

Требования к оформлению текста статьи

1. Объем статьи – до 7 страниц машинописного текста, набранного в текстовом редакторе Word (с расширением *.doc или *.docx) шрифтом Times New Roman. Размер шрифта (кегель) – 12 с межстрочным интервалом 1,5 строки. *Автоматическая расстановка переносов не устанавливается.*

2. Поля: верхнее, нижнее, левое и правое – 25 мм. Красная строка – 12,5 мм.

3. В левом верхнем углу указывается УДК.

4. С новой строки (через 1 интервал) жирным шрифтом строчными буквами печатаются инициалы и фамилии авторов со сноской (в сноске внизу страницы указываются полные сведения об авторе: ученая степень, звание, должность, полное наименование организации, адрес для переписки); после фамилий авторов в скобках строчными буквами полное название учреждения (в скобках аббревиатура), город и страна. После, через интервал 1,5 строки посередине жирным шрифтом прописными буквами приводится название статьи (при размещении в две или более строки название печатается через 1 интервал).

5. Ниже через 1,5 строки помещаются текст аннотации и ключевые слова на русском языке.

6. **Аннотация** должна отражать основную тему статьи, её актуальность, цель и задачи исследования, а также его результаты. В аннотации автор (авторы) указывает, что нового несет в себе данная работа в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению. Рекомендуемый средний объем аннотации — не более 1000 печатных знаков.

7. **Ключевые слова** — 6–8 слов/словосочетаний, которые должны отражать специфику темы, субъект и результаты исследования. Следует избегать слов/словосочетаний общего характера. При подборе ключевых слов рекомендуется использовать термины и словосочетания, используемые в исследуемых областях.

8. Далее через две строки помещают основной текст статьи.

Вышеприведенная информация даётся на русском языке, затем повторяется на английском языке (отдельная страница).

9. При наборе **формул** кегль должен соответствовать 12 кеглю основного текста; верхние и нижние индексы – кеглю 10.

10. **Рисунки и таблицы** вставляются в текст статьи; надписи на рисунках и подрисуночные надписи – кеглю 12; обозначения физических величин, их единиц и другие данные (тексты, цифры), помещаемые в таблицы, а также заголовки таблиц – кеглю 12. Все рисунки и таблицы должны иметь ссылки в тексте.

11. **Список использованных источников** размещается в конце текста статьи через 1,5 строки. Причем, на все источники должны быть ссылки в тексте статьи (в квадратных скобках). Оформление списка должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008.

12. Материалы конференции будут опубликованы в Сборнике конференции «Культура управления территорией: экономические и социальные аспекты, кадастр и геоинформатика» (в электронном виде) в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ).

13. **Отдельной страницей** присылается англоязычная часть статьи.

Оргкомитет

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНОГО ЛИСТА

UDC 630.90

A. S. Korotin¹, **E. V. Popov**² (Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering, Nizhny Novgorod, Russia)

ASSESSMENT OF THE ACCURACY OF OPEN DIGITAL TERRAIN MODELS

Abstract. Prompt receipt of reliable information about the terrain with sufficient detail is one of the main tasks in the fields of national economy, territorial development or research of large territorial units. The multiplicity of error sources in Earth remote sensing materials is due to a number of factors, and the resulting terrain models have a certain degree of generalization, which directly affects the correctness of digital terrain models. This article is devoted to the analysis of existing methods for estimating errors of open digital terrain models in order to increase their accuracy. Correct digital elevation models have a high similarity to reality and can be used in regional studies to determine the morphometric indicators of the territory.

Keywords: digital terrain model, remote sensing of the Earth, tree and shrub vegetation, normal Gaussian distribution, Lagrange interpolation polynomial, local interpolation.

¹ Korotin Anton Sergeevich, Senior Lecturer of Geoinformatics, Geodesy and Cadastre Department, Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering (NNGASU), Nizhny Novgorod. Correspondence address:

² POPOV Evgeny Vladimirovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor of Engineering Graphics and Information Modeling Department, Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering (NNGASU), Nizhny Novgorod. Correspondence address: