

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Институт мелиорации

# С. Г. СКОРОПАНОВ

---

*Избранные  
труды*

*Под редакцией В. Г. Гусакова*



Минск  
«Беларуская навука»  
2010

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	5
<b>ОСВОЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВ</b>	
<b>Глава 3. Осушение торфяно-болотных почв</b> .....	8
3.1. Общие положения .....	8
3.2. Нормы осушения .....	9
3.3. Дополнительное увлажнение .....	28
3.4. Открытый и закрытый дренаж .....	37
<b>Глава 6. Роль однолетних и многолетних сельскохозяйственных растений в плодородии торфяно-болотных почв</b> .....	44
6.1. Общие соображения .....	44
6.2. О балансе органического вещества .....	46
6.3. Влияние сельскохозяйственных растений на физические свойства почвы ..	52
6.4. Изменение биохимических свойств почвы под влиянием многолетних трав	57
6.5. Динамичность эффективного плодородия .....	61
Литература .....	67
<b>МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Щадящий режим использования торфа и торфяных месторождений .....	74
Литература .....	82
<b>РАСШИРЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ</b>	
<b>Глава 1. Торфяные болота</b> .....	84
1.1. Болота и заболоченные земли .....	84
1.2. Основные факторы болотообразования .....	87
1.3. Современные процессы заболачивания .....	92
1.4. Особенности формирования болот Белоруссии .....	94
1.5. Почва или порода .....	102
1.6. Социально-экологическая роль болот .....	104
<b>Глава 2. Естественное плодородие торфяных почв</b> .....	106
2.1. Органическое вещество и плодородие почвы .....	106
2.2. Плодородие торфяных почв .....	114
<b>Глава 3. Осушение как ведущий фактор расширенного воспроизводства плодородия торфяных почв</b> .....	120
3.1. Роль воды в почвообразовании .....	120
3.2. Мелиорация .....	122
3.3. Характер использования торфяных почв и требования к их осушению ..	130

3.4. Испарение и роль грунтовых вод .....	136
3.5. Дополнительное увлажнение .....	140
3.6. Водный режим и продуктивность прилегающих земель .....	143
<b>Глава 5. Роль химизации в расширенном воспроизводстве плодородия торфяных почв .....</b>	<b>155</b>
5.1. Удобрения и их роль в плодородии .....	155
5.2. Реакция среды и ее регулирование .....	166
<b>Глава 6. Последствия осушения торфяных почв .....</b>	<b>174</b>
6.1. Эволюция торфяных почв .....	174
6.2. Эволюция плодородия почв, развитых на глубокой залежи торфа .....	175
6.3. Эволюция плодородия мелкозалежных торфяных почв .....	189
<b>Глава 8. Особенности системы земледелия на торфяных почвах .....</b>	<b>203</b>
8.1. Агроэкологические особенности торфяных почв .....	203
8.2. Программирование урожая .....	210
8.3. Удобрения .....	214
8.4. Обработка почвы .....	221
8.5. Планировка поверхности почвы .....	222
8.6. Последствия эволюции .....	229
Литература .....	231

## ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕФОРМА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Широкомасштабный волонтаризм .....	240
Кто у кого на шее? .....	259
Противоречивость интенсификации .....	265
«Не посмотрев в святцы...» .....	275
Некоторые выводы из предыдущих реформ .....	278
Первые заметные последствия реформ .....	281
«Нахлебники» .....	298
Свидетельства науки и практики .....	302
Каким быть сельскохозяйственному предприятию? .....	312

## НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Эффективность возделывания бобовых культур на торфяно-болотных почвах .....	330
Особенности почвы, образовавшейся в результате минерализации торфа .....	335
Минерализация органического вещества окультуренной торфяной почвы .....	338
Ветровая эрозия торфяных почв .....	346
Уплыв азотных угнаенняў і воднага рэжыму тарфяной глебы на ўраджай і якасць злака- вых траў .....	358
Идеи В. Р. Вильямса и их развитие в осушительной мелиорации .....	364
Урадлівасць тарфяных глеб рознага батанічнага саставу .....	371
Научные основы интенсивных систем земледелия Витебской области .....	383
Социально-экологические аспекты интенсивных систем мелиоративного земледелия .....	392
Мировые тенденции и их роль в развитии зернового хозяйства Беларуси .....	399
Вапнаванне арганамінеральных глеб .....	406
Экалагічныя аспекты выкарыстання ўгнаенняў .....	417
Основные выводы из опыта осушения болотных почв .....	427
Кормопроизводство: проблемы и их решения .....	438
Проблемы рационального использования сработанных торфяников .....	447
Мелиорация и ее белорусский вариант .....	458

**Скоропанов, С. Г.**

С44 Избранные труды / С. Г. Скоропанов ; под ред. акад. В. Г. Гусакова. – Минск : Беларус. навука, 2010. – 468 с.  
ISBN 978-985-08-1191-2.

Рассматриваются научные концепции эволюции осушенных торфяных почв и расширенного воспроизводства их плодородия, практические приемы его регулирования. Анализируются последствия мелиорации, дается прогноз будущего этих почв. Излагаются проблемы зернового хозяйства, кормопроизводства, рационального использования сработанных торфяников и предлагаются пути их решения.

Предназначена для научных сотрудников, специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, мелиораторов, преподавателей и студентов учебных заведений аграрного профиля.

УДК [631.615+631.4](476)(081.2)  
ББК 40.6 (4Бел)я44

