

## Отзыв научного консультанта

на диссертацию соискателя ученой степени кандидата технических наук  
Коринец Екатерины Михайловны, выполненную на тему  
«Развитие информационных технологий исследования речных геосистем»

В процессе исследования автором изучены труды отечественных и зарубежных ученых и практиков по рассматриваемой проблеме, связанные с развитием прикладных аспектов применения геоинформационных систем, что обуславливает высокую степень обоснованности и достоверности научных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная значимость темы выполненного Коринец Екатериной Михайловной исследования определяется научными и практическими потребностями систематизации пространственно координированных данных о характеристиках русловых и пойменных потоков в геоинформационной системе. Что позволит обобщить информацию о закономерностях поведения потоков и сформировать информационные основы для обобщения последующих результатов в предметной области.

Анализ тенденций, перспектив и направлений развития систем управления русловыми потоками речных геосистем свидетельствует, что в результате развития вычислительной техники, способной перерабатывать огромные объемы пространственной и иной информации геоинформационные системы будут внедряться на всех уровнях управления геосистемами.

Разработанные модели, методика, экспертная система развивают теорию и практику применения геоинформационных систем в конкретных прикладных аспектах управления. Таким образом, полученные результаты исследований представляют интерес для науки и практической деятельности.

При написании диссертации соискатель Коринец Екатерина Михайловна проявила себя специалистом высокой квалификации, способным формулировать и организовывать проведение экспериментальных исследований для решения сложных научных задач.

Результаты научно-исследовательских разработок опубликованы в 16 научных работах, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК и представлены на научных конференциях, в том числе Всероссийского уровня. В процессе исследований получено авторское свидетельство №2018610821 «Программа визуализации графических зависимостей по данным экспериментальных исследований эффектов взаимодействия руслового и пойменного потоков на транспорт донных наносов».

Диссертация соискателя Коринец Екатерины Михайловны отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней как научно-квалификационная работа, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное прикладное народно-хозяйственное значение.

Коринец Екатерину Михайловну можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника высокой квалификации, достойного присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный консультант

Профессор кафедры «Морские информационные системы»

Российского государственного гидрометеорологического университета

кандидат военных наук, доцент

 А. Г. Соколов

«16» февраля 2018 года.



Подпись А. Г. Соколова

даверено

Начальник управления кадров

Толкач - Т. И. Мухомов