

```

<!DOCTYPE html>
<html xml:lang="ru" lang="ru">
<title >Анимация и геометрические преобразования</title>
<style>
.frame {
  border:    thick solid silver;
}
.rules {
  border-top:    medium solid silver;
  border-bottom: medium solid silver;
  padding-top:   1ex;
  padding-bottom: 1ex;
}
.apcontext,
.exbox {
  position: relative;
}
.centerbox {
  position: absolute;
  margin:    0;
  left:    50%;
  top:    50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}
.exbox {
  font-size:    60pt;
  margin:    .6em auto .6em auto;
  width:    3em;    /* thus 180pt */
  height:    3em;
  color:    white;
  background: #007;
}

.pvcontext,
.anisroll {
  perspective: 7em;
}

.anim8 {
  animation:    anim8 7s linear 0s infinite both;
}

@keyframes anim8 {
  from { transform: rotate(-180deg); }
  50% { transform: rotate(0deg); }
  to   { transform: rotate(+180deg); }
}

.anisroll {
  font-size:    200%;
  height:    13em;
  overflow:    hidden;
}

.anisroll > * {
  animation:    anisroll 131s linear 0s infinite both;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  max-width:    70ex;
  transform:    translateX(-50%) rotateX(30deg);
}

```

```

    transform-origin: bottom center;
}

@keyframes aniscroll {
    from { transform: rotateX(30deg) translateY(+120%); }
    to   { transform: rotateX(30deg) translateY(-360%); }
}

h1,
blockquote header {
    text-align: center;
}

article footer,
section footer {
    border-top: thin solid gray;
    font-size: small;
}
</style>

<section>
<header>
<h1 >Анимация и геометрические преобразования</h1>
</header>

<section>
<header>
<h2 >Вращение</h2>
</header>

<div class="exbox frame anim8" ><p class="centerbox" >•</p></div>
</section>

<section>
<header>
<h2 >Пространственные преобразования</h2>
</header>

<div class="aniscroll rules">
<blockquote>
<header>
<h1 >Конституция Российской Федерации</h1>
<p >Принята народом Российской Федерации 12 декабря 1993 года</p>
<p >Вступила в силу 25 декабря 1993 года</p>
</header>

<p >Мы, многонациональный народ Российской Федерации, <br />
соединенные общей судьбой на своей земле, <br />
утверждая права и свободы человека, гражданский мир и согласие, <br />
сохраняя исторически сложившееся государственное единство, <br />
исходя из общепризнанных принципов равноправия и самоопределения народов, <br />
цтя память предков, передавших нам любовь и уважение к Отечеству, веру в доб
ро и справедливость, <br />
возрождая суверенную государственность России и утверждая незыблемость ее де
мократической основы, <br />
стремясь обеспечить благополучие и процветание России, <br />
исходя из ответственности за свою Родину перед нынешним и будущими поколения
ми, <br />
сознавая себя частью мирового сообщества, <br />

```

принимаем Конституцию Российской Федерации.</p>
</blockquote>
</div>

</section>

<footer ><p >© 2015 Иван
Шмаков, <a rel="license" href="https://creativecommons.org/licenses/by-
sa/3.0/" >CC BY-SA 3.0+.</p></footer>

</section>