**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**The integrated application of geoelectric methods in mapping soil inhomogeneities**

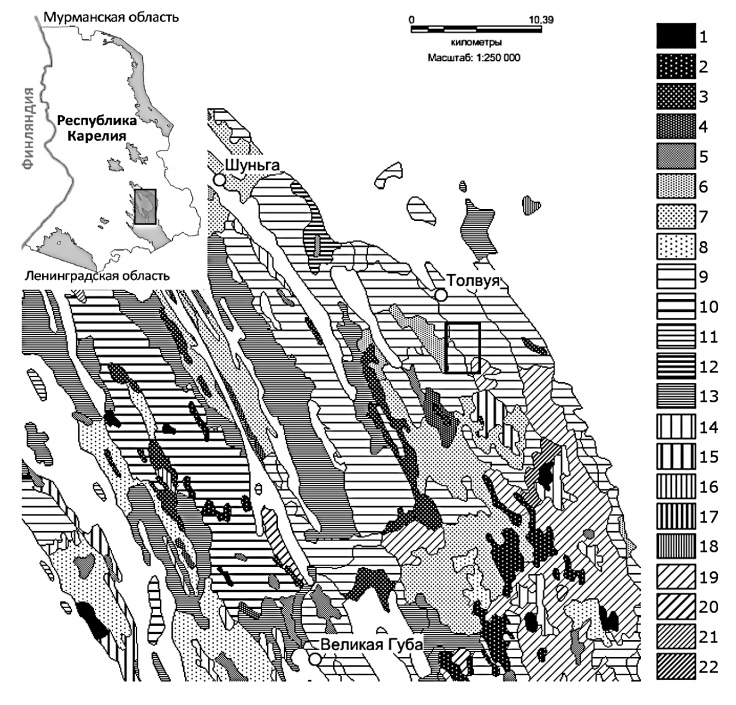
**Комплексное использование электроразведочных методов для картирования почвенных неоднородностей**

P.A. Ryazantsev\*, O.N. Bakhmet

**П.А. Рязанцев, О.Н. Бахмет**

**Eurasian Soil Science.**

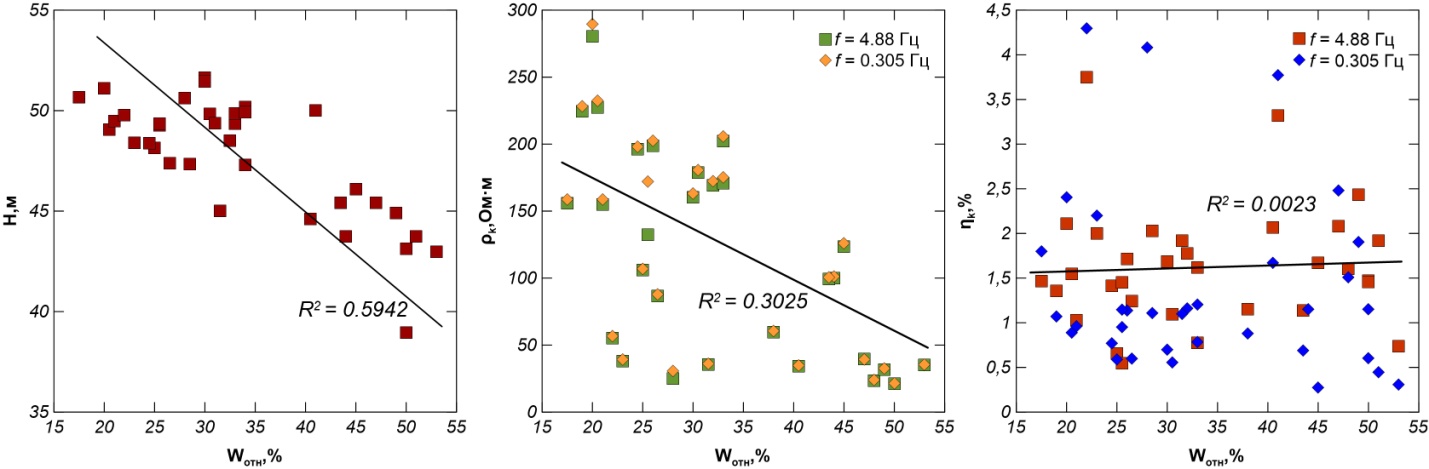
**Почвоведение.**



**Fig. S1.** Soil map of the study area [10].

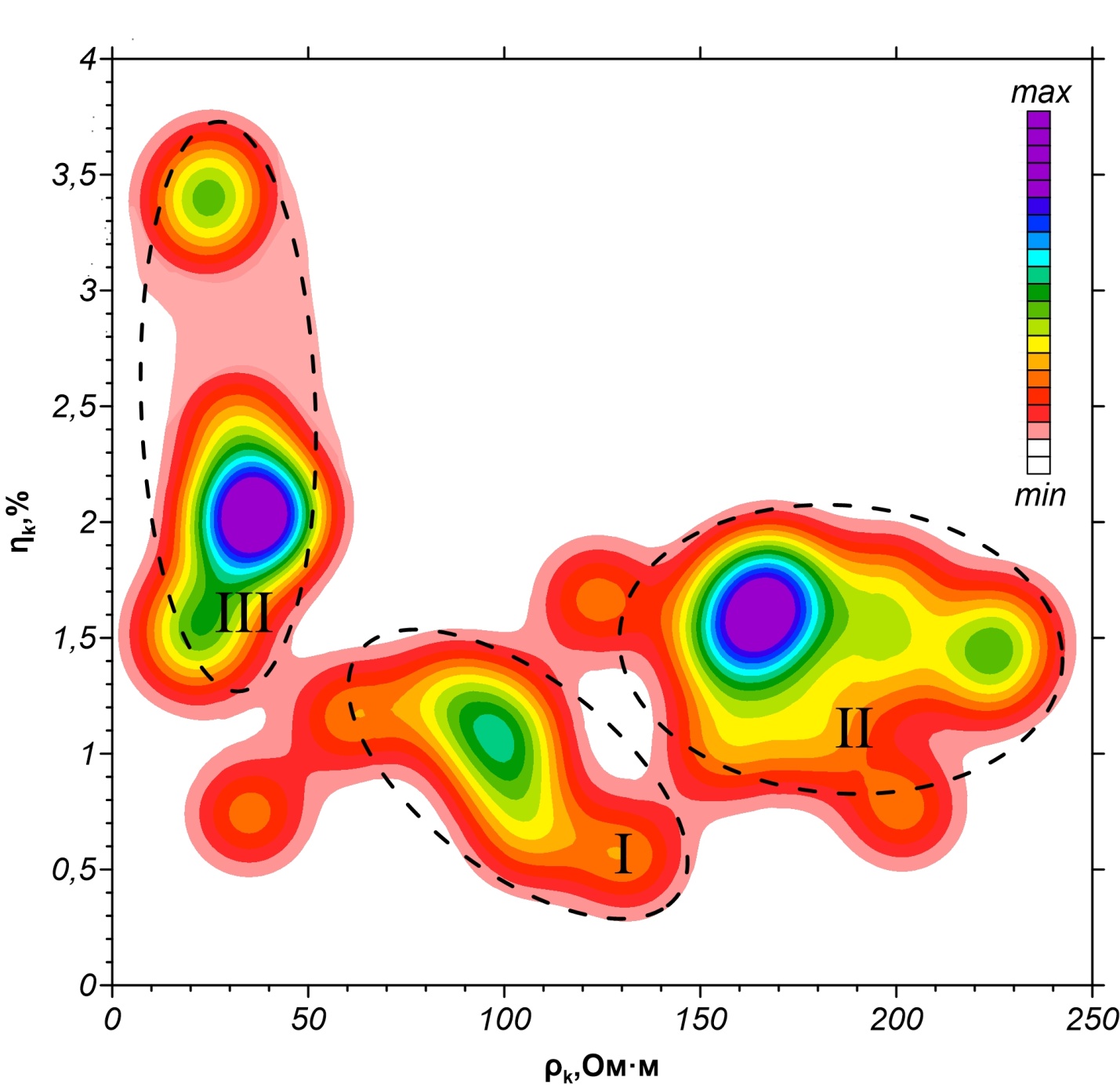
**Рис. S1.** Почвенная карта района работ [10].

Болотные почвы (1–5): 1 – верховые торфяные, 2 – низинно-переходные и низинные торфяно-перегнойные, 3 – переходно-низинные торфяные, 4 – смешанные торфяные, 5 – торфяные неопределенные. Буроземы (6–10): 6 – антропогенно-измененные, 7 – глеевые глинистые, 8 – оподзоленные, 9 – темноцветные на силикатной морене с большим включением шунгитовых пород, 10 – темноцветные шунгитовые на шунгитовых сланцах; 11 – не идентифицированные почвы островов; 12 – поверхностно-позолистые песчаные каменисто-валунные; 13 – подбуры типичные. Подзолистые (14–16): 14 – антропогенно-измененные, 15 – суглинистые, 16 – супесчаные. Подзолы (17–22): 17 – иллювиально-гумусово-железистые пылевато-песчаные и супесчаные, 18 – иллювиально-железистые, 19 – иллювиально-железистые песчано-гравийные, 20 – иллювиально-железистые тонкопесчаные, 21 – иллювиально-железисто-гумусовые торфянистые, 22 – иллювиально-гумусовые торфяные.

****

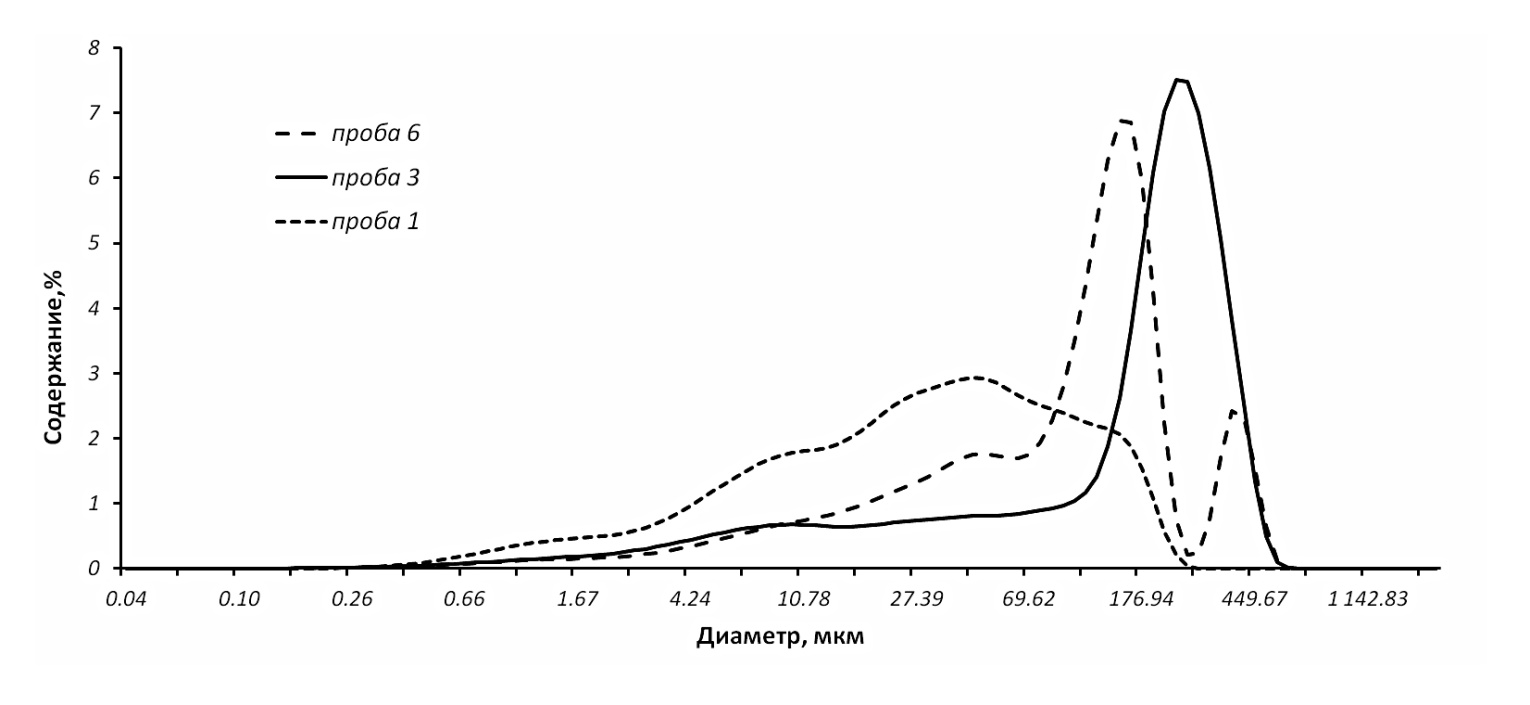
**Fig. S2.** Diagrams of comparison of *Wrel* values with elevations, *ρk*  and *ηk* (n=35).

**Рис. S2.** Диаграммы сопоставления значений *Wотн* с высотными отметками, *ρk* и *ηk* (*n* = 35).



**Fig. S3.** The distribution diagram of *ρk*  and *ηk* values.

**Рис. S3.** Диаграмма плотности распределения значений *ρk* и *ηk.*



**Fig. S4.** Graphs of the grain size distribution in samples.

**Рис. S4.** Графики распределения гранулометрического состава в пробах.