

О Г Л А В Л Е Н И Е

Основные даты жизни и деятельности А. Н. Каштанова.....	6
Вклад академика РАСХН А. Н. Каштанова в теорию и практику российского земледелия (академик РАН Г. В. Добровольский, академик РАСХН М. С. Кузнецов).....	8
Часть I. Научные основы обработки и защиты почв от эрозии и дефляции.....	14
1.1. Результаты изучения способов основной обработки черноземов Омской области.....	14
1.2. Борьба с эрозией почв и засухой – решающее условие повышения урожаев и увеличения производства зерна.....	21
1.3. Комплексная защита почв от ветровой и водной эрозии.....	41
1.4. Защита почв от ветровой эрозии на землях с ровным рельефом.....	58
1.5. Борьба с водной эрозией почв на склоновых землях.....	140
1.6. Совместное проявление ветровой и водной эрозии почв и борьба с ней.....	182
1.7. Почвозащитные комплексы, применяемые в хозяйствах Алтайского края.....	211
Часть II. Почвозащитные системы земледелия.....	230
2.1. Противозерозионные системы земледелия.....	230
2.2. Противодефляционные системы земледелия.....	469
2.3. Опыт освоения почвозащитных систем земледелия в хозяйствах разных регионов СНГ.....	508
Рекомендуемая литература.....	537
Часть III. Основы ландшафтно-экологического земледелия.....	538
3.1. Зарождение и развитие центров мирового земледелия.....	538
3.2. Сущность почвоводоохранного земледелия.....	559
3.3. Концепция ландшафтно-экологического земледелия.....	625
3.4. Ландшафтно-экологический подход к мелиорации земель.....	642
3.5. Агроландшафтные заповедные зоны.....	662