**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕМАТЕРИАЛЫ**

**Carbonates in irrigated soils of dry steppe zone in Volgograd Region**

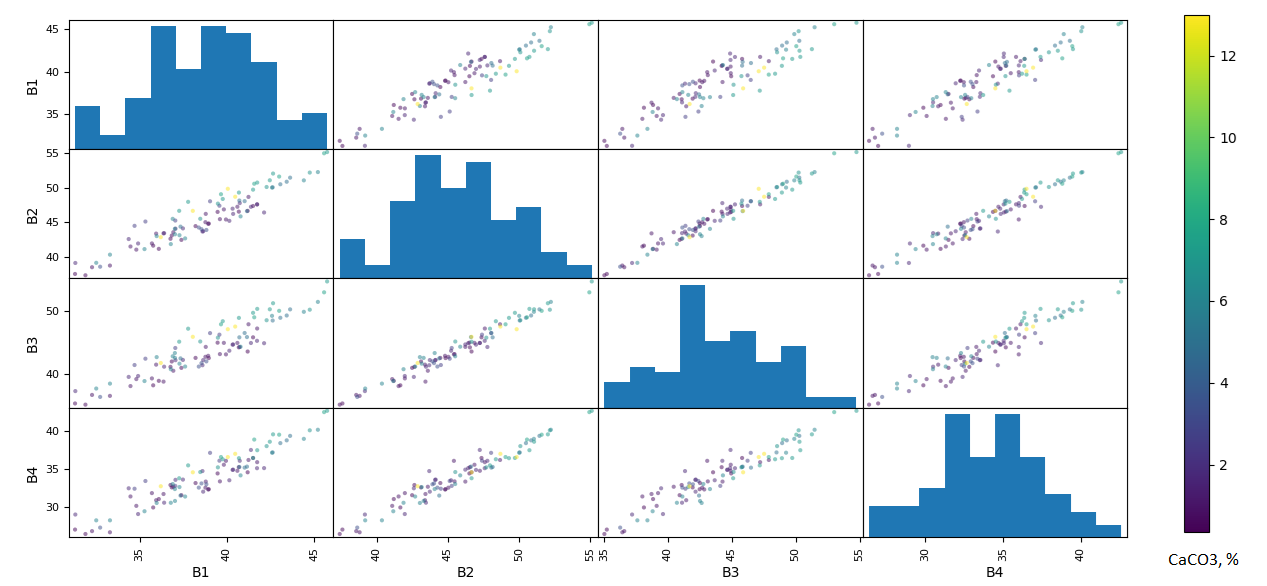
**Карбонаты в орошаемых почвах сухостепной зоны Волгоградской области**

**N. B. Khitrov, I. N. Gorokhova, E. I. Pankova**

**Н. Б. Хитров, И. Н. Горохова, Е. И. Панкова**

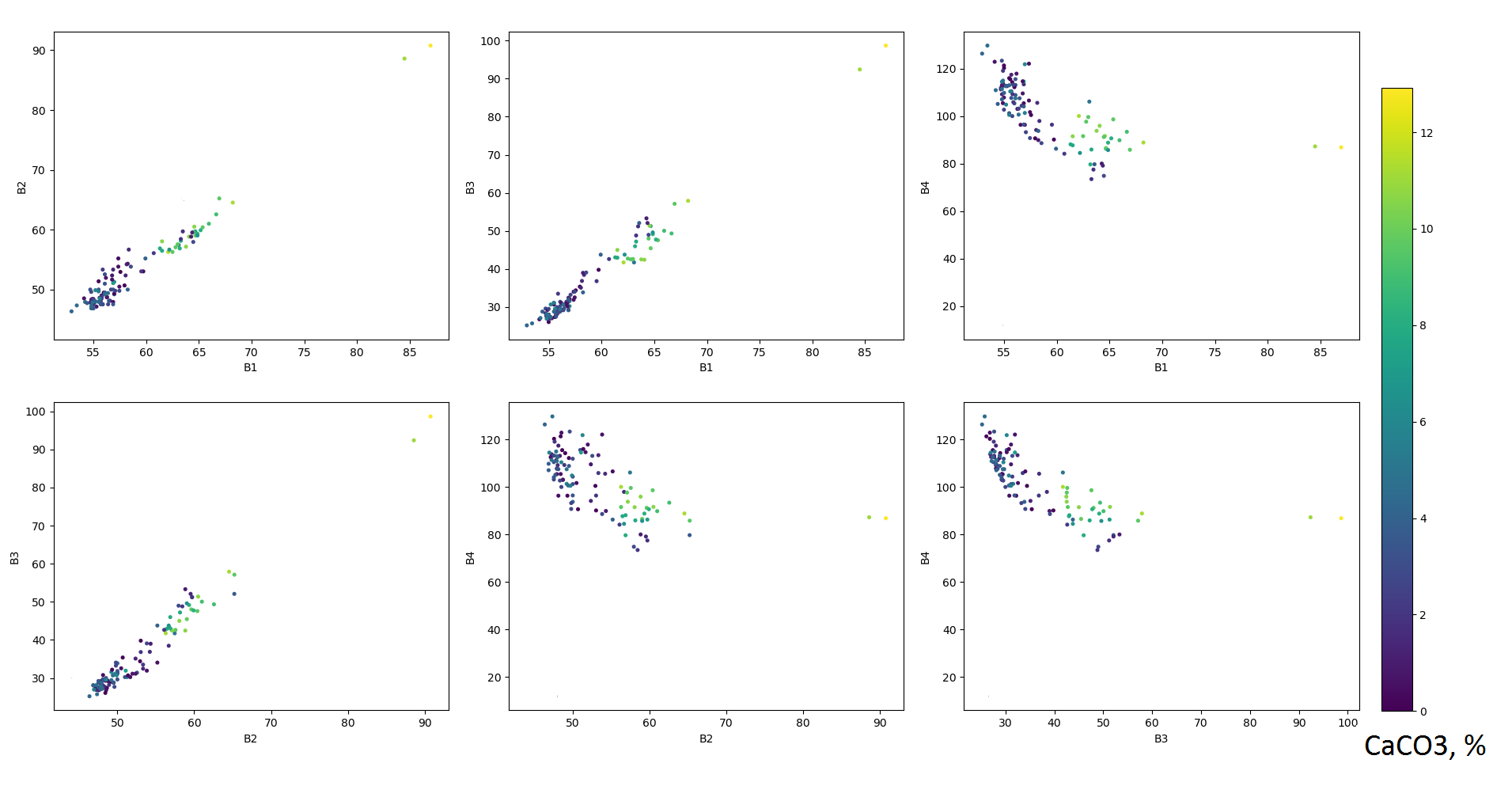
**Eurasian Soil Science**

**Почвоведение**



**Fig. S1.** Pixel brightness scattering diagrams (0-255) of the soil surface image in the channels Blue (B1), Green (B2), Red (B3), NIR (B4) of the high-resolution satellite image Canopus-B (August, 2015) and the corresponding content of carbonates (the territory of the key site Chervlenoe).

Рис. **S1**. Диаграммы рассеяния яркости пикселов (0-255) изображения поверхности почв в каналах Blue (B1), Green (B2), Red (B3), NIR (B4) космического снимка высокого разрешения Канопус-В (август, 2015) и соответствующее содержание карбонатов (территория ключевого участка Червленое).



**Fig. S2.** Pixel brightness scattering diagrams (0-255) of the soil surface image in the channels Blue (B1), Green (B2), Red (B3), NIR (B4) of the Pleiades high-resolution satellite image (20.05.2015)) and the corresponding content of carbonates (the territory of the key site Svetloyarsky).

Рис. S2. Диаграммы рассеяния яркости пикселов (0-255) изображения поверхности почв в каналах Blue (B1), Green (B2), Red (B3), NIR (B4) космического снимка высокого разрешения Pleiades (20.05.2015)) и соответствующее содержание карбонатов (территория Светлоярского ключевого участка).