**Полученные патенты в 2022 году**

1. Свидетельство на прогр для ЭВМ № **2022660265**, дата госрегистрации **1.06.2022**, «Поточный решатель», авторы Недожогин Н.С., Копысов С.П.
2. Патент на ПМ № **211137**, дата госрегистрации **23.03.2022**, «Корпус дополнительного стоп-сигнала», автор Рябов Д.С.
3. Патент на изобретение № **2770987**, дата госрегистрации **25.04.2022**, «Способ рекультивации земель загрязненных нефтью и нефтепродуктами и устройство для его реализации», авторы: Поспелова И.Г., Возмищев И.В., Кузьмин В.Н.
4. Патент на изобретение № **2772036**, дата госрегистрации **16.05.2022**, (заявка 2019105076 от 22.02.2019), Способ выравнивания страховочно-улавливающей сетки в продольном направлении от провисания, автор Перминов Н.А.
5. Свидетельство на товарный знак УдГУ, № **875263**, дата госрегистрации 10.06.2022,
6. Патент на ПМ № **213399**, дата госрег **08.09.2022**, Феррозондовый магнитометр, авторы: Водеников С.К., Крылов П.Н., Сабанова Л.А.
7. Свидетельство на программу для ЭВМ №**2022666308** дата госрегистрации **08.09.2022** (Завка (ЕА-71513) 2022665114, от 15.08.2022), Программа для диагностики болезни Паркинсона, авторы: Кожевников С.П., Козлов Д.С., Комышев Д.А., Новожилов К.А.…

**Изобретения – 2, ПМ – 2, прогр для ЭВМ – 2, Тов зн - 1**

**Полученные патенты в 2021 году**

1. Патент на **ПМ** № 202657 дата госрегистрации 02.03.2021 Устройство искусственной аэрации подстилочного навоза (заявка № 2020133838 от 15.10.2020), авторы: Иванов А.Г, Касимов Н.Г., Файзуллин М.И., **Закирова** Раушания Равильевна (УдГУ), Костин А.В.
2. Патент на **ПМ** № 202358, дата госрегистрации 12.02.2021 Глушитель шума переменной структуры (заявка 2019144501 от 24.01.2020, авторы: Иванов Ю.В., Туктамышев Александр Викторович.
3. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021613300, дата госр 5.03.2021 (дата заявки 05.03.2021), Определение преобладающего стиля мышления, автор: Карманчиков А.И.
4. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021616418, дата госрегистрации 21.04.2021 (дата заявки 13.01.2021), Расчет категорий помещений по пожарной опасности, авторы: Варламова Д.М., Галиуллин Марат Энзимович.
5. Патент на **ПМ** № 203951, дата госрег. 28.04.2021, (завка на ПМ № 2021103427 от 12.02.2021), Универс фильтр для штанговых глубинных насосов нефтяных скважин, авторы: **Насыров А.М**., Латыпов Ринат Гаязович, Галяутдинов И.И., Карманчиков А.И.
6. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021619272 дата госрегистрации 08.06.2021 (заявка №2021617340 от19.05.2021), Программа создания цифровой модели здания для поиска эксплуатационных ограничений, авторы: Михайлова Анастасия Васильевна (студентка), Игнатьев Александр Юрьевич (студент).
7. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021619490 дата госрегистрации 10.06.2021, (заявка №2021618522 от 03.06.2021), Система управления освещением,авторы: Загуменов С.Ю., Широбокова Т.А.
8. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021619190, дата госрегистрации 07.06.2021, (заявка №2021616409 от 28.04.2021), Способ преобразования текстовой информации в аудиальную, авторы: Иванов А.В., Оленчиков Алексей Дм. (студ)
9. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021661740 дата госрегистрации 14.07.2021 (заявка № 2021617399 от 19.05.2021 Генератор сценариев для моделирования пожаров в здании, авторы: Чирков Борис Владимирович, Михайлова Анастасия Васильевна(студентка), Игнатьев Александр Юрьевич (студент).
10. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021660526 от 29.06.2021, Программа теплового расчета светодиодного светильника, авторы: Широбокова Т.А., Смолин А.В.
11. Патент на изобретение № 2752734, дата госрегистрации 12.08.2021, (заявка на изобретение № 202011742 от 25.05.2020), «Способ наблюдения за астероидами по всей небесной сфере», автор – Перминов Н.А.
12. Патент на изобретение № 2735200, дата госрегистрации 30 июля 2021, (заявка на изобретение № 2020115164 от 30.04.2020), «Способ приведения в действие и устранения страховочно-улавливающего горизонтального ячеистого заграждения над оркестровой ямой», автор – Перминов Н.А.
13. Патент на изобретение № 2756149, дата госрегистрации 28 сентября 2021, (заявка на изобретение № 2020121196 от 26.06.2020), «Устройство для крепления горизонтальной страховочной сетки над оркестровой ямой», автор Перминов Н.А.
14. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021669115 дата госрегистрации 24.11.2021 (заявка 2021667163 от 29.11.2021), Автоматическое управление электродвигателем питательного насоса в котельной, авторы: Шихова Надежда Александровна, Стерхова Т. Н.
15. Свидетельство на прогр для ЭВМ № 2021668539 дата госрегистрации 17.11.2021 (заявка 2021667166 от 29.11.2021), Автоматическое управление электродвигателем питательного насоса в котельной, авторы: Стерхова Т.Н., Шихова Н.А.
16. Патент на изобретение № 2761146 дата госрегистрации 06.12.2021 (заявка 2020124277 от 22.07.2020), «Качели». Автор: Карманчиков А.И.
17. Патент на изобретение № 2753330 от 13.08.2021 Способ снижения силы ветра на объекте при пожаре, автор Перминов Н.А.

**Всего 17, из них 5 изобр, 3 ПМ, 9 прогр. для ЭВМ**

**Полученные патенты в 2020 году**

По состоянию на 31 января 2020 года

1. Карманчиков А.И., Рагимов Орхан патент на ПМ № **198185** дата рег 23 июня 2020 Щит пожарного
2. Иванников В.В., Кабакова А.В., Чайкина А.Ю. патент № **2719276**, дата регистр 17.04.2020, Способ исследования соединений с натягом с применением ультразвуковой томографии.
3. Тарасов В.В., Лоханина С.Ю. патент №**2716496**, дата рег 12.03.2020, Способ оценки износостойкости материала.
4. Мирсаетов О.М., Ахмадуллин К.Б., Колесова С.Б., Шумихин А.А. патент №**2717847**, дата рег.26.03.2020, Способ разработки нефтяной залежи
5. Широбоков С.В., Скоробогатова Р.И., патент №**2728614**, дата рег.30.07.2020, Установка противопожарная
6. Антипина Е.В., Ившин К.С. патент на пром образец № **119830** дата рег. 21.05.2020, Охранно патрульный робот.
7. Бухарина И.Л., Исламова Н.А. патент № **2722206** дата рег. 28.05.2020 Способ приготовления и внесения грибного биопрепарата
8. Перминов Н.А., Перминов Я.Н., патент на ПМ № **198906** дата рег. 31.07.2020. Сиденье мотоцикла
9. Насыров А.М., Карманчиков А.И., Кузьмин Г.Г., патент № **200087** дата регистрации 5.10.2020. Устройство для защиты нефтяного пласта от поглощения жидкости и кольматации. ПМ
10. Иванов Ю.В., Хасанов И.Ф. Устройство виброизоляции винтового пресс-молота Патент на ПМ **200230** дата госрег 13.10.2020.
11. Программа для ЭВМ свидетельство о регистрации **2020663085** от 22.10.2020, Программа оценки обстановки при каскадной гидродинамической аварии» («DamBreak-4-Cascade»), автор - Кольцова Д.С. (заявка № ЕА33244 от 09.09.2020

**Всего - 11**

**5 – Изобретения, 4 – ПМ, 1 – Пром образец, 1 – Прогр. для ЭВМ**

**Патенты полученные в 2019 году**

1. Патент на изобретение № **2693278** государственная регистрация **02.07.2019** (завка № 2017141906 от **30.11.2017**), авторы: Борисова Е.М., Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З., Чаусов Ф.Ф., Харанжевский Е.В., Писарева Т.А. Название: " Способ антикоррозионной обработки поверхности алюминия"
2. Патент на изобретение **№ 2703537** государственная регистрация **21.10.2019** (завка № 2016132955 от **09.08.2016**), Способ изготовления полуфабрикатов иммуноглобулиновых и альбуминовых биопрепаратов из боенской, трупной крови животных, абортной и плацентарной крови человека, авторы: Барсуков А.К., Нестерова О.Ю., Кожевникова О.В., Кузнецов А.И., СкурыгинВ.В., Боталова И.А., Гасников А.С., Захаров А.В., Макарова Е.А., Полещук Л.Ф., Шарафуллин Х.Х.
3. Патент на полезную модель № **190910**, государственная регистрация **16.07.2019**, (заявка № 2018 129680 от **15.08.2018**), Направляющее устройство для потока воздуха в транспортном средстве, автор Карманчиков А.И.
4. Патент на изобретение **№ 2696480**, государственная регистрация **02.08.2019** (завка № 2018108752 от **12.03.2018**), Способ производства гамма-глобулинового полуфабриката с повышенным содержанием противовирусных антител из боенской крови вакцинированных коров, авторы: Захаров А. В.,Барсуков А. К.,Кузнецов А.И., Боталова И.А., Кожевникова О. В., Скурыгин В.В., Гасников А. С., Болкисев С.А., Логинова А.В, Касимова А.Х. Романова Я.А, Полещук Л.Ф., Шарафуллин Х.Х., Нестерова О.Ю.
5. Патент на полезную модель № **192897,** государственная регистрация **04.10.2019**, (заявка № 2019114092 от **08.05.2019**), Нарукавник для самоспасения из ледяной полыньи, авторы: Леонтьев В.А., Макарова Л.Г., Иванов А.Г
6. Патент на изобретение **№ 2708634**, государственная регистрация **10.12.2019**, (заявка № 2018147151 от **28.12.2018**), Электрод конденсатора с двойным электрическим слоем и способ его изготовления, авторы: Писарева Татьяна Александровна, Харанжевский Евгений Викторович, Решетников Сергей Максимович
7. Патент на изобретение **№ 2703123**, государственная регистрация **15.10.2019**, (заявка № 2018143948 от **12.12.2018**), Способ выравнивания страховочно-улавливающей сетки в продольном направлении от провисания, авторы: Перминов Н.А., Перминов Я.Н.

**Патенты полученные в 2018 году**

1. Патент на изобретение 2641613 от 18.01.2018, авторы: Кабакова А.В., Иванников В.П., Способ контроля качества посадок с натягом.
2. Патент на изобретение № 2659032 от 27.06.2018, авторы:

Барсуков Алексей Константинович, Нестерова Ольга Юрьевна, Сасу Нурсия Вазиховна, нет в банке не внес, Кожевникова Ольга Владимировна, Кузнецов Александр Иванович, Панарин Евгений Федорович, нет, Гаврилова Ирина Иосифовна , нет, Полещук Леонтий Федорович, Шарафуллин Харис Хатыпович.

Способ модификации гентамицина сополимером винилпирролидона с диацеталем акролеина.

1. Патент на изобретение № 2670313 от 22.10.2018, Мирсаетов Олег Марсимович (RU), Ахмадуллин Камиль Булатович Способ разработки нефтяной залежи.