

Зерттеу топтары.

Зерттеу тобы: Орталық Қазақстанның көмір кен орындары.

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

Орталық Қазақстан көмірінің микро компонентті құрамы зерттелді. Техникалық кремнийді балқыту кезінде Шұбаркөл кен орнының көмірін пайдалану мүмкіндігіне талдау жүргізілді.

Жұмысқа докторанттар Амангелдикиза А., Дужникова Е.В., Копобаева А.Н. және магистранттар Ким А.Р. (ГРМ-17), Л.Ганеева (GRM-17) тартылды, алынған материал магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы есептер жазу кезінде қолданылады. Осы тақырып бойынша монография жарық көрді, мақала (Scopus), конференцияға 2 баяндама жіберілді және мақала «Көмір» журналына жіберілді.

Зерттеу тобы: Солтүстік Ұлытау платиноидтары.

Ғылыми жетекшісі: Пономарева М.В., Ли Е.С.

Зерттеулер нәтижесінде бұрын белгілі сульфидтермен (пирротит, пентландит және халкопирит), зигенитпен, платиналық теллуридпен (мончеит), күміс теллуридпен, қорғасын теллуридпен (алтаит), қорғасын селенидпен және иридий тобының металдарының қатты ерітінділері қараттың пикраттық кешенінде алғаш рет табылғандығы анықталды (Ir, Os, Ru), сирек кездесетін элементтер (Du, Er, Y, Ce). Сульфидтік сульфидтердің құрамындағы платиноидтардың таралуында заңдылық анықталды, бұл кен концентратының неге сұйылтылғанына жауап береді.

Жұмысқа докторант ГРД-18 Ли Е. С., магистранттар топ. ГРМ-18 Соболев М., Торегожин А. тартылды, бұл алынған зертханалық зерттеулердің нәтижелері тақырыптары ұқсас магистрлік диссертацияларды, мақалаларды, диссертацияларды және ҒЗЖ бойынша есептерді жазуда мүмкіндік береді. 8-12 сәуірде 2019 ж. академик М. А. Усов атындағы студенттер мен жас ғалымдардың XXIII халықаралық ғылыми симпозиумына "Геология және жер қойнауын игеру мәселелері" (Томск қ.) мақала жарияланды.

Зерттеу тобы: Қазақстанның кен орындары.

Ғылыми жетекшісі: Портнов В.С., Кряжева Т.В.

Жұмысқа Исатаева Ф. М., Маханова Н. А., Пономарева Е. В., Каскатаева К. Б., Калдашев Д., Аукешев Б., Аскарова Н. С. Султанов г., Байболова г., Кикина Р. (докторант), Оразбаева Ж., Тебаева А., Мухсунова Б., Халмурадова Ф., Молдабаева Е., Ибрагимов Э. (магистрант) тартылды. Зерттеу тобының жұмысы нәтижесінде Scopus 3 мақаласы, ККСОН 2 мақала жарияланды.

Зерттеу тобы: Минералдық шикізаттың сапасын бақылаудың әдістері мен құралдарын әзірлеу

Ғылыми жетекшісі: Пак Д.Ю., Пак Ю.Н.

Көмірдің компоненттік құрамына зерттеу жүргізілді. Көмір мен күл-қож қалдықтарының радиоактивтілігі анықталды. Химиялық құрамның өзгеру заңдылықтары анықталды, бұл минералдық бөліктің құрамдас құрамын қайта бөлуге байланысты матрицалық әсерді есепке алу есебінен талдаудың дәлдігін арттыру бағытында көмір сапасын бақылаудың аспаптық ядролық-физикалық әдістерін әзірлеуді оңтайландыруға мүмкіндік береді.

Жұмысқа магистранттар ГРМ 17 Тебаева А., Васильченко Д. Тартылды. Рейтингтік журналдарға 2 мақала жіберілді.