

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фаргиева М.А. «Методика изучения перераспределения нефтяного загрязнения в фазах почв при анализе чрезвычайных ситуаций на объектах нефтегазового комплекса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.02 - безопасность в чрезвычайных ситуациях (нефтегазовая отрасль).

Диссертация Фаргиева М.А. посвящена актуальной теме совершенствования методов и средств изучения нефтяного загрязнения в почвенных системах. Основное внимание в работе уделено изучению нефтяного загрязнения в биологических объектах. В работе последовательно решается ряд научных задач: разработка методики исследования, обоснование показателей, характеризующих состояние загрязненности природных объектов, включая биомассу растений, создание модели перераспределения состава нефтяного загрязнения между механическими фракциями почвы.

Обоснованным представляется выбор объекта исследования – нефтей и нефтепродуктов, на примере которых сделана оценка экспертной значимости результатов инструментальных исследований. Важным положительным компонентом рассматриваемой диссертации является четкая последовательность процедур идентификации нефтепродуктов, подкрепляемая на каждом этапе корректно используемым математическим аппаратом. Существенным положительным аспектом представленной работы является использование метода преобразования спектров функцией Лоренца для формализации спектральных данных. Научный интерес представляет разработанная в диссертации структурно-функциональная модель процесса получения и обработки информации при оценке количества и состава нефтепродуктов в фазах почвы.

Выводы, полученные в результате обработки экспериментальных данных по изучению характеристик нефтяного загрязнения, носят практический характер и могут быть использованы при производстве судебных экспертиз.

В качестве замечания следует отметить, что на графиках не приводится размерность величины спектрального максимума (А).

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на результаты диссертационного исследования.

Работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне.

В целом данную диссертационную работу можно оценить положительно. Судя по автореферату, можно сделать вывод, что диссертация, выполненная Фаргиевым Магомедом Абусупьяновичем, является завершённой научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.02 - безопасность в чрезвычайных ситуациях (нефтегазовая отрасль).

ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Начальник отдела планирования, организации и координации научно-исследовательской деятельности научно-технического центра ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России кандидат технических наук

«30» марта 2016 г.

Батуро Алексей Николаевич

Подпись руки кандидата технических наук Батуро Алексея Николаевича удостоверяю.

Старший инспектор отдела кадров ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Попсуевич Владислав Юрьевич

«30» марта 2016 г.



662972, Россия, Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Северная, 1
Телефон: 73-54-05, 73-54-02, 73-90-14
E-mail: secret_ugps@mail.ru