

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Тематический выпуск, посвященный лизиметрическим исследованиям*

Шеин Е.В., Умарова А.Б., Судницын И.И. Предисловие к выпуску.....	3
Умарова А.Б., Архангельская Т.А., Кокорева А.А., Ежелев З.С., Шнырев Н.А., Колупаева В.Н., Иванова Т.В., Шишкин К.В. Много- летние исследования почв Больших лизиметров МГУ: основные итоги первых 60 лет (1961–2021 гг.).....	4
Богатырев Л.Г., Жилин Н.И., Карпухин М.М., Прокофьева Т.В., Бенедиктова А.И., Земсков Ф.И., Вартанов А.Н., Глазман Г.Р., Плеханова И.О., Шнырев А.А., Кубарев А.К., Демин В.В. Особен- ности биогеохимических процессов почв в городских условиях на основе изучения экосистем Больших лизиметров почвенного стационара МГУ .....	21
Евдокимова М.В., Глазунов Г.П., Плеханова И.О., Абросимова Г.В. Моделирование динамики соединений Cu, Ni и Mn в профиле почв под искус- ственными фитоценозами почвенных лизиметров МГУ .....	32
Смагин А.В., Суранов А.В., Садовникова Н.Б., Кокорева А.А., Исаева А.В., Беляева Е.А. Балансовая оценка динамики диоксида углерода в почве Больших лизиметров МГУ .....	38
Матышак Г.В., Гончарова О.Ю., Богатырев Л.Г., Рязанцева М.И. Влияние растительного покрова на гидротермические условия в почвах Больших модельных лизиметров почвенного стационара МГУ: результаты 60-летнего экс- перимента .....	45
Ковалев И.В. Осушенные почвы как аналог лизиметра большой площади. ....	52
Караванова Е.И., Коновалов А.Г., Терская Е.В., Бирюков М.В. Мигра- ция водорастворимых компонентов нефти в некоторых почвах Башкортостана. ....	62
Ковалева Е.И., Демин В.В., Трофимов С.Я. Радиальная миграция нефте- продуктов в почвах о. Сахалин по материалам лабораторных лизиметрических экспериментов .....	70

## CONTENTS

### *Thematic issue on lysimeter studies*

Shein E.V., Umarova A.B., Sudnitsin I.I. Foreword.....	3
Umarova A.B., Arkhangelskaia T.A., Kokoreva A.A., Ezhelev Z.S., Shnyrev N.A., Kolupaeva V.N., Ivanova T.V., Shishkin K.V. Long- term research on physical properties of soils in the MSU Large lysimeters: main results of the first 60 years (1961–2021).....	4
Bogatyrev L. G., Zhilin N.I., Prokofieva T.V., Benediktova A.I., Kar- pukhin M. M., Zemskov Ph. I., Vartanov A. N., Glazman G.R., Kubarev E.N., Plekhanova I.O., Demin V.V. Features of biogeochemical processes of soils in urban conditions based on the study of ecosystems of Large ly- simeters of the soil stationary of MSU.....	21
Evdokimova M.V., Glazunov G.P., Plekhanova I.O., Abrosimova G.V. Modeling of dynamics of Cu, Ni and Mn compounds in the soil profile under artificial phytocenoses of MSU soil lysimeters.....	32
Smagin A.V., Suranov A.V., Sadovnikova N.B., Kokoreva A.A., Belya- eva E.A. Balance assessment of carbon dioxide dynamics in the soil of MSU Large lysimeters .....	38
Matyshak G.V., Goncharova O.Yu., Bogatyrev L.G., Riazantseva M.I. Influence of plant cover on hydrothermal conditions in soils of Large lysimeters of the MSU soil station: results of a 60-year experiment .....	45
Kovalev I. V. Drained soils as an analogue of a large area lysimeter.....	52
Karavanova E.I., Konovalov A.G., Terskaya E.V., Biryukov M.V. Migra- tion of water-soluble oil components in some soils of Bashkortostan .....	62
Kovaleva E.I., Demin V.V., Trofimov S. Ia. Radial migration of petroleum hydrocarbons in soils of Sakhalin island based on laboratory lysimetric experiments .....	70