

### **По НИР:**

1. Заявка 2022128567 от 2.11.22 на изобретение в Роспатент «Устройство очистки вод дренажных горных выработок». Авторы: Нифадьев В.И., Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Доскожоева Н.М.
2. Заявка 3789 от 16.11.22 на изобретение в Кыргызпатент «Крепь горной выработки для газового хранилища». Авторы: Степанов С.Г., Бойко В.А.
3. Заявка 3793 от 8.12.22 на изобретение в Кыргызпатент «Шахтный газовый анализатор». Авторы: Степанов С.Г., Доскожоева Н.М.
4. Заявка 3825 от 4.04.23 на изобретение в Кыргызпатент «Устройство аварийного раскрытия парашюта». Автор: Степанов С.Г.
5. Заявка от на изобретение в Кыргызпатент «Подъемная установка». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г.
6. Заявка от на изобретение в Кыргызпатент «Тяговый канат подъемной установки». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Бойко В.А., Братцев К.О.

### **Патенты и решения экспертизы о выдаче патента:**

1. Патент РФ 2783295 от 11.11.22 на изобретение «Система диагностики блоков горных пород». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г.
2. Патент КР 343 от 29.08.22 на полезную модель «Система очистки уличного воздуха». Автор: Степанов С.Г.
3. Патент КР 2307 от 29.08.22 на изобретение «Токосъемник троллейбуса». Автор: Степанов С.Г.
4. Патент КР 2308 от 29.08.22 на изобретение «Бампер транспортного средства». Автор: Степанов С.Г.
5. Патент РФ №2791166 от 3.03.2023 на изобретение «Устройство для проветривания тупиковых горных выработок». Автор: Степанов С.Г.
6. Решение №02/1286 от 3.04.2023 о выдаче патента КР на изобретение «Устройство защиты тягового каната шахтной подъемной установки от закручивания». Авторы: Степанов С.Г., Доскожоева Н.М.

### **Конференции, семинары:**

1. Международная научно-практическая конференция “Инновации в горнодобывающей промышленности”, посвященной памяти академика Инженерной академии Кыргызской республики, д.т.н., профессора Мамбетова Ш.А. г.Бишкек, КРСУ, ЕТФ, 21-22 апреля 2023г.

### **Награды, сертификаты:**

1. Сертификат Фёдоровой Н.В., участнице вебинара «Как адаптировать вузовский учебник для среднего профессионального образования». г.Москва, ООО «НИЦ ИНФРА-М», 24.11.2022

2. Сертификат Фёдоровой Н.В., участнице вебинара «Управляемая наукометрия и поддержка публикационной активности в ИНФРА-М». г.Москва, ООО «НИЦ ИНФРА-М», 10.11.2022

3. Сертификат Шамсутдинову М.М., участнику международной научно-практической конференции «Приоритетные направления науки и инноваций в развитии системы образования». г.Чолпон-Ата, Министерство образования и науки КР, НДИТА «Алтын Туйун», 14-17.12.2022

4. Сертификат Степанову С.Г., научному руководителю работы участницы международного молодежного конкурса научных и научно-фантастических работ “Горизонт – 2100”. Россия, г.Москва, 2022г.

5. Сертификат Малюковой Н.В., участнице форума «Женщины и девушки в науке: ускорение инноваций и творчества» к Международному дню женщин и девушек в науке. Бишкек, Кыргызпатент, 10.02.2023

6. Грамота Степанову С.Г., руководителю кружка школы-гимназии №24 им. А.Токомбаева, за профессиональную подготовку победителей регионального этапа XIV Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!». г.Бишкек, Кыргызпатент, 2023г.

### **По НИРС:**

1. Заявка 2022128567 от 2.11.22 на изобретение в Роспатент «Устройство очистки вод дренажных горных выработок». Соавтор: Доскожоева Н.М., студентка гр.ЕФП-1-20

2. Заявка 3789 от 16.11.22 на изобретение в Кыргызпатент «Крепь горной выработки для газового хранилища». соавтор: Бойко В.А., студентка гр.ЕФП-1-20

3. Заявка 3793 от 8.12.22 на изобретение в Кыргызпатент «Шахтный газовый анализатор». соавтор: Доскожоева Н.М., студентка гр.ЕФП-1-20

4. Заявка от на изобретение в Кыргызпатент «Тяговый канат подъемной установки». соавторы: Бойко В.А., Братцев К.О., студенты гр.ЕФП-1-20

#### **Патенты и решения экспертизы:**

1. Решение №02/1286 от 3.04.2023 о выдаче патента КР на изобретение «Устройство защиты тягового каната шахтной подъемной установки от закручивания». Соавтор: Доскожоева Н.М., студентка гр. ЕФП-1-20

#### **Конференции, семинары, конкурсы:**

1. Студенческая научно-практическая конференция «Современные научно-технические проблемы». г.Бишкек, КРСУ, ЕТФ, 6.04.2023

Участник: Доскожоева Н.М., студентка гр. ЕФП-1-20, с докладом «Устройство защиты тягового каната шахтной подъемной установки от закручивания»

2. Проектно-ориентированная образовательная программа международной школы юных изобретателей «Патентный взлет». г.Бишкек, Кыргызпатент, Ассоциация ЦПТИ, 22.09.22

Участники: Бойко В., Доскожоева Н., студентки гр.ЕФП-1-20

3. Международный молодежный конкурс научных и научно-фантастических работ «Горизонт – 2100». г. Москва, АНО «Центр моделирования будущего в образовании, науке, экономике и социально-гуманитарной сфере», 2022-23гг.

Участники: Бойко В., студентка гр.ЕФП-1-20, Братцев К., студент гр.ЕФП-1-20

2. XV Международная конференция молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях», ИС РАН – МНИЦ-ГП, 26-28.04.2023г.

Участники: Бойко В.А., студентка гр. ЕФП-1-20, с докладом «Крепль горной выработки для газового хранилища»;

Доскожоева Н.М., студентка гр.ЕФП-1-20, с докладом «Устройство защиты тягового каната шахтной подъемной установки от закручивания»

### **Награды, сертификаты:**

1. Сертификат Доскожоевой Н.М., студентке гр. ЕФП-1-20, участнице студенческой научно-практической конференции Естественно-технического факультета “Современные научно-технические проблемы”. г.Бишкек, КРСУ, ЕТФ, 6.04.2023

2. Сертификат №042, Доскожоевой Н.М., (студентке гр. ЕФП-1-20) участнице XV Международной конференция молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях», НС РАН – МНИЦ-ГП, 26-28.04.2023г.

3. Сертификат №041, Бойко В.А., (студентке гр. ЕФП-1-20) участнице XV Международной конференция молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях», НС РАН – МНИЦ-ГП, 26-28.04.2023г.

4. Сертификат Братцеву К.О. (студент гр.ЕФП-1-20), участнику международного молодежного конкурса научных и научно-фантастических работ “Горизонт – 2100”. Россия, г.Москва, 2022г.

5. Сертификат Бойко В.А. (студентка гр.ЕФП-1-20), участницы международного молодежного конкурса научных и научно-фантастических работ “Горизонт – 2100”. Россия, г.Москва, 2022г.

6. Сертификат Бойко В.А., студентке гр.ЕФП-1-20, участнице форума «Женщины и девушки в науке: ускорение инноваций и творчества» к Международному дню женщин и девушек в науке. Бишкек, Кыргызпатент, 10.02.2023