|  |
| --- |
|  |
| Рис. 1. Трек перемещения |

Таблица 1. Основные параметры перемещения

|  |  |
| --- | --- |
| Средняя длина круга (км) | 6.1 |
| Среднее время прохождение круга (час) | 0.46 |
| Средняя скорость прохождения круга (км/ч) | 13.17 |
| Время начала 1 круга | 11:09:03 |
| Время окончания 1 круга | 11:36:19 |
| Время начала 2 круга | 11:36:24 |
| Время окончания 2 круга | 12:04:36 |
| Максимальное удаление от базы (м) | 774.61 |

|  |
| --- |
|  |
| Рис. 2. График активности перемещения в первом круге. х – время, y - расстояние (м) |

|  |
| --- |
|  |
| Рис. 3. График активности перемещения во втором круге. х – время, y - расстояние (м) |

Была найдена отрицательная корреляция между дистанцией, пройденной за фиксированный промежуток времени, и высотой локации (коэффициент корреляции Спирмена R= -0,120331, p<0,05). То есть, чем больше высота локации, тем меньше расстояние, пройденное за фиксированный промежуток времени, а следовательно – меньше скорость.

|  |
| --- |
|  |
| Рис. 4. График зависимости пройденной дистанции от высоты локации. Красным показана линия тренда. |