

Теми курсових робіт з дисципліни

« Моделювання і прогнозування стану довкілля »

1. Моделі динаміки біологічної популяції
2. Моделювання трофічних ланцюгів
3. Моделі динаміки популяції в умовах антропогенного навантаження
4. Моделювання взаємодії між біологічними популяціями
5. Динаміка забруднення водного середовища (на прикладі конкретного водного об'єкта)
6. Моделювання розповсюдження полютантів в атмосфері
7. Динаміка викидів від пересувних джерел забруднення населеного пункту
8. Динаміка викидів від стаціонарних джерел забруднення населеного пункту
9. Аналіз складу забруднення атмосферного повітря населеного пункту
10. Використання ГІС-технологій в моделюванні і прогнозуванні стану навколишнього середовища
11. Аналіз структури заповідного фонду України
12. Моделювання шумового забруднення в зоні діяльності аеропорту
13. Моделювання забруднення повітря в зоні діяльності авіапідрприємства
14. Моделювання забруднення компонентів довкілля в зоні діяльності аеропорту
15. Моделювання ризиків авіаперевезень
16. Моделювання розповсюдження радіонуклідів у навколишньому середовищі
17. Камерні моделі розповсюдження радіонуклідів у навколишньому середовищі
18. Кореляційно-регресійний аналіз екологічних процесів
19. Багатофакторний аналіз екологічних процесів
20. Використання методів теорії ігор у моделюванні процесів навколишнього середовища
21. Моделювання урбанізаційних процесів в Україні (Європі, світі)
22. Структурний аналіз населення України (Європи, світу)
23. Динаміка населення України (Європи, світу)
24. Моделювання розповсюдження епідемій
25. Моделювання міграційних процесів
26. Динаміка накопичення обсягів ТПВ на звалищах (конкретного регіону України)
27. Кореляційно-регресійний аналіз викидів і скидів АЕС України

28. Моделювання аерозольної міграції золошлаків ТЕС

Вимоги до оформлення курсових робіт:

1. Зразок титульного аркушу знаходиться у Додатку 1.
2. Шрифт Times New Roman, кегль 14 пт.
3. Міжрядковий інтервал 1,15.
4. Лівий, верхній і нижній відступи 20 мм, а правий – 15 мм.
5. Всі рисунки виконуємо у редакторі Microsoft Office Word.
6. Всі формули виконуємо за допомогою: Вставка → Об'єкт → Microsoft Equation 3.0 і вище
7. Всі таблиці виконуються у редакторі Microsoft Office Word

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій

Кафедра екології

Курсова робота

на тему: « _____ »

з дисципліни: «Моделювання і прогнозування стану довкілля»

Виконав студент групи ФЕБІТ -301

Київ 2023