

## Патенти

### **1. Спосіб одержання калійно-магнієвих солей із розчину перероблення калійно-магнієвих руд**

Номер патенту: 115222

Опубліковано: 10.10.2017

МПК: C01D 5/12, C05D 1/02, C01D 3/08 ...

Автори: Костів Іван Юрійович, Спічак Юрій Миколайович, Держко Ольга Іванівна, Головчак Василь Федорович.

### **2. Спосіб одержання шеніту з розчинів перероблення полімінеральних калійних руд**

Номер патенту: 114636

Опубліковано: 10.07.2017

Автори: Артус Ярослава Ігорівна, Костів Іван Юрійович, Держко Ольга Іванівна

МПК: C01F 5/40, C01D 5/12, C05D 1/02 ...

### **3. Спосіб перероблення полімінеральних калійних руд**

Номер патенту: 113769

Опубліковано: 10.03.2017

Автори: Артус Ярослава Ігорівна, Костів Іван Юрійович, Держко Ольга Іванівна

МПК: C01D 5/12, C01D 5/00, C01F 5/00 ...

### **4. Спосіб одержання шеніту з полімінеральної калійної руди.**

Номер патенту: 106926

Опубліковано: 27.10.2014

Автори: Артус Марія Ігорівна, Костів Іван Юрійович

МПК: C01F 5/40, C01D 5/00

### **5. Спосіб розчинення полімінеральної калійної руди**

Номер патенту: 45454

Опубліковано: 10.11.2009

Автори: Блажівський Костянтин Іванович, Костів Іван Юрійович, Яворський Віктор Теофілович

МПК: C01D 5/00, C01F 5/00, C01D 3/00 ...