**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Soils and soil cover of mountain and tundra landscapes of the Polar Urals on carbonate rocks: diversity, classification, carbon and nitrogen distribution**

Почвы и почвенный покров горно-тундровых ландшафтов Полярного Урала на карбонатных породах: разнообразие, классификация, распределение углерода и азота

**E. V. Shamrikova, E. V. Zhangurov, E. E. Kulugina, M. A. Korolev, O. S. Kubik, E. A. Tumanova**

Е.В. Шамрикова, Е.В. Жангуров, Е.Е. Кулюгина, М.А. Королев, О.С. Кубик, Е.А. Туманова

**Eurasian Soil Science.**

**Почвоведение.**



**Fig. S1.** Morphological structure of the Mollic Calcaric Stagnosol Skeletic soil profile (pit 1-PU).

**Рис. S1.** Морфологическое строение профиля дерново-криометаморфической

почвы (разрез 1-ПУ).



**Fig. S2.** Circle without vegetation (the right part of the front wall of the pit 1-PU). **Рис. S2.** Пятно без растительности (правая часть передней стенки разреза 1- ПУ).



**Fig. S3.** Morphological structure of the Folic Mollic Calcaric Leptosol Humic profile (pit 3- PU).

**Рис. S3.** Морфологическое строение профиля карболитозема перегнойно-

темногумусового (разрез 3-ПУ).



**Fig. S4.** Morphological structure of the Mollic Leptic Calcaric Stagnosol Skeletic soil profile (pit 5-PU).

**Рис. S4.** Морфологическое строение профиля перегнойно-темногумусовой

криометаморфической почвы (разрез 5-ПУ).



**Fig. S5.** Morphological structure of the Leptic Skeletic Calcaric Regosol soil

profile (pit 6-PU).

**Рис. S5.** Морфологическое строение профиля перегнойно-темногумусовой почвы (разрез 6-ПУ).



**Fig. S6.** Morphological structure of the Calcaric Stagnosol Humic Skeletic soil

profile (pit 7-PU).

**Рис. S6.** Морфологическое строение профиля перегнойно-

криометаморфической почвы (разрез 7-ПУ).



**Fig. S7.** Morphological structure of the Calcaric Folic Gleysol (Skeletic) profile

(pit 8-PU).

**Рис. S7.** Морфологическое строение профиля перегнойно-темногумусовой квазиглеевой криометаморфической почвы (разрез 8-ПУ).

.



**Fig. S8.** Microstructure of the horizon СRM (pit 8-PU).

**Рис. S8.** Макростроение горизонта СRM (разрез 8-ПУ).