

С.А. Сладкопевцев

**РЕЛЬЕФ –  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ –  
ЭКОЛОГИЯ**

*Рекомендовано учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области геодезии и фотограмметрии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 120100 — Геодезия и дистанционное зондирование с присвоением квалификации (степени) бакалавр; 120401 — Прикладная геодезия с присвоением квалификации (степени) специалист.*

Москва  
Издательство МИИГАиК  
2013

УДК 528.94  
ББК 26.17  
С 47

# **Рецензенты:**

Владимирский государственный университет (профессор, доктор географических наук **И. А. Карлович**);  
профессор, доктор геолого-минералогических наук **А.Т. Зверев** (МИИГАиК)

**Сладкопевцев С. А.**  
**С 47** Рельеф – природопользование – экология: учебное пособие – М.: Изд-во МИИГАиК, 2013. – 90 с., ил.

ISBN 978-5-91188-047-7

Системно и всесторонне представлена роль геоморфологических условий в постановке и решении задач и проблем природопользования и экологии. Рассмотрено значение элементов, форм и типов рельефа как индикаторов возможного размещения полезных ископаемых, как факторов образования земельных, биологических и водных ресурсов и систем их использования, а также как ресурсов площадей при различных видах освоения. Дается оценка рельефа как компонента экологической системы и условия формирования экологической обстановки.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 120100 — Геодезия и дистанционное зондирование с присвоением квалификации бакалавр; 120401 — Прикладная геодезия с присвоением квалификации специалист, а также специалистов в области дистанционных методов в геодезии и исследовании природных ресурсов.

УДК 528.94  
ББК 26.17

ISBN 978-5-91188-047-7

© Сладкопевцев С. А., 2013  
© Издательство МИИГАиК, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1. Общие термины и понятия.....	5
2. Элементы рельефа .....	11
3. Формы рельефа .....	15
4. Типы рельефа .....	39
5. Экзогенные процессы рельефообразования.....	44
6. Генетические типы отложений .....	52
7. Дополнительные термины и понятия .....	54
Заключение .....	87
Список рекомендуемой литературы.....	88