

ВОЛОГООБІГ У СТЕПОВИХ БІОГЕОЦЕНОЗАХ ПРИСАМАР'Я

A. V. Kotovich

Oles Gonchar Dnipropetrovsk National University

HYDROLOGICAL CYCLE IN STEPPE BIOGEOCENOSSES OF PRYSAMARYA

The characteristics of the ground water regime, plakor areas of Samara River Basin are given. The potential role of ground water, in its shallow bedding, in the water balance of the steppe ecosystems is exhibited. The dynamics of deposits of moisture in the steppe edaphotopes has been analysed. The main water-balance components of steppe biogeocenoses have been calculated.

Keywords: ground water regime, hydrological cycle, soil moisturing.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ

« . . . »

(1964)

5 .

(1937)

(1963).

(1956).

(1972).

- ;

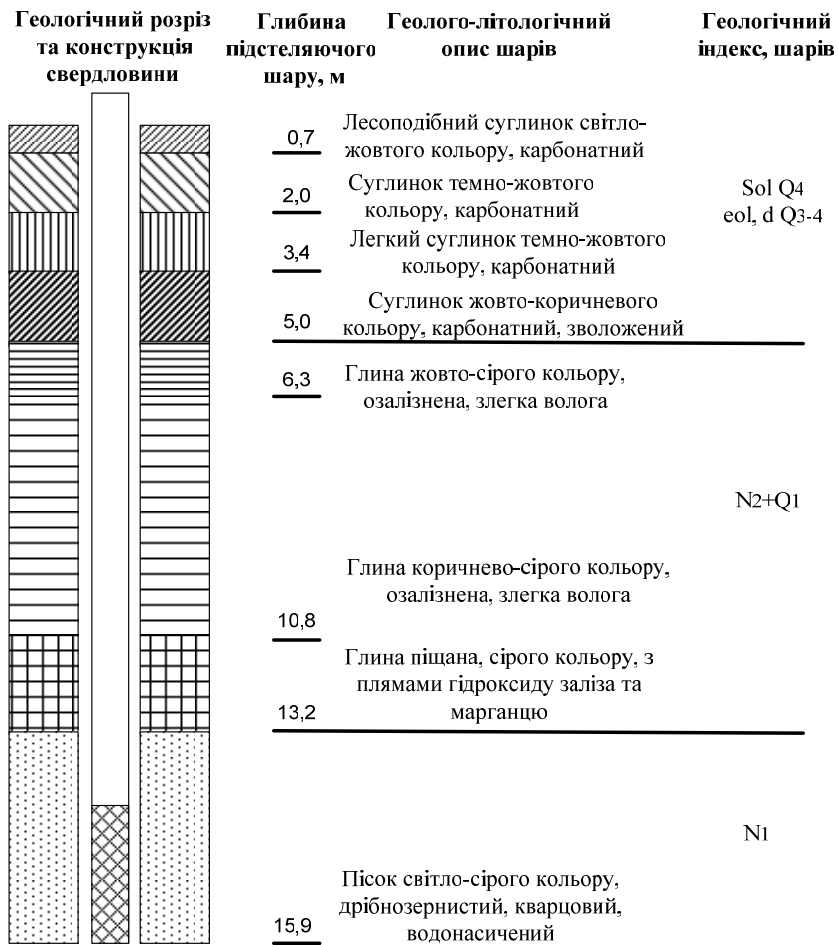
- 1,5⁰

- 0-1 ().

(. 1).

Stipa lessingiana Trin. et R., *Stipa capillata* L., *Festuca Valesiaca* Gaud.,
Koeleria gracilis Pers.,

Medicago kotovii Wissjul., *Galium ruthenicum* Willd.,
Serratula bracteifolia Stank., *Filipendula hexapetala* G., *Trifolium alpestre* L.



. 1.

201 , . .

РЕЗУЛЬТАТИ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

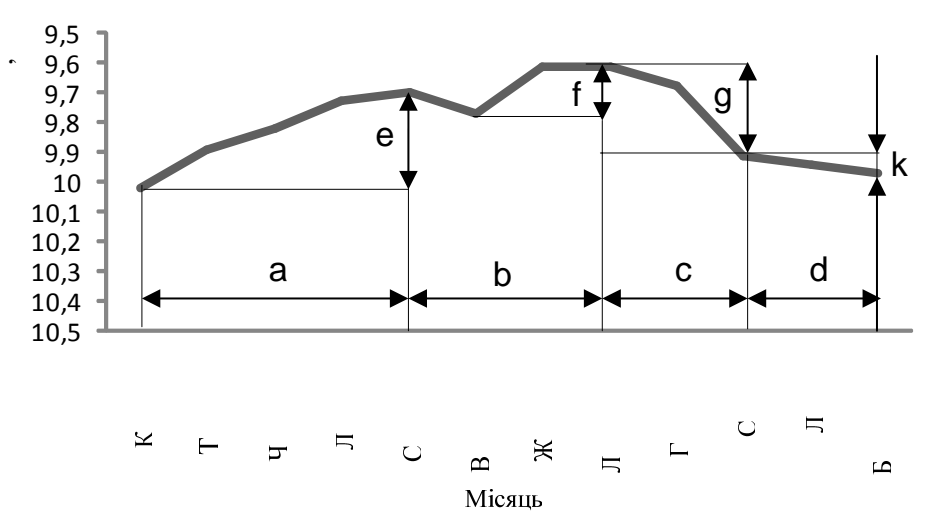
Структура рівневого режиму ґрунтових вод

(1963),
 (1937, 1962), (1963, 1973),
 (1958), (1959, 1960, 1979),
 (1964, 1981, 1986), (1990, 2000, 2002),
 (1977)
 (1935),

201 (. 1) (

1972),
 2000
 40-
 (, 1962).
 1972- 2008
 10 15
 12,5 - 8 -
 1992-1993
 (1937)
 2) () ; 1) () ;
 ; 3) () ,
 (, 3,5 4,5),

- b;
 - d (. 2).



. 2.
 201
 ; b-
 c- ; d-
 ; e- ; f- ; g-
 k-

5-16 ,

2000 ,

2005 ,

9,32 .

2002 .

2000 2004 .

9 10 . 2000 .

100 % ,

+1⁰ ,

R = 0,81 ± 0,02,

R = 0,46

0,44 ± 0,02

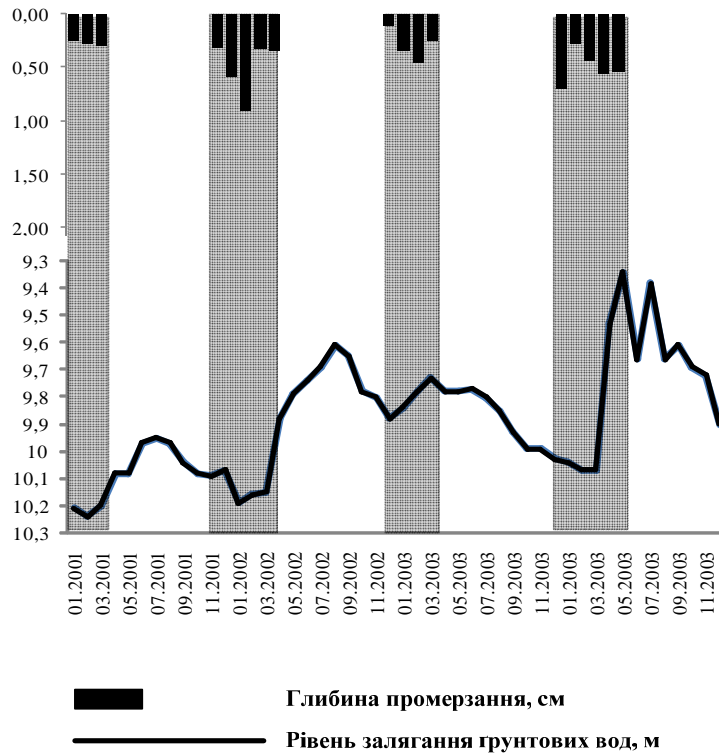
11 . 2006 .

2005 .

+0,42, (.4).

0,08 / 10 . 3 23 . -

0,08 / .



. 4.

201

Багаторічна динаміка рівня ґрунтових вод

(. 5).

1976 . 1987 . 132 (11)

1981 . 49 . - 3,19 ,

- 2,17 / .

83 , 1987 .

1,94 .

1992 . 65 (5,4) - 1987 .

1989 . 26 . 1987 .

- 0,1 / .

10,2

1992 . 39 ,

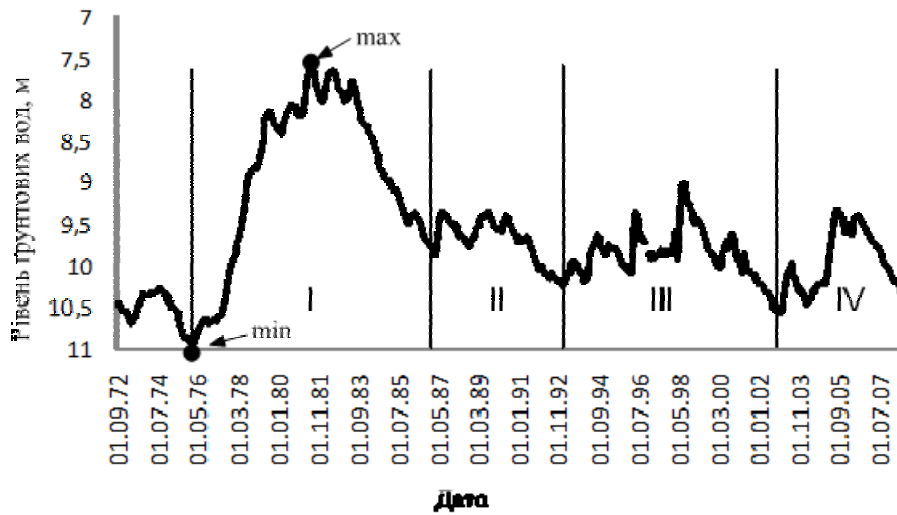
0,85 . - 0,72 / .

2002 . 109 (9) - 1992 .

1998 . - 9,02 .

78 . -

0,98 , - 0,41 / . 2002 .,
 1,21 .
 31 ,
 0,98 / .



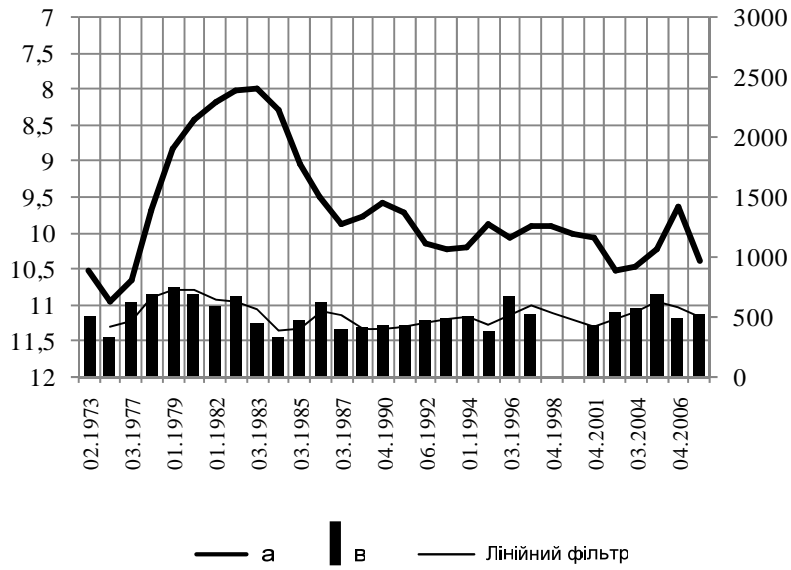
.5. 201

- 2002 .
 31 2005 .
 0,91 0,97 / . 2006 .

(. 6).

7.

1981, 1986, 1990, 1994, 1996, 1998, 2005 . (. 6).



. 6. ()

(9,5),
1980–1981 . (. 5),

3,5 (, 1965).

Зволоження ґрунтів та вологообіг степових біогеоценозів

(1977), . . (1988)

(, 2010).

(-) (. 1).

145 . 240 95
80 150
72 .

0-80

97 .
407 598 (. 2)

490 .
912-641 .

426 ,

Festuca sulcata (Hack.) Nym. Auct. ft. Ucr., *Thymus Marschallianus* Willd., *Salvia nemorosa* L. (2004 .),

– *Trifolium alpestre* L., *Potentilla argentea* L., *Phlomis tuberosa* L., *Achillea millefolium* L. p.p, *Poa bulbosa* L.

826 .
 , ,
 (59 % . ,)
 , ,
 , (, 1988), 0,07.
 .
 0,02, , ,
 , 1,5 .
 ,
 .

2

	1,5-		1,5-		
2002	279,9	221,5	58,4	434,7	493,1
2003	336,6	213,6	123,0	338,8	461,8
2004	438,5	311,6	126,8	540,3	667,1
2005	361,2	264,0	97,2	309,9	407,1
2006	265,1	184,3	80,8	335,2	416,0

(), ,
 - 0,1 7,4.
 0,61,
 0,01-2,9.
 ,
 0,56 1,06,
 - 2003-2004 .
 0,59,
 (1963), ,

ВИСНОВКИ

— , .
 , .
 0 80 .
 97 .
 490 .
 426 .
 0,59.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

. . . /— ., 1963. — 196 . /
 . . . // . . . — .— .: ., 1955. — . 23-39.
 / . . . //— 1958. — 2. — . 24-34. /
— .: . . . — , 1973. — 184 .
 / . . . // 6. , .— 1963. — 2. —
 . 43-52.
— 1973. — 5. — . 82-92. / . . . //
 245 . / . . . — . 2. — .: ., 1962. —
— 1937. — . 7. / . . . // . . . —
: /— .: ., 1988. —
 21 . /— .: ., 2000. — 296 . /— 1956. —
 . 86. — 2. — . 43-61. . . 2.
 . . . /— .: ., 1935. — 279 . /
 . . . , В. С. .— .: ., 1963. — 231 . (.
— ., 2010. — 20 . : 03.00.16 /
 / . . . //— 2010. —
 . 21, 3-4. — . 62-72. / . . . //— 2010. —

. 11, 1-2. — . 65-78.
 / . . . //
 , 1960. — . 126-133.
 / . . . — . . . ,
 1979. — 276 .
 / . . . ,
 , 1964. — 263 .
 / — . . . , 1981. — 63 .
 / — . . . , 1986. — 142 .
 /
 . . . // — , 1963. — . 5-83.
 / — . . . , 1969. —
 . 2. — 288 .
 / . . . — . . . , 1965. —
 . 1. — 664 .
 / . . . // . . . — 1990. — 3. — . 62-67.
 / . . . // . . . — 2000. — 11. — . 1318-1327.
 / . . . // . . . — 2002. —
 3. — . 257-267.
 / . . . //
 — . . . , 1964. — . 3-49.
 / . . . // . . . — . . . , 1977. —
 . 7. — . 8-21.
 / . . . , . . . , . . . //
 , 1991. — . 4-20.
 / . . . // . . . — . . . , 1972. — . 3. —
 . 51-60.
 // . . . — . . . ,
 « . . . » / . . . // . . . — . . . ,
 1977. — . 39-41.
 / . . . //
 — . . . , 1977. — . 7. — . 31-39.

20.11.12