



Петр Васильев

**История  
геодезии**

Краткий очерк

Петр Васильев

**История геодезии. Краткий очерк**

«Издательские решения»

## **Васильев П.**

История геодезии. Краткий очерк / П. Васильев — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-853957-2

Петр Васильев, автор книги «Краткая история математики», рассматривает историю геодезии и дает её в сжатом виде, пригодном для широких кругов читателей. Для преподавателей учебных заведений среднего и средне-специального профиля, школьников и студентов.

ISBN 978-5-44-853957-2

© Васильев П.  
© Издательские решения

# Содержание

Введение	6
Первый этап развития геодезии – геодезия в Древнем Мире	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

# История геодезии

## Краткий очерк

**Петр Васильев**

*Геодезия (греч. geōdaisía, от gē – Земля и daíō – делю, разделяю), наука об определении фигуры, размеров и гравитационного поля Земли и об измерениях на земной поверхности для отображения её на планах и картах, а также для проведения различных инженерных и народно-хозяйственных мероприятий. Название «геодезия» («землеразделение») указывает на те первоначальные практические задачи, которые обусловили её возникновение, но не раскрывает её современных научных проблем и практических задач, связанных с разнообразными потребностями человеческой деятельности.*

*Из статьи «Геодезия» в Большой Советской Энциклопедии*

© Петр Васильев, 2017

ISBN 978-5-4485-3957-2

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

## **Введение**

Геодезия – наука древняя. Она появилась тогда, когда человечество только-только перешло к оседлому образу жизни, и до сих пор остается одной из самых важных. Говоря про освещенность данной темы в литературе, можно отметить такой момент, как почти полное отсутствие работ по данной тематике, рассматривающих именно исторические этапы развития геодезии.

Данный очерк заполняет вакуум в этой области.

## **Первый этап развития геодезии – геодезия в Древнем Мире**

Появившись в джунглях Африки, человек постепенно начал исследование новых земель. Переходя от кочевого образа жизни к оседлому, он занимал их. Первые земельные участки были небольшими, и их границы проходили по естественным ориентирам – река, характерный камень или одиноко стоящее дерево. Их можно было легко запомнить.

Однако увеличение численности человечества и связанное с этим истощение природных источников пропитания, а также обнаружение людьми растений, пригодных к употреблению в пищу, привели к появлению земледелия, для чего потребовалось гораздо больше территории. Запомнить границы участков теперь стало гораздо сложнее, да и воинственные соседи могли занять чужую территорию (именно с этого начался многолетний конфликт Древнего Египта с Нубией).

Первые «карты» земель были составлены в VII в. до н.э. в империях Междуречья – Вавилоне и Ассирии. Они были нацарапаны на глиняных дощечках и обозначали приблизительные границы этих империй с указанием некоторых сведений экономического характера.

Вавилон и Ассирия были уничтожены, но их научные знания сохранились и попали в Древний Египет и Древнюю Грецию. В VI – IV вв. до н. э. были высказаны предположения о шарообразности Земли и найдены некоторые доказательства этого. В III в. до н. э. в Египте греческий учёный Эратосфен произвёл первое определение радиуса земного шара на основании правильных геометрических принципов, получивших название градусных измерений.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.