

# **Маркшейдерский вестник**

## **№4 - 2016**

### **– ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**М.В.Писаренко.** Горно-геометрическое обеспечение оценки достаточности геологической изученности угольного месторождения – с.6

### **– ГЕОДЕЗИЯ, МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГИС**

**Л.С.Назаров, Т.В.Илюшина.** Из истории рудничной горной геодезии в России (XIX - начало XX В.) – с.10

**Д.Х.Рахаткулов, М.Г.Выстрчил.** Маркшейдерское обеспечение горных работ с применением лидарных систем – с.23

**Д.Х.Рахаткулов, Д.А.Науменко.** Моделирование транспортных и подготовительных выработок по результатам маркшейдерских съемок – с.26

**О.Н.Горбунов, И.А.Титаева, Е.А.Горбунов, А.О.Дроздов.** Принципы рациональной системы наблюдений за сдвижениями земной поверхности на месторождениях нефти и газа – с.29

### **– ПРОБЛЕМЫ ГОРНОЙ ГЕОМЕХАНИКИ**

**А.Г.Шадрин.** Расчет и построение зоны опасных деформаций при разработке месторождений на глубоких горизонтах – с.37

**Н.А.Милетенко, В.Н.Одинцов.** Моделирование прорыва воды из наземного резервуара в подземную горную выработку – с.40

### **– ПРОБЛЕМЫ ГОРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**В.Ж.Аренс.** О горной науке, её структуре и классификации (часть 2) – с.45

### **– ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**С.Е.Германова, В.М.Елисеев, Т.В.Дрёмова, А.А.Калимуллина.** Воздействие нефтепродуктов на почвенный покров Республики Татарстан – с.50

**В.Н.Комлев.** Ядерный город Заполярный (тема для дискуссии) – с.52

### **– НАША ПАМЯТЬ – с.57**

### **– ИНФОРМАЦИЯ – с.65**

### **Contents MV-4-2016**

### **– PROBLEMS OF SUBSURFACE RESOURCES MANAGEMENT**

**M.V.Pisarenko.** Mountain and geometrical providing assessment of sufficiency of geological study of the coal field – p.6

### **– GEODESY, MINE SURVEYING, GIS**

**L.S.Nazarov, T.V.Ilyushina.** From history of miner mountain geodesy in Russia (XIX - the beginning of the XX century) – p.10

**D.Kh.Rakhatkulov, M.G.Vystrchil.** Mine surveying pit mining using lidar systems – p.23

**D.Kh.Rakhatkulov, D.A.Naumenko.** Modeling transport and preparatory workings on the results of surveying surveys – p.26

**O.N.Gorbunov, I.A.Titaeva, E.A.Gorbunov, A.O.Drozdov.** The principles of rational system of supervision over displacement of the terrestrial surface on oil and gas fields – p.29

**– PROBLEMS OF MOUNTAIN GEOMECHANICS**

**A.G.Shadrin.** Calculation and construction of zone of dangerous deformations at working mine on deep horizons – p.37

**N.A.Miletenko, V.N.Odintsev.** Design of break of water from surface reservoir in the underground excavation – p.40

**– PROBLEMS OF MOUNTAIN EDUCATION**

**V.Zh.Arens.** About mining sciences, its structure and classification (part 2) – p.45

**– PROBLEMS OF INDUSTRIAL SAFETY**

**S.E.Germanova, V.M.Eliseev, T.V.Dremova, A.A.Kalimullina.** Affecting of oil products on the soil cover of the republic of Tatarstan – p.50

**V.N.Komlev.** The nuclear town Zapoljarny (theme for discussion) – p.52

**– OUR MEMORY – p.57**

**INFORMATION – p.65**