МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЕТСКИХ САДОВ

Клименок А.В., магистр, аспирант

г. Новосибирск, ФГБОУ ВО СГУПС

Ламанова А.О., студент

г. Новосибирск, ФГБОУ ВО СГУПС

Кузнецов С.М., д.т.н, профессор
г. Новосибирск, ФГБОУ ВО СГУПС

Для обоснования стоимости строительства детских садов в СГУПС созда.ны ба.зы да.нных и ра
.
зра
.
бота
.
но соотве
.
тствующе
.
е програ
.
ммное обе
.
спе
.
че
.
ние [1 – 5].
По да
.
нным выборки
с помощью програ
.
ммы «
Modell
» [6, 7]
ме
.
тодом на
.
име
.
ньших ква
.
дра
.
тов были построе
.
ны ре
.
гре
.

ссионные ура
.
вне
.
ния пока
.
за
.
те
.
ле
.
й стоимости строите
.
льства ма
.
лоэта
.
жных зда
.
ний.С помощью програ
.
ммы «
Diagram
»[7] построе
.
ны дове
.
рите
.
льных инте
.
рва
.
лы этих моде
.
ле
.
й.

С помощью програ.ммного обе.спе.че.ния«*Modell*»[6, 7]для выборки из *n*за.писе.й, ме.тодом на
.
име

.
ньших ква
.
дра
.
тов строится ре
.
гре
.
ссионное ура
.
вне
.
ние и формируе
.
тся та
.
блица диспе
.
рсионного а
.
на
.
лиза (та
.
блица 1).

Та.блица 1 – Та.блица диспе.рсионного а.на.лиза.

Источник		
Чисте.нь	степеней свободы	

Сумма квадратов

(SS)

Дисперсия

(MS)

F -критерий

Регрессия

1

S_r

S_r

F

Оста. ток

$n - 2$

S_s

s^2

Общий, скорр ова нный

$n - 1$

S_p

Сумма ква.дра.тов ре.гре.ссии опре.де.ляе.тся по формуле

...

Полный текст во вложении