

РЕЦЕНЗИЯ

на представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы аспиранта **Рязановой Анны Александровны** на тему
«Применение современных методов статистического анализа экстремальных явлений в задачах мониторинга региональных природно-климатических изменений»

На сегодняшний день, в условиях быстро изменяющегося климата, уже точно установлено влияние экстремальных явлений на все наземные экосистемы, начиная от среды обитания или развитие популяции животных и растений, заканчивая различными отраслями жизнедеятельности человека. Детальные исследования и мониторинг этого вопроса требуют систематического использования современных статистических методов. Новые статистические методы анализа экстремальных явлений в совокупности с качественными исходными данными позволят определить пространственно-временную динамику таких явлений, а также определить, как такие явления влияют на различные характеристики окружающей среды

Название будущей работы включает в себя «Применение современных методов статистического анализа экстремальных явлений в задачах мониторинга региональных природно-климатических изменений». При этом целью работы является разработка ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА с использованием современных статистических методов на базе веб-ГИС «КЛИМАТ». Именно сам программный комплекс как новое знание является основой работы. Не ясно является ли это новое знание действительно новым, современным и уникальным в мировой практике. Если же да то, что именно отличает этот программный комплекс от имеющихся аналогов?

Если же целью работы является именно статистические, численные методы, то возникает вопрос, в чем же новизна? Всё перечисленное является не более чем повторением существующих работ, включая некоторые не точности?

При этом я считаю, что данная работа при правильной согласованности всех элементов, а именно, названия, введение, целей, задачи и методов, позволит в дальнейшем создать действительно интересную диссертационную работу.

Степень подготовки автора соответствует требованиям ФГОС, предъявляемым к выпускникам аспирантуры по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника и научной специальности 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Аспирант обладает необходимыми знаниями и владеет основными технологиями и методами научного исследования, полностью готов к дальнейшей научно-педагогической работе и защите кандидатской диссертации.

Резюме

Общая оценка выполненной научно-квалификационной работы – «хорошо». А. А. Рязанова достойна присвоения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

к. ф.-м.н., н. с.



Богомолов Василий Юрьевич

Подпись н. с. Богомолова В. Ю. заверяю,
Учёный секретарь ИМКЭС СО РАН,

к. т. н.  О. В. Яблокова