

# **Гуминовые материалы - ресурсы XXI века**

Под общей редакцией: И.В. Перминовой

Введение

## **Часть 1. Общая характеристика гуминовых веществ**

1.1. Строение, свойства и методы анализа гуминовых веществ – Перминова И.В.

1.2. Биологическая активность гуминовых веществ – Куликова Н.А.

## **Часть 2. Гуминовое сырье и промышленные гуматы**

2.1. Бурый уголь и гуматы на его основе – Лесникова Е.Б.+ Левинский Б.В. + Башинком + NN

2.2. Торф и гуматы на его основе – Инишева Л.И.?? + Флексом + NN

2.3. Сапрпель и гуматы на его основе – Пунтус Ф.А.?+ ?Плодородие?? + NN

2.4. Лигнинсодержащее сырье и гуминоподобные препараты – Тельшева Г.М.? + Гладков О.А. + NN

2.5. Компосты, вермикомпосты и продукты анаэробиса –Титов И.Н. + Кыдралиева К. + NN

## **Часть 3. Применение гуминовых препаратов**

3.1. Применение гуминовых препаратов в растениеводстве – Безуглова О.С. + Овчаренко М.М. + NN

3.2. Применение гуминовых и гуминоподобных препаратов в ветеринарии и медицине – Беркович А.М. + Аввакумова Н.П.??? + Федорос О.И.

3.3. Применение гуминовых и гуминоподобных препаратов в природоохранных технологиях – Гречищева Н.Ю. + Яровая Т.Г. + NN

3.4. Применение гуминовых и гуминоподобных препаратов в промышленности – Мойса Н. + NN

3.5. Применение гуминовых препаратов как пищевых и кормовых добавок и в биотехнологии – Королева О.В.??+ Розиев Р.А.

3.6. Новые перспективные направления применения гуминовых препаратов

**Заключение.**

## **Приложение:**

Алфавитный список всех производителей гуматов с перечислением продуктов и указанием основного сырья