**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Conditions Of Meltwater Surface Runoff Formation On Sloping Lands In The South Of The Volga Upland**

**Условия формирования поверхностного стока талых вод на склоновых землях юга Приволжской возвышенности**

**A.V. Kulik, O.A. Gordienko**

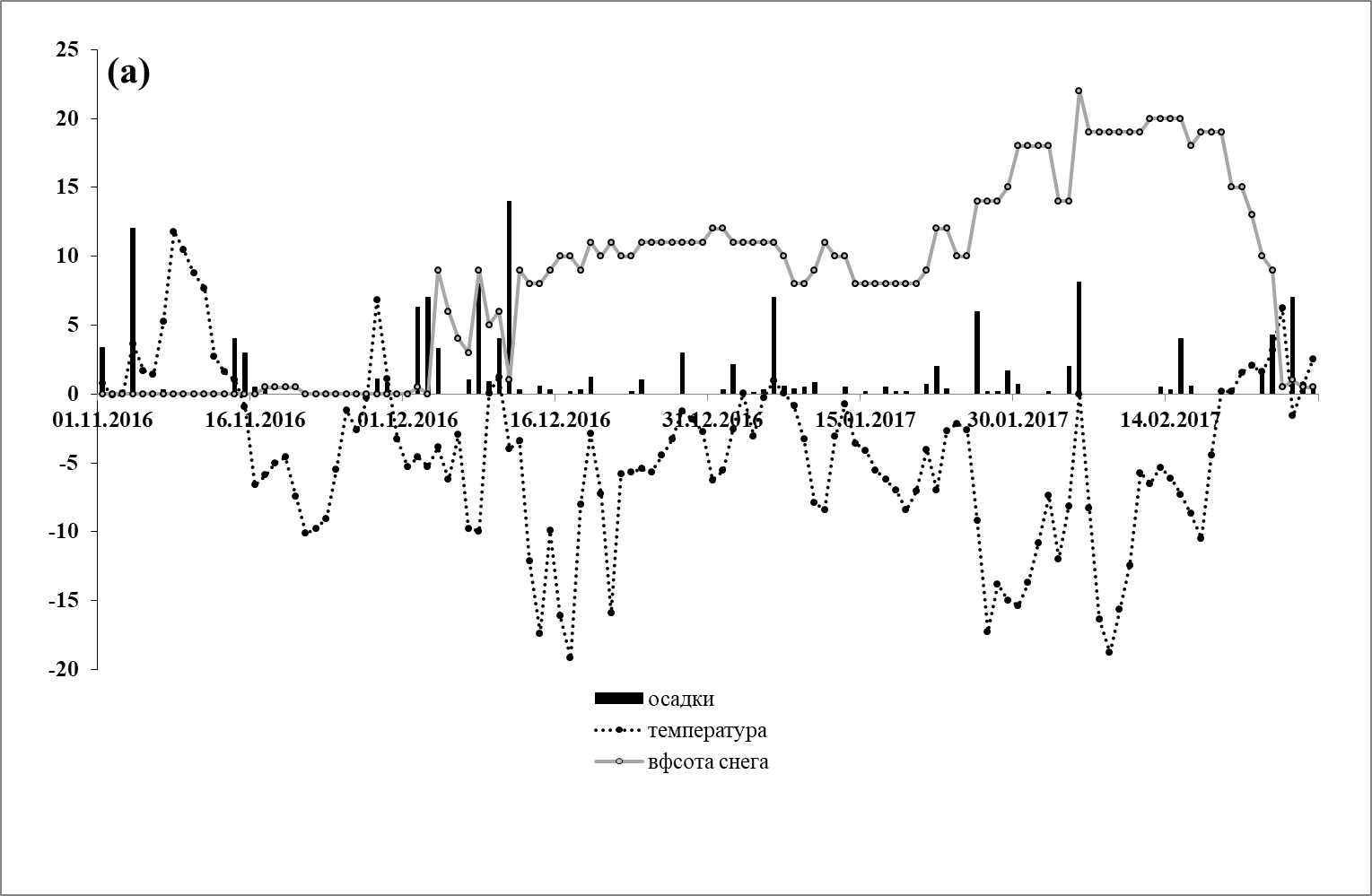
**А.В. Кулик, О.А. Гордиенко**

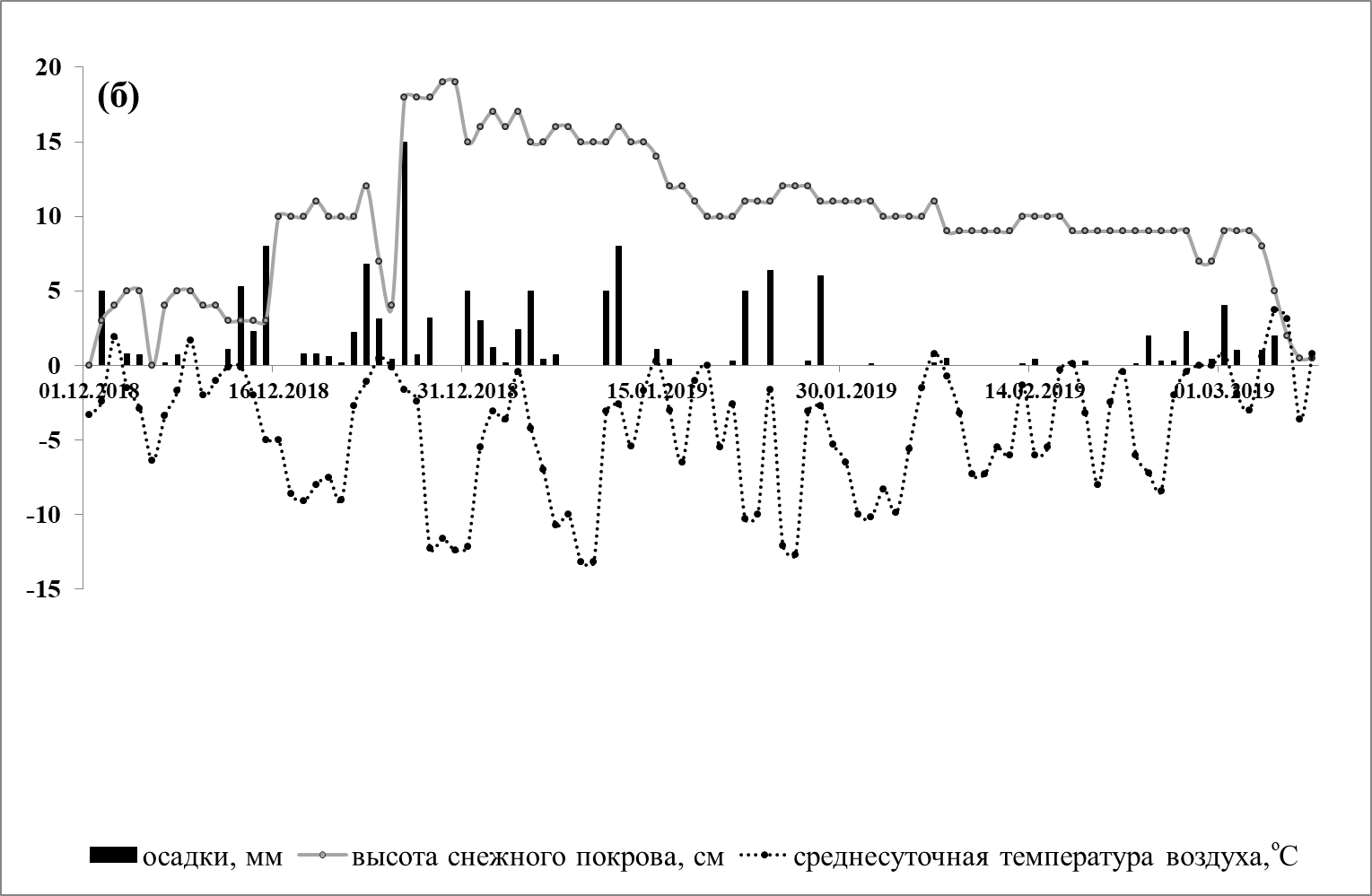
**Eurasian Soil Science.**

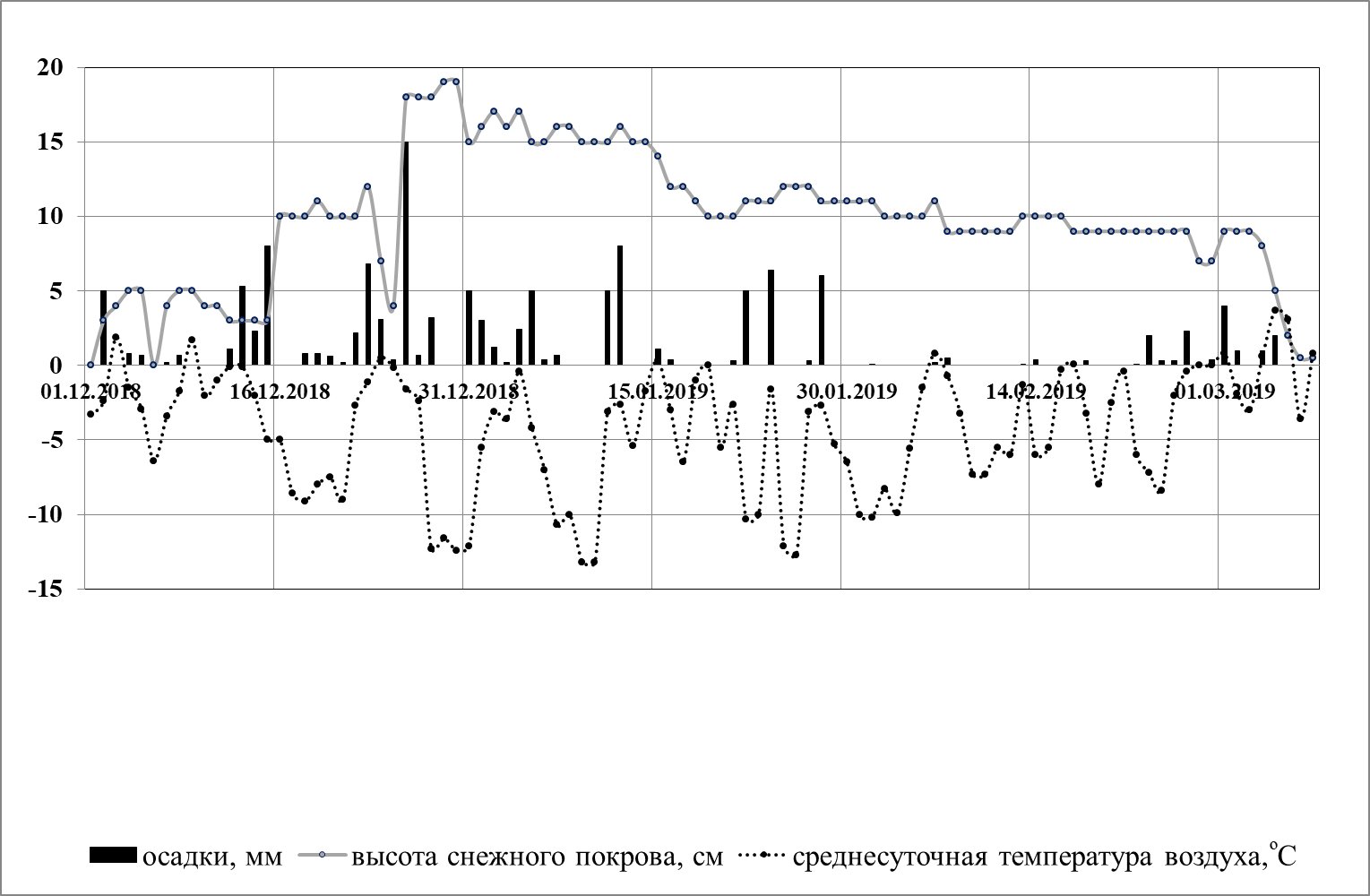
**Почвоведение**

**Fig. S1.** Characteristics of precipitation, snow cover formation, and air temperature dynamics: (a) - 2016-2017, (b) - 2018-2019 hydrological years

**Рис. S1.** Характеристика выпадения осадков, формирования снежного покрова и динамики температуры воздуха: (а) – 2016-2017, (б) – 2018-2019 гидрологические годы







(а) – 2016-2017, (б) – 2018-2019 гидрологические годы

**Table S1.** Average air temperature and precipitation by decade for 2016-2019.

**Таблица S1.** Средняя температура воздуха и количество осадков по декадам за 2016-2019 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяцы | Средняя температура воздуха, оС | | | | Сумма осадков, мм | | | |
| декады | | | месяц | декады | | | месяц |
| I | II | III | I | II | III |
| 2016 | | | | | | | | |
| Ноябрь | 4.4 | -1.7 | -3.4 | -0.2 | 15 | 7 | 1 | 23 |
| Декабрь | -4.7 | -10.0 | -5.3 | -6.7 | 25 | 18 | 5 | 48 |
| 2017 | | | | | | | | |
| Январь | -2.2 | -5.4 | -9.4 | -5.7 | 9 | 0 | 9 | 18 |
| Февраль | -11.0 | -5.4 | +2.0 | -4.8 | 10 | 4 | 11 | 25 |
| 2018 | | | | | | | | |
| Ноябрь | 4.3 | -2.6 | -2.5 | -0.3 | 0 | 0 | 18 | 18 |
| Декабрь | -2.0 | -4.6 | -5.9 | -4.2 | 7 | 19 | 37 | 63 |
| 2019 | | | | | | | | |
| Январь | -7.1 | -2.8 | -7.0 | -5.7 | 13 | 14 | 18 | 45 |
| Февраль | -5.3 | -3.8 | -3.0 | -4.1 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| Март | 1.4 | 2.5 | 4.2 | 2.8 | 8 | 29 | 7 | 44 |