

## **По НИР:**

### **Заявки на изобретения:**

1. Заявка №20140083.1 от 10.07.14 на изобретение «Устройство очистки накопительного покрытия промывочного прибора». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Федотов В.В., Шабанов И.В.
2. Заявка №20140115.1 от 22.09.14 на изобретение «Устройство для перемещения по стальному канату». Авторы: Нифадьев В.И., Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Корнеев Н.В.
3. Заявка №20140120.1 от 31.10.14 на изобретение «Портативный промывочный прибор». Авторы: Степанов С.Г., Забирова Э.К., Рахимов Д.Р.
4. Заявка №20140128.1 от 10.12.14 на изобретение «Система шахтной стволовой связи». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Духанин М.А., Лупинин Э.В.
5. Заявка № 3038 от 13.03.15 на изобретение «Шахтная клеть». Авторы: Духанин М.А., Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Забирова Э.К., Рахимов Д.Р.

### **Заявки на а.с.:**

Заявка № 20140266 от 22.12.14 на авторское свидетельство на программу курса «Теория решения изобретательских задач» для студентов технических специальностей. Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г.

### **Патенты, решения экспертизы и а.с.:**

1. Патент КР №1647 от 30.06.14 на изобретение «Дорожное ограждение». Авторы: Степанов С.Г., Нохрин В.Д., Родькин С.А.
2. Патент КР №1659 от 31.07.14 на изобретение «Направляющее устройство». Авторы: Степанов С.Г., Нохрин В.Д., Родькин С.А.
3. Патент КР №1690 от 31.10.14 на изобретение «Система автоматического контроля скорости транспортного средства». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Джетенова С.Н.
4. А.с. КР №2513 от 24.12.14 «Программа курса «Теория решения изобретательских задач» для студентов технических специальностей». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г.
5. Патент КР №1700 от 31.12.14 на изобретение «Подъемник». Авторы: Степанов С.Г., Шамсутдинов М.М., Корнеев Н.В.
6. Решение экспертизы №267 от 22.12.14 о выдаче патента на полезную модель «Грузоподъемное устройство» по заявке №20140013.2. Авторы: Шамсутдинов М.М., Корнеев В.Н., Степанов С.Г., Корнеев Н.В.
7. Решение экспертизы №2891 от 26.02.15 о выдаче патента на изобретение «Устройство защиты тягового каната от обрыва» по заявке №20140023.1. Авторы: Степанов С.Г., Забирова Э.К., Рахимов Д.Р.
8. Решение экспертизы №2909 от 03.04.15 о выдаче патента на изобретение «Устройство для контроля натяжения тягового каната» по заявке №20140041.1. Автор: Степанов С.Г.

## **Круглый стол**

«Возможности коммерциализации научно-технических разработок детей и молодежи в КР» (Госфонд интеллектуальной собственности при Госслужбе интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве КР), г.Бишкек, 22.10.14. Участники: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г.

## **Программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Теория решения изобретательских задач» для специальности 131201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства». Авторы: Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г.

## **По НИРС:**

### **Заявки на изобретения:**

1. Заявка №20140083.1 от 10.07.14 на изобретение «Устройство очистки накопительного покрытия промывочного прибора». соавтор: Федотов В.В. (студ. гр. ЕЭ-1-11)
2. Заявка №20140120.1 от 31.10.14 на изобретение «Портативный промывочный прибор». соавторы: Забирова Э.К., Рахимов Д.Р. (студ. гр. ЕФП-1-12)
3. Заявка №                    от                    на изобретение «Шахтная клеть». соавторы: Забирова Э.К., Рахимов Д.Р. (студ. гр. ЕФП-1-12)

## **Патенты:**

1. Патент КР №1647 от 30.06.14 «Дорожное ограждение». соавторы: Нохрин В.Д., Родькин С.А. (студ. гр. ЕФП-1-09)
2. Патент КР №1659 от 31.07.14 «Направляющее устройство». соавторы: Нохрин В.Д., Родькин С.А. (студ. гр. ЕФП-1-09)

## **Конференции, конкурсы, круглые столы:**

1. Ежегодная 7-ая международная конф. молодых ученых и студентов «Современная техника и технологии в научных исследованиях». (Междунар. Научно-исследоват. Центр-геодинамический полигон; Федеральное госуд. Учреждение науки- Научная станция РАН в г.Бишкек), г.Бишкек, 24-25.03.15. Участники: Айтемиров М.К., студ. гр. ЕФП-1-12, с докладом «Совершенствование устройства формирования шпуровых и скважинных зарядов при пневмозаряжении в подземных условиях».
2. Студенческая конф. «Современные научно-технические проблемы» ЕТФ КРСУ, г.Бишкек, 24.04.15. Участники: Забирова Э.К., Рахимов Д.Р. (студ. гр. ЕФП-1-12) с докладом «Шахтная клеть».
3. Круглый стол «Возможности коммерциализации научно-технических разработок детей и молодежи в КР» (Госфонд интеллектуальной собственности при Госслужбе интеллектуальной собственности и инноваций), г.Бишкек, 22.10.14. Участники: Забирова Э.К., Рахимов Д.Р. (студ. гр. ЕФП-1-12) с докладом «О принципиальном построении работы. От идеи до презентации идеи».

### **Награды:**

1. Грамота КРСУ Забировой Э.К., студ. гр. ЕФП-1-12 ЕТФ, за научно-исследовательские разработки. г.Бишкек, 2015г.
2. Грамота КРСУ Рахимову Д.Р., студ. гр. ЕФП-1-12 ЕТФ, за научно-исследовательские разработки. г.Бишкек, 2015г.
3. Грамота ЕТФ КРСУ Забировой Э.К., студ. гр. ЕФП-1-12, за участие в студенческой конф. «Современные научно-технические проблемы». г.Бишкек, 2015г.
4. Грамота ЕТФ КРСУ Рахимову Д.Р., студ. гр. ЕФП-1-12, за участие в студенческой конф. «Современные научно-технические проблемы». г.Бишкек, 2015г.
5. Диплом III степени ЕТФ КРСУ Забировой Э.К., Рахимову Д.Р., студ. гр. ЕФП-1-12, призерам студенческой конф. «Современные научно-технические проблемы». г.Бишкек, 2015г.