

## ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ И ПЕРЕКРЕСТКОВ

*АУТКО М.А., ДЕНИСЮК Е.В.*

**Проблематика.** Данная работа рассматривает комплексный подход к решению задачи инженерной подготовки территории - благоустройства и вертикальной планировки, которая обеспечивает допустимые уклоны улиц, дорог, проездов и территории для оптимального размещения жилых зданий, промышленных предприятий и различных сооружений. На основании проекта вертикальной планировки для строительства и эксплуатации объектов функционального назначения осуществляет преобразование существующего рельефа.

**Цель работы:** разработать методику вертикальной планировки городской территории с учетом современных требований благоустройства внутриквартальной жилой застройки, плиточно-тротуарных покрытий. Рассмотреть наиболее приемлемые варианты планировки перекрестков с водоотведением от проезжей части.

**Объект исследования:** городская территория с естественным рельефом местности.

**Использованные методики:** методики геодезических расчетов при проектировании горизонтальных и наклонных площадок с учетом благоустройства и дизайнерского оформления рельефа.

**Научная новизна.** Научная новизна работы состоит в том, что данная работа является самостоятельным исследованием малоизученного вопроса инженерной подготовки городской территории с учетом современных требований проектирования проездов, перекрестков, внутриквартальной ландшафтной зоны.

**Полученные научные результаты и выводы.** Предложенная методика инженерной подготовки участка городской территории (вертикальной планировки) является рекомендацией по геодезическим расчетам и составлению плана организации рельефа.

**Практическое применение полученных результатов.** Материал работы можно использовать при изыскании отводимой территории для отдельных административных районов жилой застройки города.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОПЛАСТИЧЕСКИХ ФОРМ

*БАКАНОВИЧ В.Е. (СТУДЕНТКА 2 КУРСА)*

**Проблематика:** необходимость изучения геопластики как средства для изменения существующего рельефа, а также возможности её применения в целях восстановления нарушенных земель.

**Цель работы:** изучение истории и эволюции геопластических форм, выявление классификации геопластических форм по типу рельефа, проанализировать возможности реконструкции нарушенных территорий.

**Объект исследования:** геопластические формы как средство ландшафтного разнообразия в городской среде.