

Продовження додатку С

Таблиця С.1

Реалізація моделі M2 для районних підприємств комунального господарства м.

Харкова

№	Райони м. Харкова	Виробнича функція Кобба-Дугласа –Тінбергена	R ²
1.	Дзержинський	$Y_{ок}(t) = 12,642 \cdot K_t^{0,672} \cdot L_t^{0,291} \cdot e^{0,01\alpha}$	0,789
2.	Жовтневий	$Y_{ок}(t) = 13,558 \cdot K_t^{0,629} \cdot L_t^{0,251} \cdot e^{0,017t}$	0,852
3.	Київський	$Y_{ок}(t) = 12,365 \cdot K_t^{0,684} \cdot L_t^{0,282} \cdot e^{0,015t}$	0,789
4.	Комінтернівський	$Y_{ок}(t) = 13,597 \cdot K_t^{0,696} \cdot L_t^{0,223} \cdot e^{0,01\alpha}$	0,897
5.	Ленінський	$Y_{ок}(t) = 12,655 \cdot K_t^{0,655} \cdot L_t^{0,321} \cdot e^{0,014t}$	0,852
6.	Московський	$Y_{ок}(t) = 13,985 \cdot K_t^{0,699} \cdot L_t^{0,350} \cdot e^{0,017t}$	0,769
7.	Орджонікідзевський	$Y_{ок}(t) = 13,490 \cdot K_t^{0,708} \cdot L_t^{0,210} \cdot e^{0,01\alpha}$	0,825
8.	Фрунзенський	$Y_{ок}(t) = 12,624 \cdot K_t^{0,559} \cdot L_t^{0,189} \cdot e^{0,018t}$	0,854
9.	Червонозаводський	$Y_{ок}(t) = 11,855 \cdot K_t^{0,746} \cdot L_t^{0,111} \cdot e^{0,017t}$	0,864
10.	Харківська область	$Y_{ок}(t) = 10,574 \cdot K_t^{0,851} \cdot L_t^{0,080} \cdot e^{0,017t}$	0,843

Model is: $v4=b0*v1^b1*v2^b2*\exp(b3*v3)$ (Model KD 2)						
Dep. Var. : Y2						
Level of confidence: 95.0% (alpha=0.050)						
Exclude cases: 9:15						
	Estimate	Standard error	t-value df = 4	p-level	Lo. Conf Limit	Up. Conf Limit
b0	12,54045	2,039493	6,148810	0,003548	6,877913	18,20299
b1	0,64115	0,181055	3,541167	0,023988	0,138457	1,14383
b2	0,24375	0,302197	0,806607	0,465118	-0,595280	1,08279
b3	0,03619	0,049769	0,727115	0,507428	-0,101994	0,17437

Рис. С.3. Оцінки параметрів для першого періоду часу при дослідженні технологічних зрушень

Model is: $v4=b0*v1^b1*v2^b2*\exp(b3*v3)$ (Model KD 2)						
Dep. Var. : Y2						
Level of confidence: 95.0% (alpha=0.050)						
Exclude cases: 1:8						
	Estimate	Standard error	t-value df = 3	p-level	Lo. Conf Limit	Up. Conf Limit
b0	18,19545	2,929114	6,21193	0,008408	8,873705	27,51720
b1	0,66853	0,058245	11,47784	0,001420	0,483165	0,85389
b2	0,12426	0,147864	0,84039	0,462387	-0,346306	0,59483
b3	0,01443	0,018486	0,78059	0,491972	-0,044402	0,07326

Рис. С.4. Оцінки параметрів для другого періоду часу при дослідженні технологічних зрушень

Додаток Т

Таблиця Т.1

Електронна таблиця MS Excel для визначення комплексного показника ступеня задоволеності споживачів за період III кварталу 2014 р. для споживачів Жовтневого району м. Харкова

Послуга	Середні значення за 5- бальною шкалою			$\alpha_i \cdot \beta_i$	$x_{ij} \cdot \alpha_i$	$x_{ij} \cdot \alpha_i \cdot \beta_j$
	0,4	0,3	0,3			
	Якість	Періодичність	Вартість			
Холодне водопостачання	4,63	3,96	4,15	0,1	4,285	0,4285
Гаряче водопостачання	3,94	3,45	4,25	0,1	3,886	0,3886
Водовідведення та каналізація	3,99	4,38	4,98	0,1	4,404	0,4404
Центральне опалення	3,37	3,86	4,38	0,1	3,82	0,382
Газопостачання	4,92	4,65	4,78	0,1	4,797	0,4797
Прибирання прибудинкової території	3,38	3,24	4,85	0,07	3,779	0,26453
Прибирання під'їздів	3,05	3,84	3,86	0,07	3,53	0,2471
Прибирання сходів і сходових клітин	3,17	3,58	3,87	0,06	3,503	0,21018
Вивезення сміття	4,61	3,36	3,74	0,07	3,974	0,27818
Обслуговування будинкових комунікацій:						
- водопровідних	4,45	4,16	4,92	0,05	4,504	0,2252
- каналізаційних	3,85	3,86	4,92	0,05	4,174	0,2087
- водозливних	3,83	3,95	4,97	0,05	4,208	0,2104
- допоміжних та технологічних приміщень, в т.ч. даху та горища	4,28	3,87	4,67	0,05	4,274	0,2137
- інше	4,37	4,05	4,45	0,03	4,298	0,12894
Сума				1	$Ud(t) =$	4,10613

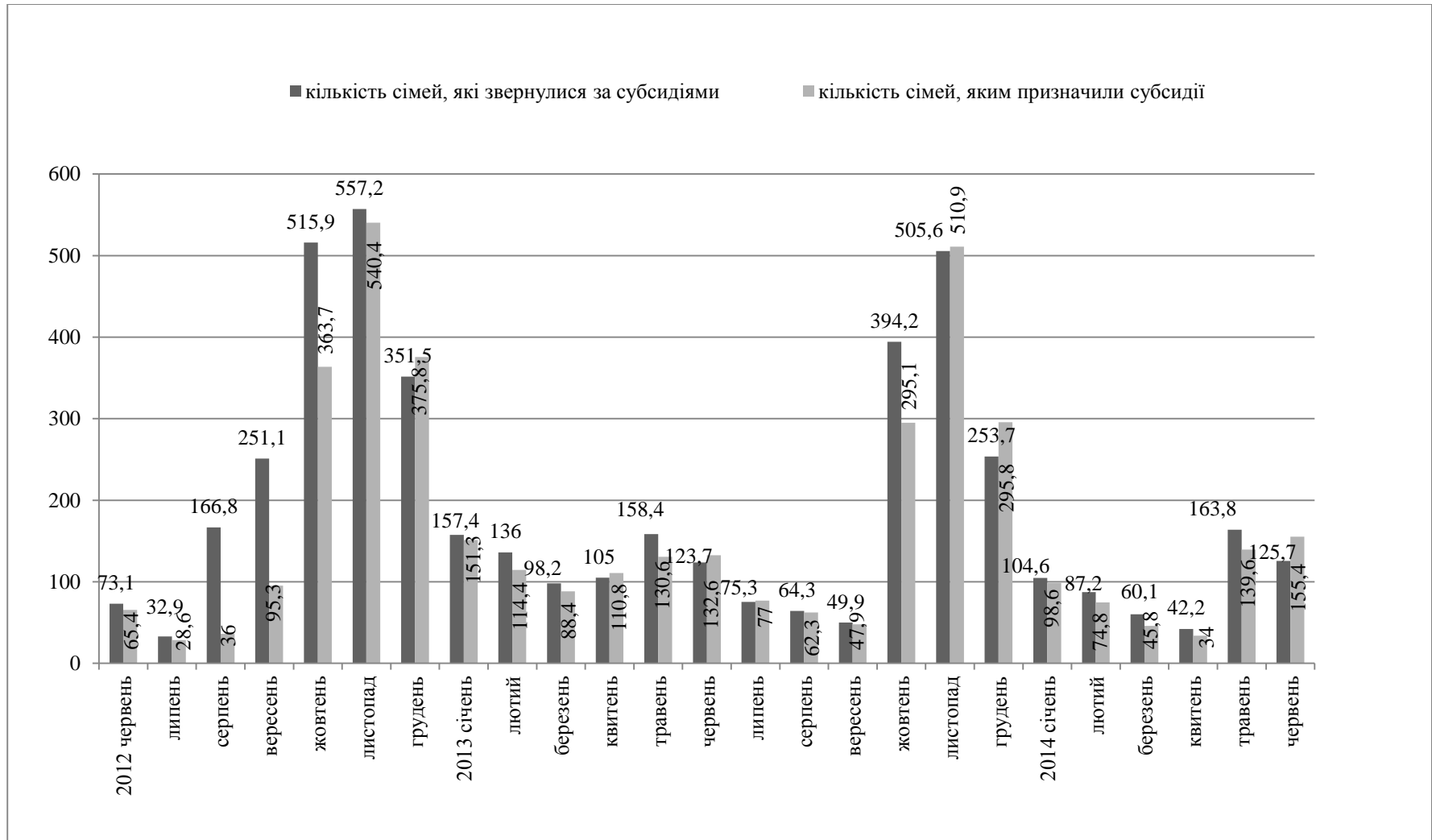


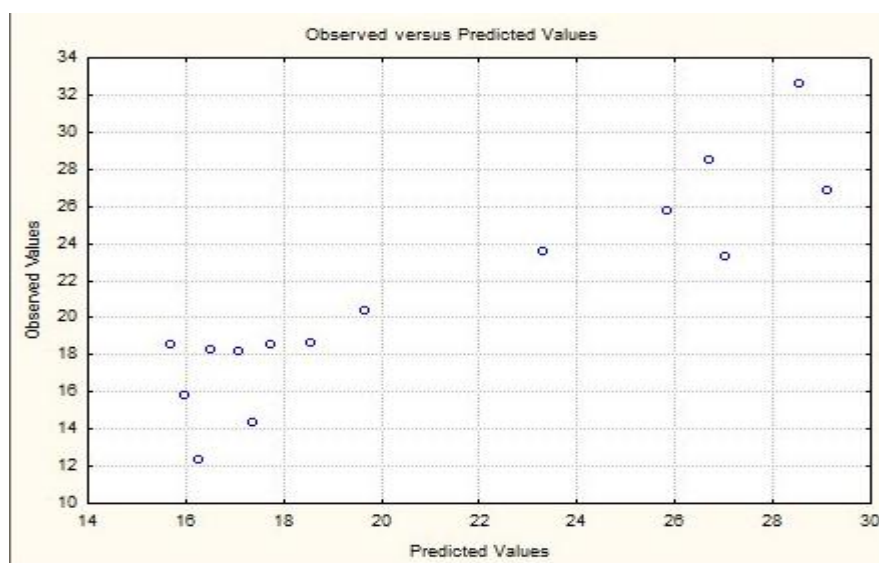
Рис. Ф.1 Кількість сімей, які звернулися за субсидіями для відшкодування витрат на оплату житлово-комунальних послуг та яким їх призначили за 06.2012-06.2014 рр. (тис. сімей)

Додаток X

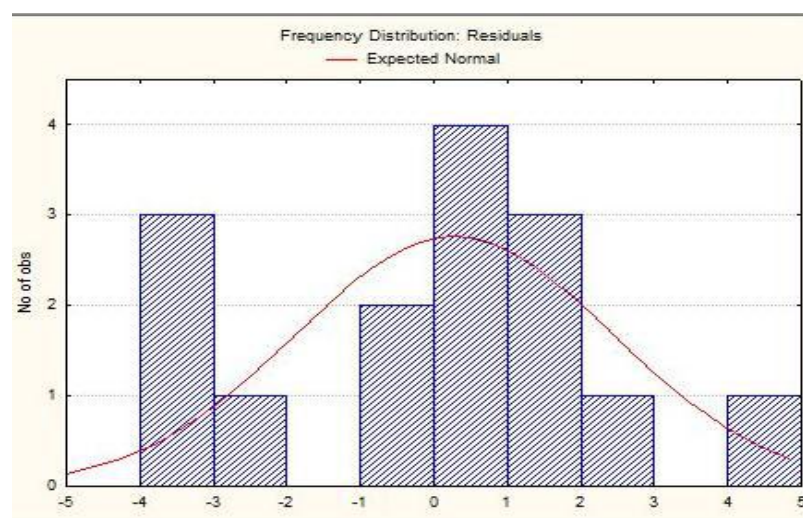
Результати розрахунків ступеня задоволеності споживачів за наданими
ЖКП

Model is: Piecewise linear regression with breakpoint (Spread
Dependent variable: Ycnn Loss: Least squares
Final loss:77,541744316 R= ,90778 Variance explained: 82,4(

N=15	Const.B0	Ud(t)	t	Const.B0	Ud(t)	t
Estimate	15,61662	-0,047480	0,282943	25,67164	-1,43552	0,5995

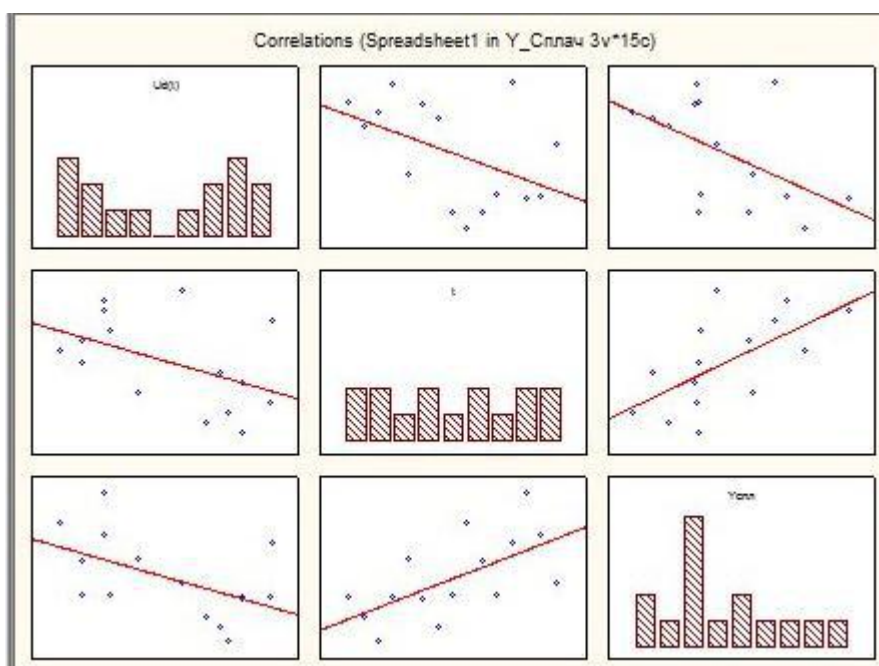


Variable	Means and Standard Deviations (Spreadsheet1 in Y_Сппа4)			
	Mean	Std.Dev.	Minimum	Maximum
Ud(t)	3,99800	0,649277	3,05000	4,89000
t	8,00000	4,472136	1,00000	15,00000
Ycnn	21,02647	5,610844	12,32900	32,62500



Продовження додатку X

Model is: (Spreadsheet1 in Y_Сппач)			
Dep. Var. : Ycnn			
	Observed	Predicted	Residuals
1 кв 2011	18,49900	15,67972	2,81928
2 кв 2011	15,75900	15,97739	-0,21839
3 кв 2011	12,32900	16,25178	-3,92278
4 кв 2011	18,28700	16,51763	1,76937
1 кв 2012	23,54400	23,31467	0,22933
2 кв 2012	18,15500	17,09491	1,06009
3 кв 2012	14,30500	17,38688	-3,08188
4 кв 2012	18,53500	17,72632	0,80868
1 кв 2013	28,48100	26,68884	1,79216
2 кв 2013	23,26500	27,01560	-3,75060
3 кв 2013	18,67200	18,56375	0,10825
4 кв 2013	25,79300	25,84600	-0,05300
1 кв 2014	32,62500	28,54137	4,08363
2 кв 2014	26,82500	29,12652	-2,30152
3 кв 2014	20,32300	19,66561	0,65739



Model is: Piecewise linear regression with breakpoint (Spreadsheet1 in Y_Сппач 3v*15c)						
Dependent variable: Ycnn Loss: Least squares						
Final loss: 77,541744316 R= ,90778 Variance explained: 82,4%						
N=15	Const.B0	Ud(t)	t	Const.B0	Ud(t)	t
Estimate	15,61662	-0,047480	0,282943	25,67164	-1,43552	0,5995

Додаток Щ

Обсяги наданих КП $Y_{ок}(t)$ Харківського регіону

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Y OBL	Y Харьк	Y Dzerg	Y Govtn	Y Kievs	Y Komin	Y Lenins	Y Mosk	Y Ordg	Y Frunz	Y Cherv
01.2011	212794	141501	22169	8950	19924	14875	7672	30692	15662	13635	7922
02.2011	213815	142943	21754	9293	19540	15078	8113	31203	15943	13412	8607
03.2011	191293	134193	21193	9114	18817	14342	7589	27828	14622	12703	7985
04.2011	152339	111807	17318	7410	15174	11916	6354	23664	11912	11354	6705
05.2011	95440	64248	10164	3694	8728	7127	3459	14426	7426	5762	3462
06.2011	84154	62357	9979	3312	8937	6786	3094	13024	7904	6064	3256
07.2011	80663	60383	8599	3664	7845	7085	2673	13878	7412	5840	3387
08.2011	83790	63104	11149	3422	9916	5983	2782	13974	7391	5097	3390
09.2011	91850	68188	11525	3588	11762	7037	3295	14494	7398	5710	3381
10.2011	125760	91277	14122	5493	13451	9357	4436	19951	11079	8145	5242
11.2011	198349	140579	22012	9079	19118	14880	7856	30383	15755	13367	8129
12.2011	211353	142185	21961	8889	20015	14632	8214	30580	15994	13213	8687
01.2012	229824	150664	23635	9748	19532	16007	7874	33595	17109	14546	8618
02.2012	218233	149011	23457	9087	20919	15669	8366	32867	16747	13528	8371
03.2012	193896	138520	22387	8549	18894	15171	7357	29214	15930	12712	8306
04.2012	121219	87045	14462	5523	11005	9418	4653	18951	9607	8448	4978
05.2012	98147	67153	11073	3827	8953	7611	3335	14855	8206	5838	3455
06.2012	88454	67068	11115	3862	8577	7767	3381	14071	8397	6362	3536
07.2012	82452	63129	9670	3473	8540	6716	2934	14696	7339	5930	3831
08.2012	86351	66277	11573	3534	8962	7012	3248	14489	7898	6008	3553
09.2012	99838	74058	13309	3588	15390	6931	3183	14535	7663	5571	3888
10.2012	127833	91599	13737	5486	13233	9923	4498	20048	10753	8360	5561
11.2012	228318	160663	23841	9916	21740	17545	8165	35748	18054	16447	9207
12.2012	289455	189570	29488	12759	25957	19830	10985	40328	19833	18797	11593
01.2013	308641	200033	30499	12556	28167	20315	10763	44201	20883	20585	12064
02.2013	277235	190724	30454	12265	25880	20368	10517	41307	19786	18586	11561
03.2013	292915	207457	32880	13422	28056	22225	11778	44719	21920	20432	12025
04.2013	199490	144381	23533	8637	18720	15501	7543	32139	15613	14494	8201
05.2013	132328	98842	15927	5240	13565	11302	4641	22238	11426	9201	5302
06.2013	117573	92730	15588	4706	12648	10629	4298	20555	10565	9094	4647

Продовження додатку Щ

07.2013	115704	91244	14600	4929	11827	9936	4569	21296	10585	8686	4816
08.2013	122643	96769	16552	5249	14465	9642	4841	21025	11140	8358	5497
09.2013	123710	106875	16484	5334	22124	10832	4774	21679	11294	9160	5194
10.2013	126245	141243	22764	8542	18706	15452	7353	30757	15979	13527	8163
11.2013	128780	200285	33347	12479	26760	21152	11019	43459	21128	19587	11354
12.2013	321476	216005	34269	13450	29973	22828	11637	46859	22930	21526	12533
01.2014	355550	234598	36437	16225	32656	23247	14609	49752	23651	22686	15335
02.2014	327994	225451	35189	14852	31970	22786	12546	49889	23003	22116	13100
03.2014	299071	207433	33539	13355	28410	21976	10934	45516	21684	20009	12010
04.2014	191208	144570	23619	8376	19144	15837	7018	32571	15863	14173	7969
05.2014	123814	94868	15286	4916	12325	10290	4956	21333	11405	9370	4987
06.2014	120746	94614	15781	4794	12422	10599	4731	21062	11015	9401	4809
07.2014	114239	87684	14063	4677	10993	9570	4301	20137	10524	8788	4631
08.2014	127037	98595	16346	4945	16330	10611	4708	20778	10648	8764	5465
09.2014	144544	110051	16845	5528	22997	10775	5004	22563	11061	9458	5820
10.2014	255737	179228	28524	11680	24179	20497	10408	37307	18728	16977	10928

Акти
впровадження результатів
дисертаційного дослідження



УКРАЇНА
ХАРКІВСЬКА
МІСЬКА РАДА
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

ДЕПАРТАМЕНТ
БЮДЖЕТУ І ФІНАНСІВ

ДСП. м. Харків, м. Конституції, 7
тел. 731-60-18,
e-mail: gubf@citynet.kharkov.ua



УКРАИНА
ХАРЬКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ДЕПАРТАМЕНТ
БЮДЖЕТА И ФИНАНСОВ

ДСП. г. Харьков, пл. Конституции, 7
тел. 731-60-18,
e-mail: gubf@citynet.kharkov.ua

АКТ

про впровадження результатів дисертаційної роботи

складено 02 вересня 2016 р.

Ми, що підписалися нижче, представник *Виконавця*, старший викладач кафедри «Туризму і готельного господарства» Харківського національного університету міського господарства імені О.М.Бекетова Шаповаленко Денис Олександрович, з однієї сторони, і представник *Замовника*, заступник міського голови - директор Департаменту бюджету і фінансів Харківської міської ради, к.е.н., професор Таукешева Тетяна Дмитрівна з іншої сторони, цим актом підтверджуємо факт впровадження в практичну діяльність комплексного підходу до моделювання оцінки і прогнозування бюджетних дотацій з урахуванням рівня заборгованості споживачів за результатами дисертаційної роботи Шаповаленко Д.О., поданої на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка на тему: «Соціально-економічний механізм комплексного розвитку житлово-комунального господарства регіону».

Назва впровадженого результату	Досягнутий фактичний ефект	
	економічний	Організаційний
Комплексний підхід до моделювання оцінки і прогнозування бюджетних дотацій, який дозволяє спрогнозувати рівень надання та сплати комунальних послуг, формування заборгованості споживачів, а також прогнозувати зниження навантаження на державний та місцевий бюджети.	Дає змогу спрогнозувати рівень надання бюджетних дотацій та спрогнозувати зниження навантаження на бюджеті різних рівнів.	Реалізація підходу дає можливість підвищити ефективність управлінських рішень з формування місцевих бюджетів.

Акт виданий без фінансових зобов'язань підприємства перед автором.

Роботу здав:
Від виконавця

(Д.О. Шаповаленко)

Роботу прийняв:
Від замовника

(Т.Д. Таукешева)