

## ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

05.15.01 - маркшейдерія

### I. Формула спеціальності:

Галузь науки і техніки, яка розробляє наукові основи та засоби виконання маркшейдерських зйомок, складання маркшейдерської графічної документації на всіх етапах освоєння родовищ корисних копалин, наукових методів геометризації родовищ, планування гірничих робіт і кількісних оцінок пов'язаних із ними головних параметрів для забезпечення раціональної та комплексної розробки родовищ, визначення точності таких оцінок, створення нових засобів і методів маркшейдерського забезпечення гірничих робіт, а також наукового обґрунтування зрушень і стійкості гірських порід із метою розроблення заходів з охорони земної поверхні.

### II. Напрямки досліджень:

Дослідження та розроблення ефективних методів і засобів виконання маркшейдерських зйомок, створення та поповнення маркшейдерської графічної документації.

Дослідження основ геометризації родовищ корисних копалин для досягнення об'єктивної оцінки головних параметрів родовищ і раціонального планування гірничих робіт.

Дослідження закономірностей зрушень гірських порід і розроблення методів кількісної оцінки їх головних параметрів при освоєнні родовищ.

Дослідження впливу підземних гірничих робіт на стійкість виробок, гірських порід і земної поверхні, вжиття заходів для охорони оброблених ділянок земної поверхні.

Дослідження стійкості бортів кар'єрів відвалів, розроблення ефективних методів спостереження за ними, заходів щодо запобігання деформацій укосів, уступів, відвалів і кількісної їх оцінки.

Дослідження й розроблення нових засобів і методів виконання маркшейдерських зйомок.

### III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

*технічні науки*