

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

Проект будівництва автомобільної дороги в обхід м. Новий Буг
Миколаївської області

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Студент гр. Д-61-19

І. С. Павлюченко

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 96 с., 18 рис., 2 табл., 3 додатки, 21 джерел.

АТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ПЛАН, ПОЗДОВЖНІЙ ПРОФІЛЬ, ПОПЕРЕЧНИЙ ПРОФІЛЬ, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, РОЗВ'ЯЗКА, КОШТОРИС.

Об'єкт дослідження – автомобільна дорога в обхід м. Новий Буг Миколаївської області.

Мета роботи – розробити проект будівництва автомобільної дороги в обхід м. Новий Буг Миколаївської області.

Методи дослідження – аналіз, синтез, математичне моделювання, візуалізація.

Необхідність і доцільність будівництва автодорожнього обходу обумовлена необхідністю виведення транзитного транспорту з міста Нового Бугу. Через місто проходить національна авто дорога Н-11 Дніпро-Миколаїв (через Кривий Ріг) загальною довжиною по місту 8,1 км. Середньорічна добова інтенсивність руху розрахована на розрахунковий рік і становить на 20-річну перспективу – 3163 авт/добу, приведенних до легкового автомобіля.

В ході дипломного проектування були вирішені усі поставлені задачі: розглянута характеристика об'єкта будівництва та його склад; розглянуті дані інженерних вишукувань; запроектовано план траси дороги; запроектовано штучні споруди; запроектовано поздовжній і поперечні профілі дороги; запроектовано дорожній одяг; запроектовано транспортні розв'язки в одному рівні; зроблено кошторисний розрахунок вартості будівництва; розглянуті питання охорони праці.