

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.

В общем комплексе исследований, направленных на повышение эффективности прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций, большое значение имеют работы по созданию современных методов наблюдений, обработки данных и анализа ситуаций. Решение такого рода задач актуально для чрезвычайных ситуаций самого различного характера. В диссертационной работе М.А. Фаргиева они ставятся применительно к ситуациям, связанным с попаданием в природные и техногенные среды нефти и нефтепродуктов, наблюдение за которыми представляет очень сложную проблему с множеством нерешенных вопросов. До настоящего времени не разработанной остается проблема изучения нефтепродуктов, распределенных по различным фазам почвенного покрова.

Тенденция к комплексному, системному изучению сложных природных объектов, содержащих большие или меньшие количества занесенных извне нефтепродуктов, явно намечается во многих научных разработках последних лет. Этим же путем пошел и М.А. Фаргиев, поставивший целью своей работы установление количественных и качественных показателей перераспределения компонентов нефтяного загрязнения между фазами почв для мониторинга и прогнозирования ЧС на объектах нефтегазового комплекса.

Интерес представляет экспериментальная часть диссертационного исследования, которая выполнена с применением современной аппаратуры. Накопление и обработка информации проводилась с использованием современных методов математической статистики. В работе реализован

системный подход при изучении в природных и техногенных системах следов посторонних нефтепродуктов, способных быть источниками возникновения чрезвычайных ситуаций.

В диссертации содержится несколько спорных положений и выводов, без которых, впрочем, не может обойтись ни одна серьезная научная работа. В частности, проводя аналитические исследования, автор пользуется только спектральными методами, не используя хроматографические методики. Несмотря на несомненные преимущества спектральных методов анализа их использование недостаточно для глубинного познания состава и структуры исследуемых объектов.

Вместе с тем, работа производит крайне благоприятное впечатление и, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. По совокупности исполнения требований, предъявляемых к исследованиям подобного ранга, Фаргиев М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.02 - безопасность в чрезвычайных ситуациях (нефтегазовая отрасль).

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пожарно-спасательный колледж» Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей

Отделение «Пожарная Безопасность»
преподаватель
кандидат технических наук, доцент

18 апреля 2016 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

*Спец. по кадрам
Синицына Ю.Н.*



Ершов Александр Вадимович

193315, Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52, к. 1, лит. К
Телефон: (812) 446-70-82 E-mail: spb-cps@yandex.ru