

(не истинной, а «кесаревой») – государственный атеизм. Поэтому, с точки зрения исследуемой математической модели естественного права, не удивительно, а наоборот, вполне закономерно, что СССР распался.

Лобовиков В.О.

Отделение государства от опытной науки – закон естественного права и гипотетическая норма конституционного права

(Алгебра поступков как формально-аксиологическая модель науки и религии: существенное уточнение тезиса П. Фейерабенда о фундаментальной аналогии между отделением церкви от государства и отделением науки от государства)

Всемирно известный специалист в области методологии и философии науки П. Фейерабенд предложил принцип отделения науки от государства *по аналогии* с принципом отделения церкви от государства и систематически разрабатывал эту аналогию, считая ее не поверхностной, а глубокой. Он писал: «Наиболее важный вывод состоит в том, что *наука должна быть формально отделена от государства* – подобно тому, как сегодня официально отделена от государства церковь»¹⁶. Это заявление, наряду с рядом других «странных, легкомысленных и опасных суждений» П. Фейерабенда, создало ему репутацию любителя скандальных формулировок, раздражающих публику. Однако не является ли «аллергия» публики на «шокирующие» утверждения П. Фейерабенда результатом непонимания действительного смысла его утверждений, недоразумения, обусловленного двусмысленностью естественного языка? К чему именно призывает П. Фейерабенд, выдвигая принцип отделения науки от государства? Что он имеет в виду, употребляя слово «наука»?

¹⁶ Фейерабенд П. Как защитить общество от науки? // Эпистемология и философия науки. 2005. Т. 3. №1. С. 224.

II. Фейерабенд пишет на английском языке, используя слово «science». Обычно английское слово «science» переводят на русский язык словом «наука». Однако, вообще говоря, такой перевод неточен. В точном переводе с английского языка, «science (сайенс)» есть *опытная наука*. В русском языке «наука» и «опытная наука» не тождественны. Некая отрасль знания может быть наукой, не будучи опытной наукой. Следовательно, в русском языке слово «наука (научное)» является омонимом. Оно имеет не одно, а несколько (разных) значений. Наряду с прочими существуют аксиологические (ценностные) значения этого слова. В качестве таковых выступают различные *ценностные функции* «наука (чего, о чем) a», где буква a обозначает *аксиологическую переменную*, для которой областью допустимых значений является множество {x (хорошо), п (плохо)}. Это же множество служит областью изменения (значений) функции. Элементы указанного множества называются аксиологическими значениями. В естественном русском языке одно и то же слово «наука» используется для обозначения принципиально различных ценностных функций Na и Sa, точное определение которых дано следующей ниже таблицей. Чтобы как-то развести эти два значения на уровне естественного языка в данной статье, будем слово «наука (научный)» использовать в значении Na, а ценностная функция Sa будет значением слова «сайенс (сайентифик)». Итак, символ Na обозначает ценностную функцию «наука (чего, о чем) a». Sa – «сайенс (science), или *опытная наука* (чего, о чем) a».

Кроме этих двух понятий формальной аксиологии науки рассмотрим также следующие ценностные функции. Ia – «идеология (чего, кого, чья) a». Ia – «идеология против (чего, кого) a». Ca – «служение, служба (чему, кому) a». C¹a – «средство для a». (Верхние числовые и буквенные индексы служат для различения символов, обозначающих функции.) La – «свобода (чего, кого, чья) a». Fa – «освобождение от a». Ra – «сопротивление (чему) a». D⁰a – «догма, догматизм, догматичность (чего, кого, чья) a». Ka – «критика (чего) a». K¹a – «конкуренция с a». Ma – «монополия на a». M¹a – «монополия (чего, кого, чья)

а». K^2a – «конкуренция (чего, кого, чья) а». K^3a – «конкуренция в (чем) а». Pa – «религия (религиозная) а». Ga – «Бог (чего, кого, чей) а». Oa – «общество, сообщество (кого, чье) а». $Цa$ – «церковь (чего, кого, чья) а». Da – «открытие, раскрытие (чего) а». Ta – «истина (чего) а». S^1a – «подавление (чего, кого) а». H^1a – «независимость (чего, кого, чья) а». C^2a – «стремление к а». Aa – «абсолют (абсолютная) а». D^fa – «защита (чего, кого, чья) а». Ya – «сомнение, неуверенность в а». Ua – «изменение (чего) а». Xa – «опасность для а». Za – «разрушение, уничтожение, устранение (чего) а». C^3a – «культура (чего, кого, чья) а». V^1a – «насилие над а». B^1a – «возможность (чего) а». H^2a – «необходимость (чего) а». Ba – «бытие а». Na – «небытие а». $Щa$ – «защита от а». Wa – «отделение от а». $Ча$ – «частная (необщая, негосударственная) а». $Гa$ – «государство (государственная) а». $Па$ – «прогресс (чего) а». Ra – «регресс (чего) а». O^1a – «опыт (опытная) а». Za – «знание (чего, кого) а». Ya – «уменьшение (чего) а». Y^1a – «ухудшение (чего) а». K^0a – «количество (чего) а». K^1a – «качество (чего) а». $П^1a$ – «производство, создание (чего) а». H^3a – «новое (новизна) а». $Эa$ – «эффективность (чего) а». O^1a – «определенная, ограниченная а». H^4a – «неограниченная, неопределенная а». Z^1a – «безумие (чего, кого, чье) а». $Ц^1a$ – «цензура (чего) а». O^2a – «определение, ограничение (чего) а». Va – «власть, господство над а». $Г^1a$ – «власть, господство (чего, кого, чье) а». $Фа$ – «форма (чего) а». O^3a – «организация (чего) а». Da – «содержание (чего) а». H^5a – «неопределенность, неограниченность (чего) а». L^1a – «освобождение (чего, кого, чье) а». Перечисленные выше ценностные функции определяются следующей таблицей, разделенной на части.

Часть 1

а	Ha	Sa	Ia	Ia	Ca	C ¹ a	La	Fa	Ra	D ⁰ a	Ka
х	х	п	х	п	х	х	х	п	п	х	п
п	п	х	п	х	п	п	п	х	х	п	х

Часть 2

а	K ¹ a	M a	M ¹ a	K ² a	K ³ a	Pa	Ga	Oa	Цa	Da	Ta
х	п	п	х	х	х	х	х	х	п	п	х
п	х	х	п	п	п	п	п	п	х	х	п

Часть 3

а	S ¹ а	H ¹ а	C ² а	Aa	D ^F а	Ya	Ua	Xa	Za	C ³ а	V ¹ а
х	п	х	х	х	х	п	п	п	п	х	п
п	х	п	п	п	п	х	х	х	х	п	х

Часть 4

а	B ¹ а	H ² а	Ба	Na	Щ а	W а	Ча	Га	Па	Ra	O ¹¹ а
х	х	х	х	п	п	п	п	х	х	п	п
п	п	п	п	х	х	х	х	п	п	х	х

Часть 5

а	За	Ya	Y ¹ а	K ⁰ а	K ^A а	П ¹ а	H ³ а	Эа	O ¹ а	H ⁴ а
х	х	п	п	х	х	х	х	х	п	х
п	п	х	х	п	п	п	п	п	х	п

Часть 6

а	Z ¹ а	Ц ¹ а	O ² а	Va	Г ¹ а	Фа	O ³ а	Да	H ⁵ а	L ¹ а
х	п	п	п	п	х	х	п	п	х	х
п	х	х	х	х	п	п	х	х	п	п

В формальной аксиологии отношение *формально-аксиологической эквивалентности* обозначается символом « \equiv » и определяется следующим образом. Любые аксиологические формы (ценностные функции) а и в формально-аксиологически эквивалентны (это обозначается символом « \equiv »), если и только если они принимают одинаковые аксиологические значения (из множества {х, п}) при любой возможной комбинации аксиологических значений переменных, входящих в эти формы (функции). В естественном языке отношение « \equiv » выражается словами «есть», «значит» и т.п., нередко заменяемыми тире. Но эти же самые слова используются в естественном языке для обозначения соответствующих логических связей и отношений. Поскольку логические и аксиологические структуры не абсолютно тождественны, постольку слова «есть», «значит» (а также и тире) суть омонимы. Использовать их на стыке логики и аксиологии нужно очень осторожно, оговаривая всякий раз то, в каком значении (формально-логическом или формально-аксиологическом) используется слово «есть» (тире) в том или ином случае. С помощью данных выше дефиниций можно получить

следующие формально-аксиологические уравнения. Слово «есть» (тире) здесь используется для обозначения не логической связки, а отношения « \neq ». Нетрудно заметить, что приведенный ниже список эквивалентностей представляет собой формально-аксиологическую модель системы «антисциентистских» взглядов П. Фейерабенда.

- 1) $Sa \neq O^1Na$: сайенс \underline{a} – опытная наука \underline{a} .
- 2) $O^1Na \neq Va$: опытная наука \underline{a} – власть, господство над \underline{a} (Ф. Бэкон).
- 3) $O^1Na \neq H^4Va$: опытная наука \underline{a} – неограниченная власть над \underline{a} (Ф. Бэкон).
- 4) $H^4Va \neq Ia$: неограниченная власть над \underline{a} – идеология против \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 5) $Sa \neq Ia$: сайенс (science) \underline{a} – идеология против \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 6) $Ia \neq C^1Fa$: идеология против \underline{a} – средство освобождения от \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 7) $Ia \neq C^1P^1La \neq C^1L^1a$: идеология (чего, кого, чья) \underline{a} – средство производства свободы (чего, кого, чьей) \underline{a} , т.е. средство освобождения (чего, кого, чьего) \underline{a} .
- 8) $Ia \neq RKIa$: идеология – сопротивление критике идеологии.
- 9) $Ia \neq MTa$: идеология против \underline{a} – монополия на истину \underline{a} .
- 10) $Sa \neq MTa$: science (сайенс) \underline{a} – монополия на истину \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 11) $Sa \neq MZa$: science (сайенс) \underline{a} – монополия на знание \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 12) $Sa \neq Ma$: science (сайенс) \underline{a} – монополия на \underline{a} .
- 13) $Sa \neq M^1Sa$: сайенс \underline{a} – монополия (чего) сайенс \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 14) $Sa \neq ISa$: science (сайенс) \underline{a} – идеология (чего, чья) сайенс \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 15) $Sa \neq PIa$: science (сайенс) \underline{a} – религиозная идеология против \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 16) $Sa \neq PSa$: science (сайенс) \underline{a} – религия (чего) сайенс \underline{a} (П. Фейерабенд).
- 17) $DTa \neq GSa$: открытие истины – Бог (чего) science (сайенс).
- 18) $Sa \neq CDTa$: science (сайенс) – служение открытию истины (П. Фейерабенд).

- 19) $Sa+=S^1La$: science (сайенс) а – подавление свободы (чего) а (П. Фейерабенд).
- 20) $Sa+=S^1H^1a$: science (сайенс) а – подавление независимости а (П. Фейерабенд).
- 21) $Sa+=C^2AVSa$: science (сайенс) а – стремление к абсолютной власти сайенс а (П. Фейерабенд).
- 22) $Sa+=S^1YSa$: science (сайенс) а – подавление сомнения в сайенс а (П. Фейерабенд).
- 23) $Sa+=S^1K^1Sa$: science (сайенс) а – подавление критики сайенс а (П. Фейерабенд).
- 24) $Sa+=RKSa$: science (сайенс) а – сопротивление критике сайенс а (П. Фейерабенд).
- 25) $Sa+=RUSa$: сайенс а – сопротивление изменению сайенс а (П. Фейерабенд).
- 26) $Sa+=D^0Sa$: сайенс а – догма (догматика, догматизм) сайенс а (П. Фейерабенд).
- 27) $Sa+=V^1Ta$: science (сайенс) а – насилие над истиной а (П. Фейерабенд).
- 28) $M^1Sa+=ZC^3a$: монополия сайенс а – разрушение культуры а (П. Фейерабенд).
- 29) $Sa+=ZC^3a$: сайенс а – разрушение культуры а (П. Фейерабенд).
- 30) $Sa+=ZPa$: сайенс а – разрушение религии а.
- 31) $Sa+=IC^3a$: science (сайенс) а – идеология против религии а.
- 32) $Sa+=IC^3a$: science (сайенс) а – идеология против культуры а (П. Фейерабенд).
- 33) $D^F C^3 a += K^1 Sa$: защита культуры а – конкуренция с сайенс а (П. Фейерабенд).
- 34) $K^1 Sa += D^F C^3 a$: конкуренция с сайенс а – защита культуры а (П. Фейерабенд).
- 35) $PC^3 a += K^1 Sa$: прогресс культуры а – конкуренция с сайенс а (П. Фейерабенд).

- 36) $\text{Ща}=\text{+}=\text{Wa}$: защита от a – отделение от a.
- 37) $\text{Wa}=\text{+}=\text{Ща}$: отделение от a – защита от a.
- 38) $\text{ЩСа}=\text{+}=\text{WSa}$: защита от сайенс a – отделение от сайенс a (П. Фейерабенд).
- 39) $\text{С}^3\text{a}=\text{+}=\text{ISa}$: культура a – идеология против сайенс a (П. Фейерабенд).
- 40) $\text{С}^3\text{a}=\text{+}=\text{H}^2\text{ЩСа}$: культура a – необходимость защиты от сайенс a (П. Фейерабенд).
- 41) $\text{Pa}=\text{+}=\text{ISa}$: религия a – идеология против сайенс a.
- 42) $\text{Pa}=\text{+}=\text{H}^2\text{ЩСа}$: религия a – необходимость защиты от сайенс a.
- 43) $\text{Oa}=\text{+}=\text{H}^2\text{ЩСа}$: общество a – необходимость защиты от сайенс a (П. Фейерабенд).
- 44) $\text{Oa}=\text{+}=\text{C}^3\text{a}$: общество – культура.
- 45) $\text{С}^3\text{a}=\text{+}=\text{Oa}$: культура – общество.
- 46) $\text{С}^3\text{a}=\text{+}=\text{H}^2\text{WSa}$: культура a – необходимость отделения от сайенс a.
- 47) $\text{Sa}=\text{+}=\text{H}^2\text{WC}^3\text{a}$: сайенс a – необходимость отделения от культуры a.
- 48) $\text{Pa}=\text{+}=\text{H}^2\text{WSa}$: религия a – необходимость отделения от сайенс a.
- 49) $\text{Sa}=\text{+}=\text{H}^2\text{WPa}$: сайенс a – необходимость отделения от религии a.
- 50) $\text{Oa}=\text{+}=\text{H}^2\text{WSa}$: общество – необходимость отделения от сайенс (П. Фейерабенд).
- 51) $\text{Ga}=\text{+}=\text{H}^2\text{WSa}$: государство – необходимость отделения от сайенс (П. Фейерабенд).
- 52) $\text{Sa}=\text{+}=\text{H}^2\text{WGa}$: сайенс – необходимость отделения от государства (П. Фейерабенд).
- 53) $\text{Sa}=\text{+}=\text{C}^2\text{M}^1\text{Sa}$: science (сайенс) a – стремление к монополии сайенс a.
- 54) $\text{Sa}=\text{+}=\text{C}^2\text{ZK}^1\text{Sa}$: сайенс a – стремление к уничтожению конкуренции с сайенс a.
- 55) $\text{Sa}=\text{+}=\text{C}^2\text{ZK}^2\text{Sa}$: сайенс – стремление к уничтожению конкуренции (чего) сайенс.
- 56) $\text{Sa}=\text{+}=\text{П}^1\text{M}^1\text{Sa}$: science (сайенс) – создание (производство) монополии (чего) сайенс.
- 57) $\text{M}^1\text{Sa}=\text{+}=\text{RSa}$: монополия сайенс a – регресс знания.

- 58) $M^1Sa=+=UK^0H^3Za$: монополия сайенс a – уменьшение количества нового знания a.
- 59) $M^1Sa=+=Y^1K^A3a$: монополия сайенс a – ухудшение качества знания a.
- 60) $M^1Sa=+=UЭП^13a$: монополия сайенс a – уменьшение эффективности производства знания a.
- 61) $M^1Sa=+=GM^1Sa$: монополия сайенс a – государственная монополия сайенс a.
- 62) $GM^1Sa=+=M^1Sa$: государственная монополия сайенс a – монополия сайенс a.
- 63) $GM^1Sa=+=MTa$: государственная монополия сайенс a – монополия на истину a.
- 64) $GM^1Sa=+=MP^13a$: государственная монополия сайенс a – монополия на производство знания a.
- 65) $GM^1Sa=+=RSa$: государственная монополия сайенс a – регресс знания a.
- 66) $GM^1Sa=+=UK^0H^3Za$: государственная монополия сайенс a – уменьшение количества нового знания.
- 67) $GM^1Sa=+=Y^1K^A3a$: государственная монополия сайенс a – ухудшение качества знания a.
- 68) $GM^1Sa=+=UЭП^13a$: государственная монополия сайенс a – уменьшение эффективности производства знания a.
- 69) $GM^1Sa=+=ΓSa$: государственная монополия сайенс a – государственная сайенс a.
- 70) $ΓSa=+=GM^1Sa$: государственная сайенс a – государственная монополия сайенс a.
- 71) $ЧM^1Sa=+=NM^1Sa$: частная (негосударственная) монополия сайенс a – небытие монополии сайенс a.
- 72) $ЧM^1Sa=+=B^1K^1Sa$: частная (негосударственная) монополия сайенс a – возможность конкуренции с сайенс a.
- 73) $ЧM^1Sa=+=B^1K^3П^13a$: частная (негосударственная) монополия сайенс a – возможность конкуренции в производстве знания a.
- 74) $ЧSa=+=C^2ЧM^1Sa$: частная (негосударственная) сайенс a – стремление к частной (негосударственной) монополии сайенс a.

- 75) $\text{ЧМ}^1\text{Sa}=\text{ЧSa}$: частная (негосударственная) монополия сайенс а – частная (негосударственная) сайенс а
- 76) $\text{Ha}=\text{ЧSa}$: (истинная) наука а – частная (негосударственная) сайенс а.
- 77) $\text{Ча}=\text{O}^1\text{a}$: частное а – определенное (ограниченное) а.
- 78) $\text{Ha}=\text{O}^2\text{OHa}=\text{O}^2\text{Sa}$: наука а – определение (ограничение) опытной науки а.
- 79) $\text{Ha}=\text{FO}^3\text{OHa}=\text{FO}^3\text{Sa}$: наука – форма организации опытной науки.
- 80) $\text{Sa}=\text{ДHa}$: сайенс – содержание науки.
- 81) $\text{Sa}=\text{O}^2\text{Za}=\text{ZH}^3\text{Za}$: сайенс – определение (устранение неопределенности) знания.
- 82) $\text{ЧSa}=\text{O}^2\text{Sa}$: частная сайенс а – определение (ограничение) сайенс а.
- 83) $\text{ЧSa}=\text{ИЦSa}$: частная (негосударственная) сайенс а – защита от сайенс а.
- 84) $\text{ЧSa}=\text{ПHa}$: частная (негосударственная) сайенс а – прогресс науки а.
- 85) $\text{ГSa}=\text{RHa}$: государственная (нечастная) сайенс а – регресс науки а.
- 86) $\text{ГSa}=\text{RC}^3\text{a}$: государственная (нечастная) сайенс а – регресс культуры а.
- 87) $\text{ГSa}=\text{ROa}$: государственная (нечастная) сайенс а – регресс общества а.
- 88) $\text{ГSa}=\text{XOa}$: государственная (нечастная) сайенс а – опасность для общества а.
- 89) $\text{ГSa}=\text{ZOa}$: государственная (нечастная) сайенс а – разрушение общества а.
- 90) $\text{ГSa}=\text{H}^4\text{Sa}$: государственная (нечастная) сайенс а – неограниченная сайенс а.
- 91) $\text{Ha}=\text{O}^1\text{Sa}$: наука – ограниченная (определенная) сайенс а.
- 92) $\text{H}^4\text{Sa}=\text{NHa}$: неограниченная сайенс а – небытие (отсутствие) науки а.
- 93) $\text{H}^4\text{Sa}=\text{Z}^1\text{Ha}$: неограниченная сайенс а – безумие науки а.
- 94) $\text{ГSa}=\text{Z}^1\text{Ha}$: государственная (нечастная) сайенс а – безумие науки а.
- 95) $\text{ГSa}=\text{ГHa}$: государственная сайенс а – государственная идеология против науки а.
- 96) $\text{ГSa}=\text{ГЦ}^1\text{Ha}$: государственная (нечастная) сайенс а – государственная цензура науки а.

97) $\Gamma Sa \rightarrow ZHa$: государственная (нечастная) сайенс \underline{a} – разрушение, уничтожение науки \underline{a} . (История науки и религии в СССР – прекрасная иллюстрация этого положения. Достаточно вспомнить, например, травлю генетиков и кибернетиков, физиков-релятивистов и т.п. акты государственного управления наукой.)

Рассмотрим теперь некоторые бинарные операции алгебры формальной аксиологии. Приведенная ниже таблица представляет собой определение ценностно-функционального смысла следующих бинарных операций алгебры поступков. (Нижний числовой индекс означает, что операция является бинарной.) K_{1av} – объединение (конъюнкция) поступков \underline{a} и \underline{v} в поведение. K_{2av} – исправление (коррекция) поступка \underline{a} поступком \underline{v} , т.е. поведение, представляющее собой замещение действия \underline{a} действием \underline{v} . S_{1av} – разделение (сепарация) поступков \underline{a} и \underline{v} , т.е. отделение поступка \underline{a} от \underline{v} , или отделение поступка \underline{v} от \underline{a} . U_{1av} – управление поступком \underline{a} , как объектом (управления), поступком \underline{v} , как субъектом управления. O_{1av} – обмен поступками \underline{a} и \underline{v} . A_{1av} – акция, активность (чего) \underline{v} по отношению к (чему) \underline{a} . R_{1av} – реакция, реагирование (чем) \underline{v} на (что) \underline{a} . V_{1av} – воздействие (влияние) \underline{v} на \underline{a} . I_{1av} – интервенция (вмешательство) \underline{v} в \underline{a} . I_{2av} – изменение (замена) \underline{a} на \underline{v} .

\underline{a}	\underline{v}	K_{1av}	K_{2av}	S_{1av}	U_{1av}	O_{1av}	A_{1av}	R_{1av}	V_{1av}	I_{1av}	I_{2av}
х	х	х	п	п	п	х	п	х	п	п	п
х	п	п	п	х	п	п	п	п	п	п	п
п	х	п	х	х	х	п	х	х	х	х	х
п	п	п	п	х	п	х	п	х	п	п	п

Таблица Т2

Законом (алгебры) естественного права является тождественно хорошая морально-правовая форма (поступков). Морально-правовая форма (поступков) называется, по определению, тождественно хорошей, если и только если она принимает значение «хорошо» при любой возможной комбинации морально-правовых значений переменных, входящих в эту форму. Тождественно хорошая

морально-правовая форма (поступков) не зависит от изменения морально-правовых значений переменных при переходе от культуры к культуре. Морально-правовое значение (положительное) закона алгебры естественного права неизменно, абсолютно (в рамках сферы обоснованности системы абстракций и идеализаций, положенных в ее основу). Используя данные выше дефиниции, нетрудно установить, что морально-правовые формы S_1GaSa , S_1SaGa являются законами алгебры естественного права, а морально-правовые формы K_1GaSa , K_1SaGa – нарушения законов этой алгебры. (Нарушениями законов алгебры естественного права являются тождественно плохие морально-правовые формы.) В переводе на естественный язык S_1GaSa , S_1SaGa означают «разделение государства и опытной науки, т.е. отделение государства от сайенс и сайенс от государства». Законами естественного права являются также морально-правовые формы S_1PaSa , S_1SaPa , представляющие собой «разделение религии и опытной науки, т.е. отделение религии от сайенс и сайенс от религии».

В свете рассмотренной выше математической модели обсуждаемая аналогия П. Фейерабенда представляется не поверхностной, а глубокой. Моделирование точки зрения П. Фейерабенда с помощью алгебры естественного права позволяет существенно уточнить его позицию, дать ей более систематическое обоснование, лучше и легче понять содержащееся в ней «зерно истины».

Иеромонах Иероним (Миронов)

Православное образование в светской школе современной России

Закон Российской Федерации «Об образовании» провозглашает «светский характер образования в государственных и муниципальных образовательных учреждениях» в соответствии со статьей 14 Конституции РФ. К сожалению, понятие «светский», которое является ключевым в данной правовой норме, в зависимости от мировоззренческих установок может трактоваться очень