

СОДЕРЖАНИЕ

Моторина Л. В. Роль комплексных экологических исследований в рекультивации земель	5
Етеревская Л. В., Донченко М. Т., Лехциер Л. В. Систематика и классификация техногенных почв	14
Федотов В. И. Естественные фитоценозы техногенных ландшафтов Курской магнитной аномалии	22
Серая Г. П., Чибрик Т. С. Особенности структуры и жизнеспособность ценопопуляций многолетних злаков в экспериментальных посевах (Коркинский угольный разрез)	30
Лисовал А. П., Мудрак А. В. Влияние удобрений на процесс окультуривания рекультивированных земель, урожай и качество сельскохозяйственных культур	39
Пасынкова М. В. Агротехнические свойства и процессы самозарастания шлама ацетиленового производства	48
Красавин А. П., Катаева И. В., Хорошавин А. Н., Екатерининский В. А. К вопросу формирования устойчивых микробных ценозов на отвалах угольных предприятий при биологической рекультивации	52
Терехова Э. Б. Характеристика экологических условий откоса южной экспозиции Сарбайского железорудного карьера	58
Махонина Г. И. Химический состав растений на отвалах некоторых месторождений Урала	68
Карташева Г. Г. Химический состав деревьев и кустарников, произрастающих на уступах угольного разреза	72
Лебедева Н. А. Возможность рекультивации отвалов Кумертауского угольного разреза без нанесения почвенного слоя	78
Левит С. Я., Пикалова Г. М. Шламохранилища предприятий черной металлургии и проблемы их рекультивации	85
Келеберда Т. Н., Другов А. Н. Оптимизация техногенных ландшафтов открытых горных выработок Донбасса	92
Попов В. А. Особенности восстановления земель, нарушенных провалами	98
Тарабрин В. П., Чернышова Л. В., Пельтихина Р. И. Использование зеленых насаждений для оптимизации среды в зоне загрязнения предприятий черной металлургии	101
Лукьянец А. И., Махнев А. К., Шилова И. И. Опыт выращивания древесных растений в условиях санитарно-защитной зоны медеплавильного завода	107
Панков Я. В., Андрущенко П. Ф., Дюков А. Н. Эрозионные процессы на гидроотвале «Березовый лог» Курской магнитной аномалии и борьба с ними	115
Денисюк Г. И. Особенности формирования растительного покрова техногенных ландшафтов Подолья	121

CONTENTS

Motorina L. V. Importance of complex ecological investigations in restoration of landes	5
Etereuskaya L. V., Donchenko M. T., Lehzeer L. V. Systematics and classifications of technogenic soils	14
Fedotov V. I. Natural phytocenosis of technogenic landscapes of the Kursky Magnetic anomaly	22
Seraya G. P., Chibrik T. S. The special features of the structure and the vitality of the perennial cereals in the experimental sowing (the Korkino coal pit)	30
Lisoval A. P., Mudrak A. V. The improvement of disturbed soil and the yield and quality of crops as effected by durable fertilizing	39
Pasynkova M. V. Agrochemical properties and processes of mud self-overgrowth in acetylene production	48
Krasavin A. P., Kataeva I. V., Khoroshavin A. N., Ekaterininsky V. A. On the problem of formation of stable microbial cenoses at the dumps of coal mines and pits under biological recultivation	52
Terekhova E. B. Description of ecological conditions of the slope for southern exposition of Sarbaysky iron ore open-cut mine	58
Makhonina G. I. The chemical composition of the plants on the spoils of some deposits on the Urals	68
Kartashova G. G. Chemical composition of trees and bushes growing on the terraces of the coal quarry	72
Lebedeva N. A. Possibility of dumps recultivation of Kumertausky coal quarry without dressing a soil layer	78
Levti S. Y., Pykalova G. M. Mud storages for the enterprises of ferrous metallurgy and problems of its recultivation	85
Keleberda T. N., Drugov A. N. Optimization of technogenic landscapes of open-cut mines of the Donbas	92
Popov V. A. Restoration features of lands disturbed by a subsidence	98
Tarabrin V. P., Chernyshova L. V., Peltychina R. I. Utilization of green plants for the optimization of environment in the zone of pollution of the enterprises of ferrous metall industry	101
Lukjanetz A. I., Makhnev A. K., Shilova I. I. Experience in cultivation of woody plants under the conditions of sanitary-protective zone of copper smeltery	107
Pankov Y. V., Andryushenko P. F., Dukov A. N. Erosion processes on the hydraulic-mine dump "Beryozovy log" KMA and how to struggle against them	115
Denisik G. I. The peculiarities of vegetation cover formation of technogenic landscapes of Podolye	121