

Evstigneev O.I. Ontogenetic stages of trees: an overview/O.I. Evstigneev, V.N. Korotkov//Russian journal of ecosystem ecology Vol.2(2), 2016. DOI: 10.21685/2500-0578-2016-2-1

Kobyl'skaya//Razvitie idej G.F. Morozova pri perekhode k ustojchivomu lesoupravleniyu: Materialy mezhdunarodnoj nauchno-tekhneskoj yubilejnoj konferencii (g. Voronezh, 20-21 aprelya 2017 g.) Voronezh, 2017. - S. 315-317.

Konashova S. I. Sostoyanie i rost dubrav v vostochno-evropejskoj chasti Rossii / C.I. Konashova. - Moskva: Lesnoj vestnik, 2007. - 6. - S. 43-46.

Nesterov YU. A. Geoinformacionnye podhody k izucheniyu mnogoletnej dinamiki prirody OOPT (na primere zapovednika Galich'ya gora) / YU. A. Nesterov, O. V. Prohorova, M. V. Ushakov// Geoinformacionnoe kartografirovanie Rossii: Materialy III vserossijskoj nauchno-prakticheskoj konferencii (g. Voronezh, 15-18 sentyabrya 2011) - Voronezh, 2011. - S. 75-82.

Sumina O. I. Issledovanie strukturno-dinamicheskikh processov v dubravah zapovednika «Belogor'e» (k 90-letiyu so dnya rozhdeniya YU.N. Neshataeva) / O. I. Sumina, M. YU. Tihodeeva // Rastitel'nost' Rossii, Sankt-Peterburg, 2017. - 31. - S.125-132.

Vostochnoevropejskie lesa: istoriya v golocene i sovremennost'. V 2 kn. Kn. 1 / otv. red. O. V. Smirnova // Centr ekologii i produktivnosti lesov. - M.: Nauka, 2004. - 479 s.

Zinov'eva I.S. Rol' lesnyh resursov v razvitii ekonomiki regiona/I.S. Zinov'eva, K.I.

ADONIS VERNALIS L. -

. .
ira.coniaewa@yandex.ru

«

» (« »)

-

,

.

(,1991; ,2019).

A. vernalis L.,

A. vernalis L.

vernalis L.

A.

: *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv., *Artemisia absinthium* L. *Capsella bursa pastoris* L.) Medik., *Cichorium intybus* L., *Cirsium arvensis* (L.) Scop, *Convolvulus arvensis* L., *Cynoglossum officinale* L., *Delphinium consolida*, L., *Echium vulgare* L., *Lotus corniculatus* L., *Onopordum acanthium* L., *Ranunculus repens* L., *Rumex confertus* Willd., *Senecio vulgaris* L., *Sisymbrium officinalis* (L.) Scop., *Sonchus arvensis* L., *Thlaspi arvensis* L., *Verbascum lychnitis* L., *Veronica arvensis* L. 36,4 %,

(,1991).

(.1). (5 %)

: *Hyssopus officinalis* L., *Lathyrus tuberosus* L., *Reseda lutea* L., *Thalictrum minus* L. 16,9 %,

3,3 %.

(.2).



.1.



.2.

— *A. vernalis* L.

A. vernalis L.
50 %,

: *A. vernalis* L., *Centaurea marschallianum*

