53

**С. Б. Каряев** Решение экологических проблем региона путем использования местных отходов промышленности – С. 58

**Д. В. Восковский** Анализ опыта применения систем с принудительным подэтажным обрушением на территории Российской Федерации и за рубежом – С. 63

#### ***НАША ПАМЯТЬ***

Памяти Эдуарда Варужановича Каспарьяна – С. 68

#### ***ИНФОРМАЦИЯ***

Кузбасс примет юбилейный форум «Горная школа» – С. 69

В СУЭК прошел праздничный телемост, посвященный 20-летию компании – С. 71