

№ 8/42-2254

Отзыв

на автореферат диссертации Сиротиной Натальи Александровны
«Конечно-разностное моделирование и управление использованием регионального
природно-ресурсного потенциала» на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Эффективное управление природными ресурсами региона является основой его экономического развития. Разработка метода моделирования и прогнозирования комплексной характеристики их совокупности в пределах региона является важной теоретической и практической задачей, позволяющей уполномоченным лицам принимать более обоснованные решения. В связи с этим актуальность темы исследования сомнений не вызывает.

Научная новизна включает разработку многофакторной конечно-разностной модели крупномасштабных организационных систем, основанной на статистических данных малого объема, адаптируемой в соответствии с региональной спецификой и системы поддержки принятия решений на ее основе. Достоверность научных положений и практическая значимость подтверждается актом внедрения результатов, а также публикациями автора в различных научных изданиях.

Практическая значимость состоит в возможности использования результатов диссертационной работы исполнительными органами государственной власти регионального и муниципального уровней управления, вузами при подготовке профильных специалистов, экологическими и иными общественно-политическими организациями для поддержки разработки и принятия управленческих решений.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 6 статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной реферативной базе Scopus. Материал автореферата изложен грамотно.

Существенных замечаний к изложению работы в автореферате нет.

Диссертационная работа Сиротиной Натальи Александровны на тему «Конечно-разностное моделирование и управление использованием регионального природно-ресурсного потенциала» является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и пп. 8–11 Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ, утв. ректором ПНИПУ от 09 декабря 2021 г.

Автор Сиротина Н. А. заслуживает принуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку

Заведующий кафедрой
"Информационные системы и программная инженерия"
Владимирский Государственный университет
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых
профессор, д.т.н. по спец. 05.13.12

Жигалов Илья Евгеньевич,
600000, г. Владимир, ул. Горького, 87

П
У
К



И.Е. Жигалов