

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Ярослава Андреевича «Параметрическая модель оценки георисков в природно-технических системах для аналитических геоинформационных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Представленная диссертация посвящена разработке параметрической модели оценки георисков на основе априорных геоданных и рекомендациям по ее использованию в виде компонента аналитической геоинформационной системы.

В автореферате сформулированы актуальность темы, цель выполненной работы, решаемые научные задачи, научная новизна полученных результатов. Представляется, что в условиях неопределенности осуществления природных условий, выполненное исследование, направленное на развитие моделей и методов оценки георисков, является чрезвычайно актуальным. Особую остроту проблемы оценки георисков ощущают управленцы при ведении экономической (хозяйственной) деятельности в погодозависимых областях. Соискатель ставит задачу анализа и использования априорных геоданных для управления природно-техническими системами на основе параметрической модели управления георисками.

В диссертационной работе соискателем также решается задача разработки методики оценки рисков на основе управляемых параметров, которая содержит требования к исходным данным, алгоритмы их проверки и преобразования, а также рекомендации по использованию предложенной модели.

В качестве замечания необходимо отметить, что автор не конкретизирует понятие геориска применительно к рассматриваемой предметной области. Отмеченный недостаток не влияет на ценность выполненных исследований.

Результаты исследования опубликованы в 9 научных работах, включая 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Основываясь на представленных в автореферате материалах можно сделать вывод, что представленная диссертация выполнена на достаточно высоком уровне, отвечая критериям актуальности, научной новизны и

практической значимости, а ее автор Петров Ярослав Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

ФИО: Давыдов Евгений Борисович

Ученое звание: профессор

Ученая степень: доктор технических наук

Должность: Советник генерального директора по науке

Место работы: АО "НИИ "Масштаб"

Адрес: 194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д.5, лит.А

Веб-сайт: <http://mashtab.org>

Я, Давыдов Евгений Борисович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

04.12.2018г



подпись

Е.Б. Давыдов /

Подпись Е.Б. Давыдова удостоверяю:
зам. начальника центра по работе с персоналом
АО, НИИ "Масштаб"

М. Виноградова



М. Т. 89218600111