**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Short-term dynamics of CO2 emission and carbon content in urban soil structures under steppe conditions**

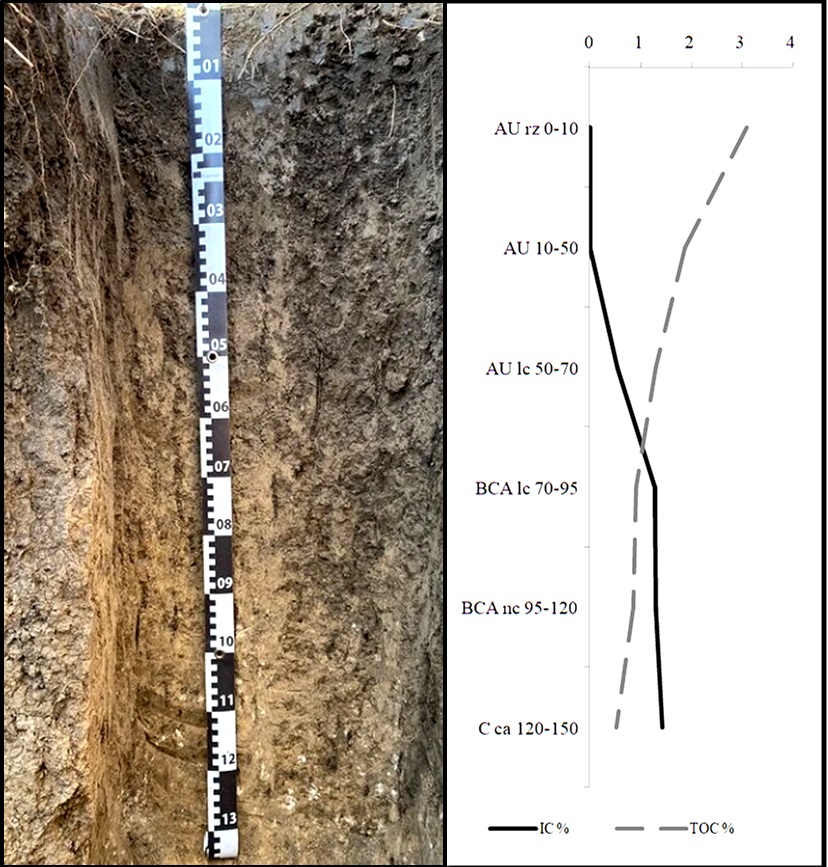
**Краткосрочная динамика эмиссии СО2 и содержания углерода в городских почвенных конструкциях в условиях степного региона**

С.Н. Горбов, В.И. Васенев, Е.Н. Минаева, С.С. Тагивердиев, П.Н. Скрипников, О.С. Безуглова

S.N. Gorbov, V.I. Vasenev, E.N. Minaeva, S.S. Tagiverdiev, P.N. Skripnikov, O.S. Bezuglova

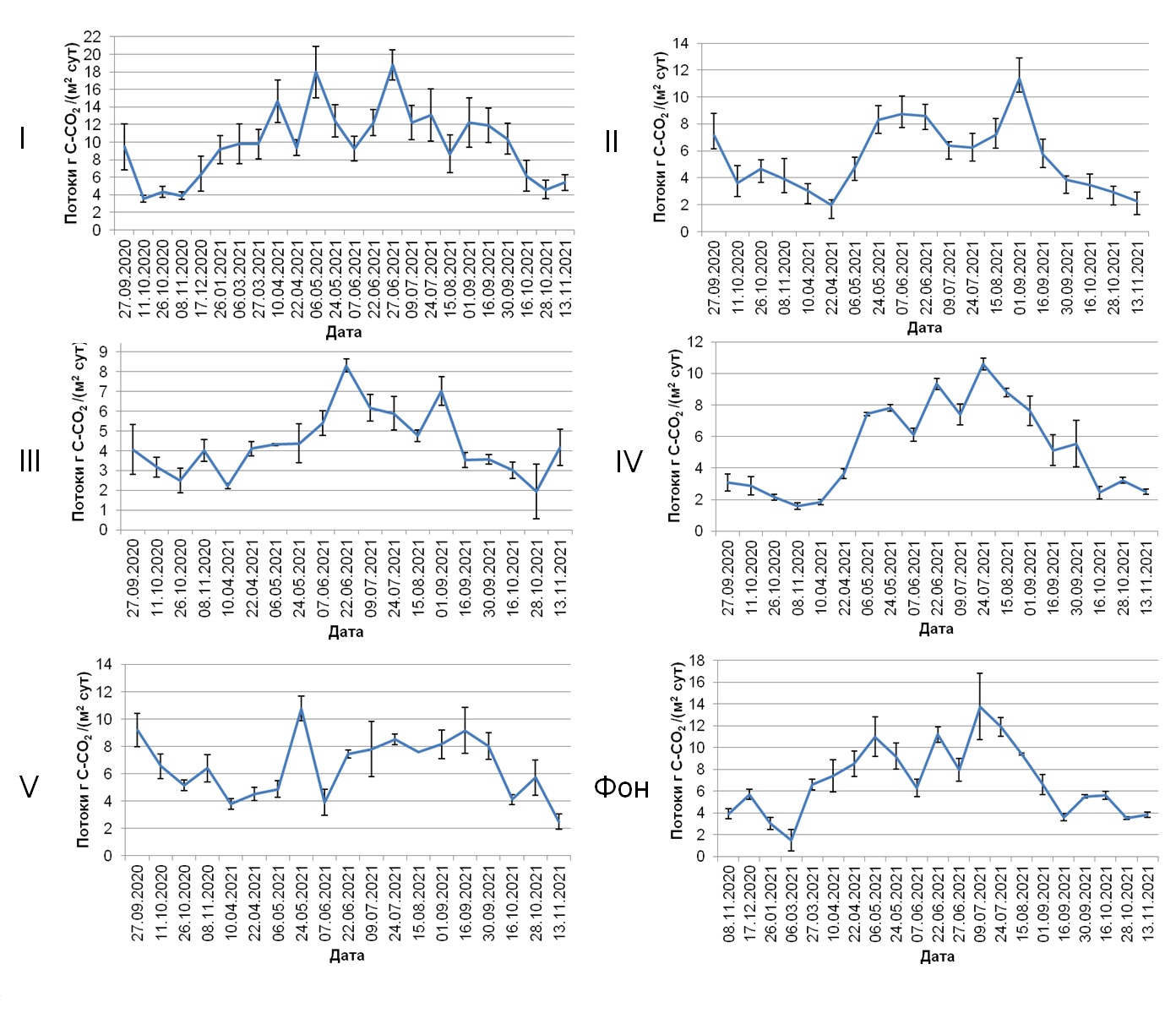
**Eurasian Soil Science.**

**Почвоведение.**



**Fig. S1.** Organic and inorganic carbon content in medium-humus migratory-segregated black soil (Haplic Chernozems), virgin site of the South Federal University Botanical Garden.

**Рис. S1.** Содержание органического и неорганического углерода в черноземе миграционно-сегрегационном среднегумусированном (Haplic Chernozems), целинный участок ботанического сада ЮФУ.



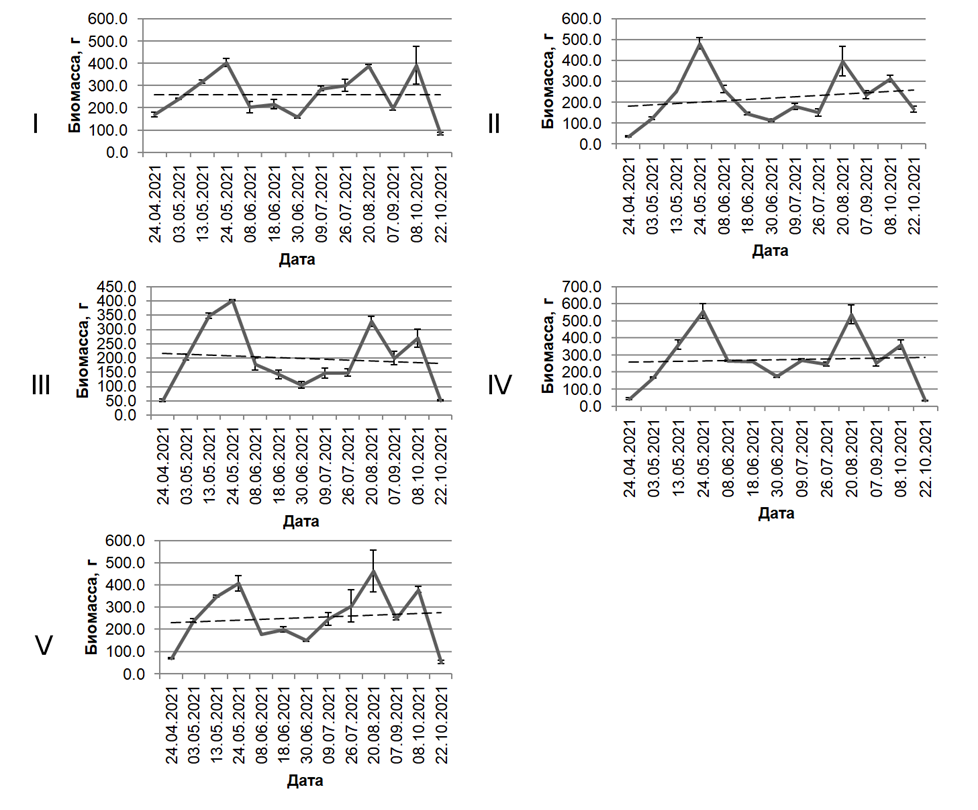
**Fig. S2.** Seasonal dynamics of average CO2 emission values for soil constructs and migratory-segregation chernozems (Haplic Chernozems ) (Background).

**Рис. S2.** Сезонная динамика средних значений эмиссии СО2 для почвенных конструкций и чернозема миграционно-сегрегационного (Haplic Chernozems ) (Фон).



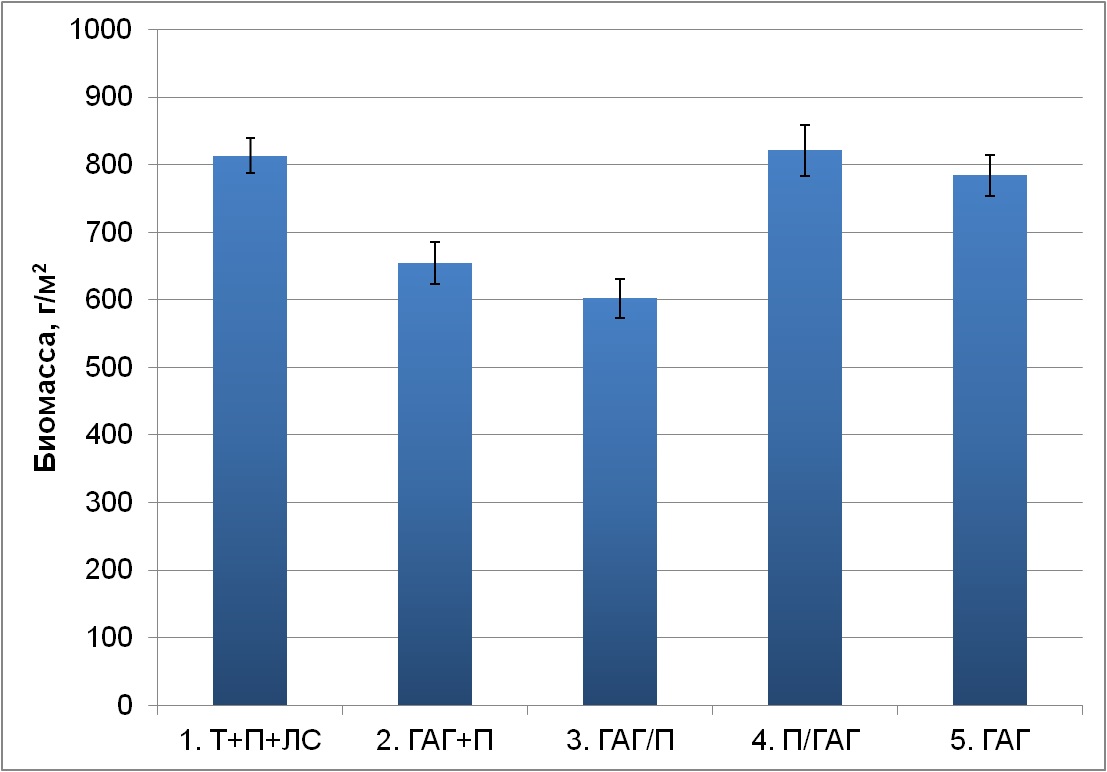
**Fig. S3.** Seasonal dynamics of air temperature (tv) and soil temperature (tp), soil moisture (μ±σ) (Wp).

**Рис. S3.** Сезонная динамика температуры воздуха (tv) и почвы (tp), влажности почвы (μ±σ) (Wp)



**Fig. S4.** Seasonal dynamics of the mowed biomass of soil structures.

**Рис. S4.** Сезонная динамика скашиваемой биомассы почвенных конструкций.



**Fig. S5.** Total plant biomass for all constructions over the entire growing season.

**Рис. S5.** Общая биомасса растений по всем конструкциям за весь период вегетации.