

Лабораторні роботи

ГЕОМЕТРИЧНИЙ ПОШУК

1. *Задача про приналежність точки* простому (А) та опуклому (Б) многокутнику
2. *Локалізація точки на планарному розбитті*: метод ланцюгів
3. *Локалізація точки на планарному розбитті*: метод смуг (А), метод деталізації триангуляції (Б), метод трапецій (В)
4. *Регіональний пошук*: метод 2-d дерева (А), метод дерева регіонів (Б)

ОПУКЛА ОБОЛОНКА

5. *Швидкобол*
6. *Метод «розділай та владарюй»* (для мінімуму точок метод Джарвіса)
7. *Динамічні алгоритми побудови опуклої оболонки*: алгоритм Препарати (А) та динамічна підтримка ОО (Б)
8. *Алгоритм апроксимації ОО* (А) та ОО простого многокутника (Б)

БЛИЗЬКІСТЬ

9. *Діаграма Вороного*: метод Форчуна
10. *Триангуляція Делоне*: рандомізований інкрементний алгоритм

ІПС-31

Варіант	1 (АБ)	3 (АБВ)	4 (АБ)	7 (АБ)	8 (АБ)	Студент
1	А	А	А	А	Б	Борисюк Васирина-Катерина
2	Б	А	А	А	А	Волохоненко Богдан
3	А	Б	А	Б	Б	Гайдученко Ілля
4	Б	Б	А	А	Б	Григорчук Максим
5	А	В	Б	А	А	Губернатор Олег
6	Б	В	Б	Б	Б	Домбровський Станіслав
7	А	А	Б	А	А	Ковальчук Максим
8	Б	А	Б	А	Б	Кореневський Ілля
9	А	Б	А	Б	Б	Краснощок Іван
10	Б	Б	А	А	А	Кузьмич Анастасія
11	А	В	А	А	Б	Куценко Євгеній
12	Б	В	А	Б	А	Логач Михайло
13	А	А	Б	А	Б	Микитюк Остап
14	Б	А	Б	А	Б	Миронюк Тарас
15	А	Б	Б	Б	А	Олексишин Олексій
16	Б	Б	Б	А	Б	Осока Данііл
17	А	В	Б	Б	А	Пономарьов Микита
18	Б	В	А	Б	Б	Рамик Іван
19	А	А	А	А	Б	Руденко Богдан
20	Б	А	А	А	А	Саллям Салех
21	А	Б	Б	Б	Б	Скрипник Андрій
22	Б	Б	Б	А	А	Снеговський Владислав
23	А	В	Б	А	Б	Тютюшкін Данило
24	А	В	Б	А	Б	Тяпко Владислав
25	А	А	А	Б	А	Цубін Софія
26	Б	А	А	А	Б	Шкарупа Микита
27	А	Б	А	Б	А	Щербак Денис
28	Б	Б	А	А	Б	Якименко Владислав

ІПС-32

Варіант	1 (АБ)	3 (АБВ)	4 (АБ)	7 (АБ)	8 (АБ)	Студент
1	А	А	А	А	Б	Бондарець Дарина
2	Б	А	А	Б	А	Гладкий Антон
3	А	А	А	А	А	Григорович Олег
4	А	Б	А	Б	Б	Грищенко Юрій
5	Б	Б	Б	А	Б	Дацюк Віталій
6	А	Б	Б	Б	А	Івашин Дарій
7	Б	В	Б	А	А	Іоффе Андрій
8	А	В	Б	Б	Б	Краснопір Тимур
9	А	В	А	А	Б	Курдельчук Тетяна
10	Б	А	А	Б	А	Левчук Ярослава
11	А	А	А	А	А	Липинець Ярослав
12	Б	А	А	Б	Б	Луценко Сергій
13	А	Б	Б	А	Б	Мазур Дарина
14	А	Б	Б	Б	А	Макаренко Наталія
15	Б	Б	Б	А	А	Масол Каріна
16	А	В	Б	Б	Б	Мединський Микола
17	Б	В	А	А	Б	Мікуш Павло
18	А	В	А	Б	А	Момотенко Юрій
19	А	А	А	Б	А	Монтаг Марина
20	Б	А	А	Б	Б	Мочульський Ростислав
21	А	А	Б	А	Б	Пащенко Дмитро
22	Б	Б	Б	Б	А	Пилипенко Павло
23	А	Б	Б	А	А	Поліщук Марина
24	А	Б	Б	Б	Б	Прокопчук Владислав
25	Б	В	А	А	Б	Пупов Нікіта
26	А	В	А	Б	А	Риманов Кирило
27	Б	В	А	А	А	Самарцева Юлія
28	А	А	А	Б	Б	Самокрик Владислав
29	А	А	Б	А	Б	Скирда Яна
30	Б	А	Б	Б	А	Соловйова Дар'я
31	А	Б	Б	А	А	Тоцький Олександр
32	А	Б	А	А	Б	Фенз Таїсія
33	Б	Б	А	А	Б	Фомін Дмитро
34	А	В	А	Б	А	Фролов Дмитро
35	Б	В	А	А	Б	Шеремет Іван