**ТРЕБОВАНИЯ К ИЛЛЮСТРАЦИЯМ**

**Иллюстрации** представляются **отдельно от рукописи** (вставляются только в файл формата \*.pdf – см. раздел «состав рукописи» правил для авторов)! Их количество должно быть адекватно содержанию и объему статьи. **Рисунки могут быть представлены и в цвете, но быть однозначно читаемы в черно-белом варианте. В электронном варианте рисунки будут в виде, представленном автором. В бумажном варианте выбор варианта печати определяется редакцией.** Просьба ознакомиться с примерами оформления разных типов рисунков — графиков, диаграмм, карт и др. — в последних номерах журнала.

Все иллюстрации должны быть четко выполнены в размере, обеспечивающем ясность понимания всех деталей, и с учётом формата журнала. **Ширина рисунка** **не менее 190 мм** или **не менее 100 мм** при вертикальном расположении на странице журнала; **не менее 260 мм** – при горизонтальном расположении на странице.

**Форматы файлов рисунков \*.jpg или \*.tif.** При соблюдении требований к оформлению иллюстраций допускаются рисунки в форматах \*.eps, \*.png, \*.ai; \*.xls (только для графиков и диаграмм). Каждый **файл** должен содержать только **один рисунок**.

**Цветовая модель и разрешение: Grayscale** (Black 95%; чёрно-белая иллюстрация) с разрешением **250 dpi** при 100% величине или **Bitmap** (цветная иллюстрация) с разрешением не менее **1200 dpi**. Толщина линий не менее 0.16 мм.

**Название рисунка и подрисуночные подписи даются на русском языке и в английском переводе.**

**Надписи на рисунках** следует, по возможности, заменять цифровыми или буквенными обозначениями, объясняемыми в подрисуночных подписях и в тексте статьи. Все надписи выполняются **шрифтом Times New Roman**, по возможности **единым кеглем**. **Части иллюстрации обозначаются (а), (б), (в).** В надписях в десятичных дробях употребляется точка: 0.25.

**Условные знаки** приводятся только на иллюстрациях; без расшифровки и подписей «Условные знаки» и т.п. Каждый условный знак должен иметь свой порядковый номер. **Порядковый номер курсивом ставится справа от условного знака. В подрисуночных подписях даётся расшифровка вида: *1* – песок.** Если **условный знак состоит из** двух (и более) **частей**, то каждая *часть обозначается русскими буквами курсивом*: *а, б, в* и т.д.

**На картах** обязательно должна присутствовать **масштабная линейка**; для крупномасштабных карт - **стрелка, указывающая на север**, для мелкомасштабных карт - **координатная сетка** **или засечки на рамках**. **При использовании** на картах **топографической основы, цифровых моделей рельефа или космических снимков**, в подписи следует **указывать их источник**.

**Не следует:** использовать точечные закраски фона, добавлять сетку или серый фон на задний план графиков и схем; **добавлять на иллюстрации подрисуночные подписи, а в подрисуночные подписи - условные обозначения.**