

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Вагизова Марселя Равильевича на тему «Технология и метод геоинформационного моделирования и управления лесными экосистемами», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности «1.6.20 – Геоинформатика, картография»

Качественное управление природно-техническими системами является одним из главных вызовов современности с учётом всестороннего развития информационных технологий. В этой связи, работа Вагизова М.Р. посвящённая разработке нового метода и технологии для анализа геопространственной информации и управления лесными экосистемами является актуальной, научно значимой и необходимой для планомерного перехода лесного сектора на качественно новую ступень взаимодействия всех заинтересованных сторон.

Диссертация акцентирует внимание на практическом применении геоинформационного моделирования в управлении лесными ресурсами. Автор явно продумал практические аспекты реализации данной технологии, что делает исследование не только теоретически ценным, но и практически применимым. В работе предлагается и программно-техническое решение процессов обработки и агрегации информации в виде специальной интеллектуальной геоинформационной системы.

Интерес к рассматриваемой проблеме достаточно значителен как для науки, так и для практики. В работе чувствуется глубокое понимание автором предметной области и умение преподнести информацию таким образом, чтобы она была доступна и понятна широкой аудитории. В диссертационном исследовании автор достоверно исследовал методы геоинформационного моделирования в разных странах, определил научную проблему исследования, подчеркивая важность такого подхода для оптимизации использования лесов и сохранения лесных экосистем России.

В автореферате представлены основные научные результаты в виде их краткого изложения по каждой из представленных глав, работа прошла широкую апробацию, получены акты о внедрении, представленный в диссертации материал проходил апробацию на международных и на всероссийских конференциях.

По автореферату имеется следующее замечание:

Недостаток практических данных: автор мог бы улучшить свою работу, представив более конкретные данные применения результатов

геоинформационного моделирования к процессам управления лесными экосистемами.

Указанный недостаток не влияет на общую положительную ценность работы и её значительный вклад в развитие технологий геоинформационного моделирования для природно-технических систем.

В работе отчетливо виден обширный обзор актуальных исследований и научных работ, связанных с геоинформационным моделированием разных предметных областей. Автор анализирует и обобщает разноплановые исследования, что способствует полноте представленного материала.

Представленная к защите диссертация представляет собой завершённый научный труд, в котором достигнуты поставленные задачи и цель исследования. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография» и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Вагизов Марсель Равильевич, заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография» (науки о Земле).

Доктор технических наук, доцент Чернышев Александр Борисович

22.03.24 Чернышев

Профессор кафедры систем управления и информационных технологий. Специальность, по которой защищена диссертация: 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Организация, структурное подразделение: ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет, Пятигорский институт (филиал).

Интернет сайт организации: <https://pf.ncfu.ru/>

Раб. тел. (8793) 97-39-27

e-mail: pt.info@ncfu.ru

Я, Чернышев Александр Борисович даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Подпись руки заверяю

