

Отзыв

на автореферат диссертации
на тему «Сверхкритическая экстракция биологически
активных веществ из аралии, женьшеня и
мультифитоадаптогена», представленной Артемьевым А.И.
на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Диссертационная работа посвящена важной научно-технической
проблеме создания нового способа производства реактивов, чистых веществ и
химических соединений, а также формирования идеологии разработки
высокоточного оборудования.

В работе приведены результаты исследования процесса
сверхкритической экстракции биологически активных веществ с
применением ультразвуковых колебаний. Доказано преимущества
предлагаемого способа по сравнению с жидкостной экстракцией.

Разработана технологическая схема лабораторной установки для
сверхкритической экстракции биологически активных веществ из
растительного сырья. Представляет интерес использование в работе пакета
программ ChemCad.

Результаты исследования и научно-технические предложения автора
представляют собой интерес для научных работников и сотрудников
российских фармацевтических предприятий.

Принципиальных замечаний нет.

Артемьев Артем Ильич заслуживает присуждения ему ученой степени
кандидата технических наук.

Заслуженный деятель наук РФ,
доктор технических наук,
профессор кафедры «Информационных
и управляющих систем»
Воронежского государственного университета
инженерных технологий
394036, г. Воронеж, пр-т Революции, 19
e-mail: bitukovwk1941@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
Подпись: *Битюков В.К.*
16.11.2022 ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров *З.В. Рычкова*



Битюков В.К.