

Самостійна робота з курсу «Економетрика» – 2014

Завдання

1. Створити файл у EViews з залежною змінною, вказаною у Вашому варіанті (с.4-14). Номер варіанта вказаний у електронному журналі Вашої групи в розділі «Самостійна робота». Для оцінки моделей використати **квартальні дані**. Якщо частина спостережень відсутня у статистичних збірниках, то використати максимально допустимий діапазон, але початок даних має бути не пізніше першого кварталу 2004 року.
2. Провести¹ економічний аналіз залежної змінної, визначити причини змін її динаміки, пояснити періоди збільшення та зменшення її величини. Запропонувати економічні гіпотези, що можуть пояснити зміну цього параметра. Визначити набір макроекономічних показників, що можуть пояснити поведінку залежної змінної та імпортувати його до EViews (в разі відсутності розв'язку цього пункту скористатися запропонованим набором змінних).
3. Побудувати множинну регресію, де залежною змінною виступає перша з вказаних у варіанті змінних. Провести повну специфікацію моделі. У разі необхідності змінити вигляд Вашої регресії. При потребі використати трендові та фіктивні змінні, або інші макроекономічні параметри.
4. Проаналізувати отриману регресію, перевіривши модель на адекватність, коефіцієнти на значимість. Перевірити модель на наявність мультиколінеарності. Перевірити модель на нормальність збурень. Перевірити кінцеву модель на стійкість для всіх точок, починаючи з 2008:1. Перевірити кінцеву модель на наявність гетероскедастичності збурень та автокореляції залишків. У випадку визначення цих явищ оцінити регресію за допомогою відповідного методу та повторити аналіз.
5. Порівняти фактори за ступенем їхнього впливу на залежну змінну, використавши 2 підходи (метод нормалізованих змінних та метод коефіцієнтів еластичності).

¹ Розмір пункту 2 має становити від 2 до 4 сторінок тексту.

6. Подати економічний аналіз моделі. Визначити, як саме слід інтерпретувати результати моделі, які зміни у економічній політиці слід зробити внаслідок отриманих з моделі результатів. Провести дискусію щодо можливості реального застосування моделі. Вказати її недоліки.
7. Зробити прогноз на чотири квартали 2014 року для залежної змінної на основі даних до 2013:4 включно. Порівняти отримані значення з реальними, підрахувати помилку прогнозу.
8. Оформити результати у вигляді друкованого звіту, що містить:
 - результати оцінки всіх моделей з їх аналізом;
 - графіки всіх регресій;
 - обґрунтування вибору найкращої моделі з усіх розглянутих;
 - економічний аналіз макроекономічних показників та моделі;
 - прогнозні значення, залежної змінної, що обраховуються на основі додаткових спостережень кожної незалежної змінної.

Здача роботи

1. Електронну версію роботи (звіт у форматі MS Word (назва файлу відповідає прізвищу та номеру варіанта), файл EViews з усіма даними та розрахунками (назва файлу відповідає номеру варіанта, презентацію у MS PowerPoint (назва файлу відповідає назві теми) слід заархівувати одним zip - архівом (назва файлу відповідає Вашому прізвищу) та надіслати електронною поштою на адресу SOEI@univ.kiev.ua до здачи роботи викладачу¹. Надруковану частину роботи потрібно здати лектору до **16.00 25 листопада 2014 року**². Роботи, подані після цього терміну, отримають загальну оцінку **не більше 5 балів**.
2. Захист роботи відбудеться під час лабораторних занять та консультацій у листопаді-грудні 2014 року.

¹ У полі тема слід зазначити назву спеціальності (2 літери), курс (1 цифра), прізвище студента у форматі «Спеціальність_Курс_Прізвище», наприклад, «ОА_3_Петров».

² Захист проектів може бути здійснений раніше цієї дати.

Позначення, використані у завданні¹:

Показник	Опис	Джерело
Y	ВВП;	http://bank.gov.ua/files/GDP_u.xls
$M2$	грошовий агрегат $M2$;	http://bank.gov.ua/files/3.1-Monetary_Statistics(1.1-1.4).xls
r	ставка рефінансування НБУ;	http://bank.gov.ua/files/PInterestRates.xls
i	рівень цін (рівень початку 1996 року прийняти рівним 1);	http://bank.gov.ua/files/PR_u.xls
I	рівень інвестицій;	http://bank.gov.ua/files/Cap_u.xls
w	середня заробітна плата;	http://bank.gov.ua/files/PAY_u.xls
C	рівень споживання;	http://bank.gov.ua/files/GDP_u.xls
G	державні видатки;	http://bank.gov.ua/files/BUD_u.xls
cur	курс євро до гривні;	http://bank.gov.ua/files/Exchange_r.xls
U	безробіття;	http://bank.gov.ua/files/MAR_u.xls
$cred$	рівень кредитів;	http://bank.gov.ua/files/3.3-Loans.xls
dep	рівень депозитів;	http://bank.gov.ua/files/3.2-Deposits.xls
$prom$	реалізація промислової продукції;	http://bank.gov.ua/files/IND_u.xls
ex	експорт товарів та послуг;	http://bank.gov.ua/files/GDP_u.xls
imp	імпорт товарів та послуг.	http://bank.gov.ua/files/GDP_u.xls

¹ Частина даних знаходиться у полі «Архів» сайту НБУ.

Варіанти завдання

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
1.	Y	$M2, prom$	2004:1 – 2013:4
2.	$M2$	$Y, prom$	2004:1 – 2013:4
3.	C	$Y, prom$	2004:1 – 2013:4
4.	I	$Y, prom, r$	2004:1 – 2013:4
5.	$cred$	$r, Y, M2$	2004:1 – 2013:4
6.	dep	$r, Y, M2$	2004:1 – 2013:4
7.	w	$Y, M2, prom$	2004:1 – 2013:4
8.	dep	$w, M2, r$	2004:1 – 2013:4
9.	I	$M2, r$	2004:1 – 2013:4
10.	I	$cur, dep, M2$	2004:1 – 2013:4
11.	I	$G, r, prom$	2004:1 – 2013:4
12.	$M2$	r, w, dep	2004:1 – 2013:4
13.	$M2$	G, cur, I	2004:1 – 2013:4
14.	cur	$M2, Y, I$	2004:1 – 2013:4
15.	dep	$cur, M2, G$	2004:1 – 2013:4
16.	w	$G, M2, cur$	2004:1 – 2013:4
17.	w	$M2, i, Y$	2004:1 – 2013:4
18.	$prom$	r, Y, i	2004:1 – 2013:4
19.	$prom$	$M2, Y$	2004:1 – 2013:4
20.	dep	$U, r, prom$	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
21.	<i>Y</i>	<i>r, M2, cur</i>	2004:1 – 2013:4
22.	<i>G</i>	<i>M2, w, prom</i>	2004:1 – 2013:4
23.	<i>r</i>	<i>M2, Y, prom, cur</i>	2004:1 – 2013:4
24.	<i>dep</i>	<i>M2, prom, Y</i>	2004:1 – 2013:4
25.	<i>cred</i>	<i>w, dep, Y</i>	2004:1 – 2013:4
26.	<i>prom</i>	<i>dep, Y, r</i>	2004:1 – 2013:4
27.	<i>prom</i>	<i>M2, Y, cur</i>	2004:1 – 2013:4
28.	<i>prom</i>	<i>C, I, dep</i>	2004:1 – 2013:4
29.	<i>i</i>	<i>C, dep, w</i>	2004:1 – 2013:4
30.	<i>ex</i>	<i>Y, cur</i>	2004:1 – 2013:4
31.	<i>ex</i>	<i>M2, dep, cur</i>	2004:1 – 2013:4
32.	<i>ex</i>	<i>I, cur, w</i>	2004:1 – 2013:4
33.	<i>imp</i>	<i>I, cur, w</i>	2004:1 – 2013:4
34.	<i>imp</i>	<i>M2, dep, cur</i>	2004:1 – 2013:4
35.	<i>imp</i>	<i>Y, cur</i>	2004:1 – 2013:4
36.	<i>imp</i>	<i>G, dep, cur</i>	2004:1 – 2013:4
37.	<i>imp</i>	<i>r, G, M2</i>	2004:1 – 2013:4
38.	<i>ex</i>	<i>C, cur, r</i>	2004:1 – 2013:4
39.	<i>ex</i>	<i>cur, w, dep</i>	2004:1 – 2013:4
40.	<i>imp</i>	<i>w, cur, dep</i>	2004:1 – 2013:4
41.	<i>imp</i>	<i>w, cur, cred</i>	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
42.	<i>ex</i>	<i>cred</i> , <i>Y</i> , <i>w</i>	2004:1 – 2013:4
43.	<i>imp</i>	<i>cred</i> , <i>Y</i> , <i>w</i>	2004:1 – 2013:4
44.	<i>ex</i>	<i>dep</i> , <i>w</i> , <i>cred</i>	2004:1 – 2013:4
45.	<i>imp</i>	<i>dep</i> , <i>w</i> , <i>ex</i>	2004:1 – 2013:4
46.	<i>ex</i>	<i>Y</i> , <i>dep</i> [*] , <i>U</i>	2004:1 – 2013:4
47.	<i>prom</i>	<i>C</i> , <i>ex</i> , <i>w</i>	2004:1 – 2013:4
48.	$\frac{M2}{i}$	$\frac{Y}{i}$, <i>r</i>	2004:1 – 2013:4
49.	<i>C</i>	<i>Y</i> , <i>I</i>	2004:1 – 2013:4
50.	<i>prom</i>	<i>dep</i> , <i>r</i> , <i>w</i>	2004:1 – 2013:4
51.	$\frac{G}{i}$	<i>U</i> , <i>r</i> , <i>cred</i>	2004:1 – 2013:4
52.	<i>w</i>	<i>dep</i> , <i>cred</i> , <i>r</i>	2004:1 – 2013:4
53.	ΔY	<i>cred</i> , <i>r</i> , $\Delta M2$	2004:1 – 2013:4
54.	$\Delta M2$	ΔY , <i>dep</i> , <i>r</i>	2004:1 – 2013:4
55.	$\frac{G}{Y}$	<i>dep</i> , <i>r</i> , $\frac{w}{Y}$	2004:1 – 2013:4
56.	$\frac{w}{i}$	<i>cred</i> , <i>r</i> , $\frac{G}{Y}$	2004:1 – 2013:4
57.	$\frac{C}{i}$	<i>U</i> , <i>cred</i> , $\frac{M2}{i}$	2004:1 – 2013:4
58.	$\frac{ex}{i}$	<i>cur</i> , <i>cred</i> , $\frac{Y}{i}$	2004:1 – 2013:4
59.	$\frac{imp}{i}$	<i>cur</i> , <i>cred</i> , $\frac{Y}{i}$	2004:1 – 2013:4
60.	$\frac{w}{i}$	<i>cred</i> (-1), $\frac{G}{Y}$ (-1), $\frac{M2}{i}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
61.	$\frac{C}{i}$	$\frac{Y}{i}$, <i>cur</i> , <i>r</i>	2004:1 – 2013:4
62.	<i>Y</i>	<i>M2</i> (-1), <i>prom</i>	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
63.	<i>M2</i>	<i>Y, prom(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
64.	<i>C</i>	<i>Y(-1), prom</i>	2004:1 – 2013:4
65.	<i>I</i>	<i>Y, prom(-1), r</i>	2004:1 – 2013:4
66.	<i>cred</i>	<i>r, Y, M2(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
67.	<i>dep</i>	<i>r, Y, M2(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
68.	<i>w</i>	<i>Y, M2, prom(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
69.	<i>dep</i>	<i>w, M2, r(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
70.	<i>I</i>	<i>M2(-1), r</i>	2004:1 – 2013:4
71.	<i>I</i>	<i>cur, dep(-1), M2</i>	2004:1 – 2013:4
72.	<i>I</i>	<i>G, r(-1), prom</i>	2004:1 – 2013:4
73.	<i>M2</i>	<i>r(-1), w, dep</i>	2004:1 – 2013:4
74.	<i>M2</i>	<i>G, cur, I(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
75.	<i>cur</i>	<i>M2, Y(-1), I</i>	2004:1 – 2013:4
76.	<i>dep</i>	<i>cur(-1), M2, G</i>	2004:1 – 2013:4
77.	<i>w</i>	<i>G, M2, cur(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
78.	<i>w</i>	<i>M2, i, Y(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
79.	<i>prom</i>	<i>r, Y, i(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
80.	<i>prom</i>	<i>M2, Y(-1)</i>	2004:1 – 2013:4
81.	<i>dep</i>	<i>U, r(-1), prom</i>	2004:1 – 2013:4
82.	<i>Y</i>	<i>r, M2(-1), cur</i>	2004:1 – 2013:4
83.	<i>G</i>	<i>M2, w(-1), prom(-1)</i>	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
84.	<i>r</i>	<i>M2, Y, prom, cur</i>	2004:1 – 2013:4
85.	<i>dep</i>	<i>M2, prom, Y (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
86.	<i>cred</i>	<i>w (-1), dep, Y</i>	2004:1 – 2013:4
87.	<i>prom</i>	<i>dep, Y, r (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
88.	<i>prom</i>	<i>M2, Y, cur (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
89.	<i>prom</i>	<i>C (-1), I, dep</i>	2004:1 – 2013:4
90.	<i>i</i>	<i>C (-1), dep, w</i>	2004:1 – 2013:4
91.	<i>ex</i>	<i>Y, cur (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
92.	<i>ex</i>	<i>M2, dep (-1), cur</i>	2004:1 – 2013:4
93.	<i>ex</i>	<i>I, cur (-1), w</i>	2004:1 – 2013:4
94.	<i>imp</i>	<i>I, cur, w (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
95.	<i>imp</i>	<i>M2, dep, cur (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
96.	<i>imp</i>	<i>Y (-1), cur</i>	2004:1 – 2013:4
97.	<i>imp</i>	<i>G, dep, cur (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
98.	<i>imp</i>	<i>r, G (-1), M2</i>	2004:1 – 2013:4
99.	<i>ex</i>	<i>C, cur (-1), r</i>	2004:1 – 2013:4
100.	<i>ex</i>	<i>cur, w, dep (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
101.	<i>imp</i>	<i>w, cur, dep (-1)</i>	2004:1 – 2013:4
102.	<i>imp</i>	<i>w, cur (-1), T*</i>	2004:1 – 2013:4
103.	<i>ex</i>	<i>cred (-1), Y, w</i>	2004:1 – 2013:4
104.	<i>imp</i>	<i>cred (-1), Y, w</i>	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
105.	<i>ex</i>	<i>dep</i> , <i>w</i> (-1), <i>T</i> *	2004:1 – 2013:4
106.	<i>imp</i>	<i>dep</i> , <i>w</i> (-1), <i>T</i> *	2004:1 – 2013:4
107.	<i>ex</i>	<i>Y</i> , <i>T</i> *, <i>U</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
108.	<i>prom</i>	<i>C</i> , <i>ex</i> , <i>w</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
109.	$\frac{M2}{i}$	$\frac{Y}{i}$, <i>r</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
110.	<i>C</i>	<i>Y</i> , <i>I</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
111.	<i>prom</i>	<i>dep</i> , <i>r</i> (-1), <i>w</i>	2004:1 – 2013:4
112.	$\frac{G}{i}$	<i>U</i> , <i>r</i> , <i>cred</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
113.	<i>w</i>	<i>dep</i> , <i>ex</i> , <i>r</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
114.	ΔY	<i>ex</i> (-1), <i>r</i> (-1), $\Delta M2$	2004:1 – 2013:4
115.	$\Delta M2$	ΔY , <i>U</i> (-1), <i>r</i>	2004:1 – 2013:4
116.	$\frac{G}{Y}$	<i>U</i> , <i>r</i> , $\frac{w}{Y}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
117.	$\frac{w}{i}$	<i>U</i> , <i>r</i> , $\frac{G}{Y}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
118.	$\frac{C}{i}$	<i>U</i> , <i>cred</i> , $\frac{M2}{i}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
119.	$\frac{ex}{i}$	<i>cur</i> , <i>cred</i> , $\frac{Y}{i}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
120.	$\frac{imp}{i}$	<i>cur</i> , <i>cred</i> , $\frac{Y}{i}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
121.	$\frac{w}{i}$	<i>cred</i> (-1), $\frac{G}{Y}$, $\frac{M2}{i}$ (-1)	2004:1 – 2013:4
122.	$\frac{C}{i}$	$\frac{Y}{i}$, <i>cur</i> , <i>r</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
123.	<i>dep</i>	<i>r</i> , <i>Y</i> (-2), <i>M2</i>	2004:1 – 2013:4
124.	<i>w</i>	<i>Y</i> , <i>M2</i> (-2), <i>prom</i>	2004:1 – 2013:4
125.	<i>dep</i>	<i>w</i> , <i>M2</i> (-2), <i>r</i>	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
126.	<i>I</i>	<i>M2, r(-2)</i>	2004:1 – 2013:4
127.	<i>I</i>	<i>cur(-2), dep(-2), M2</i>	2004:1 – 2013:4
128.	<i>I</i>	<i>G, r(-2), prom</i>	2004:1 – 2013:4
129.	<i>M2</i>	<i>r, w(-2), dep</i>	2004:1 – 2013:4
130.	<i>M2</i>	<i>G, cur(-2), I</i>	2004:1 – 2013:4
131.	<i>cur</i>	<i>M2, Y, I(-2)</i>	2004:1 – 2013:4
132.	<i>dep</i>	<i>cur, M2, G(-2)</i>	2004:1 – 2013:4
133.	<i>w</i>	<i>G, M2, cur(-2)</i>	2004:1 – 2013:4
134.	<i>w</i>	<i>M2, i(-2), Y</i>	2004:1 – 2013:4
135.	<i>U</i>	<i>r, Y(-2), i</i>	2004:1 – 2013:4
136.	<i>U</i>	<i>M2(-2), Y</i>	2004:1 – 2013:4
137.	<i>dep</i>	<i>U, r(-2), prom</i>	2004:1 – 2013:4
138.	<i>Y</i>	<i>r, M2, cur(-2)</i>	2004:1 – 2013:4
139.	<i>G</i>	<i>M2, w, prom(-2)</i>	2004:1 – 2013:4
140.	<i>r</i>	<i>M2, Y, prom(-2), cur</i>	2004:1 – 2013:4
141.	<i>dep</i>	<i>M2, prom(-2), Y</i>	2004:1 – 2013:4
142.	<i>cred</i>	<i>w(-2), dep, Y</i>	2004:1 – 2013:4
143.	<i>prom</i>	<i>dep, Y(-2), r</i>	2004:1 – 2013:4
144.	<i>prom</i>	<i>M2, Y(-2), cur</i>	2004:1 – 2013:4
145.	<i>U</i>	<i>C, I(-2), dep</i>	2004:1 – 2013:4
146.	<i>i</i>	<i>C, dep(-2), w</i>	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
147.	<i>ex</i>	$Y, cur(-2)$	2004:1 – 2013:4
148.	<i>ex</i>	$M2, dep, cur(-2)$	2004:1 – 2013:4
149.	<i>ex</i>	$I, cur, w(-2)$	2004:1 – 2013:4
150.	<i>imp</i>	$I(-2), cur(-2), w$	2004:1 – 2013:4
151.	<i>imp</i>	$M2, dep(-2), cur$	2004:1 – 2013:4
152.	<i>imp</i>	$Y, cur(-2)$	2004:1 – 2013:4
153.	<i>imp</i>	$G, dep, cur(-2)$	2004:1 – 2013:4
154.	<i>imp</i>	$r, G, M2(-2)$	2004:1 – 2013:4
155.	<i>ex</i>	$C, cur, r(-2)$	2004:1 – 2013:4
156.	<i>ex</i>	$cur, w, dep(-2)$	2004:1 – 2013:4
157.	<i>imp</i>	$w, cur, dep(-2)$	2004:1 – 2013:4
158.	<i>imp</i>	$w, cur, cred(-2)$	2004:1 – 2013:4
159.	<i>ex</i>	$cred, Y, w(-2)$	2004:1 – 2013:4
160.	<i>imp</i>	$cred, Y, w(-2)$	2004:1 – 2013:4
161.	<i>ex</i>	$dep(-2), w, Y$	2004:1 – 2013:4
162.	<i>imp</i>	$dep(-2), w, Y$	2004:1 – 2013:4
163.	<i>ex</i>	$Y(-2), Y, U$	2004:1 – 2013:4
164.	U	$C, ex(-2), w$	2004:1 – 2013:4
165.	$\frac{M2}{i}$	$\frac{Y}{i}, r(-2)$	2004:1 – 2013:4
166.	C	$Y, I(-2)$	2004:1 – 2013:4
167.	U	$dep, r(-2), w$	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
168.	$\frac{G}{i}$	$U, r(-2), Y$	2004:1 – 2013:4
169.	w	$dep, Y(-2), r$	2004:1 – 2013:4
170.	ΔY	$U, r, \Delta M2(-2)$	2004:1 – 2013:4
171.	$\Delta M2$	$\Delta Y, U(-1), r(-2)$	2004:1 – 2013:4
172.	$\frac{G}{Y}$	$cred, r, \frac{w}{Y}(-2)$	2004:1 – 2013:4
173.	$\frac{w}{i}$	$cred(-2), r, \frac{G}{Y}$	2004:1 – 2013:4
174.	$\frac{C}{i}$	$U, dep(-2), \frac{M2}{i}$	2004:1 – 2013:4
175.	$\frac{ex}{i}$	$cur, U(-2), \frac{Y}{i}$	2004:1 – 2013:4
176.	$\frac{imp}{i}$	$cur, U(-2), \frac{Y}{i}$	2004:1 – 2013:4
177.	$\frac{w}{i}$	$cred(-2), \frac{G}{Y}(-1), \frac{M2}{i}(-1)$	2004:1 – 2013:4
178.	$\frac{C}{i}$	$\frac{Y}{i}, cur(-2), r(-2)$	2004:1 – 2013:4
179.	Y	$M2(-1), prom(-2)$	2004:1 – 2013:4
180.	$M2$	$Y, prom(-2)$	2004:1 – 2013:4
181.	C	$Y(-1), prom(-2)$	2004:1 – 2013:4
182.	I	$Y(-2), prom(-1), r$	2004:1 – 2013:4
183.	$cred$	$r, Y(-2), M2(-1)$	2004:1 – 2013:4
184.	dep	$r, Y(-2), M2(-1)$	2004:1 – 2013:4
185.	w	$Y, M2(-2), prom(-1)$	2004:1 – 2013:4
186.	dep	$w, M2(-2), r(-1)$	2004:1 – 2013:4
187.	I	$M2(-1), r(-2)$	2004:1 – 2013:4
188.	I	$cur, dep(-1), M2(-2)$	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
189.	<i>I</i>	<i>G</i> , <i>r</i> (-1), <i>prom</i> (-2)	2004:1 – 2013:4
190.	<i>M2</i>	<i>r</i> (-1), <i>w</i> , <i>dep</i> (-2)	2004:1 – 2013:4
191.	<i>M2</i>	<i>G</i> (-2), <i>cur</i> , <i>I</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
192.	<i>cur</i>	<i>M2</i> (-2), <i>Y</i> (-1), <i>I</i>	2004:1 – 2013:4
193.	<i>dep</i>	<i>cur</i> (-1), <i>M2</i> (-2), <i>G</i>	2004:1 – 2013:4
194.	<i>w</i>	<i>G</i> , <i>M2</i> (-2), <i>cur</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
195.	<i>w</i>	<i>M2</i> , <i>i</i> (-2), <i>Y</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
196.	<i>U</i>	<i>r</i> , <i>Y</i> (-2), <i>i</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
197.	<i>U</i>	<i>M2</i> (-2), <i>Y</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
198.	<i>dep</i>	<i>U</i> , <i>r</i> (-1), <i>prom</i> (-2)	2004:1 – 2013:4
199.	<i>Y</i>	<i>r</i> , <i>M2</i> (-1), <i>cur</i> (-2)	2004:1 – 2013:4
200.	<i>G</i>	<i>M2</i> (-2), <i>w</i> (-1), <i>prom</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
201.	<i>r</i>	<i>M2</i> , <i>Y</i> (-2), <i>prom</i> , <i>cur</i>	2004:1 – 2013:4
202.	<i>dep</i>	<i>M2</i> , <i>prom</i> (-2), <i>Y</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
203.	<i>cred</i>	<i>w</i> (-1), <i>dep</i> , <i>Y</i> (-2)	2004:1 – 2013:4
204.	<i>prom</i>	<i>dep</i> , <i>Y</i> (-2), <i>r</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
205.	<i>prom</i>	<i>M2</i> , <i>Y</i> (-2), <i>cur</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
206.	<i>U</i>	<i>C</i> (-1), <i>I</i> (-2), <i>dep</i>	2004:1 – 2013:4
207.	<i>i</i>	<i>C</i> (-1), <i>dep</i> (-2), <i>w</i>	2004:1 – 2013:4
208.	<i>ex</i>	<i>Y</i> , <i>cur</i> (-1)	2004:1 – 2013:4
209.	<i>ex</i>	<i>M2</i> , <i>dep</i> (-1), <i>cur</i> (-2)	2004:1 – 2013:4

№	Залежна змінна	Незалежні змінні	Вибірка
210.	<i>ex</i>	<i>I</i> , <i>cur</i> (-1), <i>w</i> (-2)	2004:1 – 2013:4