Форма 1.11

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов и.о. доцента кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых»

**Рабатұлы Мұхаммедрахым**

| № п/п | Наименование | Характер работы | Выходные данные | Объем,стр. | Соавторы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК** |
| 1 | Разработка технологии строительства скважины для снижения внезапных выбросов угольных пластов карагандинского бассейна | Печатный | Научно-технический и производственный «Горный журнал Казахстана». - Алматы, 2022, № 11, С.10-15. | 6 | Мусин Р.А.Кенетаева А.А.Балниязова Г.М. |
| 2 | Improving the efficiency of methane extraction from coal seams | Электр. | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra. - Almaty, 2023, № 1 (324), P. 5–11. | 7 | Мусин Р.А.Демин В.Ф.Кенетаева А.А.Усупаев Ш.Э. |
| 3 | Experience of coalbed methane extraction in the Karaganda coal basin | Электр. | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra. - Almaty, 2024, № 3 (330), P. 51–60. | 10 | Мусин Р.А.Замалиев Н.М.Джусупов НД.Усупаев Ш.Э. |
| 4 | Evaluation of modern methods and techniques for calculating parameters during coal bed degassing | Электр. | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra. - Almaty, 2025, № 3 (334), P. 110–120. | 11 | Demin V.F. Kenetaeva A.A.Steflyuk Yu.Yu. Toshov J.B. |
| 5 | Применение кинематического анализа для оценки устойчивости откосов техногенных образований | Печатный | Научно-технический и производственный «Горный журнал Казахстана». - Алматы, 2025, № 7, С.40-45. | 6 | Имашев А.Ж.Мусин А.А.Нуршайыкова Г.Т.  |
| 6 | Methods of hardening the layingarray and acoustic control of itsstability during underground mining | Печатный | Научно-технический и производственный «Горный журнал Казахстана». - Алматы, 2025, № 8, С.18-25. | 7 | Әлдубай Т.Хусан Б. |
| **В других научных изданиях** |
| 7 | Көмір қабаттарының газ бөлуін қарқындату әдістері | Печатный | Научно-технический и производственный «Горный журнал Казахстана». - Алматы, 2021, № 10, С.8-12. | 5 | Дрижд Н.А.Кенетаева А.А.Стефлюк Ю.Ю. |
| 8 | Анализ состояния добычи метана угольных пластов Казахстана | Печатный | ВЕСТНИК ВКТУ. - Усть-Каменогорск, 2024, № 2, С.88-95. | 8 | Мусин Р.А., Замалиев Н.М., Джусупов Н.Д. |
| 9 | Көмір қабатындағы жерасты газсыздандыру ұңғымаларынан газ шығуын арттыру | Печатный | ВЕСТНИК КазУТБ. - Астана, 2024, № 2, С.386-391. | 10 | Усенбеков М.С., Мейрам Е.М., Жумабеков М.Н., Исабек И.К. |
| 10 | Көмір қабаттарынан метан өндірудің шетелдік тәжірибесін талдау | Печатный | ВЕСТНИК КазУТБ. - Астана, 2024, № 1, С.266-276. | 11 | Мусин Р.А.,Қайырбек А.А,Джусупов Н.Д. |
| **Патент** |
| 11 | Ядерно-радиометрический способ опробования твердого топлива |  | Евразийский патент на изобретение № 050547 от 24.07.2025. |  | Пак Ю.Пак Д.Ю.Ахметов Б. С.Демин В. Ф.Шаихова Г. С.Тебаева А. Ю.Ли Е. С. |
| **Монография** |
| 12 | Көлбеу бағытталған ұңғымаларды бұрғылау кезінде көмір қабаттарының газ бөлу тиімділігін арттыру | Печатный | Монография. – Караганда: Издательство КарТУ, 2021.-205с. ISBN 978-601-320-472-7 | 205 | Мусин Р.А. |