

УДК 004.457

**А.С. Денека**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, України

## **ПРОГРАМНІ РЕСУРСИ GPS – НАВІГАТОРІВ**

**A.S. Deneka**

### **SOFTWARE RESOURCES OF GPS NAVIGATORS**

GPS – навігатор став широко використовуватися в сучасному житті. Великою зручністю є коли за кожним кроком автомобіля стежить супутникові системи стеження.

Датчик GPS в мобільних пристроях можна використовувати не тільки за прямим призначенням (для навігації або визначення координат), але і в ряді інших, часто неочевидних на перший погляд, завдань. Для аналізу програмних продуктів GPS – навігаторів було вибрано 13 безкоштовних програмних продуктів. Порівняння програмних продуктів наведено нижче в таблиці.

№	3D Режим	Українська мова	Затори	Offline режим	ISO	Android	Безкоштовна версія	Рейтинг по 10 бальній шкалі
1. Navitel	+	+	+	+	+	+	+/-	10
2. iGO	+	-	+	+	-	+	+/-	8,7
3. OsmAnd	-	+	-	+	+	+	+	8,7
4. 7 Доріг	+	+	-	+	+	+	+/-	8,7
5. HERE Maps	+	-	+	+	-	+	+	8,7
6. Maps.Me	+	+	-	+	+	+	+	8,3
7. Waze	+	+	+	+	-	+	+	8,3
8. Sygic	+	-	-	+	-	+	+	8,3
9. Offline maps & Navigation	+	-	-	+	-	+	+/-	8,3
10. BE-ON-ROAD	+	+	-	+	+	+	+/-	8,3
11. Google Maps	+	+	+	+	+	+	+	8
12. PolarisNavigation GPS	-	+	-	+	-	+	+/-	8
13. Navmii GPS (Navfree)	+	-	+	+	+	+	+/-	8

Після аналізу і порівняння було вибрано п'ять найкращих програмних продуктів GPS – навігаторів:

1. Navitel рейтинговий бал 10.
2. iGO рейтинговий бал 8,7.
3. OsmAnd рейтинговий бал 8,7.
4. 7 Доріг рейтинговий бал 8,7.
5. HERE Maps рейтинговий бал 8,7.

Програмний ресурси Navitel рейтинговий бал 10 вийвився найкращим варіантом.

#### **Література**

1. GPS [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://apps.mob.org.ua/genre/gps/>.
2. Все що потрібно знати про gps-навігацію [Електронний ресурс]. – 2107. – Режим доступу до ресурсу: [https://mta.ua/stat/gps\\_navigatsia](https://mta.ua/stat/gps_navigatsia).