**SUPPLEMENTARYMATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕМАТЕРИАЛЫ**

**Spatial distribution of organic matter and nitrogen in Entic Podzols of the Prioksko-Terrasny Reserve and its relationship with the structure of forest phytocoenoses**

**Пространственное распределение органического вещества и азота в дерново-подбурах Приокско-Террасного заповедника и его связь со структурой лесных фитоценозов**

Irina Priputina, Gulfina Frolova, Vladimir Shanin, Tatiana Mjakshina, Pavel Grabarnik

**И. В. Припутина, Г. Г. Фролова, В. Н. Шанин, Т. Н. Мякшина, П. В. Грабарник**

**EurasianSoilScience. 2020. № 8**

**Почвоведение.2020. № 8**

**Fig. S1.** The content of Corg in the O horizon of the Entic Podzols of the Prioksko- Terrasny Reserve (whiskers – determination method error). Numbers on the graph – codes of soil sampling series between two neighboring trees; SB – points of sampling near the stem, UC – under the crown, IC – in the inter-crown space; S – Spruce, B – Birch, P –Pine.

**Рис. S1.** Содержание Сорг в горизонте O дерново-подбуров Приокско- Террасного заповедника (усы – ошибка метода определения). Номера на графике – условные номера трансект, заложенных между парами соседних

деревьев; SB –точки опробования вблизи комля, UC – под кроной, IC – в межкроновом пространстве; S – ель, B – береза, P – сосна.

**Fig. S2.** The content of Corg in the AY horizon of the Entic Podzols of the Prioksko- Terrasny Reserve (whiskers –determination method error). Numbers on the graph – codes of soil sampling series between two neighboring trees; SB – points of sampling near the stem, UC – under the crown, IC – in the inter-crown space; S – Spruce, B – Birch, P – Pine.

**Рис. S2.** Содержание Сорг в горизонте AY дерново-подбуров Приокско- Террасного заповедника (усы – ошибка метода определения). Номера на графике – условные номера трансект, заложенных между парами соседних деревьев; SB –точки опробования вблизи комля, UC – под кроной, IC – в межкроновом пространстве; S – ель, B – береза, P – сосна.

**Fig. S3.** The content of Ntot in the O horizon of the Entic Podzols of the Prioksko- Terrasny Reserve (whiskers –determination method error). Numbers on the graph – codes of soil sampling series between two neighboring trees; SB – points of sampling near the stem, UC – under the crown, IC – in the inter-crown space; S – Spruce, B – Birch, P – Pine.

**Рис. S3.** Содержание Nобщ в горизонте O дерново-подбуров Приокско- Террасного заповедника(усы – ошибка метода определения). Номера на графике – условные номера трансект, заложенных между парами соседних деревьев; SB –точки опробования вблизи комля, UC – под кроной, IC – в межкроновом пространстве; S – ель, B – береза, P – сосна.

**Fig. S4.** The content of Ntot in the AY horizon of the Entic Podzols of the Prioksko- Terrasny Reserve (whiskers –determination method error). Numbers on the graph – codes of soil sampling series between two neighboring trees; SB – points of sampling near the stem, UC – under the crown, IC – in the inter-crown space; S – Spruce, B – Birch, P – Pine.

**Рис. S4.** Содержание Nобщ в горизонте AY дерново-подбуров Приокско- Террасного заповедника (усы – ошибка метода определения). Номера на графике – условные номера трансект, заложенных между парами соседних деревьев; SB – точки опробования вблизи комля, UC – под кроной, IC – в межкроновом пространстве; S – ель, B – береза, P – сосна.