

Список патентов и свидетельств полученных Горным университетом с 01.01.2020 по 30.06.2020

Патенты 2020						
№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
1	Бурения скважин	Кучин В.Н. (асп.), Двойников М.В., Куншин А.А. (асп.), Буслаев Г.В.	Скважинный гидромеханический пакер	194454	24.09.2019	Полезная модель
2	Безопасности производств, Патентно-лицензионный отдел	Трушко О.В., Ковшов С.В., Виленская А.В.	Биогенный модуль для комплексной переработки органических отходов в условиях Арктики	194518	05.08.2019	Полезная модель
3	Строительства горных предприятий и подземных сооружений	Смирнова О.М., Черенько А.В. (ст.), Шибанов М.Д. (ст.)	Звукопоглощающий бетон	2708776	18.03.2019	Изобретение
4	Строительства горных предприятий и подземных сооружений	Смирнова О.М., Михайлевский В.Р. (ст.)	Гипсоцементно-пуццолановая композиция	2708779	27.03.2019	Изобретение
5	Химических технологий и переработки энергоносителей	Кондрашева Н.К., Бойцова А.А., Строкин С.В. (ст.)	Способ получения мезофазного пека	2709446	06.05.2019	Изобретение
6	Машиностроения	Максаров В.В., Кексин А.И., Филипенко И.А. (асп.)	Способ магнитно-абразивной обработки	2710085	17.09.2019	Изобретение
7	Инженерной геодезии	Зубов А.В., Елисеева Н.Н. (асп.)	Определение кренов сооружений башенного типа	2019666740	05.12.2019	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
8	Обогащения полезных ископаемых	Александрова Т.Н., Афанасова А.В., Иванов Е.А. (ст.)	Программа для расчета энергии механоактивации сырья интерпретацией термограмм	2019666779	29.11.2019	Программа для ЭВМ
9	Автоматизации технологических процессов и производств	Бойков А.В., Пайор В.А. (маг.), Виноградова А.А.	Программа бесконтактного определения времени истечения сыпучих материалов	2019666824	05.12.2019	Программа для ЭВМ
10	Автоматизации технологических процессов и производств	Бойков А.В., Савельев Р.В. (маг), Васильева Н.В.	Программа бесконтактного определения коэффициентов восстановления сыпучих материалов	2020610264	17.12.2019	Программа для ЭВМ
11	Транспортно-технологических процессов и машин, Геозологии, Автоматизации технологических процессов и производств	Васильева М.А., Нагорнов Д.О., Бойков А.В.	Программа интеллектуального поиска и подбора материала для подготовки научных публикаций	2020610580	25.12.2019	Программа для ЭВМ
12	Электроэнергетики и электромеханики	Коптева А.В., Поддубный Д.А., Коптев В.Ю.	Программа для задания параметров имитационной модели системы управления электроприводом насосной установки трубопроводного транспорта вязкой нефти	2020610581	25.12.2019	Программа для ЭВМ
13	Обогащения полезных ископаемых	Читалов Л.С. (асп.), Львов В.В.	Программа для определения рабочего индекса шарового измельчения Бонда	2020611453	10.01.2020	Программа для ЭВМ
14	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Григорьев М.Б. (маг.), Тананыхин Д.С., Подопригора Д.Г.	Программа для расчета критериев устойчивости и давлений разрыва при эксплуатации скважин, осложненных пескопроявлением	2020611693	27.01.2020	Программа для ЭВМ
15	Инженерной геодезии	Корнилов Ю.Н., Губайдуллина Р.А. (асп.)	Программа для определения координат точки из линейной засечки с учетом систематических погрешностей измеряемых величин	2020611726	10.01.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
16	Транспортно-технологических процессов и машин	Афанасьев А.С., Чудакова Н.В. (асп.)	Программа для реконструкции ДТП по параметрам процесса торможения ТС категории М1 оснащенных системами ABS, EBD, BAS	2020611727	10.01.2020	Программа для ЭВМ
17	Взрывного дела	Чернобай В.И., Молдован Д.В., Ковалевский В.Н.	Программа для определения удельной энергоемкости разрушения горных пород	2020611824	04.02.2020	Программа для ЭВМ
18	Электроэнергетики и электромеханики, Общей электротехники	Скамьин А.Н., Добуш В.С.	Программа расчета мощности и оценки погрешности учета электроэнергии при наличии высших гармоник	2020611826	04.02.2020	Программа для ЭВМ
19	Взрывного дела	Ишейский В.А., Маринин М.А., Должиков В.В.	Построение кривой распределения Розина-Раммлера для анализа гранулометрического состава на основе выборки данных по рассевам	2020611879	27.01.2020	Полезная модель
20	Системного анализа и управления	Ильюшин Ю.В., Афанасьева О.В.	Программа для анализа и управления температурным полем насосно-компрессорной трубы высокопарафинистой нефти в скважине с низким дебетом	2020611880	27.01.2020	Программа для ЭВМ
21	Машиностроения	Кувшинкин С.Ю., Иванова П.В., Глазков В.В.	Программа для определения диапазона возможных значений длин стрелы, рукояти и вместимости ковша карьерного экскаватора	2020611955	30.01.2020	Программа для ЭВМ
22	Системного анализа и управления, Экономической теории	Кухарова Т.В., Кирсанова Н.Ю.	Программа для расчета экономической эффективности использования дожимной компрессорной станции в зависимости от уровня пластового давления нефтяного месторождения	2020611957	30.01.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
23	Разработки месторождений полезных ископаемых	Аргимбаев К.Р., Лигоцкий Д.Н., Логинов Е.В.	Программа для определения параметров буровозрывных работ	2020612017	05.02.2020	Программа для ЭВМ
24	Машиностроения	Федоров А.С. (асп.), Михайлов А.В., Гарифуллин Д.Р. (асп.)	Устройство для формования торфяного сырья в трубчатые куски	195588	23.10.2019	Полезная модель
25	Безопасности производств	Рудаков М.Л., Степанова Л.В. (асп.), Голод В.А.	Средство индивидуальной защиты	195204	19.02.2019	Полезная модель
26	Материаловедения и технологии художественных изделий	Сивенков А.В., Михайлов А.В. (ст.), Кончус Д.А. (асп.), Пряхин Е.И.	Установка для нанесения покрытий в среде легкоплавких металлов	2711701	03.04.2019	Изобретение
27	Геоэкология	Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Сучкова М.В. (маг.), Матвеева В.А., Лытаева Т.А.	Состав для рекультивации почв	2711925	03.04.2019	Изобретение
28	Геоэкологии, Метрологии, приборостроения и управления качеством	Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Матвеева В.А., Чукаева М.А., Громыка Д.С. (ст.)	Способ очистки почв от тяжелых металлов	2712542	29.07.2019	Изобретение
29	Физической химии, Патентно-лицензионный отдел	Черемисина О.В., Виленская А.В., Сергеев В.В., Федоров А.Т. (асп.), Алферова Д.А. (ст.)	Способ отделения иттрия и иттербия от примесей титана	2713766	06.11.2019	Изобретение

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
30	Обогащения полезных ископаемых	Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Романенко С.А. (асп.), Ушаков Е.К. (асп.)	Способ прямой селективной флотации свинцово – цинковых руд	2713829	14.10.2019	Изобретение
31	Разработки месторождений полезных ископаемых	Лодус Е.В., Монтиков А.В.	Термонагружатель к стенду для испытания образцов материалов	2714516	29.07.2019	Изобретение
32	Информатики и компьютерных технологий	Цветков П.С., Королев К.А. (ст.)	Программа оценки запасов нефтяного месторождения в условиях неопределенности исходных данных	2020612185	05.02.2020	Программа для ЭВМ
33	Геоэкологии	Данилов А.С., Петров Д.С., Солнышкова М.А. (асп.)	Программа для автоматизированного расчета кратности разбавления сточных вод в водотоках	2020612186	05.02.2020	Программа для ЭВМ
34	Геоэкологии, Геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Бабенко Д.А. (асп.), Горелик Г.Г., Пашкевич М.А	Программы для комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод	2020612187	05.02.2020	Программа для ЭВМ
35	Информатики и компьютерных технологий	Коробицына М.А., Крыльцов С.Б., Маховиков А.Б.	Программа для формирования шаблонов документов с целью автоматизации документооборота	2020612220	03.02.2020	Программа для ЭВМ
36	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Гуныкин А.С. (асп.), Мардашов Д.В.	Программа для моделирования активации естественных трещин при глушении скважин	2020613106	19.02.2020	Программа для ЭВМ
37	Разработки месторождений полезных ископаемых, Организации и управления	Сидоренко А.А., Ильинец А.А. (асп.), Сидоренко С.А.	Программа для расчета смещений контура участковой подготовительной выработки при разработке свит пологих угольных пластов	2020613204	26.02.2020	Программа для ЭВМ
38	Автоматизации технологических	Шестаков А.К. (асп.),	Программа управления процессом загрузки	2020613329	05.03.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
	процессов и производств	Васильева Н.В., Бойков А.В.	катодов в катодосдиричную машину при производстве меди			
39	Транспорта и хранения нефти и газа	Султанбеков Р.Р. (асп.), Назарова М.Н., Мазуренко Н.А. (маг.)	Программа расчета плотности, кинематической вязкости, содержания серы и воды для смешения нефти и нефтепродуктов	2020613357	10.01.2020	Программа для ЭВМ
40	Разработки месторождений полезных ископаемых	Сидоренко А.А., Алексеев В.Ю. (асп.), Сиренко Ю.Г.	Программа для расчета и визуализации параметров зон повышенного горного давления от целиков	2020613424	05.03.2020	Программа для ЭВМ
41	Автоматизации технологических процессов и производств, Инженерной геодезии	Казанцев А.И., Бойков А.В., Фёдорова Э.Р.	Программа для моделирования погрешности определения положения поверхностных грунтовых марок	2020613509	05.03.2020	Программа для ЭВМ
42	Геоэкологии	Данилов А.С., Корельский Д.С., Матвеева В.А.	Программа для автоматизированного расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных потоков	2020613510	05.03.2020	Программа для ЭВМ
43	Разработки месторождений полезных ископаемых, Взрывного дела	Сидоренко А.А., Казанин О.И., Белова Д.В. (асп.)	Программа для оценки влияния длины лавы на производительность комплексно механизированных длинных очистных забоев	2020613669	19.03.2020	Программа для ЭВМ
44	Бурения скважин	Двойников М.В., Купавых К.С., Купавых А.С. (асп.)	Программа для определения влияния частоты прокладываемых импульсов давления на эффективность гидродинамического воздействия на пласт	2020613774	12.03.2020	Программа для ЭВМ
45	Взрывного дела	Виноградов Ю.И., Хохлов С.В., Баженова А.В. (асп.)	Программа для расчета параметров развала взорванной горной массы	2020613932	16.03.2020	Программа для ЭВМ
46	Организации и управления,	Маринина О.А.,	Программа для расчета содержания	2020613990	12.03.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
	Взрывного дела	Хохлов С.В., Баженова А.В. (асп.)	полезного компонента и выхода товарной руды (металла) в условиях волатильных параметров БВР			
47	Разработки месторождений полезных ископаемых	Иванов В.В., Лигоцкий Д.Н., Дзюрич Д.О. (асп.)	Программа для определения параметров заходки экскаватора в обводнённом забое	2020614350	19.03.2020	Программа для ЭВМ
48	Обогащения полезных ископаемых	Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Кузнецов В.В. (ст.), Савельев Я.С. (сторонний)	Способ переработки техногенного полиметаллического сырья для извлечения стратегических металлов	2716345	07.11.2019	Изобретение
49	Транспорта и хранения нефти и газа	Воронов В.А., Мартыненко Я.В. (маг)	Способ отбора проб сжиженного природного газа (СПГ)	2716442	06.11.2019	Изобретение
50	Строительства горных предприятий и подземных сооружений	Смирнова О.М., Бажин В.Ю.	Гибридный цемент	2716661	12.09.2019	Изобретение
51	Транспортно-технологических процессов и машин	Васильева М.А., Кускильдин Р.Б., Колобова З.А. (ст.)	Способ нанесения полимерного покрытия	2717271	29.07.2019	Изобретение
52	Механики, Машиностроения	Шишкин Е.В., Шишкин П.В., Голиков Н.С.	Вибрационная щековая дробилка	2717494	29.05.2019	Изобретение
53	Электроэнергетики и электромеханики, Общей электротехники	Бельский А.А., Старшая В.В. (асп.), Добуш В.С	База даны фотоэлектрических панелей с нормальной (паспортной) мощностью от 100 Вт	2020620747	03.04.2020	База данных
54	Организации и управления	Ильинова А.А.,	Программа выбора оптимального варианта	2020614884	03.04.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
		Череповицын А.Е., Цветков П.С., Наталенко С.В. (ст.)	разработки месторождения нефти в осложненных условиях			
55	Общей электротехники	Смирнов А.И. (асп.), Иванченко Д.И., Войтюк И.Н.	Программа для расчета токов короткого замыкания в сетях с распределительными источниками энергии	2020614885	03.04.2020	Программа для ЭВМ
56	Электроэнергетики и электромеханики	Абрамович Б.Н., Сенчило Н.Д. (асп.), Бабанова И.С.	Способ оценки технического состояния потребителя-регулятора на основе нейросетевого диагностирования	2719507	16.12.2019	Изобретение
57	Машиностроения	Юнгмейстер Д.А., Исаев А.И., Королев Р.И. (асп.), Соболева П.Д. (асп.)	Устройство для разрушения горных пород ударными импульсами	2720041	16.04.2019	Изобретение
58	Машиностроения	Вагапова Э.А. (асп.), Худякова И.Н. (асп.), Иванов С.Л.	Установка для обезвоживания торфа	2720341	29.07.2019	Изобретение
59	Общей электротехники	Яковлева Э.В., Герри Диас Даниель (асп.)	Программа для исследования режимов работы солнечных батарей	2020615141	03.04.2020	Программа для ЭВМ
60	Разработки месторождений полезных ископаемых	Сидоренко А.А., Мешков А.А., Дмитриев П.Н.	Программа для расчета метановыделения и построения зон формирования метанообильности выработанных пространств длинных очистных забоев	2020615142	03.04.2020	Программа для ЭВМ
61	Организации и управления	Цветкова А.Ю., Васильев Ю.Н., Соловьева В.М. (асп.)	Программа для эколого-экономической оценки эффективности комплексного использования минерального сырья	2020615746	15.05.2020	Программа для ЭВМ
62	Автоматизации технологических	Губин В.В.,	Программа для генерации управляющего	2020615692	15.05.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
	процессов и производств	Дарьин А.А., Смирнов А.Г.	кода на языке программирования IEC 61131-3 Ladder Diagram»			
63	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Раупов И.Р., Бондаренко А.В. (асп.), Мардашов Д.В.	Программа для расчета технологических параметров закачки жидкости в скважину	2020615617	18.05.2020	Программа для ЭВМ
64	Организации и управления	Крук М.Н., Ильинова А.А., Ромашева Н.В.	Программа для эколого-экономической оценки потенциального ущерба воздушным ресурсам от стационарных источников загрязнения	2020615671	18.05.2020	Программа для ЭВМ
65	Безопасности производств	Ковшов С.В., Гридина Е.Б., Туманов М.В.	Программа для расчета среднесменной концентрации пыли в воздухе рабочей зоны	2020615745	18.05.2020	Программа для ЭВМ
66	Информатики и компьютерных технологий, Социологии и психологии	Сарапулова Т.В., Шарок В.В., Выдря А.А. (ст)	Программа для автоматизированного преобразования ссылок в тексте в соответствии со списком литературы	2020615549	18.05.2020	Программа для ЭВМ
67	Общей электротехники, Электроэнергетики и электромеханики	Лутонин А.С. (асп.), Шклярский Я.Э., Шклярский А.Я.	Программа для расчета управляющих токов во вращающейся системе координат d-q в зависимости от заданных параметров скорости и крутящего момента для синхронного двигателя с постоянными магнитами	2020615693	18.05.2020	Программа для ЭВМ
68	Электроэнергетики и электромеханики	Жуковский Ю.Л., Васильев Б.Ю., Королев Н.А.	Программа для определения оптимальных параметров систем управления асинхронного двигателя электропривода с преобразователем частоты	2020615940	18.05.2020	Программа для ЭВМ
69	Системного анализа и	Кухарова Т.В.,	Программа для анализа оптимальных	2020615647	18.05.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
	управления, Строительства горных предприятий и подземных сооружений	Мартиросян А.В., Комолов В.В. (асп.)	способов устройства свай зданий и полузаглубленных сооружений			
70	Бурения скважин	Двойников М.В., Куншин А.А. (асп.), Полянский С.Д. (ст.)	Программа для определения виброускорения при затухающих осевых колебаниях бурильной колонны	2020615753	27.05.2020	Программа для ЭВМ
71	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Исламов Ш.Р. (асп.), Йована Милич (маг.), Мардашов Д.В.	Программа для подбора и расчета основных параметров жидкостей глушения скважины при подземном ремонте	2020615706	27.05.2020	Программа для ЭВМ
72	Организации и управления	Пономаренко Т.В. , Решетнёва Е. (асп.)	Программа по применению МКАР при выборе направления развития энергетического сектора Республики Молдова	2020615938	15.05.2020	Программа для ЭВМ
73	Автоматизации технологических процессов и производств	Кашин Д.А. (асп.), Кульчицкий А.А., Фёдорова Э.Р.	Программа определения геометрических параметров брикетированных материалов на основе анализа изображений	2020615959	27.05.2020	Программа для ЭВМ
74	Электроэнергетики и электромеханики	Васильев Б.Ю., Ле Ван Тунг (асп.)	Программа для выбора оптимального вектора управляющего напряжением в методе управления мощностью и прямого управления моментом двигателя на преобразователе частоты	2020616020	18.05.2020	Программа для ЭВМ
75	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Исламов Ш.Р. (асп.), Йована Милич (маг.), Мардашов Д.В.	Программа для подбора фракционного состава микрокальцита для блокирующей углеводородной жидкости глушения нефтяной скважины в условиях трещинно-порового коллектора	2020616170	18.05.2020	Программа для ЭВМ
76	Бурения скважин	Двойников М.В., Куншин А.А. (асп.)	Программа для определения необходимой нагрузки на долото при бурении скважины с	2020616213	12.03.2020	Программа для ЭВМ

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
			учетом виброусорений КНБК			
77	Безопасности производств	Рудаков М.Л., Степанова Л.В. (асп.), Голод В.А.	Средство индивидуальной защиты	197997	31.12.2019	Полезная модель
78	Электроэнергетики и электромеханики, Общей электротехники	Бельский А.А., Глуханч Д.Ю. (маг.), Добуш В.С., Пудкова Т.В.	Комплекс автономного электроснабжения пункта сбора данных системы обнаружения утечек жидких углеводородов	2723344	16.12.2019	Программа для ЭВМ
79	Химических технологий и переработки энергоносителей	Кондрашева Н.К., Смышляева К.И. (асп.), Рудко В.А.	Способ получения судового маловязкого топлива	2723115	29.11.2019	Изобретение
80	Химических технологий и переработки энергоносителей	Кондрашева Н.К., Еремеева А.М. (асп.), Нелькенбаум С.Я., Нелькенбаум К.С.	Противоизносная присадка к дизельному топливу с ультразвуком содержанием серы	2723116	08.10.2019	Изобретение
81	Строительства горных предприятий и подземных сооружений	Карасев М.А., Синегубов С.Ю., Попов М.Г., Вильнер М.А. (асп.), Нгуен Тай Тиен (асп.)	Способ возведения искусственных предохранительных ледопородных целиков при разработке месторождений в криолитозоне	2723317	04.12.2019	Изобретение
82	Геоэкологии	Пашкевич М.А., Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Сагайдак А. (маг.)	Способ получения органоминеральной добавки	2723401	06.08.2019	Изобретение

Патенты 2020

№	Кафедра	Ф И О авторов	название	№ патента	Дата приоритета	Тип интеллектуальной собственности
83	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, Системного анализа и управления	Ильюшин Ю.В., Сандыга М.С. (асп.)	Программа для моделирования теплофизических свойств высокопарафиновой нефти	2020616220	18.05.2020	Программа для ЭВМ
84	Гидрогеологии и инженерной геологии	Ерзова В.А. (асп.), Судариков С.М.	Программа для оценки безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов	2020616584	04.06.2020	Программа для ЭВМ
85	Машиностроения	Худякова И.Н. (асп.), Иванова П.В., Иванов С.Л.	Программа для оценки объема добычи торфяного сырья и рабочих параметров комплекса в системе «добыча-переработка	2020616466		Программа для ЭВМ
86	Разработки месторождений полезных ископаемых	Зубов В.П., Сокол Д.Г. (асп.)	Способ интенсивной бесцеликовой разработки пластов полезных ископаемых на больших глубинах	2723412	29.10.2019	Изобретение
87	Физического воспитания, Автоматизации технологических процессов и производств	Руденко Г.В., Панченко И.А., Котелева Н.И.	Программа определения предрасположенности к видам спорта	2020616706	10.06.2020	Программа для ЭВМ
88	Транспортно-технологических процессов и машин	Сафиуллин Р.Н., Сорокин К.В. (ст.)	Имитационная система контроля качества моторного масла транспортных средств	2724072	14.10.2019	Изобретение