

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Обращение к читателю <i>И.Ф. Храмуев</i> .....	6
<b>ГЛАВА I. Проблемы плодородия почв</b> .....	7
Потенциальные ресурсы малоплодородных почв <i>Л.В. Березин, К.С. Байков</i> .....	7
Мюнхенбергская система оценки плодородия почв агроценозов <i>Л. Мюллер, Е.Н. Смоленцева, У. Шиндлер, А. Берендт</i> .....	16
Таёжные слабодифференцированные почвы Среднего Приобья как объект сельскохозяйственного использования <i>Н.А. Аветов, Д.С. Булгаков, Е.А. Шишконокова</i> .....	21
Подходы к диагностике вторичного осолонцевания мелиорированных солонцов <i>И.Н. Любимова</i> .....	25
Ландшафтно-геохимические особенности солонцов южной части Западно-Сибирской равнины <i>Ю.П. Паракшин</i> .....	29
Структура почвенного покрова северной лесостепи Барабы в системе агроэкологической оценки земель <i>Добротворская Н.И.</i> .....	32
Особенности почв пахотного фонда Омской области и их антропогенная эволюция <i>Л.Н. Мищенко, Ю.А. Азаренко</i> .....	37
Оптимизация теплофизического состояния малоплодородных почв Алтайского края <i>С.В. Макарычев</i> .....	42
Проблемы землепользования на слабо развитых торфяных почвах <i>И.И. Лыткин</i> .....	47
Возможности и перспективы склонового земледелия эрозионно опасных горных регионов в историческом ракурсе <i>М.И. Скрипникова</i> .....	52
Почвенно-экологическое состояние и геохимические механизмы загрязнения мелиорированных почв долины реки Шу <i>В.М. Кан, А.А. Кусаинова</i> .....	58
Известкование – основа стабилизации и экологизации земледелия Нечерноземной зоны <i>В.В. Окорков</i> .....	62
Землепользование в подтаежной зоне Томской области <i>Сорокин И.Б.</i> .....	67
Мелиорация малоплодородных высокогорных каштановых почв Чуйской степи <i>М.Т. Устинов, М.В. Глистин</i> .....	71
Свойства и продуктивность старопахотных солонцов Барабы при естественном залужении <i>Л.П. Галева</i> .....	76
Севообороты – основа сохранения плодородия почвы <i>Л.Л. Котелкина</i> .....	80
Деградация почв на обсохшем дне Аральского моря <i>Т.К. Томина</i> .....	85
Применение удобрений и мелиорантов при техногенном загрязнении почв <i>С.Ю. Шаркова</i> .....	89
Естественное возобновление приводораздельных лесных полос <i>М.В. Костин</i> . 92	
Приемы оптимизации экологических свойств почв при зеленом строительстве в условиях Пермского Прикамья <i>О.З. Ерёмченко, Н.В. Москвина, В.И. Каменщикова</i> .....	96
<b>ГЛАВА II. Пути повышения продуктивности малоплодородных почв</b> .....	98
Изучение изменений содержания лабильного органического вещества в почве при использовании ее в различных севооборотах <i>И.Н. Шарков, Л.М. Самохвалова, А.Г. Шенелев</i> .....	98

Основная обработка дерново-подзолистой почвы в Западной Сибири <i>В.К. Каличкин</i> .....	103
Известкование кислых почв в Омской области <i>В.Н. Ильичев, Е.П. Авгуль</i> .....	107
Изменение основных свойств дерново-подзолистых почв таежной зоны Западной Сибири под влиянием удобрений <i>Н.В. Семендяева</i> .....	111
Влияние длительного применения систем основной обработки серой лесной почвы подтаежной зоны на ее агрофизические свойства, плодородие и продуктивность культур <i>А.И. Мансанова</i> .....	113
Современные проблемы использования солонцовых земель в сельском хозяйстве <i>И.Н. Любимова</i> .....	118
Влияние чистого и донникового паров на агрофизические и биологические свойства почв солонцового комплекса <i>О.Ф. Хамова, Л.В. Юшкевич</i> .....	122
Система мелиорации и использования гидроморфных солонцов лесостепной зоны Западной Сибири <i>А.Т. Хусаинов</i> .....	126
Новый способ мелиоративной обработки малоплодородных уплотняющихся почв <i>А.М. Гиндемит, М.С. Чекусов</i> .....	131
Экономическая эффективность химической мелиорации и удобрения черноземных мелких малонатриевых солонцов Северного Казахстана <i>А.А. Сарсенова</i> .....	136
Мелиоративные приемы повышения продуктивности малоплодородных солонцовых почв в Западной Сибири <i>В.К. Строинов, В.Г. Колебер</i> .....	140
Снижение плодородия черноземов юга Западной Сибири в результате водной эрозии <i>О.П. Якутина</i> .....	145
Влияние эрозионных процессов на уровень плодородия почв Присалаирья <i>Г.Ф. Миллер, С.А. Миллер</i> .....	148
Освоение научно обоснованных севооборотов – приоритетное направление поддержания и воспроизводства плодородия светло-каштановых почв Волгоградской области в условиях орошаемого земледелия <i>Н.П. Мелихова, И.В. Кривцов, Е.В. Зинченко</i> .....	151
Совершенствование режима капельного орошения и системы минерального питания при возделывании лука репчатого на светло-каштановых почвах Волгоградской области <i>В.М. Жидков, И.В. Кривцов, Е.О. Смирнов</i> .....	155
Нетрадиционные местные удобрения как фактор повышения плодородия почв <i>У.М. Сагалбеков, В.А. Винокуров, Г.Т. Смаилова, Е.У. Сагалбеков</i> .....	159
Ячмень - основная зерновая культура для малоплодородных почв <i>Н.И. Аниськов, Л.И. Братцева</i> .....	162
Оптимизация минерального питания клубней картофеля на малоплодородных почвах Северного Казахстана <i>А.И. Габдулина, А.А. Турсунова</i> .....	163
Влияние показателей, определяющих непригодность использования угодий в сельскохозяйственном производстве, на кадастровую стоимость земель <i>Т.А. Филипова</i> .....	166
<b>ГЛАВА III. Кормопроизводство на малоплодородных почвах и внедрение нетрадиционных кормовых культур</b> .....	170
Приемы улучшения природных кормовых угодий северной лесостепи в Западной Сибири <i>В.И. Дмитриев, В.И. Серебрянников, А.Ф. Степанов</i> .....	170

Эффективность кормовых севооборотов на гидроморфных мелких солонцах лесостепной зоны Западной Сибири <i>Р.К. Хусаинова</i> .....	174
Полевое травосеяние – основа устойчивости кормовой базы и биологизации земледелия <i>М.А. Амелина, Т.Н. Троян</i> .....	177
Роль козлятника восточного в кормопроизводстве и сохранении почвенного плодородия <i>М.Л. Пузырева, Т.П. Соловьева, Е.К. Хахалкина</i> .....	180
Смешанные посевы кукурузы с суданской травой – источник получения высококачественных кормов <i>А.С. Сапаров, С.Н. Демеуов</i> .....	185
Эффективность возделывания однолетних зернобобовых культур в нечерноземной полосе Омской области <i>Ю.П. Григорьев</i> .....	188
Малораспространенные кормовые культуры на сезонно-промерзающих почвах черноземного ряда <i>Н.А. Прохорова, А.Ф. Степанов</i> .....	192
Влияние минеральных удобрений на урожайность шавеля гибридного кормового <i>М.В. Усова, В.Ю. Усов</i> .....	195
Продуктивность семян кормового шавеля на сезонно-промерзающей лугово-черноземной почве в Западной Сибири <i>Е.В. Христинич, Н.А. Прохорова</i> .....	199
Семенная продуктивность силфий пронзенолистной на сезонно-промерзающей лугово-черноземной почве <i>М.П. Чутина</i> .....	204
Продуктивность силфий в зависимости от удобрений и использования травостоя <i>А.В. Усенко, А.Ф. Степанов</i> .....	208
<b>ГЛАВА IV. Организационные и экономические проблемы использования территорий с преобладанием малоплодородных почв</b> .....	213
Ландшафтно-экологические подходы рационализации землепользования <i>З.Ф. Кочергина</i> .....	213
Проблемы использования малоплодородных земель казахстанско-российских приграничных территорий <i>М.Ж. Нурушев, Г.М.Нурушева</i> .....	217
О ценности пахотных почв подзолистого ряда в условиях Красноярского края <i>Д.С. Булгаков, А.А. Шпедт</i> .....	221
Организация аграрной рекреации на землях сельскохозяйственного назначения <i>С.Ю. Комарова</i> .....	224
Некоторые принципы совершенствования оценки продуктивности насаждений и лесопригодности почв <i>А.Ак. Гурский, А.В. Исаев, А.А. Танков, А.Ан. Гурский</i> .....	227
Агромелиоративная оценка земель Нижнего Поволжья для промышленного виноградарства <i>Н.В. Куратина</i> .....	232
Мониторинг и экологизация сельскохозяйственных земель Омской области. <i>С.И. Тимошенко</i> .....	235
Применение космических снимков в целях повышения объективного отражения качества земель при землеустройстве <i>О.С. Сергеева</i> .....	239
Биоресурсы степи и ее роль в решении проблем землепользования на малоплодородных почвах <i>Г.М. Нурушева, А. Жусупова, М.Ж. Нурышев</i> .....	243
Состояние земельного фонда Акмолинской области <i>У.М. Сагалбеков, В.А. Винокуров, Б.М. Көшен, Е.Г. Сыздыков, Е.У. Сагалбеков</i> .....	248