

**Выписка №5 из Протокола заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции"
№1 от 10-13 марта 2020 г.**

Дата проведения заседания		10-13 марта 2020 года		
Дата принятия решения		10-13 марта 2020 года		
Председательствовал		Купчишин Анатолий Иванович		
Характер вопроса		Рассмотрение специализированных научных направлений по программно-целевому финансированию научных исследований на 2020-2022гг.		
№ п/п	Письмо КН МОН РК	Подприоритеты по специализированным научным направлениям	Решение совета	Обоснование
1	<p>КН МОН РК №109/16-4 от 13.02.2020</p> <p>КН МОН РК № 219/16-4 от 28.02.2020</p> <p>КН МОН РК № 195/16-5 от 24.02.2020</p> <p>КН МОН РК № 210/16-4 от 28.02.2020</p>	<p>1.1 Прикладные исследования в области химической науки</p> <p>1.2 Исследования в области наук о земле</p> <p>1.3 Геология и разработка месторождений полезных ископаемых</p> <p>1.4 Комплексное и безотходное использование минерального сырья</p> <p>1.5 Управление водными, почвенными и биологическими ресурсами</p> <p>1.6 Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии</p> <p>1.7 Комплексная переработка углеводородного сырья</p> <p>1.8 Композиционные материалы</p> <p>1.9 Наноматериалы и нанотехнологии</p> <p>1.10 Биомедицинские материалы, биологически активные вещества, биологические и медицинские препараты</p> <p>1.11 Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов</p> <p>1.12 Промышленная биотехнология</p> <p>1.13 Производство и обработка металлов и материалов</p> <p>1.14 Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания</p> <p>1.15 Системы по переработке промышленных и бытовых отходов</p> <p>1.16 Системы снижения уровня выбросов парниковых газов</p> <p>1.17 Применения альтернативных источников энергии</p> <p>1.18 Геоинформационные системы в окружающей среде</p> <p>1.19 Информационные системы производства продукции и материалов</p> <p>1.20 Каталитические системы и технологии</p> <p>1.21 Полимерные материалы со специальными свойствами</p> <p>1.22 Архитектура, строительные технологии, материалы и конструкции</p>	Одобрено	По итогам открытого голосования Совет одобрил актуальные специализированные направления

Председатель Совета



Купчишин Анатолий Иванович