СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

для единого информационного образовательного пространства
по дисциплинам кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

для единого информационного образовательного пространства по дисциплинам кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии ВГАУ

Под редакцией профессора А.Ю.Черемисинова

Воронеж
2014

Печатается по решению научно-технического совета Воронежского государственного аграрного университета

УДК 582+631.6(03)
ББК 26.12+40.6 я 2

С48 Словарь терминов и определений для единого информационного образовательного пространства по дисциплинам кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»/колл. авторов; под ред. проф. Черемисновa А.Ю. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – 212 с.

Рецензенты:
Ольгаренко В.И. д.т.н., профессор, член-корреспондент РАСХН, заслуженный деятель науки РФ, ФГБОУ ВПО «НГМА».
Ковалев Н.С. к.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО «ВГАУ».

Словарь терминов и определений обеспечивает единое информационное образовательное пространство по дисциплинам кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии ВГАУ. Основное его предназначение – единая трактовка терминов и определений по всем дисциплинам кафедры. Он будет полезен студентам, сотрудникам факультета и другим специалистам смежных специальностей. Словарь содержит фундаментальные, современные термины и определения, а так же научно-технические данные.

ISBN 978-5-7267-0701-3

© коллектив авторов, 2014.
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2014.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Кафедра мелиорации, водоснабжения и геодезии Воронежского ГАУ обеспечивает будущих выпускников факультета землеустройства и кадастров знаниями в области геодезии, мелиорации, картографии, геоинформатики, навыками работы на современных приборах с использованием новейшего программного обеспечения. Будущий специалист получает фундаментальную подготовку для дальнейшего освоения землеустроительных специальностей, что обязывает его быть компетентным в терминологии и определениях дисциплин, преподаваемых кафедрой.

Настоящий словарь адресован, прежде всего, студентам, обучающимся на первом, втором и третьем курсах по специальностям: землеустройство, городской кадастр, земельный кадастр, с.- х. водоснабжение, сотрудникам факультета и другим специалистам смежных специальностей. Он содержит как фундаментальные, так и современные научно-технические данные, представленные в виде текста, таблиц и иллюстраций.

Словарь разбит на два раздела. Первый раздел «Геодезия, картография, фотограмметрия» посвящён наукам геодезии, картографии, фотограмметрии, геоинформатике, математической обработке геодезических измерений, а также смежным с ними дисциплинам. Второй раздел «Мелиорация, водоснабжение, гидрогеология» раскрывает терминологию мелиорации, водоснабжения, водоотведения, гидрогеологии, основ геологии, механики грунтов, гидротехнических сооружений.

В составлении словаря приняли участие преподаватели кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии:

Черемисинов А.Ю., Попело В.Д., Семенов О.П., Ломакин С.В., Макаренко С.А., Бурлакин С.П., Землянухин И.П., Черемисинов А.А., Анненков Н.С., Куликова Е.В., Ступин И.В., Ванеева М.В., Зуев В.С., Саприн С.В.

Раздел I
Геодезия, картография, фотограмметрия

А

• АБРИС (abris) - схематический план, сделанный от руки, с обозначением данных полевых измерений, необходимых для построения точного плана или профиля.

• АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА (the absolute height) - это расстояние (в метрах) по вертикали от этой точки до среднего уровня поверхности морей и океанов, не нарушенного волнением и приливами, или (если объект располагается на суше) до поверхности геоида. В Российской Федерации исчисляется от нуля футштока в Кронштадте.

• АБСОЛЮТНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (absolute satellitendefinition) - определение координат, как правило, в реальном времени по спутниковым наблюдениям, выполненным только в определяемой точке.

• АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, АКС (automatic(al) mapping system, computer-aided mapping system) - производственный и (или) научно-исследовательский комплекс автоматических картографических приборов, компьютеров, программных и информационных средств, функционирующих как единая система в целях создания и использования карт.

• АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ КАРТОГРАФИЯ (automa-ted cartography, computer-aided mapping) - раздел картографии, охватывающий теорию, методологию и практику создания, обновления и использования карт, атласов и других пространственно-временных картографических произведений в графической, цифровой и электронной формах с помощью автоматизированных картографических систем и других аппаратно-программных средств.

• АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ДЕШИФРИРОВАНИЕ СНИМКОВ (computer image classification) - автоматизированная классификация объектов (дешифрирование, распознавание, интерпретация) на снимках с использованием информации о признаках выделяемых классов и без нее.

• АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ (computer-aided mapping, automated mapping) - применение технических и аппаратно-программных средств, в том числе автоматизированных картографических систем (АКС) для составления, оформления, редактирования, издания и использования карт и других картографических произведений.

• АГС - см. астрономо-геодезическая сеть

• АЗИМУТ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ (ИСТИННЫЙ) (от араб. ас-самт - путь, направление) - двугранный угол, образованный плоскостью астрономического меридиана (истинного) точки наблюдения и вертикальной в этой

Издается в авторской редакции.

Подписано в печать 20.06.2014 г. Формат 60x801/16
Бумага кн.-журн. П.л. 13,5 Гарнитура Таймс.
Тираж 200 экз. Заказ № 9903

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Типография ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ 394087, Воронеж, ул. Мичурина, 1
Информационная поддержка: http://tipograf.vsau.ru

Отпечатано с оригинал-макета заказчика. Ответственность за содержание
предоставленного оригинал-макета типография не несет.
Требования и пожелания направлять авторам данного издания.