

13. Жук Н. А. Половая конституция человека и методы ее определения // Харьков: ООО «Инфобанк», 2002. – 64 с.

14. «Ням-ням» // Телегород №36, 8–14 сентября 2003. Харьков.

15. Сычев В. В. Сложные термодинамические системы. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 291 с.

16. Алчев Ш. М. Магнитно-тепловой двигатель. Пат. 2006675 RU // Бюл. изобр. 1994. – №2.

17. Дьяконова Н. Г., Зусман А. И., Аксенов О. Ф. и др. // Бюл. Чёрная металлургия. 1988. – №2. С. 45–47.

18. Тикадзуми С. Физика ферромагнетизма. – М.: Мир, 1983. – 302 с.

19. Bernard Haisch, Alfonso Rueda, H. E. Puthoff "BEYOND E=mc2" // The Sciences. Vol.34. №6, November/December 1994, p.p. 26–31, copyright 1994, New York Academy of Science.

20. Ландау Л. Д. и Лифшиц Е. М. Теоретическая физика. Т. 4, квантовая электродинамика / В. Е. Берестецкий, Е. М. Лифшиц, Л. П. Питаевский. – М.: Наука, 1980.

21. Федоткин И. М., Боровский В. В. Избыточная энергия и физический вакуум. – Винница, 2004. – 350 с. – ISBN 966-8332-22-2.

22. Федоткин И. М., Боровский В. В., Шаповалюк Н. И. К теории физического вакуума. – Винница, 2003. – 320 с.

23. Яворский В. М., Селезнев Ю. А. Справочное руководство по физике. – М.: Наука, физ.-мат. Лит., 1984. – 382 с.

24. Расчет физических полей методами моделирования / Под ред. чл.-кор. АН СССР Люстерника Л. А. – М.: Машиностроение, 1984. – 428 с.

25. Тозони О. В., Майергойз И. Д. Расчет трехмерных электромагнитных полей. – К.: Техніка, 1974. – 350 с.

26. Иосель Ю. Я. Расчет потенциальных полей в энергетике. Ленинград: Энергия, 1978. – 350 с.

27. Тамм И. Е. Основы теории электричества. – М.: ГИТТЛ, 1956.

28. Поляков К. М. Ферромагнетики. – М.: Госэнергоиздат, 1957.



ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ

Біотехнології

ТЕХНОЛОГІЯ ГРАНУЛЮВАННЯ ХМЕЛЮ, ЕФІРООЛІЙНИХ І ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

Призначення. Гранулювання хмелю й лікарських рослин застосовується для більш тривалого зберігання сировини без втрати якості.

Галузь застосування: харчова промисловість, у тому числі пивоварство, фармацевтика, парфюмерно-косметична галузь і ін.

Опис. Розроблено технологію гранулювання хмелю й лікарських рослин, яка включає в себе такі основні процеси: попереднє сушіння; двоступінчасте здрібнювання на фракції (первинне – до 25, вторинне – до 4 мм); змішування здрібненої органічної сировини, гранулювання, охолодження гранулята й виділення з нього високоякісних гранул (сепарація гранул від пилу).

Особливістю нової технології є те, що всі ці процеси здійснюються за таких умов:

- тиск – близький до атмосферного;
- температура протягом усього циклу – від +100 до +600° С;
- вологість під час попереднього сушіння рослинної сировини – 14+/-4%;
- процеси охолодження гранулята й виділення з нього високоякісних гранул (сепарації гранул від пилу) виконують одночасно.

Переваги: втрати цінних компонентів хмелю під час грануляції згідно з біохімічним аналізом, проведеним в Україні, є мінімальними. Аналіз якості отриманих гранул хмелю, проведений у Баварському центрі хмільництва Інституту рослинництва й захисту рослин (м. Хулл, Німеччина), також засвідчив високу якість отриманих продуктів, які практично не відрізнялися за показниками якості від неопрацьованих шишок хмелю сорту «Національний». При цьому гранули можуть зберігатися без втрати якості значно довше, ніж шишки, що є дуже важливим показником у разі їхнього використання в пивоварстві. Аналогічні результати отримані й при гранулюванні лаванди, м'яти й інших ефіроолійних і лікарських рослин.

Новизна: патент України.

Стадія готовності. Готова до впровадження.

Пропозиції щодо співробітництва. Продаж технічної документації, патентів. Спільне доведення до промислового рівня.

Суднобудування

КОНСТРУКЦІЙНО-ОЗДОБЛЮВАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СУДНОВИХ ПРИМІЩЕНЬ

Призначення. Матеріал марок ВСМ-600 і ВСМ-700 призначений для виготовлення самонесучих конструкцій, а марку ВСМ-400 є теплоізолюючим.