Сборник научно-исследовательских работ в области экологии Алматы 2021 . Предложение к содержанию. *Версия 22 .Х1.2021*

1. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И ПРАВОВАЯ БАЗЫ
* Международные договора , конвенции,
* Экологический кодекс, кодексы, законы РК,
* Международное сотрудничество
* «Международное сотрудничество в достижении целей устойчивого развития
* «Устойчивое природопользование и регулирование охраны окружающей среды»,
* Экологические инновации и зеленые технологии».

2.ПРИКЛАДНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕКИЕ и ИНЖЕНЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

* Исследования в составе ОВОС
* Почвы, воздух, вода, биоразнообразие и др.
* Промышленная экология
* Управление отходами
* Инженерно -Геофизические изыскания
* Гидрологические изыскания
* Мониторинговые наблюдения \ изыскания
* Международное сотрудничество

3.Оценка (современное состояние ) состояния компонентов окружающей среды

* новые методы исследования компонентов ОС ( методики, оборудование, результаты )
* "Факторы окружающей среды и здоровье Населения ";(Кайдакова Н.Н, .)
* Экологическая , продовольственная , санитарная безопасность населения
* Экосистемы . Состояние . Безопасность. Угрозы.
* растительный и животный мир суши и шельфа
* растительный и животный мир моря и шельфа
* результаты комплексных исследований
* оценка экосистемных услуг
* Международное сотрудничество

4.Прогнозы изменений в окружающей среде

* прогноз и оценка процессов развития опасных природных \ техногенных процессов
* оценка воздействия климатических изменений на экосистемы
* оценка воздействия клим. изменение на биоразнообразие
* прогноз и оценка последствий развития техногенных \антропогенных процессов ( освоение месторождений, строительство, промобъекты, полигоны отходов, затопленные нефтяные скважины ) на ОС
* Трансграничное загрязнение
* Международное сотрудничество

5 водный сектор

*Раздел 1. Море*

* Морские экологические исследования
* Воздействие производственной деятельности на компоненты морской среды.
* тенденции в изменениях компонентов морской среды под воздействием природных и техногенных факторов .
* Прогноз воздействия Аварийных ситуаций ( разливы нефти, выбросы в атмосферу, затопленные нефтяные скважины) на морскую среду
* Защита морских экосистем

*Раздел 2. Поверхностные воды*

* международные \ трансграничные водотоки
* оценка воздействия ГЭС, плотин и гидросооружений на водные источники и околоводные экосистемы .
* Экосток. Экологические попуски.
* Международное сотрудничество

 6.ООПТ

* Состав, категории и распределение ООПТ по территории РК (биосферные резерваты, трансграничные ООПТ РК).
* Перспективы развития ООПТ в РК

Исследования.

Периодические наблюдения

* Обязательные исследования
* Итоги исследований

Экологический туризм и рекреация

Музеи и фонды ООПТ

Международное сотрудничество

Опыт создания Морских ООПТ ( Мирхашимов . Полканов, Климов )