

**Перечень проектов, предложенных на рассмотрение Экспертной группы
«Рациональное природопользование» 22.04.15 г.**

1. Создание технологии комплексной переработки отходов химической промышленности для производства товарной продукции с высокой добавленной стоимостью
2. Разработка аппаратно-программного комплекса морских магнитотеллурических исследований на базе МТ станций нового поколения
3. Исследование, проектирование и производство гаммы модульных импортозамещающих буровых установок и комплектов бурового инструмента
4. Разработка комплексной технологии вскрытия пластов и освоения скважин на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа
- 5-6. Разработка технологии для создания системы высокоразрешающей сейсморазведки 3Д на основе гидрофона нового поколения на принципах молекулярно-электронного переноса с преобразующим элементом планарного типа для сейсмических и инженерных исследований
7. Научное, проектно-конструкторское и технологическое обоснование, разработка и организация изготовления комплектующих и импортозамещающих изделий для горнодобывающего оборудования
8. Разработка технологий и образцов радиоэлектронных изделий для ракетно-космической и атомной промышленности на основе рационального использования отходов и неликвидных групп природного алмазного сырья с целью повышения показателей эффективности его переработки и рационального использования
9. Конструирование комплексной технологии создания российского производства запорной и регулирующей арматуры на основе применения электрошлаковой выплавки при модернизированном использовании материалов нового поколения
10. Разработка модульной географической информационной системы для трехмерного моделирования природных и техногенных сред
11. Разработка опытно-промышленного образца установки по комплексной переработке гидроминеральных ресурсов Тюменской области инновационным безреагентным способом в товарный продукт с годовой производительностью по йоду до 10 т, по бромю до 20 т, по дистилляту 300 000 т, гипохлориту натрия 5 т, хлориду кальция 200 т, гидроксиду магния 300 т
12. Разработка авиационного комплекса гиперспектрального мониторинга состояния газопроводов
13. Создание российской научно-технологической базы региональной прикладной системы оперативной океанографии на основе дистанционного мониторинга морских акваторий, пространственной сети контактных измерений и математических прогностических моделей с усвоением данных

14. Разработка высокоэффективного технологического комплекса оборудования для добычи твердых полезных ископаемых северных и арктических районов
15. Создание семейства импортозамещающих энергосберегающих установок, основанных на применении инновационных технологий для опреснения морской воды и получения дистиллята из сточных вод производительностью до 10 м куб./час
16. Разработка основ технологии подбора оптимальных ПАВ-полимерных композиций и каталитических агентов для повышения коэффициента извлечения нефти
17. Разработка высокоэффективной технологии и организация опытного производства пектина из возобновляемого сырья методом промышленной биотехнологии
18. Разработка комплексной безотходной экологически чистой технологии переработки морского биологического сырья в условиях прибрежных рыбоперерабатывающих производств, с получением экспортно-ориентированной продукции с высокой добавленной стоимостью
19. Разработка технологии глубокой химической переработки вторичного полиэтилентерефталата
20. Создание отечественных гусеничных самосвалов для добычи полезных ископаемых и строительства
21. Разработка технологии и оборудования для сварки магистральных нефте- и газопроводов под мощным ультразвуковым воздействием
22. Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, направленные на повышение эффективности геофизических методов разведки углеводородов в условиях Восточной Сибири и Арктического шельфа, путем создания и освоения импортозамещающих модификаций импульсных электромагнитных источников сейсмических волн
23. Разработка системы оперативного мониторинга солнечной активности и методов кратковременного и долгосрочного прогноза гелиогеофизического воздействия. Возрождение национальной Службы Солнца
24. Разработка и обоснование технологии эффективного использования техногенных отходов, образующихся на предприятиях открытой угледобычи и углеобогащения
25. Разработка жидкостных турбодетандеров для сжижения природного газа
26. Разработка научно-технологических основ извлечения РЗМ и утилизации хвостов гидрометаллургической переработки фосфогипса, создание на их базе проектно-конструкторской документации завода по комплексной переработке фосфогипса и строительство завода
27. Разработка комплексной технологии добычи и переработки газа угольных месторождений России

28. Создание конкурентоспособной электроразведочной технологии ЗСБ-СВ в наземном (ЗСБ-СВ-Н) и морском (ЗСБ-СВ-М) вариантах для поисков и разведки месторождений углеводородов (нефти, газа, конденсата) на территориях Субарктики и Арктики РФ
29. Разработка и создание технологий производства эмульгаторов и структурообразователей, а также новых эмульгирующих систем на основе растительного сырья и продуктов его переработки
30. Создание и промышленное внедрение на месторождениях Республики Саха (Якутия) малотоннажной энергохимической технологии прямого получения метанола из природного и попутного нефтяного газа
31. Разработка и создание комплексной технологии глубокой переработки побочных продуктов сульфатно-целлюлозного производства в широко востребованные высокотехнологичные компоненты, обеспечивающие импортозамещение в шинной, медицинской, косметической и пищевой отраслях российской промышленности
32. Разработка кислотной технологии получения глинозема из российского высококремнистого сырья
33. Разработка технологий производства импортозамещающих синтетических смазочных материалов для нефтегазовой отрасли, пригодных для эксплуатации в экстремальных условиях