

УДК 528(075)
ББК 26.1я73
С32

Рецензенты:

А. Л. Ахтулов, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры двигателей
Омского автобронетанкового инженерного института;

Ю. В. Столбов, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры
геодезии и дистанционного зондирования
Омского государственного аграрного университета им. П. А. Столыпина

Сергаева, М. Ю.

С32 Решение геодезических задач по топографическим картам и планам :
учеб. пособие / М. Ю. Сергаева ; Минобрнауки России, Ом. гос. техн. ун-т. —
Омск : Изд-во ОмГТУ, 2022. — 84 с. : ил.

ISBN 978-5-8149-3414-7

Учебное пособие содержит сведения о сферической поверхности Земли, номенклатуре топографических карт, масштабах, географических и прямоугольных координатах, высотных измерениях, ориентировании по топографической карте. Для закрепления материала приведены контрольные вопросы и задания.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 21.03.01, 21.04.01 «Нефтегазовое дело», а также для слушателей учреждений дополнительного профессионального образования, специалистов.

УДК 528(075)
ББК 26.1я73

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-3414-7

© ОмГТУ, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ И ПЛАНЫ. МЕТОД ПРОЕКЦИИ	5
2. МАСШТАБЫ ПЛАНОВ И КАРТ	24
3. ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ НА ПЛАНАХ И КАРТАХ	30
4. ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО КАРТЕ И НА МЕСТНОСТИ	50
5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ НА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНАХ И КАРТАХ	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	80
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	81