

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Состояние и проблемы мелиоративного освоения солонцовых почв. М.С.Рейни	1
Совершенствовать координацию научных исследований по мелиорации солонцов. Д.П.Богаченко	5
Вопросы обзорной картографии солонцовых почв. Н.Н.Розов, Д.С.Булгаков, Т.В.Ивашина	7
Проблемы производственно-генетической классификации и оценки солонцов Нижнего Поволжья. Н.Е.Варламов, И.П.Долгичина, Г.А.Куркин	9
Математическая модель действия некоторых химических мелiorантов в солонцах, основанная на "методе теоретических тарелок". Я.А.Щаченский, Е.Г.Моргун, А.А.Понизовский	11
Перспективы использования информационно-поисковой системы в почвоведении. Г.Г.Баев, Е.А.Баева	13
О системе обработки экспериментальных данных в мелиоративном почвоведении. В.И.Азовцев, Г.Г.Баев	15
Из опыта разработки алгоритма реализации задачи составления на ЭВМ проектно-сметной документации на мелиорацию солонцов. В.Б.Михайловский, Г.Ф.Гайдуков	17
Использование схем многофакторных опытов и математических анализов их результатов в мелиорации солонцовых почв. В.А.Виноградов, А.Д.Козыменко, А.С.Морозова	19
Организация работ по составлению проектно-сметной документации и осуществлению авторского надзора по мелиорации солонцов. Д.Ф.Тимофеев	21
Литогенные солонцы лесостепи Приволжской возвышенности. В.А.Носин	24
О параметрах окультуренных солонцов. И.Я.Половицкий	26
Диагностические особенности солонцов черноземной зоны Казахстана. Ю.П.Паракшин, А.Н.Тычина	27

- К вопросу генезиса и эволюции ионно-солевого комплекса черноземных солонцовых почв Центрального Предкавказья. В.И.Тольпанов 29
- Генезис луговых солонцовых почв склонов и водоразделов Молдавии и принципы их мелиорации. Г.В.Жигзу, М.Г.Булат 31
- Элементы остепнения пелинных среднестолбчатых солонцов Барабинской низменности. Т.Н.Рябова, А.П.Трубецкая 33
- Некоторые особенности водного и теплового режима солонцов Западной Сибири. А.П.Трубецкая, Л.В.Воронина 35
- О роли микрорельефа в формировании, развитии и поддержании устойчивости структуры почвенного покрова. М.Б.Минкин, В.П.Калиниченко 36
- Новые данные об эволюции солонцов Прикаспийской низменности. И.В.Иванов, В.А.Демкин, С.В.Губин 38
- К проблеме малонатриевых солонцов. Н.В.Семендяева 40
- Формы соленаккумуляции^В солонцовых почвах Павлодарского Прииртышья. Ф.Г.Тоескин 42
- К оценке влияния заполненных различными способами скважин на некоторые гидрологические свойства солонцовых почв. Г.Г.Судейманов 44
- Агрегативная устойчивость высокодисперсной части солонцовых почв. В.Н.Михайличенко, Н.Д.Яцинин 45
- Современные методы и результаты исследования физико-химических процессов в почвенных растворах солонцов. М.Б.Минкин 47
- Минералогический состав фракций механических элементов солонцовых почв Керченского полуострова. И.Я.Половицкий, П.Г.Гусев 49
- Особенности минералогического состава илистых фракций солонцовых почв юга Украины. П.Г.Коваливнич 51
- Минералогический состав солонцов Молдавии, образовавшихся на третичных и четвертичных породах. Г.Я.Стасьев, В.Е.Алексеев 52
- Электрические свойства комплексных солонцовых почв Поволжья В.М.Кипнис 54
- О некоторых вопросах методики определения набухания почв. А.Ф.Онуфриев 56
- Применение потенциометрических методов анализа почвенных растворов при контроле солевого режима почв. А.М.Александрова 58

Определение степени токсичного засоления по активности ионов натрия. А.В.Новикова, А.М.Александрова, Л.А.Чаусова	60
Количественные закономерности катионного обмена кальция и натрия в солонцовых почвах юга Украины. Н.Е.Гаврилович	61
Содержание подвижных фосфатов в солонцах лесостепи Омской области Т.И.Пирогова	63
К вопросу о минеральных удобрениях на черноземных солонцах. Н.С.Пономарева, Г.П.Сараева, В.Д.Контюркина, В.В.Попова	64
Микробиологические процессы в почвах солонцового комплекса и возможности их регулирования с помощью мелiorативных приемов. А.Д.Михновская, Л.А.Суслова	65
Биологическая активность черноземных распаханых солонцов содового и смешанного типов засоления и ее значение при их химической мелiorации. Н.С.Пономарева, Г.П.Сараева, В.Д.Контюркина, Л.Т.Плехова	67
Микробиологическая активность черноземных солонцов содового и смешанного типов засоления и ее влияние на растворимость гипса. Н.С.Пономарева, В.Д.Контюркина	68
Фосфатобилизующие микроорганизмы в солонцовых почвах Омской области. Т.И.Пирогова	69
Водоросли солонцовых почв. В.В.Леонова	70
Микробиологическая активность засоленных почв Северного Казахстана. О.С.Кузнецова	71
Повышение плодородия солонцовых почв. А.М.Гаврилов	73
Методы расчета доз химических мелiorантов и их эффективность на солонцовых почвах. Н.П.Панов, Н.А.Гончарова, <u>У.М.Абдуллин</u> , П.И.Меркулов	75
Почвенные проблемы применения фосфогипса для мелiorации солонцов в СССР. Э.А.Корнблюм, И.Г.Цирупа	77
Результаты химической мелiorации солонцовых почв в Курсавском районе Ставропольского края. Л.Н.Петров	79
Влияние фосфогипса и биологического мела на повышение производительности черноземных солонцовых почв Ставрополя. Т.Г.Ефанова	81
Эффективность фосфогипса в лесостепной зоне Западной Сибири. Р.Р.Хисамутдинова, Л.В.Барсукова	83

Кальморирующий эффект лигносульфоната аммония на солончаке-солончаке сульфатно-содовом. В.В.Буйлов, Р.П.Личко, М.П.Волокитин 84

Опыт гипсования солонцов Калининградской области. Л.Ф.Кисляков 86

Мелиорация засоленных почв Троицкого заповедника. А.И.Оборин, В.И.Каменщикова, В.З.Таскаева, З.С.Треногина, Л.Г.Хоменко 88

Результаты производственного опыта по гипсованию и мелованию черноземно-степных солонцов. А.Т.Щуриков 90

Химическая мелиорация солонцеватых черноземов Воронежской области. Н.М.Тарасенко 92

Мелиорация содовых солонцов лесостепи Украины и подвижность микроэлементов. Н.П.Грабовский, К.К.Мельник, Э.В.Проскура 94

О состоянии и перспективах гипсования солонцов в Молдавской ССР. М.Г.Булат, Г.В.Жигуя 96

Улучшение солонцовых почв Восточной Грузии путем гипсования. Л.С.Гигани, И.М.Гомартели 98

Повышение плодородия солонцов отработавшими газами тракторного двигателя. В.М.Бабушкин 99

Устойчивость мелиорированных мало- и многонатриевых солонцов к вторичному воздействию натрия. В.Ф.Градобоева, Л.Н.Мищенко 101

Режим влажности корневых солонцов Голубковского стационара и его изменение при химической мелиорации. В.Е.Кушнаренко 103

Влияние мелиоративных приемов на содержание подвижных и минеральных форм фосфатов в каштановых солонцах Ставрополя. С.В.Беликова 105

Опыт применения минеральных удобрений на мелиорированных почвах солонцового комплекса. А.Ф.Большаков, К.Ш.Кисиков 107

Итоги исследований солонцов на юге Украины. А.В.Новикова 109

Особенности технологии гипсования солонцов Западной Сибири. Л.В.Березин 111

О мелиорации солонцов в Волгоградской области. В.И.Азовцев, Е.Т.Дегтярева 113

	Стр.
Некоторые закономерности изменения состояния солонцов под влиянием мелiorативного воздействия на них в условиях ЦЧ. И.Ф.Поротиков	116
Мелiorативная вспашка повышает плодородие солонцов. В.М.Бабушкин	117
Стадийность процесса мелiorации черноземно-слитых солонцов. П.А.Сувак	119
Некоторые свойства солонцов крайне засушливой зоны крайне засушливой зоны Ставрополя в связи с их мелiorацией. Е.И.Годунова	121
Влияние агротехнических и мелiorативных приемов на почвообразовательный процесс солонцов в богарных условиях. Е.А.Данилова, Н.Е.Сяницина	122
Изменение некоторых физико-механических свойств солонца в зависимости от обработок. А.Д.Брик	124
Длительность действия мелiorации в условиях Западно-Сибирского региона. Э.И.Боропаева	126
Мелiorация солонцов в Омской области. Ю.И.Бушулкин	127
Итоги исследований по мелiorации солонцов лесостепной зоны Омской области. А.С.Мигуцкий, А.И.Парфенов	128
Засоленные почвы Алтая и пути их мелiorации. И.Т.Трофимов, В.Т.Усоякин, Д.А.Гладков, Е.В.Стругалева, В.С.Курсакова, Л.И.Вялкина	130
Мелiorация солонцов в Тюменской области. В.А.Федоткин, В.Ф.Фатеев, Е.В.Ширкунова, А.И.Бородин	131
Мелiorативные особенности темно-каштановых солонцов Центрального и Восточного Казахстана. И.К.Асанбаев, А.Б.Даутбаев	133
Некоторые приемы улучшения солонцов черноземной зоны. Н.М.Новиков	135
Вопросы рационального использования мелiorированных солонцов в севооборотах. А.Н.Тычина, Р.К.Ульданов	136
Итоги исследований по мелiorации солонцеватых почв в Киргизии. И.И.Коваленко, В.В.Стожаров	137
Особенности процессов почвообразования в солонцовых почвах при орошении. Н.П.Панов, В.П.Гущин	139
О направлении почвообразовательного процесса на орошаемых почвах Волгоградского заволжья. В.Н.Максима	141
Удельная поверхность почв каштановой зоны и ее применение при сельскохозяйственном использовании и орошении. В.Г.Витязев	144

- Влияние поливных вод на состав поглощенных катионов почв солонцового комплекса. В.В.Мясников 146
- Улучшение солонцов Саратовского Заволжья при орошении. Л.В.Носкова, В.М.Пряхина, С.В.Югай 147
- Влияние различных способов мелиорации на физические, химические и физико-химические свойства каштаново-солонцовых комплексов при орошении. В.И.Елецкий 149
- Опыт мелиорации солонцов левобережья Нижнего Днепра при орошении. И.С.Лютонюк, С.И.Ренетун 151
- Мелиорация солонцово-солончакового комплекса почв Крымского Присыважья в условиях орошения. И.К.Супряга, А.Б.Липатов 153
- Проблемы мелиорации орошаемых солонцовых почв. Б.А.Зимовец 155
- О путях окультуривания вторично засоленных содовых солонцовых почв. Н.Е.Гаврилович, А.В.Шатохин 157
- Кислование карбонатных солонцов при орошении. Н.С.Скуратов, Л.М.Карасенко 159
- Влияние отходов содового производства на некоторые агрономические свойства солонцовых почв и урожайность сельскохозяйственных культур. Л.П.Кроткевич, Л.А.Суслова 161
- Некоторые закономерности водно-солевого режима солонцов и солонцеватых почв Приволжской возвышенности. А.С.Морозова, Ю.И.Денисенко 163
- Галогенные солонцы и вопросы их мелиорации при ирригационном освоении. В.К.Белогаев 165
- Об ошелачивании и способах мелиорации солонцов Волго-Манычского междуречья в условиях орошения. А.А.Попов 167
- Засоление почв дельты Волги и мероприятия по их улучшению. А.А.Козыменко 169
- Засоленные избыточно-уплажненные почвы юга Тюменской области и проблемы их мелиорации. А.С.Покотило, В.И.Пастух 171
- О биомелиоративном значении растений дикой и культурной флоры для степных солонцов Нижнего Поволжья. И.И.Бегучев 173
- Эффективность мелиоративного освоения солонцовых почв в системе специальных севооборотов. А.Н.Тычина, Р.К.Ульданов 175

- Некоторые итоги исследований по освоению природных кормовых угодий с луговыми солонцовыми засоленными почвами левобережной лесостепи УССР. 177
П.М.Чанко, Е.П.Солдатова
- Опыт мелиорации полугидроморфных солончаковых солонцов в Урало-Кушумской равнине. 179
Ж.У.Аханов, Б.Е.Шимшиков, Д.И.Пачикина
- Научные основы повышения продуктивности кормовых угодий на комплексных солонцовых почвах в степных районах Южного Урала. М.Д.Константинов 181
- Продуктивность однолетних кормовых культур на комплексных солонцовых почвах Барабы в Западной Сибири. М.Д.Константинов, В.А.Сяглов 183
- Продуктивность многолетних трав на солонцах. Г.П.Садов 184
- Продуктивность суданской травы как предварительной культуры при коренном улучшении комплексных солонцовых почв Северной Кулунды. В.А.Кшнякин 186
- Агротехника залужения солонцовых земель Барабинской низменности. В.А.Моложанов, М.А.Кухарь 187
- Применение минеральных и органических удобрений на солонцах Барабинской низменности под кормовые культуры. А.И.Мурашов 189
- Поверхностное улучшение естественных кормовых угодий на корковых солонцах Барабы. В.Х.Яковлев 190
- Мелиорация и освоение солонцов каштановой зоны Казахстана. С.К.Култаев, Ш.М.Чултуров 191
- О значении зольного состава многолетних трав в мелиорации почв солонцового комплекса. Н.М.Короткова, В.Н.Максута 193
- Продуктивность сортов озимой пшеницы на мелиорированных солонцовых почвах лесостепи УССР. Д.Н.Шередеко, Н.П.Грабовский 195
- Перспективные приемы мелиорации солонцов Ергеней в целях выращивания лесных полос. В.М.Кретинин, Б.А.Исупов, А.М.Бялый 196
- Изменение свойств солонцов под воздействием древесной растительности. А.М.Бялый, Б.А.Исупов 198
- Разработки и предложения по средствам механизации для обработки солонцовых почв. М.К.Ягунов 200

	8.
	стр.
Основы технологии послонной обработки солонцов Сибири, Ф.Г.Кулебакин	202
Разработка и создание рыхлителей для обработки солонцов Западной Сибири. В.А.Пыльник	204
К вопросу о создании машин для локального внесения химических мелиорантов. Ю.Я.Васильев, Л.А.Заричная, И.Я.Половицкий	206
Об использовании гидромпульсных установок для внесения химических мелиорантов. В.М.Болотин, А.М.Розерберг, И.Я.Половицкий	208
Модернизация трехрусного плуга ПТН-40. Ф.А.Миллер	210
Фрезерное орудие погружного типа для основной обработки солонцовых почв. Ф.А.Миллер	212
Механизация внутриночвенного внесения мелиорантов на солонцах. Д.П.Носов	215
Физико-механическая характеристика солонцов Северного Казахстана. В.Х.Беллер	217
Характеристика крошения солонцов при вспашке. А.Ю.Терпиловский	219
Эффективность обработки солонцов комбинированным рыхлителем плоскорезно-роторного типа (РРС-2). А.Ю.Терпиловский, В.Х.Беллер	220