

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2018

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Выбор метода геостатистической интерполяции свойств почв государственных сортоиспытательных участков при использовании параметров цифровой модели рельефа

И. А. Сахабиев, С. С. Рязанов, Т. Г. Кольцова, Б. Р. Григорьян 259

ХИМИЯ ПОЧВ

Элементы платиновой группы в почвах и уличной пыли Юго-Восточного административного округа г. Москвы

Д. В. Ладонин 274

Оценка состава почвенных вод северотаежных хвойных лесов фоновых территорий индустриально развитого региона

Н. В. Лукина, В. В. Ершов, Т. Т. Горбачева, М. А. Орлова, Л. Г. Исаева, Д. Н. Тебенькова 284

ФИЗИКА ПОЧВ

Сезонная и суточная динамика эмиссии CO₂ из почв кедровых лесов южного Сихотэ-Алиня

А. В. Иванов, М. Браун, В. А. Татауров 297

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Биологическое потребление кислорода в почвах и подстилках

А. В. Смагин, М. В. Смагина, Н. Б. Садовникова 304

Влияние эдафических и орографических факторов на разнообразие водорослевых сообществ биологических почвенных корочек на пятнах-медальонах Полярного и Приполярного Урала

Е. Н. Патова, И. В. Новаковская, С. В. Денева 318

Изменение метагенома прокариотного сообщества как показатель плодородия пахотных дерново-подзолистых почв при применении удобрений

А. Н. Налиухин, С. М. Хамитова, Ю. М. Авдеев, В. С. Снетилова, Ю. В. Лактионов, В. В. Суров, О. В. Силуянова, Д. А. Белозеров 331

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Изменение уровня загрязнения органогенного горизонта Al-Fe-гумусовых подзолов при уменьшении аэротехногенной нагрузки (Кольский полуостров)

В. Ш. Баркан, И. В. Лянгузова 338

Экспериментальное исследование факторов, влияющих на эродируемость почв

Г. А. Ларионов, О. Г. Бушуева, А. В. Горобец, Н. Г. Добровольская, З. П. Кирюхина, С. Ф. Краснов, Л. Ф. Литвин, И. А. Максимова, И. И. Судницын 347

Применение технологии спектральной окрестности линии почв для анализа
интенсивности использования почвенного покрова в 1985–2014 гг.
(на примере трех районов Тульской области)

Д. И. Рухович, А. Д. Рухович, Д. Д. Рухович, М. С. Симакова, А. Л. Куляница, П. В. Королева 357

Эмиссия и поглощение парниковых газов в почвах Москвы

Н. В. Можарова, С. А. Кулачкова, Я. И. Лебедь-Шарлевич 372