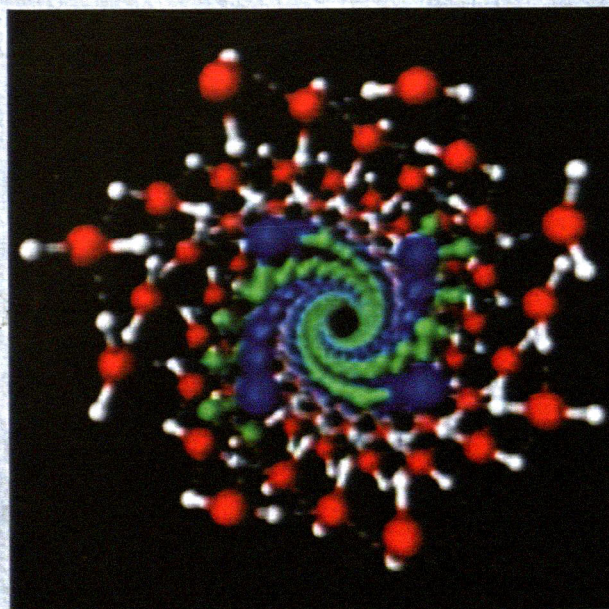


09-3772-Б

Т. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л.С.Орсик
В.В. Бледных
Е.М. Басарыгина



09-03772

НАНОФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Москва - Челябинск

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент научно-технологической политики и образования
(Депнаучтехполитика)**

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Челябинский государственный агроинженерный университет»**

Л.С. Орсик, В.В. Бледных, Е.М. Басарыгина

**НАНОФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК**

Том 1

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ВОДООЧИСТКИ

Москва – Челябинск

2008

УДК 631.17:25.3

Л.С. Орсик, В.В. Бледных, Е.М. Басарыгина.

Наночистка воды для предприятий АПК. Т. 1. Современные способы водоочистки. Научн. аналит. обзор. – Москва – Челябинск, 2008. – 240 с.

ISBN 978-5-88156-474-2

В первом томе научного аналитического обзора отражены современные способы водоочистки.

Представлен реферативный и иллюстративный материал патентной литературы, отражающей данное направление в науке и технике.

Научный аналитический обзор предназначен для научных и инженерно-технических работников, специалистов АПК.

На обложке использован материал сайта <http://www.shaping.ru> (29.05.2008). На фото (Xiao Cheng Zeng): спиральная структура воды внутри нанотрубки.

© Орсик Л.С., Бледных В.В., Басарыгина Е.М., 2008.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Введение | 5 |
| 1. Вода и ее свойства | 7 |
| Литература | 52 |
| 2. Показатели качества воды. Требования к качеству воды | 53 |
| 2.1. Физико-химические показатели качества воды | 53 |
| 2.2. Требования к качеству воды | 59 |
| Литература | 73 |
| 3. Примеси в природной воде. Типы сточных вод | 76 |
| 3.1. Примеси в природной воде | 76 |
| 3.2. Типы сточных вод | 78 |
| Литература | 90 |
| 4. Современные способы водоочистки | 92 |
| Литература | 101 |
| 5. Обзор патентной литературы | 104 |