

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации БАЗАРОВОЙ Анастасии Олеговны на тему
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫХ
ЗАВОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРОБНЫХ ТЕРМОФИЛЬНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные
системы охраны водных ресурсов**

Тематика диссертации БАЗАРОВОЙ Анастасии Олеговны посвящена одной из актуальных проблем инженерно-технического комплекса – разработке новых эффективных технологий очистки сточных вод. Полученные результаты могут быть применены при проектировании и реконструкции систем канализации.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на создание эффективной технологии биологической очистки сточных вод маслоэкстракционного производства с применением аэробных термофильных микроорганизмов. Практическая значимость диссертации заключается в том, что предложена и экспериментально обоснована технология биологической очистки сточных вод маслоэкстракционного производства с применением иммобилизованного биоценоза аэробных термофильных микроорганизмов в составе биопрепарата при температуре до 55°C. Достоинство работы заключается в определении основных технологических параметров биологической очистки сточных вод предприятий маслоэкстракционного производства с применением биоценоза (чистых культур) аэробных термофильных микроорганизмов, иммобилизованных на инертной загрузке. В автореферате представлен значительный объем данных, полученных современными методами, проведена корреляция расчётных и экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация проведена в достаточном масштабе. Работа БАЗАРОВОЙ Анастасии Олеговны, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются 3 замечания:

1. Зачем в научной новизне и практической значимости работы писать очевидный факт, что разработаны положения «впервые»?
2. Объем диссертации (114 с.) несколько ниже, чем средний объем работ по данной специальности. То же касается перечня исследуемых источников литературы (110).
3. Отсутствуют публикации вmonoавторстве. Более того, в ряде публикаций указана девичья фамилия диссертанта без уточнения в скобках нынешней.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация БАЗАРОВОЙ Анастасии Олеговны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации БАЗАРОВА Анастасия Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

*Профessor военного учебного центра
ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент*

Федюк Роман Сергеевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. 3, кв. 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45

E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru

