Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Алматы - Спутникті навигациялық "Trimble" жабдығын Алматы Каласындагы тұрған үй ғимараттарындагы қозғалыстагы бакылау үшін қолдану организациялық сұрақтары қарастырылды. Құралдардың талдауы және таңдауы жасалынды.

Сызық жер-спутник және сызықтар спутник-жер есеп айыр қарастырылды.

Бизнес жоспар тарауында күрделі жұмсалымның абсолютті экономикалық тиімділігі және өтімділіктің мерзімі анықталды.

Адам өмірінің қауіпсіздігі тарауында оператордың және инженердің жұмыс атқару шартының сұрақтарына талдау жасалынды, жарық жүйесі және кондиционирования жүйелерінің есебі жасалды.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрены вопросы использование спутникового навигационного оборудования "Trimble" для контроля смещений жилых зданий в г Алматы. Произведен выбор и анализ оборудования.

Произведены расчеты линии Земля-спутник и линии спутник-Земля.

В разделе бизнес план проведен расчет абсолютной экономической эффективности капитальных вложений и определен срок окупаемости.

В разделе посвещённом вопросам безопасности жизнедеятельности проведен анализ условий работы операторов и инженеров, сделан расчет освещения и системы кондиционирования.

Abstract

In this thesis project examined the use of satellite navigation equipment "Trimble" to control the displacement of residential buildings in Almaty . Material selection and analysis equipment.

Calculations along the Earth - satellite and satellite -to-Earth line .

In the business plan were calculated absolute economic efficiency of capital investments and certain payback .

Section Dedicated to life safety issues analyzed conditions for operators and engineers made the calculation of lighting and air conditioning systems .