

# П О Л О Ж Е Н Н Я

## ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ ЛАБОРАТОРІЮ ЕКОНОМІЧНОЇ ГЕОЛОГІЇ ТА ГЕОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ОЦІНОК ОБ'ЄКТІВ НАДРОКОРИСТУВАННЯ

### 1. Загальні положення

1.1. Лабораторія діє як структурна одиниця у складі науково-дослідної частини ДВНЗ «Криворізький національний університет».

1.2. Лабораторія створюється, ліквідується та реорганізується спеціальним наказом по ДВНЗ «Криворізький національний університет».

1.3. Лабораторія очолюється науковим керівником, який призначається ректором ДВНЗ «Криворізький національний університет» за поданням начальника науково-дослідної частини.

1.4. Працівники лабораторії приймаються на посади і звільняються з посад наказом ректора ДВНЗ «Криворізький національний університет» за поданням наукового керівника лабораторії і погодженням з начальником науково-дослідної частини.

1.5. У своїй діяльності лабораторія керується Статутом університету, Положенням про науково-дослідну частину і положенням про науково-дослідну лабораторію економічної геології та геолого-економічних оцінок об'єктів надрокористування.

### 2. Завдання

Завданнями лабораторії є проведення наукових досліджень у наступних напрямках:

*Мінерально-сировинна база (МСБ) і родовища корисних копалин (РКК)*

Стан, динаміка, тенденції та прогноз МСБ України та світу.

комплексу: виробництва, потреб, споживання та цін в Україні та світі.

Вплив науково-технічного прогресу на розвиток мінерально-сировинного комплексу України та світу.

Перспективність на корисні копалини регіонів і геоструктур України та світу.

Геолого-економічне районування та картування України та світу.

Геолого-економічна оцінка конкретних родовищ корисних копалин.

Планування геологорозвідувальних робіт і стратегії розвитку МСБ.

Економічне обґрунтування оптимальних напрямків і методів геологічних досліджень для розвитку та розширення МСБ України.

Концепції розвитку мінерально-сировинного комплексу України.

Особливості і проблеми використання надр з метою геологічного вивчення і видобування корисних копалин.

Потреби та забезпеченість України мінеральною сировиною.

Потреби України в імпортованій мінеральній сировині, шляхи їх зниження.

Експортний потенціал України, шляхи його підвищення та реалізації.

Вимоги та критерії якості мінеральної сировини, шляхи її підвищення, а також її відповідності для конкретних галузей споживання.

Сертифікація мінеральної сировини.

Геолого-економічний аналіз та оцінка вартості запасів і ресурсів корисних копалин.

Класифікації промислових типів родовищ, видів і груп видів мінеральної сировини.

Геолого-економічний аналіз конкретних родовищ корисних копалин, рудних полів, районів, басейнів, металогенічних областей, зон, провінцій.

Вартісна оцінка конкретних родовищ корисних копалин.

Методи та інструменти геолого-економічної оцінки РКК на різних стадіях геологорозвідувальних робіт та етапах освоєння надр.

Історія концепцій геолого-економічної оцінки родовищ корисних копалин.

Оцінка геологічних, економічних, політичних, правових, екологічних та гірничотехнічних ризиків освоєння надр.

Геолого-економічна оцінка об'єктів використання надр, які не пов'язані з видобуванням корисних копалин (природні і техногенні порожнини в масиві гірських порід, будівництво і експлуатація підземних споруд, нафто-, газосховищ, геотермальні ресурси та ін.).

#### *Комплексне використання та охорона надр*

Економічні аспекти комплексного і раціонального використання об'єктів надрокористування.

Геолого-економічний аналіз використання, зберігання вторинних (техногенних) мінеральних ресурсів та їх об'єктів.

Геолого-економічне моделювання комплексного освоєння родовищ та ви-

користання мінеральної сировини.

Комплекси і комплексування речовинних, структурних та інших досліджень, спрямованих на раціональне використання корисних копалин та вилучення їх компонентів.

Геолого-економічні аспекти екологічної безпеки гірничо-видобувних та збагачувальних робіт, а також мінеральних продуктів та відходів їх переробки.

Моделювання природоохоронних витрат при різних видах освоєння надр.

Вимоги, шляхи, методи та економіка охорони надр і геологічних пам'яток природи.

Головні критерії визначення та оцінки геологічних пам'яток природи

Геолого-економічний моніторинг об'єктів використання надр.

Методи та напрямки дослідження, геолого-технічні заходи та економіка використання мінеральної сировини для охорони та реабілітації навколишнього середовища.

Геолого-економічні і еколого-економічні аспекти негативних впливів геологорозвідувальних і гірничо-видобувних робіт (будь-якого виду та об'ємів) на геологічне середовище і гідросферу та методи мінімізації таких впливів.

Методичні підходи до оцінки екологічних ризиків та економічних збитків при видобутку корисних копалин

Освоєння мінерально-сировинної бази з врахуванням природно-ресурсних обмежень при інтенсивному використанні надр.

### *Геологорозвідувальні роботи (ГРР)*

Стратегія та економіка.

Стадійність і комплексування ГРР.

Геолого-економічний аналіз, розроблення вимог і методів здійснення геологічного знімання, пошуків (геохімічних, літохімічних, шліхових, тощо), ревізійних робіт і розвідки (зокрема експлуатаційної) родовищ корисних копалин.

Геолого-економічний аналіз щільності розвідувальних свердловин і виробок.

Методи підрахунку й оцінки запасів і прогнозних ресурсів корисних копалин.

Категорії, вимоги, методи розрахунку кондицій для підрахунку запасів корисних копалин на різних стадіях геологорозвідувальних робіт і при освоєнні родовищ.

Геолого-економічний аналіз системи випробувань рудних покладів, родовищ, гірничих виробок і свердловин.

*Інформаційне, менеджерське та правове забезпечення у надрокористуванні*

Вимоги і категорії обліку, методи обробки, використання і зберігання геологічної інформації (кадастри проявів та родовищ корисних копалин, баланси запасів і ресурсів корисних копалин).

Маркетинг у сфері геологічного вивчення і використання надр.

Ліцензування геологорозвідувальних та гірничо-видобувних робіт.

Стандартизація і метрологія в мінерально-сировинному комплексі щодо геологорозвідувальних та мінерально-сировинних аспектів.

Економіка, планування та управління геологорозвідувальною галуззю та мінерально-сировинним потенціалом.

Законодавство у сфері геологічного вивчення, геологорозвідувальних робіт, мінеральної сировини, охорони надр та геоекології.

Напрямки вдосконалення економічних механізмів державного регулювання у сфері використання надр.

Інформаційно-пошукові системи по підрозділах геології, геологорозвідувальних робіт та мінеральних ресурсів.

Геологічна інформація: особливості використання, продажу та права власності, класифікації та види геологічної інформації.

Методи визначення та врахування достовірності геологічної інформації на різних стадіях геологорозвідувальних робіт.

Визначення вартості геологічної інформації.

Багатофункціональні інформаційні системи при виконанні геологорозвідувальних робіт, моделюванні родовищ корисних копалин, проектуванні гірничих підприємств.

Автоматизовані методи підрахунку запасів і геолого-економічної оцінки родовищ корисних копалин.

Геостатистичні методи при геолого-економічній оцінці запасів корисних копалин.

### **3. Функції**

3.1. Науково-технічні роботи лабораторії виконуються працівниками лабораторії, студентами та аспірантами університету, а також сумісниками з числа співробітників ДВНЗ «Криворізький національний університет» та окремих фахівців інших організацій у межах фонду заробітної плати, який формується на підставі діючих договорів.

3.2. Науково-дослідна робота лабораторії виконується по договорах у межах затвердженого плану. Поточна звітність про виконані роботи регулюється умовами договорів із замовниками.

3.3. Звіти про виконання досліджень передаються лабораторією замовникам на умовах, які визначені відповідними договорами, після затвердження цих звітів в установленому порядку керівництвом ДВНЗ «Криворізький національний університет».

3.4. Фінансування лабораторії здійснюється за рахунок коштів від замовників за виконані науково-дослідні роботи.

3.5. Договірна ціна на науково-технічну продукцію визначається за домовленістю сторін.

3.6. Бухгалтерський облік, кадрове та матеріально-технічне обслуговування лабораторії здійснюється відповідними службами науково-дослідної частини та ДВНЗ «Криворізький національний університет».

3.7. Науково-технічна діяльність лабораторії здійснюється згідно поточних і перспективних планів, що складаються на підставі договорів із замовниками наукової продукції.

### **4. Права**

4.1. Ознайомлюватися з проектами рішень адміністрації університету та науково-дослідної частини, що стосуються діяльності лабораторії та, в разі потреби, приймати участь у обговоренні цих проектів.

4.2. Вносити на розгляд керівництва пропозиції щодо удосконалення роботи лабораторії та науково-дослідної частини з метою підвищення ефективності наукових досліджень.

4.3. Залучати, в разі потреби, фахівців структурних підрозділів науково-дослідної частини, керівників та виконавців науково-дослідних робіт до виконання покладених на лабораторію завдань.

4.4. Вимагати та отримувати особисто або за дорученням безпосередньо начальника науково-дослідної частини у керівників структурних підрозділів та фахівців університету інформацію і документи, необхідні для реалізації завдань, поставлених перед лабораторією.

4.5. Вимагати від працівників науково-дослідної частини своєчасного оформлення і подання документів, необхідних для виконання зобов'язань по оплаті праці, по використанню бюджетних коштів на придбання товарів та послуг тощо.

## **5. Відповідальність**

Лабораторія несе відповідальність:

5.1. За неналежне виконання або невиконання завдань та функцій, що передбачені цим Положенням, наказами, розпорядженнями ректора - в межах, визначених чинним законодавством України про працю.

5.2. За правопорушення, скоєні працівниками лабораторії у процесі виконання покладених на них завдань та функцій - в межах, визначених чинним адміністративним, кримінальним та цивільним законодавством України.

5.3. За нанесення працівниками лабораторії матеріальної шкоди - в межах, визначених чинним цивільним законодавством та законодавством про працю України.

5.4. За порушення працівниками лабораторії правил пожежної безпеки, охорони праці, санітарно-гігієнічних норм - в межах, передбачених чинним законодавством України та правилами внутрішнього трудового розпорядку університету.

5.5. За недостовірність та несвоєчасність подання інформації в межах компетенції лабораторії.

## **6. Взаємовідносини з іншими підрозділами**

Для виконання обов'язків та реалізації прав лабораторія взаємодіє:

6.1. З керівниками всіх структурних підрозділів науково-дослідної частини - з питань щодо прийому на роботу, переміщення та звільнення працівників, підготовки проектів рішень про заохочення працівників, з питань підготовки інших документів, необхідних для виконання покладених на відділ обов'язків.

6.2. З відділом кадрів університету - з питань складання штатного розпису та узгодження проектів наказів про прийом та звільнення сумісників, які виконують дослідження та для одержання консультацій по кадрових питаннях.

6.3. З відділом бухгалтерського обліку університету - з питань оплати праці працівників, з питань своєчасності оплати товарів робіт та послуг, що закуповуються науково-дослідною частиною, та інших поточних питань стосовно бухгалтерського обліку та звітності.

6.4. З юридичним відділом університету - з питань юридичної обґрунтованості проектів наказів, положень, іншої розпорядчої документації, проекти якої готує лабораторія.