

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирсанова Александра Анатольевича  
«Информационно-аналитическое и аппаратное обеспечение  
управления безопасностью автомобильных перевозок опасных грузов»,  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах  
(технические науки)

Транспортная система России является одной из наиболее крупных в мире и включает в себя более 700 тыс. км. автомобильных дорог. При этом аварии при перевозке опасных грузов носят катастрофический характер. Безопасность перевозок опасных грузов – государственная задача обеспечения общественной безопасности, поэтому диссертация Кирсанова Александра Анатольевича является актуальной и крайне важной для практики.

Основным научным результатом в диссертации является совокупность моделей и алгоритмов поддержки управления, реализованная в виде программно-аппаратного комплекса поддержки принятия решений в системе обеспечения безопасности автомобильной транспортировки опасных грузов. При выполнении исследования автор успешно использовал современный математический аппарат моделирования случайных процессов, алгебры логики, системного анализа.

Результаты, полученные автором, достоверны, обладают научной новизной и на практике обеспечивают совершенствование информационно-аналитической составляющей системы мониторинга транспортировки опасных грузов, обеспечивая повышение качества и оперативности принятия решений при управлении персоналом транспортной логистики и должностными лицами экстренных служб.

По теме исследования автор опубликовал 22 печатные работы в том числе 10 статей в журналах, рекомендуемых ВАК России для публикации результатов диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, 5 – в иностранных изданиях, включенных в библиографическую базу данных Scopus. Получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Основные аспекты диссертации докладывались и обсуждались на конференциях международного уровня.

Достигнутые в работе результаты соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

В качестве **замечания** следует отметить, что в автореферате недостаточно полно раскрыты технические характеристики аппаратной части программно-аппаратного комплекса поддержки принятия решений в системе обеспечения безопасности автомобильной транспортировки опасных грузов.

6x. № 6/100 от 30.11.2020

Данное замечание не снижает общего положительного мнения о качестве подготовленной диссертации и является пожеланием автору для проведения дальнейших исследований.

На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что представленная диссертация отвечает требованиям ВАК России, а её автор Кирсанов Александр Анатольевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Профессор кафедры пожарной тактики  
и основ аварийно-спасательных  
и других неотложных работ  
(в составе УНК «Пожаротушение»),  
доктор технических наук  
(05.13.10 – Управление в социальных  
и экономических системах)  
« 18 » ноябрь 2020 г.

тел. 8 926 433 92 88  
E-mail: den-pgsm@mail.ru  
153032 Иваново, ул. Лежневская д. 164 Б, кв. 19.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Адрес: 153040, г. Иваново, пр-кт Строителей, д. 33.  
Тел./факс: (4932)93-08-18.  
Сайт: <http://www.edufire37.ru>.