

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра почвоведения и геоинформационных систем

ДОРОФЕЕВА
Екатерина Олеговна

ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ПРИ АНАЛИЗЕ ПРАВОНАРУШЕНИЙ
(НА ПРИМЕРЕ Г. МИНСКА)

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Н. В. Жуковская

Допущена к защите «___» _____ 2020 г.

Зав. кафедрой почвоведения и геоинформационных систем,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н.В. Клебанович

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дорофеева Е.О. Применение ГИС при анализе правонарушений (на примере г. Минска) (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2020. – 56 с.

Преступность, география преступности, уровень преступности, территориальные различия преступности, анализ горячих точек, пространственный анализ.

В работе описывается современное состояние и проблемы использования ГИС в правоохранительных органах, географические методы анализа и прогнозирования уровня преступности. Проведён геоинформационный анализ правонарушений города Минска. Выявлены пространственные обусловленности отдельных видов преступлений на территории города.

Библиогр. 27 назв., рис. 43.

РЭФЕРАТ

Дарафеева К.А. Прымяненне ГІС пры аналізе правапарушэнняў (на прыкладзе г. Мінска) (дыпломная работа) – Мінск: БДУ, 2020. – 56 с.

Злачыннасць, геаграфія злачыннасці, узровень злачыннасці, тэрытарыяльныя адрозненні злачыннасці, аналіз гарачых кропак, прасторавы аналіз.

У рабоце апісваецца сучасны стан і праблемы выкарыстання ГІС ў праваахоўных органах, геаграфічныя метады аналізу і прагназавання ўзроўню злачыннасці. Праведзены геаінфармацыйны аналіз правапарушэнняў горада Мінска. Выяўлены прасторавыя абумоўленасці асобных відаў злачынстваў на тэрыторыі горада Мінска.

Бібліягр. 27 назв., мал. 43.

ABSTRACT

Dorofeeva E.O. Application of GIS in the analysis of offences (on the example of Minsk) (thesis). – Minsk: BSU, 2020. – 56 p.

Crime, crime geography, level of crime, territorial differences of crimes, hot spot analysis, spatial analysis.

The paper describes the current status and problems of using GIS in law enforcement, geographic methods of analysis and forecasting of the level of crime. A geoinformation analysis of the offenses of the city of Minsk was carried out. The spatial conditions of certain types of crimes in the city were revealed.

The bibl. includes 27 names, fig. 43.