

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В СОВРЕМЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ

Студент гр. 101042-19 Ходосовская Ю. П.

Научный руководитель – м.э.н., ст. преп. Зиневич А. С.

Беспилотные технологии и основанные на них продвинутые системы управления – одна из главных движущих сил в развитии современной транспортной логистики. Уже сегодня дроны широко используют для съемок кинофильмов, новостных сюжетов в горячих точках и телешоу о путешествиях, в работе археологов и геологов, в отрасли сельского хозяйства, для нахождения взрывных устройств, спасения людей и ремонта габаритных транспортных средств. Дроны – это неотъемлемая часть будущего сферы доставки.

Идея использования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для доставки грузов появилась давно и, несмотря на определенные административные барьеры, находит свою популярность среди многих корпораций. Рассматриваемую технологию уже успешно опробовали такие компании, как Domino's Pizza, Amazon, DHL, Zipline, Matternet. БПЛА успешно используют не только в транспортной, но и в складской логистике.

Целесообразно выделить преимущества и недостатки БПЛА для перевозки грузов. К позитивным аспектам можно отнести экономию средств, исключение «человеческого фактора», экологичность и гибкость в цепи поставок. К числу недостатков относятся угроза информационной безопасности, законодательные ограничения на полеты БПЛА, проблемы во время движения, риски краж, повреждений, столкновения.

Важно отметить, что использование БПЛА перспективно не только в сфере перевозки грузов, но и в логистики в целом. Уже вскоре технология станет одной из самых востребованных благодаря высокой скорости доставки, своей экономичности в долгосрочной перспективе, возможности автоматизации логистических процессов и высокой экологичности.