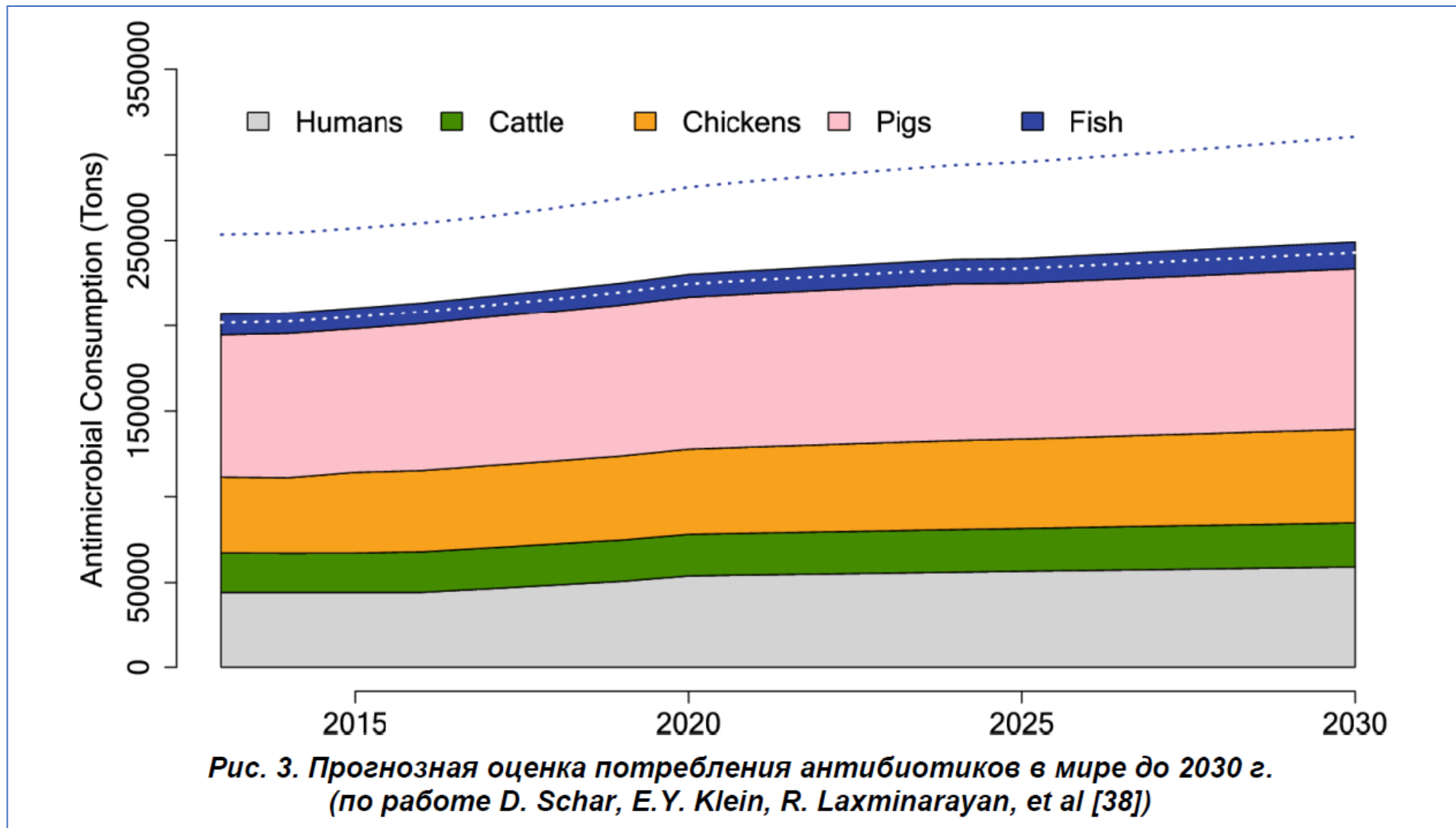


Антибиотики в навозе
(по литературным данным)
к.б.н. Елена Соколова

zoom coffee 26.03.2022

**Антибиотики в окружающей среде: состояние и проблемы**Светлана Семеновна Тимофеева¹, Ольга Сергеевна Гудилова²

**Рис. 3. Прогнозная оценка потребления антибиотиков в мире до 2030 г.
(по работе D. Schar, E.Y. Klein, R. Laxminarayan, et al [38])**

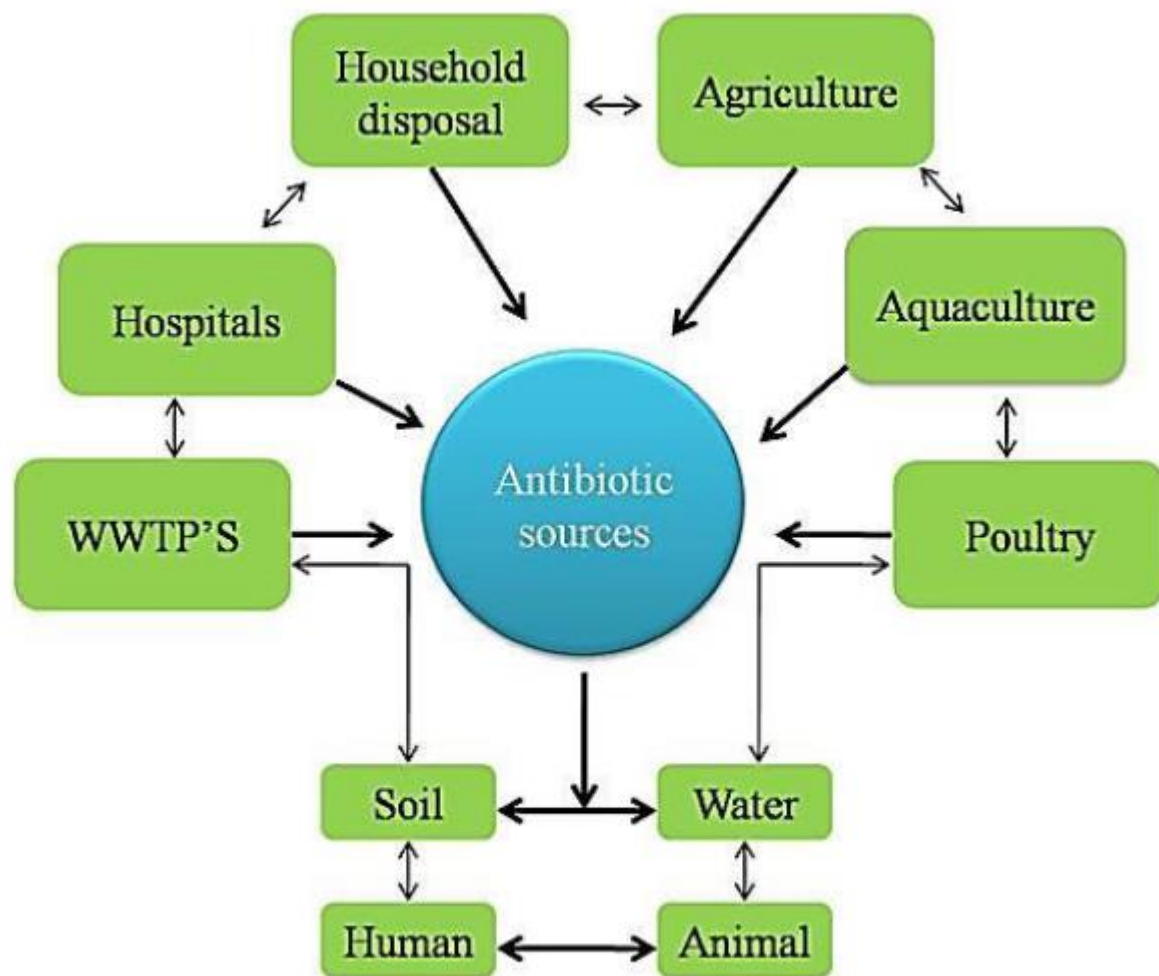
**Антибиотики в окружающей среде: состояние и проблемы**Светлана Семеновна Тимофеева¹, Ольга Сергеевна Гудилова²

Рис. 1. Пути поступления и круговорота антибиотиков в среде обитания [8]

**Антибиотики в окружающей среде: состояние и проблемы**Светлана Семеновна Тимофеева¹, Ольга Сергеевна Гудилова²

Концентрация антибиотиков семейства тетрациклинов в окружающей среде [24]

The concentration of tetracycline in the environment [24]

Антибиотик	Средняя концентрация (мкг/л)	Матрица	Страна
Хлортетрациклин	0,15 ⁽¹⁾	Поверхность воды	США
	0,42 ⁽²⁾	Природная вода	США
	до 0,69 ⁽³⁾	Поверхность воды	Соединенное Королевство
	0,9 ⁽⁴⁾	Воды	Соединенное Королевство
	4,6–7,3 (мкг/кг) ⁽¹⁾	Почва (0–30 см)	Северная Германия
	41,8 (мкг/кг) ⁽⁴⁾	Почва	Соединенное Королевство
	до 46 (мг/кг) ⁽¹⁾	Свиной навоз	Австрия
Окситетрациклин	0,07–1,34 ⁽¹⁾	Поверхность воды	США
	0,34 ⁽²⁾	Природная вода	США
	до 0,34 ⁽³⁾	Поверхность воды	Соединенное Королевство
	0,5 ⁽⁴⁾	Воды	Соединенное Королевство
	71,7 ⁽¹⁾	Сток	Англия
	8,6 (мкг/кг) ⁽⁴⁾	Почва	Соединенное Королевство
	27 (мкг/кг) ⁽¹⁾	Почва	Северная Германия
	до 29 (мг/кг) ⁽¹⁾	Свиной навоз	Австрия

Влияние антибиотиков на целлюлозолитическую и нитрифицирующую активности серой лесной почвы

Татьяна А. Трифонова^{1,2}, Анастасия Г. Космачева², Светлана М. Чеснокова²

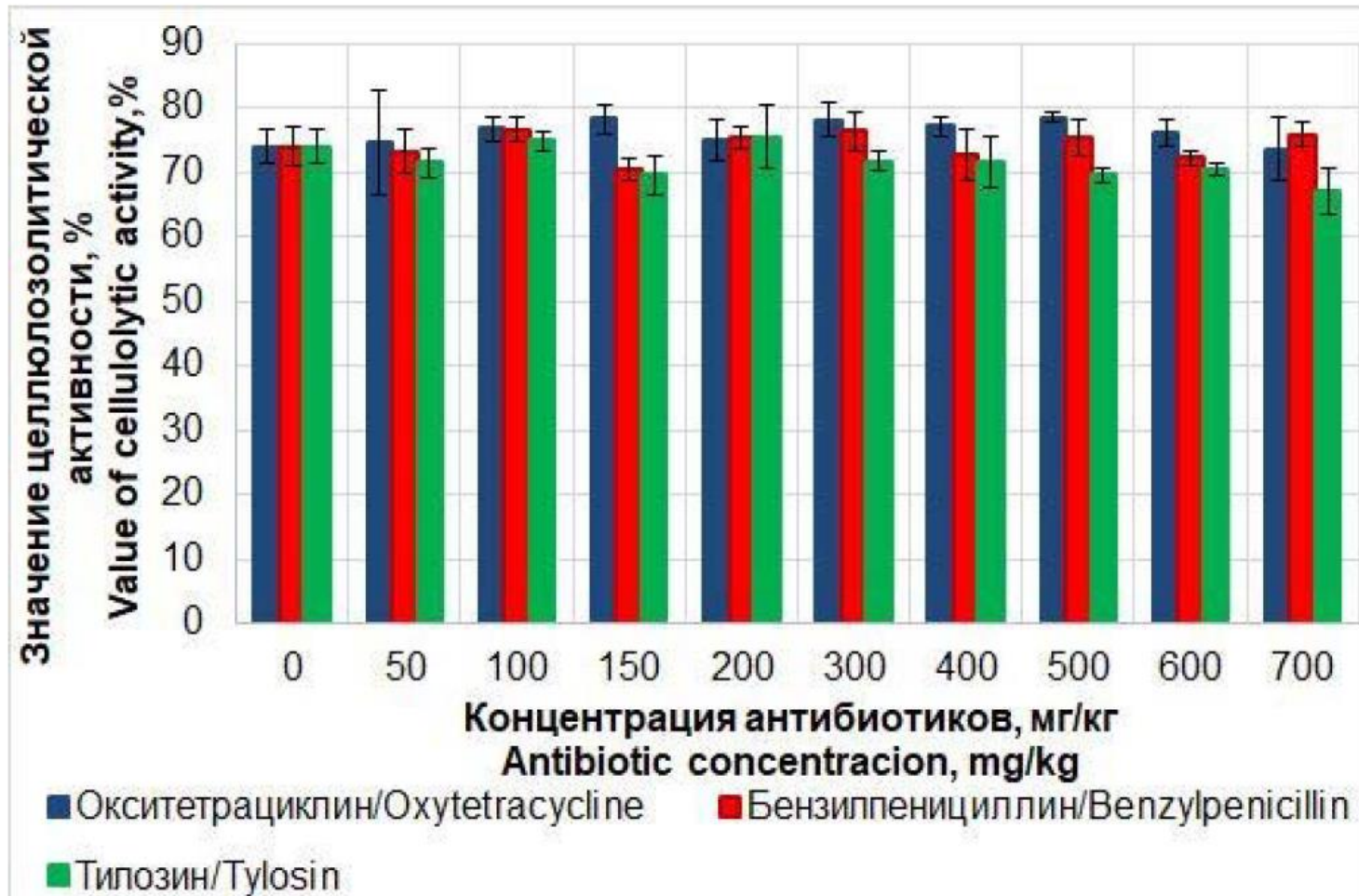


Рисунок 1. Зависимость целлюлозолитической активности почвы от концентрации антибиотиков при индивидуальном воздействии

Влияние антибиотиков на целлюлозолитическую и нитрифицирующую активности серой лесной почвы

Татьяна А. Трифонова^{1,2}, Анастасия Г. Космачева², Светлана М. Чеснокова²

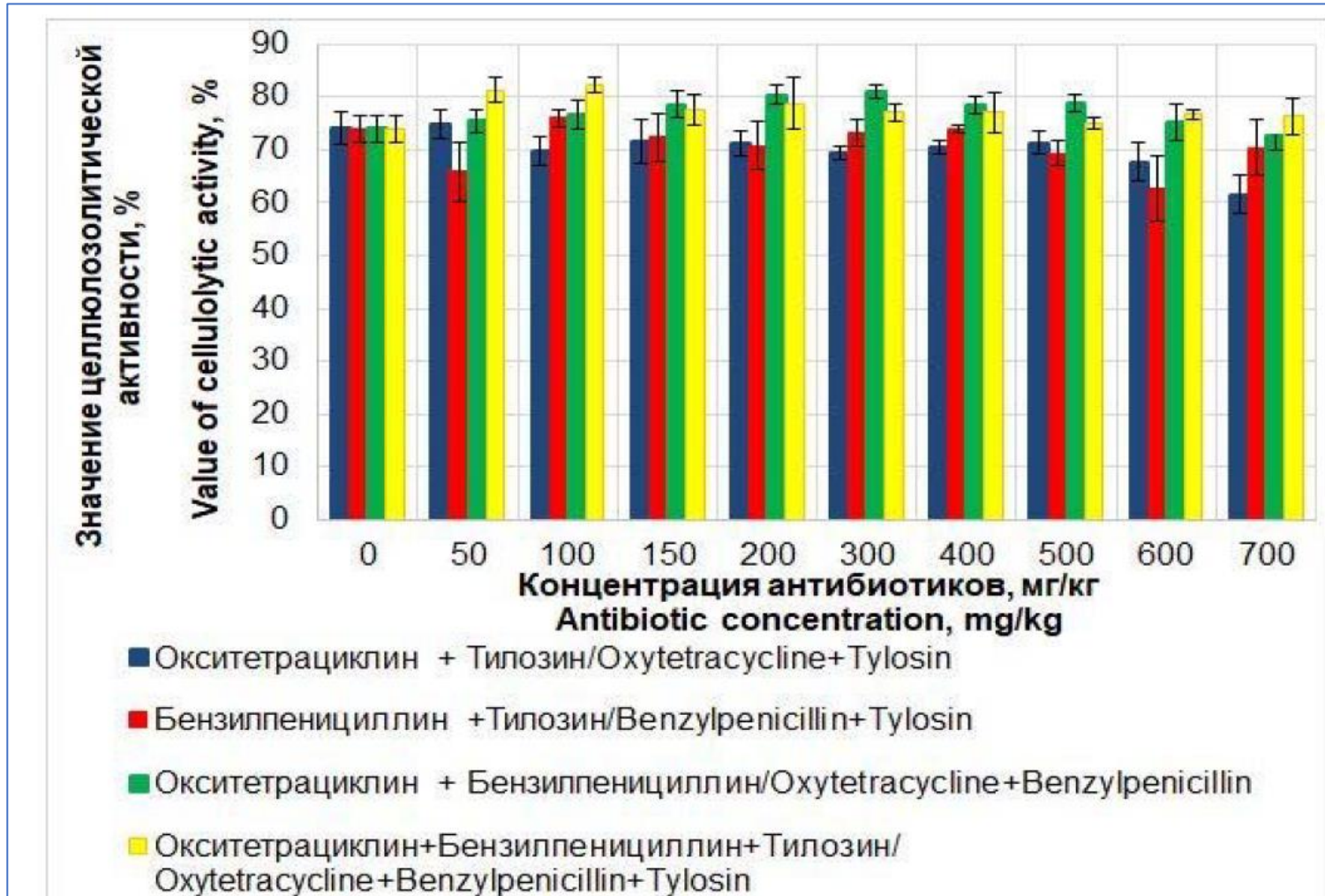


Рисунок 2. Зависимость целлюлозолитической активности почвы от концентрации антибиотиков при комбинированном воздействии

Оригинальная статья/ Original article
УДК 631.463
DOI: 10.18470/1992-1098-2020-4-52-62

Влияние антибиотиков на целлюлозолитическую и нитрифицирующую активности серой лесной почвы

Татьяна А. Трифонова^{1,2}, Анастасия Г. Космачева², Светлана М. Чеснокова²

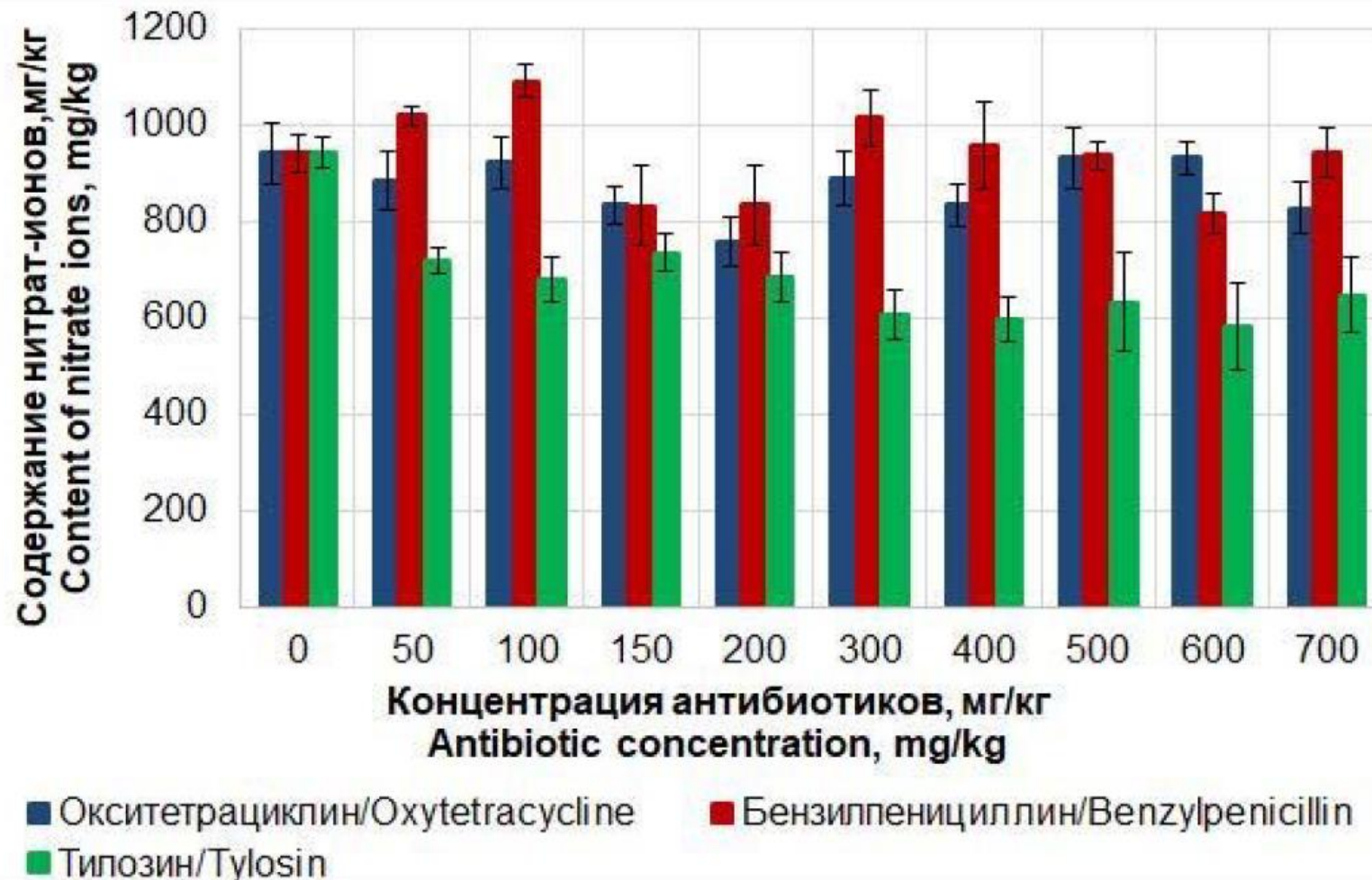


Рисунок 3. Зависимость нитрифицирующей активности почвы от концентрации антибиотиков при индивидуальном воздействии

Влияние антибиотиков на целлюлозолитическую и нитрифицирующую активности серой лесной почвы

Татьяна А. Трифонова^{1,2}, Анастасия Г. Космачева², Светлана М. Чеснокова²

