

**План
научно-исследовательской работы
МФ
на 2019-2020 год**

№№ п/п	Мероприятия (наименование работ)	Сроки выполнения	Исполнители
1	<p>Выполнение НИР</p> <p>1. Разработка и изготовление и испытание новой конструкции поворотного узла конвейера с поворотом грузопотока на угол 90° в плоскости почвы выработки для систем забойной выемки и криволинейных выработок (госбюджетная тема)</p> <p>2. Разработка специальных технологических сред для уменьшения износостойкости режущего инструмента</p> <p>3. Разработка технологии термофрикционной обработки труднообрабатываемых материалов с импульсным охлаждением позволяющего замену твердосплавного инструментального материала на конструкционные стали</p> <p>4. Разработка и внедрение технологии изготовления огнеупорных материалов для металлургической промышленности с оптимальной пористостью и повышенной термостойкостью</p> <p>5. Разработка и внедрение производства песчано-смоляных форм при нестационарном давлении с целью улучшения качества готовой продукции»</p> <p>6. Совершенствование технологии изготовления прецизионных отливок из сложнолегированных сталей с гомогенизированной структурой и улучшенными свойствами с использованием сырья Казахстанского содержания</p>	<p>Июнь 2020</p> <p>Декабрь 2019</p> <p>Июнь 2020</p> <p>01.09.2019 31.11.2020</p> <p>01.09.2019 31.11.2020</p> <p>01.09.2019 31.11.2020</p>	<p>Бейсембаев К.М. Нокина Ж.Н.</p> <p>Жетесова Г.С Юрченко В.В.</p> <p>Шеров К.Т.</p> <p>Исагулов А.З. Куликов В.Ю.</p> <p>Исагулов А.З. Куликов В.Ю.</p> <p>Квон С.С</p>
2	<p>Публикация результатов НИОКР:</p> <p>2.1 Публикация статей – 60</p> <p>В том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в рейтинговых казахстанских журналах – 30; - зарубежных журналах: <p>(РИНЦ) – 15;</p> <p>(Томсон Рейтерс и Скопус) - 15.</p>	<p>В течение года</p>	<p>ППС кафедры</p>

	4.2 Участие в конференциях – 100 В том числе: - в республиканских/межвузовских – 40; - в международных - 60		
3	Изобретательская деятельность Подача 10 заявок на получение инновационных патентов и 20 СИС	В течение года	ППС
-	Международная деятельность Совместная публикация 2 статей по НИР: - с Вильнюсским техническим университетом по теме «Лазерная модификация поверхности газотермических покрытий на основе дисперсных порошков»; - С Томским политехническим университетом "Гидравлический привод вибростата для тестирования технических продуктов методом случайной вибрации" - Подготовка научно-педагогических кадров через аспирантуру - Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова (г.Бишкек) – Буканов Ж.У. - совместная публикация результатов НИОКР с УрФУ имени первого президента РФ Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) Статьи-3 Доклады-3 - Участие в проекте по дуальному обучению в колледжах и вузах РК по строительным специальностям совместно с фирмой Кнауф	Май 2020	Жаркевич О.М. Никонова Т.Ю. Исагулов А.З. Куликов В.Ю. Готтинг В.В.
5	Научно-исследовательская работа со студентами и магистрантами	По плану НИРСМ	ППС кафедры
6	Проведение кафедральных семинаров	По плану	Жаркевич О.М.