

1. Орындалған ғылыми жұмыстар

1.1 Жоғары білім мәселелері – 7M07202 - Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау мен барлаудың геофизикалық әдістері, 7M07201 - Геология және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау мамандығының магистранттарының өзіндік жұмысын ұйымдастыру әдістемесі.

Орындау негіздері: ГПҚКОБ 2018-2019 оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу жоспары.

Ғылыми жетекші: Портнов В.С., Садчиков А.В., Орындаушылар: Пак Д.Ю., Токушева Ж.Т., Тунгышбаева, Желаева Н.В.

Негізгі нәтижелері: Жаңа білім беру бағдарламаларының енгізілуіне байланысты 7M07201 «Геология және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау», 7M07202 - «Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау мен барлаудың геофизикалық әдістері» мамандықтары үшін ҒЗЖ орындау үшін жаңартылған нұсқаулықтар жасалды. «Болон өлшемі бойынша жоғары білімнің сапа кепілдігінің тұжырымдамасы» мақаласы «Education quality assurance» журналында жарияланды.

1.2 Шаруашылық келісімшарттар бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары

Тақырып атауы: Кентобе кен орны тау жыныстары мен кендерінің физикалық және тығыздық қасиеттерін зерттеу

Орындау негізі: ЖШС «Орда group» пен келісім шарт № 18.06.01 17.07.2018 жылдан бастап.

Ғылыми жетекші: Пак Ю.Н.

Негізгі нәтижелері (тікелей): Зертханалық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру нәтижесінде геологиялық есепті дайындау енгізіледі.

(жанама): Профессор Портнов В.С., доцент Пономарева М.В., аға оқытушы Пак Д.Ю., магистранттар ГФМ-17 Васильченко Д., Тебаева А., Асубаев А., студенттер ГПР 15-4 Янковский В., Жанпейісов Д. Сагин оқулары бойынша тезистер жарияланады.

1.3 Мемлекеттік бюджет бойынша ҒЗЖ - жоқ

1.4 Бастама ҒЗЖ

1.4.1 Тақырып атауы: Қазақстанның кен орындары

Орындау негізі: кафедра жоспары бойынша

Ғылыми жетекші: Кряжева Т.В.

Негізгі нәтижелері (тікелей): Үлгілер Солтүстік Ұлытаудан алынды. Үлгіні дайындау «Геоланалит» ЖШС негізінде жүргізілді. Қиыршық жыныстар Ипкон ғылыми-зерттеу институтындағы концентрация үстелінде жуылады. Алынған концентрат зертханалық зерттеулер үшін Сәтпаев (Алматы) атындағы Игнге жіберілді.

(жанама): Жұмысқа 3 профессорлық-оқытушылық құрам, 17 докторант, 16 магистрант және 15 студент тартылды. 3 ОӘК алынды, студенттермен, 4 магистранттармен, 12 докторанттармен 15 тезис басылды. 7 мақала, оның ішінде 3 Scopus, 4 мақала жарияланған. Магистранттар мен докторанттардан 4 мақала (Scopus) және 3 мақала ККСОН ұсынылды.

1.4.2 Тақырып атауы: Шұбаркөл кен орнының көмірлеріндегі темір оксидінің таралуын және оның кеңістіктік моделінің құрылысын зерттеу.

Орындау негізі: кафедра жоспары бойынша

Ғылыми жетекші: Портнов В.С., Маусымбаева А.Д.

Негізгі нәтижелері (тікелей): Жұмыстың нәтижесінде Шұбаркөл кен орнының көміріне зертханалық талдау жүргізілді, 36 сынамаға химиялық және физикалық құрам алынды. Талдау нәтижесі егжей-тегжейлі түсіндіру үшін Оңтүстік федералды университетіне (Ростов-на-Дону) жіберілді.

(жанама): Жұмысқа 2 профессорлық-оқытушылық құрам, 2 докторант, 24 магистрант және ГПҚКОБ кафедрасының 17 студенті қатысады. Алынған материал магистранттардың, докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы есептер жазу кезінде қолданылады. Осы тақырып бойынша мақала (Scopus), конференцияға 2 баяндама жіберілді және 2 мақала (TR және Scopus) шығарылды, 1 патентке өтінім беріліп, СӨЖ алынды. Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияда (Сагинов оқулары) Республикалық студенттік ғылыми конференцияда студенттердің 2 баяндамасы жарық көрді. Жариялауға 7 мақала жіберілді, оның ішінде 3 СА, 1 Scopus және 3 мақала ККСОН.

1.4.3 тақырыптың атауы: Минералды шикізат сапасын бақылау әдістері мен құралдарын жасау.

Орындау негізі: кафедра жоспары бойынша

Ғылыми жетекші: Пак Д.Ю., Пак Ю.Н.

Негізгі нәтижелері (тікелей): 43 сынама алынды. Көмірдің компоненттік құрамына зертханалық зерттеулер жүргізілді. Көмірдің химиялық құрамы, көмірлердің радиоактивтілігі және олардың күлі мен шлак қалдықтары анықталды. Спектрлік талдау жасалды.

(жанама): Жұмысқа 5 профессор-оқытушылар құрамы, 3 докторант, 19 магистрант және 18 студент қатысты. 2 мақала рейтингтік журналдарға ұсынылды және жарияланды, 2 патент алуға өтінім және 1 патент пен 1 СИС алынды