

Социальное положение, расчётное значение точки А - счастья человека в социальном пространстве ценностей определяется тремя координатами D(x), C(y) и Z(z).

Ценностная система координат в многомерном социальном пространстве [правиль]

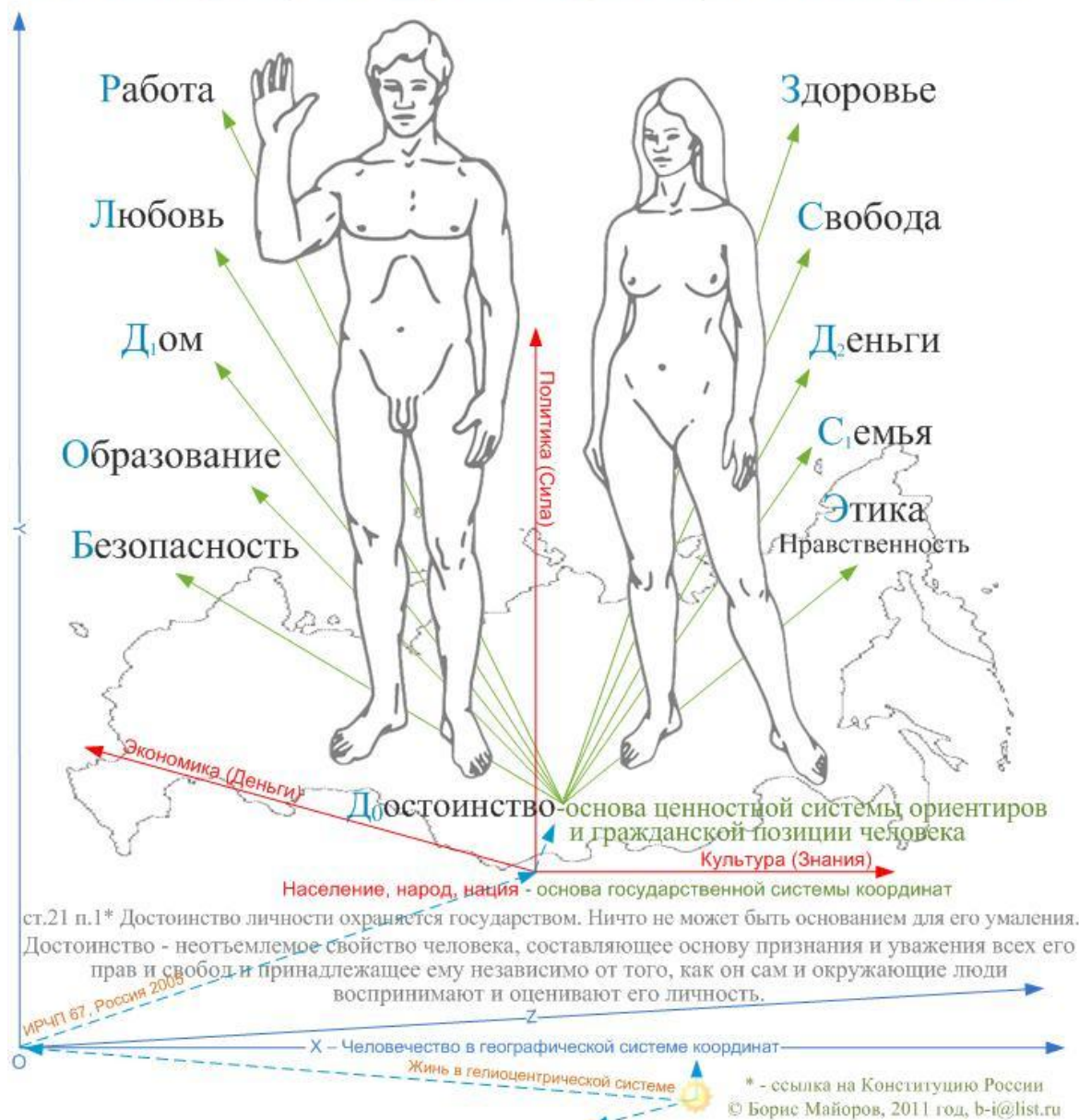
Традиционную трёхмерную ценностную систему координат сегодня часто используют в СМИ и в повседневной жизни. Для успешной ценностной ориентации в социальном пространстве целесообразно использовать десятимерную систему ценностей, по количеству пальцев на руках человека.

Счастье под Солнцем на основе Достоинства человека

Взаимосвязь ценностной системы ориентиров с государственной и другими системами

$$\text{Счастье} \approx D_0 \times \frac{З + Р + Л + С + О + Д_1 + Д_2 + С_1 + Б + Э}{100}$$

Формула счастья - произведение достоинства человека ($D_0=10\%$) на вектор ценностей гражданина. Для оценки счастья координаты вектора ценностей проще выбирать от 10% до 100% с шагом 10.



Для обозначения координат обычно [4] применяют не разные буквы, а одну и ту же букву с числовым индексом. Чаще всего это: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$.

Для обозначения произвольной i -ой координаты из этого набора используют буквенный индекс x_i , а нередко обозначение x_i , используют и для обозначения всего набора, подразумевая, что индекс пробегает весь набор значений: $i = 1, 2, 3, \dots, n$.

Ценностные координаты вектора человека, сообщества [править]

Для определения ценностных координат вектора человека или сообщества можно исходить из того, что координаты вектора (направленного отрезка), начало которого находится в начале координат, совпадают с координатами его конца[6].

В ценностных координатах так же как и в прямоугольных очень просто записываются все операции над векторами:

Сложение и умножение на скаляр:

$$\mathbf{a} + \mathbf{b} = (a_1 + b_1, a_2 + b_2, a_3 + b_3, \dots, a_n + b_n) \text{ или } (\mathbf{a} + \mathbf{b})_i = a_i + b_i,$$

$$c \mathbf{a} = (c a_1, c a_2, c a_3, \dots, c a_n) \text{ или } (c \mathbf{a})_i = c a_i.$$

а отсюда и вычитание и деление:

$$\mathbf{a} - \mathbf{b} = (a_1 - b_1, a_2 - b_2, a_3 - b_3, \dots, a_n - b_n) \text{ или } (\mathbf{a} - \mathbf{b})_i = a_i - b_i,$$

$$\frac{\mathbf{a}}{\lambda} = \left(\frac{a_1}{\lambda}, \frac{a_2}{\lambda}, \frac{a_3}{\lambda}, \dots, \frac{a_n}{\lambda} \right) \text{ или } \left(\frac{\mathbf{a}}{\lambda} \right)_i = \frac{a_i}{\lambda}.$$

Скалярное умножение:

$$\mathbf{a} \cdot \mathbf{b} = a_1 b_1 + a_2 b_2 + a_3 b_3 + \dots + a_n b_n \text{ или } \mathbf{a} \cdot \mathbf{b} = \sum_{i=1}^n a_i b_i,$$

(Только в прямоугольных координатах с единым масштабом по всем осям).

Через скалярное произведение - длину вычисление длины вектора

$$|\mathbf{a}| = \sqrt{\mathbf{a} \cdot \mathbf{a}}$$

и угла между векторами

$$\angle(\mathbf{a}, \mathbf{b}) = \arccos \frac{\mathbf{a} \cdot \mathbf{b}}{|\mathbf{a}| \cdot |\mathbf{b}|}$$

Внешнее умножение:

$$(\mathbf{a} \wedge \mathbf{b})_{ij} = a_i b_j - a_j b_i$$

для любой размерности пространства,

Векторное умножение (только для трехмерного же пространства, на котором оно и определено):

$$(\mathbf{a} \times \mathbf{b})_x = a_y b_z - a_z b_y$$

$$(\mathbf{a} \times \mathbf{b})_y = a_z b_x - a_x b_z$$

$$(\mathbf{a} \times \mathbf{b})_z = a_x b_y - a_y b_x$$

Очевидно, всё это позволяет, если надо, свести все операции над векторами к достаточно простым операциям над числами.

История [править]

Впервые прямоугольную систему координат ввел Рене Декарт в своей работе «Рассуждение о методе» в 1637 году. Поэтому прямоугольную систему координат называют также —Декартова система координат. Координатный метод описания геометрических объектов положил начало аналитической геометрии. Вклад в развитие координатного метода внес такжеПьер Ферма, однако его работы были впервые опубликованы уже после его смерти. Декарт и Ферма применяли координатный метод только на плоскости.

Координатный метод для трёхмерного пространства впервые применил Леонард Эйлер уже в XVIII веке.

Использование ортов восходит, по-видимому, к Гамильтону и Максвеллу.

Содержание

[убрать]

1. Примеры
2. Критика
3. См. также
4. Примечания
5. Ссылки

См. также [править]

- [Аксиология](#)
- [Культурные ценности](#)
- [Общечеловеческие ценности](#)
- [Парадокс ценности](#)
- [Полезность](#)
- [Стоимость](#)
- [Цена](#)
- [Экономика](#)
- [Аффинные координаты](#)
- [Проективные координаты](#)
- [Категорический императив](#)
- [Всеобщая декларация прав человека](#)
- [Нигилизм](#)
- [Золотое правило нравственности](#)
- [Семь законов потомков Ноя](#)

Примечания [править]

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/83196/> [Декартова](#) Большая Советская Энциклопедия. Сам же Р. Декарт в «Геометрии» (1637) употреблял только систему координат на плоскости (и, вообще, косоугольную). Иногда это просто принципиально невозможно, если по осям откладываются величины разной физической размерности; впрочем, с геометрической точки зрения это замечание не слишком существенно, т.к. можно тогда считать масштабы по осям равными условно (например масштабы так, чтобы единицы совпадали при изображении на геометрической плоскости). Можно превратить правую координатную систему в левую и наоборот с помощью зеркального отражения. Но не обязательно, вопрос обозначений в конечном итоге определяется конкретным приложением.

1. [↑](#) [Общечеловеческие ценности // Новейший философский словарь / Составитель Александр Грицанов. — В. М. Скакун, 1999. — 896 с. — 10 000 экз. — ISBN 985-6235-17-0](#)
2. [↑](#) [Фукуяма, Ёсихиро Фрэнсис](#). Наше постчеловеческое будущее. Последствия биотехнологической революции = Our Posthuman Future: Consequences of the Biotechnology Revolution / переводчик М. Б. Левин. — М.: АСТ, Люкс, 2004. — 352 с. — (Philosophy). — 5000 экз. — ISBN 5-17-024038-4, ISBN 5-9660-0124-3
3. [↑](#) [Гуренок, Фёдор Иванович](#). [Я называю это пространством бытовой свободы](#) / интервью [В. Б. Румянцеву](#). — 2002.
4. [↑](#) <https://sites.google.com/site/dignity21/>

Ссылки [править]

- [Ценность](#)
- [Леонид Столович](#). [«Золотое правило» нравственности как общечеловеческая ценность](#).
- [Араб-Оалы Э. А.](#) [Европейская цивилизация и общечеловеческие ценности](#) //Журнал «[Вопросы философии](#)», 1990, № 8.
- [Система ценностей](#). Анатолий Некрасов
- [Современный подросток и его система ценностей](#)
- [Система ценностей человека](#)
- [Ценность в БСЭ](#)
- [Теория ценности](#) (глава 2 из книги [Н. Бухарина](#) Политическая экономия рантье теория ценности и прибыли австрийской школы)

Категория:

- [Этика](#)