

# ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

**Принимаются оригинальные статьи по широкой тематике и основным теоретическим разделам инженерной геологии: грунтоведению, инженерной геодинамике, региональной инженерной геологии, а также статьи по механике грунтов, гидрогеологии и геокриологии, мониторингу геологических и литотехнических систем, технической мелиорации грунтов, методике и методам инженерно-геологических исследований, истории и методологии инженерной геологии.**

- Статьи принимаются в печатном или электронном виде (по электронной почте) объемом до 1 авторского листа (40 тыс. печатных знаков с пробелами или 10–12 страниц текста, набранного на компьютере и напечатанного шрифтом 12-го кегля с одиночным интервалом).
- Статьи сопровождаются аннотациями (до 100–150 слов) на русском и английском языках, а также списком ключевых слов (5–10 слов) также на русском и английском языках.
- Название статьи, фамилия и инициалы автора даются на русском и английском языках.
- Фамилия автора сопровождается должностью, местом его работы и электронным адресом.
- Структура статьи должна по возможности включать введение (цель, задачи работы), методику (методы) исследования, характеристику объекта исследования, результаты и выводы (заключение).
- Статья сопровождается списком цитируемой литературы, оформленным в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, составленным по алфавиту (сначала русский, затем иностранный).
- Ссылки на литературу в статье даются по номерам алфавитного списка в квадратных скобках, например, [2], [4–6] и т.п.
- Рисунки (цветные или черно-белые фотографии, штриховые рисунки, диаграммы, графики и т.п.) принимаются в электронном виде в формате jpeg, tiff или eps с разрешением не менее 300 пикселей на дюйм (или 300 dpi). Цветные карты принимаются с разрешением не менее 600 dpi.
- Рисунки сопровождаются подрисуночными подписями и нумерацией.
- Размерность физических величин и параметров дается в системе СИ.
- Таблицы сопровождаются названиями и нумерацией.
- Статьи проходят обязательное внутреннее и внешнее рецензирование, техническую редакцию, после чего автору высылается верстка для окончательной проверки.
- После публикации статьи в журнале автору высылается по e-mail электронная версия опубликованной статьи в формате pdf. После выхода номера в свет автор может бесплатно получить в редакции до трех экземпляров журнала.
- С аспирантов плата за статьи не взимается.

**Адрес редакции:**

**105187, Москва, Окружной проезд, д. 18.**

**Тел./факс: +7 (495) 366-2684, 366-2095.**

**E-mail: [geo@pniis.ru](mailto:geo@pniis.ru)**





# ШТАМПЫ ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ

Штамп относится (согласно ГОСТ 20276-99) к III типу и предназначен для проведения полевых испытаний с целью определения модуля деформации грунтов в условиях их естественного залегания. Модуль деформации определяется по результатам нагружения грунта вертикальной нагрузкой в скважине. В процессе проведения опыта давление в нагрузочной системе регулируется электронным контроллером, показания датчиков перемещений и силы записываются во внутреннюю память или передаются на внешний компьютер в режиме реального времени. Результаты испытаний оформляются в виде графиков и таблиц.



Общий вид штампов с максимальным давлением на грунт 15 кгс/см<sup>2</sup> и 6 кгс/см<sup>2</sup>

## Состав комплекта:

1. Штамп с плоской подошвой 600 см<sup>2</sup>.
2. Рама.
3. Пневмоцилиндр и пневмомагистрали.
4. Реперная система.
5. Блок управления.
6. Ресивер с редуктором.
7. Датчики перемещений.
8. Датчик силы.
9. Регулировочный винт.
10. Винтовые анкеры.
11. Программа для обработки результатов.



## Технические характеристики:

Диаметр штампа	277 мм
Максимальное давление на грунт (3 модификации)	6, 10, 15 кгс/см <sup>2</sup>
Максимальный ход пневмоцилиндра	100 мм
Максимальная глубина испытания (3 модификации)	10, 20, 30, м
Тип нагрузочной системы	пневматическая
Максимальное давление в нагрузочной системе	1000 кПа
Погрешность измерения перемещений	0,1 мм
Диапазон рабочих температур	-20°C : +50°C

ОАО «Производственный и научно-исследовательский институт  
по инженерным изысканиям в строительстве»  
Адрес: 105187, Москва, Окружной проезд, д. 18  
Телефон/факс: (495) 366-31-89, 366-36-89  
Сайт: [www.pniis.ru](http://www.pniis.ru)