24284-80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГРАВИРАЗВЕДКА И МАГНИТОРАЗВЕДКА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24284–80
(СТ СЭВ 1459–78)

Издание официальное

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ВНИИСОТ

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4:550.3:006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГРАВИРАЗВЕДКА И МАГНИТОРАЗВЕДКА

Термины и определения

Gravimetric and magnetic exploration.
Terms and definitions

ГОСТ 24284—80 (СТ СЭВ 1459—78)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 27 июня 1980 г. № 3150 срок введения установлен

с 01.07. 1980 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области гравиметрической и магнитной разведки.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1980

Термин	Определение
ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ	
1. **Гравиметрия**	Раздел геофизики, занимающийся исследованием поля силы тяжести Земли, а также распределения и характера его источников
2. **Магнитометрия**	Раздел геофизики, занимающийся исследованием магнитного поля Земли, а также распределения и характера его источников
3. **Гравиметрическая разведка Гравиразведка**	Исследование геологического строения земной коры, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых с применением гравиметрии
4. **Магнитная разведка** Магниторазведка	Исследование геологического строения земной коры, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых с применением магнитометрии
5. **Аэрогравиразведка (аэромагниторазведка)**	Гравиметрическая (магнитная) разведка, выполняемая с борта летательных аппаратов
6. **Гравиметрический каротаж**	Гравиразведочные исследования в буровых скважинах
7. **Магнитный каротаж**	Магниторазведочные исследования в буровых скважинах
8. **Каротаж магнитной восприимчивости**	Измерение магнитной восприимчивости горных пород в скважинах
9. **Сила тяжести Земли**	Сила, действующая на тело, складывающаяся из силы ньютоновского тяготения и центробежной силы вращения Земли
10. **Ускорение свободного падения**	Ускорение, приобретаемое телами в поле силы тяжести
11. **Нормальное значение ускорения свободного падения**	Теоретическое значение ускорения свободного падения для принятого земного эллипсоида с заданными параметрами: формы, распределения масс и вращения
12. **Градиент ускорения свободного падения (магнитной индукции)**	Первая производная ускорения свободного падения (магнитной индукции) по осям пространственных координат
13. **Вторая производная ускорения свободного падения**	Вычисленная по аномалиям ускорения свободного падения вторая производная по осям пространственных координат
14. **Вариация ускорения свободного падения**	Изменение ускорения свободного падения во времени в данной точке, вследствие изменения высоты точки над уровнем моря, расположения притягивающих масс внутри Земли, действия космических тел и т. п.

Термин	Определение
15. **Неприливная вариация ускорения свободного падения**	Вариация ускорения свободного падения, не коррелирующаяся с периодическими движениями Земли, Солнца и Луны
16. **Приливная вариация ускорения свободного падения**	Вариация ускорения свободного падения, обусловленная воздействием Луны и Солнца
17. **Геомагнитное поле**	Магнитное поле Земли
18. **Элемент геомагнитного поля**	Величина, характеризующая геомагнитное поле. Примечание. В гравиразведке и магниторазведке к элементам геомагнитного поля следует относить: магнитное склонение (D), магнитное наклонение (I), горизонтальную составляющую (H), вертикальную составляющую (Z), северную составляющую (X), восточную составляющую (Y) и полную интенсивность геомагнитного поля (T)
19. **Магнитный полюс Земли**	Точка на земной поверхности, в которой наклонение главного магнитного поля равно 90°. Примечание. Местоположение полюса изменяется во времени
20. **Геомагнитный полюс**	Точка выхода на поверхность Земли оси магнитного диполя, поле которого аппроксимирует главное магнитное поле Земли
21. **Нормальное геомагнитное поле**	Условное геомагнитное поле, состоящее из главного магнитного поля, внешнего поля и поля континентальных магнитных аномалий
22. **Полная интенсивность геомагнитного поля**	Модуль полного вектора индукции геомагнитного поля
23. **Составляющая геомагнитного поля**	Проекция вектора индукции геомагнитного поля на координатную ось или горизонтальную плоскость
24. **Вертикальная составляющая геомагнитного поля**	Проекция вектора индукции геомагнитного поля на вертикальную плоскость
25. **Горизонтальная составляющая геомагнитного поля**	Проекция вектора индукции геомагнитного поля на горизонтальную плоскость
26. **Магнитное наклонение**	Угол между горизонтальной плоскостью и направлением полного вектора геомагнитного поля
27. **Магнитное склонение**	Угол между географическим и магнитным меридианами в пункте на местности
28. **Вариация геомагнитного поля**	Изменение элементов геомагнитного поля во времени
29. **Вековая вариация геомагнитного поля**	Вариация геомагнитного поля, период которой оценивается сотнями лет

Термин	Определение
30. **Короткопериодная вариация геомагнитного поля**	Вариация геомагнитного поля с периодом от долей секунды до десятков минут
31. **Суточная вариация геомагнитного поля**	Изменение значения элементов геомагнитного поля в течение суток относительно их среднесуточных значений
32. **Магнитная буря**	Нерегулярная кратковременная значительная вариация геомагнитного поля
33. **Магнитная инверсия**	Изменение полярности геомагнитного поля
34. **Магнитная восприимчивость**	Параметр, характеризующий способность вещества намагничиваться внешним магнитным полем
35. **Остаточная намагниченность**	Намагниченность, остающаяся в веществе после снятия внешнего магнитного поля
36. **Естественная остаточная намагниченность**	Суммарная остаточная намагниченность горной породы
37. **Термоостаточная намагниченность**	Остаточная намагниченность, сохранившаяся в телах в результате их остывания в магнитном поле от точки Кюри до нормальной температуры
38. **Вязкая намагниченность**	Остаточная намагниченность ферромагнетика, возникающая в результате длительного воздействия постоянного магнитного поля
39. **Индуктивная намагниченность**	Намагниченность, вызванная действием внешнего магнитного поля и исчезающая после его снятия
40. **Коэффициент размагничивания**	Коэффициент, зависящий от формы тела и определяющий влияние внутреннего размагничивающего поля тела на его магнитное состояние
41. **Изостазия**	Гипотеза, предполагающая равновесие масс земной коры, при котором избыток или недостаток масс на поверхности Земли компенсируется соответствующим распределением масс на глубине
42. **Изостатическая поверхность**	Поверхность на определенной глубине, на которой наблюдается равное гидростатическое давление вышележащих масс
43. **Уровенная поверхность**	Поверхность равного потенциала ускорения силы тяжести
44. **Градиент плотности**	Изменение плотности на единицу длины в выбранном направлении
45. **Возмущающее тело**	Тело, создающее аномалии одного или нескольких физических полей

Термин	Определение
46. **Промышленные помехи**	Переменные во времени помехи, обусловленные работой промышленных установок, движением транспорта и наводками от линий электропередач, радиостанций и т. п.

ПРИБОРЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

47. **Гравиметр**	Прибор для относительного измерения ускорения свободного падения
48. **Аэрогравиметр**	Гравиметр для измерения с борта летательных аппаратов
49. **Донный гравиметр**	Гравиметр для измерения на дне водоемов
50. **Набортный гравиметр**	Гравиметр для измерения с борта плавающих объектов
51. **Скважинный гравиметр**	Гравиметр для измерения в скважинах
52. **Статический гравиметр**	Гравиметр, в котором действие силы тяжести на его чувствительную систему, находящуюся в состоянии покоя, сравнивается с силой, не зависящей от силы тяжести
53. **Пружинный гравиметр**	Статический гравиметр, в котором в качестве меры сравнения используется сила пружины
54. **Струнный гравиметр**	Гравиметр, в котором в качестве меры ускорения свободного падения используется собственная частота колебаний струны
55. **Кварцевый гравиметр**	Гравиметр, в котором чувствительная система выполнена из кварца
56. **Астазированный гравиметр**	Гравиметр, в котором отклонение чувствительного элемента нелинейно зависит от изменения ускорения свободного падения
57. **Неастазированный гравиметр**	Гравиметр, в котором отклонение чувствительного элемента линейно зависит от изменения ускорения свободного падения
58. **Узкодиапазонный гравиметр**	Гравиметр, позволяющий измерять ускорение свободного падения величиной до 5000 мкм·с$^{-2}$
59. **Широкодиапазонный гравиметр**	Гравиметр, позволяющий измерять ускорение свободного падения величиной более 5001 мкм·с$^{-2}$
60. **Комбинированный гравиметр**	Гравиметр с устройством, позволяющим измерять ускорение свободного падения в узком и широком диапазонах

Термин	Определение
61. **Измерительное устройство гравиметра**	Устройство, с помощью которого величина изменения свободного падения сопоставляется с известной силой
62. **Чувствительный элемент гравиметра**	Устройство, преобразующее изменение ускорения свободного падения в изменение угла, силы, напряжения, силы тока, частоты и т. п.
63. **Отсчетный индекс гравиметра**	Индекс на шкале гравиметра, с которым совмещается указатель, непосредственно связанный с чувствительным элементом гравиметра
64. **Градуировка гравиметра**	Определение цены деления измерительного устройства гравиметра методом сравнения с известной разностью ускорения свободного падения
65. **Время становления отсчета гравиметра**	Время, необходимое для прихода отсчетного индекса гравиметра в положение, соответствующее значению ускорения свободного падения в данном пункте с требуемой точностью
66. **Нелинейность отсчетной шкалы гравиметра**	Зависимость цены деления отсчетного устройства от измеряемого значения ускорения свободного падения
67. **Нелинейность смещения нуль-пункта**	Отклонение смещения нуль-пункта от прямой за данный промежуток времени
68. **Нуль-пункт гравиметра**	Отсчет по гравиметру в исходном пункте рейса
69. **Постоянная гравиметра**	Величина, зависящая от конструкции гравиметра: цена деления, коэффициент нелинейности шкалы измерительного устройства, температурный коэффициент и т. д.
70. **Температурный коэффициент гравиметра**	Отношение изменения показания гравиметра к изменению температуры за тот же промежуток времени
71. **Температурная компенсация гравиметра**	Совокупность средств, обеспечивающих независимость показаний гравиметра от изменения температуры
72. **Гравитационный вариометр**	Прибор для измерения вторых производных потенциала силы тяжести: W_{xy}, W_{xz}, W_{yz} и разности $W_{xx}-W_{yy}$. Примечание. В практике гравиразведки применяется единица измерения вторых производных Этвеш (1 Этвеш$=1\cdot10^{-9}\cdot с^{-2}$)
73. **Постоянные вариометра**	Величины, зависящие от конструкции вариометра: параметры нитей, и коромысел

Термин	Определение
74. **Гравитационный градиентометр**	Прибор для измерения вторых производных потенциала силы тяжести W_{xz}, W_{yz} или W_{zz}
75. **Маятниковый прибор**	Прибор для определения ускорения свободного падения, основанный на измерении периода колебания маятника
76. **Морской маятниковый прибор**	Маятниковый прибор для измерения ускорения свободного падения на судах или других плавающих объектах
77. **Приведенная длина физического маятника**	Длина математического маятника, имеющего такой же период колебаний, как и физический маятник
78. **Денситометр**	Прибор для измерения плотности образцов горных пород
79. **Магнитометр**	Прибор для измерения модуля полного вектора магнитной индукции или его составляющих
80. **Аэромагнитометр**	Магнитометр для измерения элементов геомагнитного поля с борта летательного аппарата
81. **Скважинный магнитометр**	Магнитометр для измерения элементов геомагнитного поля в скважинах
82. **Астатический магнитометр**	Прибор, состоящий из двух или нескольких противоположно направленных магнитов, работающий в режиме, близком к неустойчивому равновесию, применяемый для измерения магнитных свойств горных пород
83. **Магнитные весы**	Тип магнитометра, основанный на уравновешивании момента вращения магнита, вызванного внешним полем, моментом силы тяжести или моментом кручения нити
84. **Индукционный магнитометр**	Магнитометр с индукционным магниточувствительным элементом
85. **Квантовый магнитометр**	Магнитометр с квантовым чувствительным элементом, основанным на явлении оптической накачки в парах некоторых щелочных металлов (обычно цезия и рубидия) или в гелии
86. **Протонный магнитометр**	Магнитометр с протонным магниточувствительным элементом
87. **Феррозондовый магнитометр**	Магнитометр с феррозондовым магниточувствительным элементом
88. **Вертикальный магнитометр**	Магнитометр для измерения вертикальной составляющей геомагнитного поля

Термин	Определение
89. **Горизонтальный магнитометр**	Магнитометр для измерения горизонтальной составляющей геомагнитного поля
90. **Кварцевый магнитометр**	Магнитометр, в котором магнитная система подвешена на кварцевой нити
91. **Универсальный магнитомер**	Магнитометр для измерения вертикальной и горизонтальной составляющих геомагнитного поля
92. **Магнитная система магнитометра**	Чувствительный элемент оптикомеханического магнитометра типа «весы», включающий магнит (магниты) и систему его подвески
93. **Магниточувствительный элемент**	Элемент, осуществляющий преобразование индукции магнитного поля в величину, удобную для наблюдения или передачи по линиям связи
94. **Индукционный магниточувствительный элемент**	Первичный преобразователь, в котором индукция магнитного поля преобразуется в электродвижущую силу индукции, возникающую в индукционном контуре при изменении магнитного потока
95. **Протонный магниточувствительный элемент**	Устройство, преобразующее индукцию измеряемого геомагнитного поля в частоту процессии водородных протонов
96. **Феррозондовый магниточувствительный элемент**	Устройство для преобразования индукции геомагнитного поля в электродвижущую силу индукции
97. **Деклинатор**	Прибор для измерения магнитного склонения
98. **Инклинатор**	Прибор для измерения магнитного наклонения
99. **Каппаметр**	Прибор для измерения магнитной восприимчивости горных пород
100. **Магнитный градиентометр**	Прибор для измерения горизонтальных или вертикальных градиентов магнитной индукции
101. **Магнитовариационная станция**	Стационарный магнитометр для регистрации вариации геомагнитного поля
102. **Порог чувствительности гравиметра (магнитометра)**	Наименьшее изменение измеряемой величины, отмечаемое гравиметром (магнитометром)
103. **Цена деления гравиметра (магнитометра)**	Коэффициент для перевода показания гравиметра (магнитометра) в принятую систему единиц
104. **Температурная погрешность гравиметра (магнитометра)**	Погрешность, связанная с изменением температуры

Термин	Определение
105. **Гидростабилизированная платформа**	Устройство, предназначенное для установления в горизонтальное положение гравиметрических (магнитных) приборов с помощью гидроскопов при измерениях геофизических полей на подвижных или неустойчивых основаниях

ИЗМЕРЕНИЯ

106. **Абсолютное измерение ускорения свободного падения (магнитной индукции)**	Измерение, при котором определяется ускорение свободного падения (магнитной индукции) независимо для каждого пункта наблюдения
107. **Относительное измерение ускорения свободного падения (магнитной индукции)**	Измерение, при котором определяется разность значений ускорения свободного падения (магнитной индукции) в данном и исходном пунктах
108. **Аэромагнитная съемка**	Магнитная съемка, выполняемая с борта летательных аппаратов
109. **Гравиметрическая (магнитная) съемка**	Совокупность гравиметрических (магнитных) наблюдений и определений координат и высот для изучения поверхностного или пространственного распределения поля силы тяжести (геомагнитного поля)
110. **Детальная гравиметрическая (магнитная) съемка**	Крупномасштабная гравиметрическая (магнитная) съемка, выполняемая с высокой густотой сети наблюдений для выявления локальных гравиметрических (магнитных) аномалий
111. **Региональная гравиметрическая (магнитная) съемка**	Мелкомасштабная съемка, выполняемая по редкой сети наблюдений для выявления региональных гравиметрических (магнитных) аномалий
112. **Микрогравиметрическая (микромагнитная) съемка**	Высокоточная детальная съемка, применяемая для выявления или изучения гравиметрических (магнитных) аномалий малых размеров и малой интенсивности
113. **Площадная съемка**	Съемка с относительно равномерным распределением пунктов или профилей наблюдений на местности
114. **Масштаб гравиметрической (магнитной) съемки**	Характеристики съемки, зависящие от детальности исследований: точность измерений, густота сети, масштаб топоосновы и т. д.
115. **Вариометрическая съемка**	Совокупность наблюдений с вариометром и топогеодезических измерений

Термин	Определение
116. **Государственная опорная гравиметрическая сеть**	Совокупность гравиметрических пунктов страны, определенных с наивысшей точностью, привязанных к международной гравиметрической сети, на которых базируются местные опорные гравиметрические сети
117. **Гравиметрическая (магнитная) сеть**	Система пунктов, в которых проведены гравиметрические (магнитные) наблюдения
118. **Опорная сеть**	Сеть пунктов или профилей повышенной точности, используемых для приведения гравиметрических и магнитных наблюдений к единому уровню и для учета смещения нуль-пункта
119. **Густота сети наблюдений**	Количество пунктов наблюдений, расположенных на единице площади или профиля
120. **Гравиметрический (магнитный) профиль**	Линия на местности, вдоль которой проводятся гравиметрические (магнитные) наблюдения
121. **Гравиметрический пункт**	Пункт, на котором произведены измерения ускорения свободного падения Земли
122. **Опорный пункт**	Пункт повышенной точности, служащий для приведения гравиметрической или магнитной съемки к единому уровню и для учета смещения нуль-пункта
123. **Вариометрический пункт**	Пункт, на котором проведено измерение гравитационным вариометром или градиентометром
124. **Гравиметрический полигон**	Совокупность пунктов, между которыми имеются достаточно большие разности ускорения свободного падения, определенные с высокой точностью, служащих для поверки и градуировки гравиметра
125. **Погрешность гравиметра (магнитометра)**	Погрешность единичного измерения ускорения свободного падения (элементов геомагнитного поля)
126. **Погрешность измерения на пункте**	Погрешность среднего из результатов измерений на пункте
127 **Динамический метод**	Метод определения ускорения свободного падения посредством изучения движения тела в поле тяготения
128. **Статический метод**	Метод определения ускорения свободного падения посредством регистрации изменения положения равновесия тела, на которое действует сила тяжести и сила сравнения

Термин	Определение
129. **Эффект кросс-каплинг**	Совместное систематическое влияние вертикальных и горизонтальных ускорений на показания морского набортного гравиметра
130. **Эффект Харрисона**	Совместное систематическое влияние наклонов гироплатформы и горизонтальных ускорений на показания морского набортного гравиметра
131. **Эффект Этвеша**	Регистрируемая движущимся на поверхности Земли гравиметром вертикальная составляющая кориолисова и центробежного ускорений
132. **Магнитограмма**	Носитель записи с информацией об элементах геомагнитного поля
133. **Мгновенная вертикаль**	Направление вектора, являющегося суммой векторов ускорений свободного падения и движения прибора

ОБРАБОТКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

134. **Прямая задача гравиразведки (магниторазведки)**	Определение элементов поля по заданному распределению его источников
135. **Обратная задача гравиразведки (магниторазведки)**	Определение модели геологической среды по наблюденным полям
136. **Аномалия ускорения свободного падения**	Разность между измеренным значением ускорения свободного падения и нормальным его значением в данном пункте с учетом поправок
137. **Аномалия Буге**	Аномалия ускорения свободного падения с поправкой Буге
138. **Аномалия Фая**	Аномалия ускорения свободного падения с поправкой Фая
139. **Остаточная аномалия**	Разность между наблюденным и региональным полями
140. **Псевдогравиметрическая аномалия**	Гравиметрическая аномалия, полученная путем преобразования наблюденной магнитной аномалии
141 **Региональная аномалия**	Аномалия большого распространения на поверхности земли
142 **Геомагнитная аномалия**	Отклонение значений элементов геомагнитного поля от значений, принятых за нормальные
143. **Искусственные магнитные аномалии**	Геомагнитные аномалии, создаваемые промышленными и другими искусственными объектами
144. **Ось аномалии**	Линия, проходящая через коррелирующие экстремальные точки изолиний

Термин	Определение
145. **Поправка за смещение нуль-пункта**	Поправка, вводимая в гравиметрические (магнитные) наблюдения для исключения смещения нуль-пункта прибора
146. **Поправка Фая (поправка в свободном воздухе)**	Поправка, вводимая в нормальные значения ускорения свободного падения с целью приведения их к высоте пункта наблюдения
147. **Поправка за рельеф**	Поправка, вводимая в гравиметрические (магнитные) наблюдения с целью исключения влияния рельефа
148. **Поправка Буге**	Поправка, вводимая в гравиметрические наблюдения с целью исключения притяжения слоя, расположенного между пунктом наблюдения и относительным уровнем
149. **Поправка Этвеша**	Поправка, вводимая в гравиметрические наблюдения с целью исключения эффекта Этвеша
150. **Поправка Броуна**	Поправка, вводимая в результаты измерений ускорения свободного падения гравиметром, установленным в подвесе Кардана, с целью исключения нелинейной части влияния горизонтальных и вертикальных ускорений при измерениях на подвижном основании
151. **Геологическая поправка**	Поправка, учитывающая влияние геологических объектов с известными положением и массой
152. **Изостатическая поправка**	Поправка, учитывающая влияние избытка или недостатка масс в земной коре, компенсирующих рельеф поверхности Земли в данном регионе
153. **Поправка за приливные вариации**	Поправка, вводимая в гравиметрические наблюдения с целью исключения приливных вариаций ускорения свободного падения
154. **Поправка за вариации геомагнитного поля**	Поправка, вводимая в магнитные наблюдения с целью исключения вариаций геомагнитного поля
155. **Изоаномала**	Линия равных значений аномалий
156. **Изогона**	Линия равных значений магнитного склонения
157. **Изодинама**	Линия равных значений модуля магнитной индукции или его составляющих
158. **Изоклина**	Линия равных значений магнитного наклонения

Термин	Определение
159. **Изопора**	Линия равных значений вековых вариаций элементов геомагнитного поля
160. **Гравиметрическая (магнитная) карта**	Карта, на которой изображены результаты измерений значений поля ускорения свободного падения (геомагнитного поля) или результаты обработки этих данных
161. **Относительный уровень**	Условный уровень значений силы тяжести, от которого отсчитывается значение аномалий
162. **Трансформация геофизических полей**	Математическое преобразование наблюденных геофизических полей с целью более контрастного выделения эффекта от того или иного геологического объекта: глубокого, регионального, локального, мелкого или для вычисления других величин, характеризующих поле
163. **Уравновешивание опорной сети**	Распределение неувязок по всей сети соответственно значению или весу каждого отдельного звена
164. **Эквивалентное возмущающее тело**	Тело с определенной степенью точности, создающее аномалию, равную заданной
165. **Избыточная плотность**	Разность плотностей между данным объектом и вмещающими породами

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аномалии магнитные искусственные 143
Аномалия Буге 137
Аномалия геомагнитная 142
Аномалия остаточная 139
Аномалия псевдогравиметрическая 140
Аномалия региональная 141
Аномалия ускорения свободного падения 136
Аномалия Фая 138
Аэрогравиметр 48
Аэрогравиразведка (аэромагниторазведка) 5
Аэромагнитометр 80
Буря магнитная 32
Вариация геомагнитного поля 28
Вариация геомагнитного поля вековая 29
Вариация геомагнитного поля короткопериодная 30
Вариация геомагнитного поля суточная 31
Вариация ускорения свободного падения 14
Вариация ускорения свободного падения неприливная 15
Вариация ускорения свободного падения приливная 16
Вариометр гравитационный 72
Вертикаль мгновенная 133
Весы магнитные 83
Восприимчивость магнитная 34
Время становления отсчета гравиметра 65
Гравиметр 47
Гравиметр астазированный 56
Гравиметр донный 49
Гравиметр кварцевый 53
Гравиметр комбинированный 60
Гравиметр набортный 50
Гравиметр неастазированный 57
Гравиметр пружинный 53
Гравиметр скважинный 51
Гравиметр статический 52
Гравиметр струнный 54
Гравиметр узкодиапазонный 58
Гравиметр широкодиапазонный 59
Гравиметрия 1
Гравиразведка 3
Градиент плотности 44
Градиент ускорения свободного падения (магнитной индукции) 12
Градиентометр гравитационный 74
Градиентометр магнитный 100
Густота сети наблюдений 119
Деклинатор 97
Денситометр 78
Длина физического маятника приведенная 77
Задача гравиразведки (магниторазведки) обратная 135
Задача гравиразведки (магниторазведки) прямая 134
Значение ускорения свободного падения нормальное 11
Измерение ускорения свободного падения (магнитной индукции) абсолютное 106
Измерение ускорения свободного падения (магнитной индукции) относительное 107
Изоаномала 155

Изогона 156
Изодинама 157
Изоклина 158
Изопора 159
Изостазия 41
Инверсия магнитная 33
Индекс гравиметра отсчетный 63
Инклинатор 98
Интенсивность геомагнитного поля полная 22
Каппаметр 99
Каротаж гравиметрический 6
Каротаж магнитной восприимчивости 8
Каротаж магнитный 7
Карта гравиметрическая (магнитная) 160
Компенсация гравиметра температурная 71
Коэффициент гравиметра температурный 70
Коэффициент размагничивания 10
Магнитограмма 132
Магнитометр 79
Магнитометр астатический 82
Магнитометр вертикальный 88
Магнитометр горизонтальный 89
Магнитометр индукционный 84
Магнитометр квантовый 85
Магнитометр кварцевый 90
Магнитометр протонный 86
Магнитометр скважинный 81
Магнитометр универсальный 91
Магнитометр феррозондовый 87
Магнитометрия 2
Магниторазведка 4
Масштаб гравиметрический (магнитной) съемки 114
Метод динамический 127
Метод статический 128
Наклонение магнитное 26
Намагниченность вязкая 38
Намагниченность индуктивная 39
Намагниченность остаточная 35
Намагниченность остаточная, естественная 36
Намагниченность термоостаточная 37
Нелинейность отсчетной шкалы гравиметра 66
Нелинейность смещения нуль-пункта 67
Нуль-пункт гравиметра 68
Ось аномалии 144
Платформа гидростабилизированная 105
Плотность избыточная 165
Поверхность изостатическая 42
Поверхность уровенная 43
Погрешность гравиметра (магнитометра) 125
Погрешность гравиметра (магнитометра) температурная 101
Погрешность измерения на пункте 126
Поле геомагнитное 17
Поле геомагнитное нормальное 21
Полигон гравиметрический 124
Полюс геомагнитный 20
Полюс Земли магнитный 19
Помехи промышленные 46
Поправка Броуна 150

Поправка Буге 148
Поправка геологическая 151
Поправка за вариации геомагнитного поля 154
Поправка за приливные вариации 153
Поправка за рельеф 147
Поправка за смещение нуль-пункта 145
Поправка изостатическая 152
Поправка Фая (поправка в свободном воздухе) 146
Поправка Этвеша 149
Порог чувствительности гравиметра (магнитометра) 102
Постоянные вариометра 73
Постоянные гравиметра 69
Прибор маятниковый 75
Прибор маятниковый морской 76
Производная ускорения свободного падения вторая 13
Профиль гравиметрический (магнитный) 120
Пункт вариометрический 123
Пункт гравиметрический 121
Пункт опорный 122
Разведка гравиметрическая 3
Разведка магнитная 4
Сеть гравиметрическая (магнитная) 117
Сеть опорная 118
Сеть опорная гравиметрическая государственная 116
Сила тяжести Земли 9
Система магнитометра магнитная 92
Склонение магнитное 27
Составляющая геомагнитного поля 23
Составляющая геомагнитного поля вертикальная 24
Составляющая геомагнитного поля горизонтальная 25
Станция магнитовариационная 101
Съемка аэромагнитная 108
Съемка вариометрическая 115
Съемка гравиметрическая (магнитная) 109
Съемка гравиметрическая (магнитная) детальная 110
Съемка гравиметрическая (магнитная) региональная 111
Съемка микрогравиметрическая (микромагнитная) 112
Съемка площадная 113
Тело возмущающее 45
Тело возмущающее эквивалентное 164
Трансформация геофизических полей 162
Уравновешивание опорной сети 163
Уровень относительный 161
Ускорение свободного падения 10
Устройство гравиметра измерительное 61
Цена деления гравиметра (магнитометра) 103
Элемент гравиметра чувствительный 62
Элемент магниточувствительный 93
Элемент магниточувствительный индукционный 94
Элемент магниточувствительный протонный 95
Элемент магниточувствительный феррозондовый 96
Элементы геомагнитного поля 18
Градуировка гравиметра 84
Эффект кросс-капплинг 129
Эффект Харрисона 130
Эффект Этвеша 131

Редактор *С. И. Бобарыкин*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. В. Чехотина*

Подп. в печ. 12.09.80 1,25 п. л. 1,46 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 5 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2156