

Теми

дипломних робіт та магістерських дисертацій на 2019-2020 н.р.

доцента Ковалю О.В.

Бакалаври

Тема: НДР 0117U003799 «Система моделювання гідроакустичних процесів з використанням ГІС-платформи»

1. Побудова типового сценарію аналітичної діяльності
2. Побудова сценарію відображення геоінформації на прикладі формування сцени руху морського об'єкту
3. Побудова наступного кроку сценарію аналітичної діяльності
4. Побудова типового сценарію аналітичної діяльності з нечіткими умовами (використання механізму лінгвістичних змінних)

Тема: В рамках підготовки міжнародних договорів

1. Аналіз показників міжнародного співробітництва організації в науково-технічній сфері в різних країнах.
 2. Аналіз міжнародного співробітництва організації з метою його моніторингу.
 4. Аналіз характеристик даних, що збираються з відібраних джерел науково-технічної інформації.
 5. Створення шаблонів збору даних, які налаштовуються та масштабуються.
 6. Позичування цільових сайтів для збору науково-технічних інформації.
 7. Активний автоматизований збір даних різного формату.
- Бакун Богдан, ТІ-61, до 1 лютого
8. Концептуальна модель бази даних науково-технічної інформації, яка збирається з різних джерел і бази знань для оцінки рівня міжнародного співробітництва організації.
 9. Попередня обробка даних (в тому числі заповнення відсутніх даних, видалення аномальних даних, згладжування даних для вирішення завдання зниження випадкових шумів, стиснення і нормалізації даних).
- Волков Олександр, ТІ-61, до 1 лютого
10. Кластеризація даних, що збираються з відібраних джерел науково-технічної інформації.