

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Кириллова Н.П., Силёва Т.М., Ульянова Т.Ю., Розов С.Ю., Смирнова И.Е. Цифровая крупномасштабная карта почвообразующих пород и принципы ее составления 3
- Маслов М.Н., Поздняков Л.А., Маслова О.А. Пирогенная трансформация тундровых почв (лабораторное моделирование). 11

Физика почв

- Судницын И.И. Закон Ландау—Дерягина и энергия гидратации почв разного генезиса 18

Экологическая безопасность

- Цветнова О.Б., Манахов Д.В., Липатов Д.Н., Щеглов А.И. Радиоэкологическая характеристика территории Учебно-опытного почвенно-экологического центра МГУ им. М.В. Ломоносова «Чашниково». 26
- Чечетко Е.С., Толпешта И.И., Завгородняя Ю.А. О возможности использования модифицированного додецилтриметиламмоний бромидом бентонита для очистки вод от нефти и ее водорастворимых компонентов 33
- Агапкина Г.И., Бродский Е.С., Шелепчиков А.А., Артюхова М.В. Трансформация и форма поступления дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) в почвы Москвы 39

Биология почв

- Прокопенко В.В., Зенова Г.М., Манучаров А.С. Психротолерантные актиномицеты в растительных субстратах тундровых и таежных экосистем 47
- Григорьев А.В., Воробьёва Е.А., Чепцов В.С. Применение НПВО-спектрокопии в астробиологических исследованиях на планетных посадочных аппаратах 51

CONTENTS

Genesis and geography of soils

| | |
|--|----|
| Kirillova N.P., Sileova T.M., Ulyanova T.Yu., Rozov S.Yu., Smirnova I.E. Digital parent material map of “Chashnikovo” training and experimental soil ecological center, Moscow State University. | 3 |
| Maslov M.N., Pozdnyakov L.A., Maslova O.A. Pyrogenic transformation of tundra soils (laboratory simulation). | 11 |

Physics of soils

| | |
|---|----|
| Sudnitsyn I.I. The Landau—Derjagyn law and hydration energy of soil various genesis | 18 |
|---|----|

Environmental Security

| | |
|--|----|
| Tsvetnova O.B., Manakhov D.V., Lipatov D.N., Shcheglov A.I. Radio-ecological characteristics of territory of Educational-experimental soil and ecological center Lomonosov Moscow State University “Chashnikovo” | 26 |
| Chechetko E.S., Tolpeshta I.I., Zavgorodnyaya Yu.A. Application of dodecyltrimethylammonium-modified bentonite for water purification from oil and water-soluble oil components | 33 |
| Agapkina G.I., Brodskiy E.S., Shelepchikov A.A., Artukhova M.V. Transformation and applying form of dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT) in soils of Moscow-city | 39 |

Biology of soils

| | |
|---|----|
| Prokopenko V.V., Zenova G.M., Manucharov A.S. Psychrotolerant actinomycetes in vegetation substrates of ecosystems of tundra and taiga | 47 |
| Grigoriev A.V., Vorobyova E.A., Cheptsov V.S. Application of ATR spectroscopy in astrobiology research on the planetary landing spacecrafts | 51 |