

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	9
Глава 1. ВВЕДЕНИЕ (INTRODUCTION)	19
НАСКОЛЬКО ИССЛЕДОВАН ПРЕДМЕТ	19
Нечто известно (что-то известно; есть данные о чем-то, указания на что-то; на что-то затрачены усилия)	19
Предмет исследован хорошо (факт установлен, признан; сомнений нет или мало; данных много)	20
Предмет исследован недостаточно (сведений в литературе мало, недостаточно)	20
Предмет не исследован (нет сведений, доказательств; что-то не удалось)	21
Цитирование (ссылки на авторов, регулярные статьи, обзоры и литературу в целом)	22
ПРАВОМЕРНОСТЬ ПОЛОЖЕНИЙ РАССМАТРИВАЕМОЙ ПРОБЛЕМЫ	24
Нечто верно (нечто доказано, документировано, не вызывает сомнений)	24
Нечто вероятно (нечто возможно, вероятно, резонно, в том числе с оговорками)	25
Нечто сомнительно (сомневаться, вызывать сомнения; сомнения)	26
Нечто неясно (вопрос неясен, требует подтверждений или доказательств)	26
Нечто маловероятно (вероятность невелика)	27
Нечто неверно (нечто невозможно, не приемлемо, отвергается)	27
АКТУАЛЬНОСТЬ	28
Предмет новый (нечто исследуется впервые; авторские приоритеты)	28
Предмет интересный (нечто интересно, любопытно)	29
Предмет важный (нечто важно, ценно, фундаментально, имеет особое значение)	30
Стимулы к исследованию (интерес; имеющиеся проблемы, вопросы, трудности, реальная возможность их решения)	31
ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ	33
Формулировка цели (1) (что намечено сделать)	33
Формулировка цели (2) (зачем и что намечено сделать)	34
Формулировка цели (3) (какими средствами, зачем и что намечено сделать)	34
Главный итог (краткое описание результатов, завершающее раздел «Введение»)	36

Глава 2. РЕЗУЛЬТАТЫ (RESULTS)	38
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ	38
Исследователь наблюдает (видеть или не видеть, наблюдать; нечто видно или не видно)	38
Объект обнаружен (нечто найдено, отмечено, визуализировано, документировано)	39
Объект показывает нечто (объект или метод показывают нечто, проявляет себя таким-то образом; как выглядит объект).	39
Идентификация объекта (объект идентифицирован, распознан)	40
Что представляет собой объект (чем является объект по своей сущности, виду, или благодаря сходству с чем-то).	40
Представление иллюстративного материала (ссылки в тексте на рисунки и таблицы).	41
НАЛИЧИЕ И ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ОБЪЕКТОВ	42
Появление (объект появился, возник, сформировался, в т. ч. из чего-то).	42
Присутствие (нечто имеет место, присутствует; имеет что-то; наличие чего-то; встречаемость)	43
Многочисленность (объекты многочисленны, встречаются часто, преобладают)	44
Малочисленность (объекты малочисленны, встречаются редко, случайно).	45
Исчезновение (объект исчез, утрачен, устранен, замещен чем-то)	46
Отсутствие (объект не найден, отсутствует; отсутствие чего-либо)	47
ОБЪЕКТ КАК ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВЫБОРКИ	48
Образцы (образцы, их взятие; шаблоны, модели, примеры)	48
Распределение (1) (распределение, последовательность, перечисление, нумерация)	49
Распределение (2) (распределение по различным категориям; сортировка)	50
Вариабельность (1) (варианты, разновидности).	51
Вариабельность (2) (диапазоны различий, порядки значений, рейтинги)	52
ОЦЕНКА И ПРИЗНАКИ ОБЪЕКТА	53
Оценка (1) (нечто характеризует что-то, характеризуется чем-то).	53
Оценка (2) (обозначать, определять, оценивать)	54
Оценка (3) (измерять, тестировать; точность)	55
Типичность (нечто является характерным, типичным, отличительным)	56

Обычность (нечто обычно, не необычно)	57
Необычность (нечто необычно, поразительно, странно, уникально)	57
Топография (1) (организация, ориентация, порядок, упорядоченность, зональность)	58
Топография (2) (позиция одних объектов по отношению к другим)	60
Форма (форма, контуры)	61
Состав (объект содержит что-то, состоит из чего-то, включает в себя что-то)	62
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА	63
Сравнение (сравнивать, сопоставлять; сравнение)	63
Идентичность (объекты идентичны, неразличимы, имеют общие признаки)	64
Сходство (объекты сходны друг с другом, напоминают что-то)	65
Различия (1) (объекты или явления различны в качественном отношении)	66
Различия (2) (измеряемые и количественно выраженные различия)	67
Статистика (некоторые показатели)	68
ПРОЦЕСС	69
Исходное состояние (состояние в норме, в контроле; возврат к норме)	69
Индукция (нечто инициирует, индуцирует, активизирует что-то, дает начало чему-то).	70
Ход (процесс; нечто происходит, протекает, осуществляется, имеет место)	70
Участие (нечто участвует в чем-то, вовлечено во что-то)	71
Корреляция (нечто коррелирует с чем-то, сопровождается чем-то).	72
Регуляция (нечто регулирует, контролирует, программирует, кодирует что-то)	73
Прекращение (нечто прекратилось, остановилось, закончилось, прервалось).	74
Датирование (фиксация времени событий; длительность, скорость процессов)	74
ДЕЙСТВИЕ, СРЕДСТВО, ПРИМЕНЕНИЕ	76
Воздействовать (нечто действует, влияет на что-то, эффективно)	76
Подвергаться воздействию (нечто подвергается воздействию, испытанию)	77
Отвечать на воздействие (реакция, ответ на воздействия; чувствительность, устойчивость к ним)	78
Взаимодействовать (объекты взаимодействуют друг с другом)	79

Содействовать (нечто содействует, способствует, помогает чему-то; опосредует, дополняет что-то)	79
Противодействовать (противодействие, подавление, предотвращение, вмешательство, отторжение, конкуренция)	81
Средства (предназначение; средства, способы, методы, подходы; посредством)	82
Применение (применять, использовать)	83
ИЗМЕНЕНИЯ	84
Прогрессия (1) (увеличение, возрастание, ускорение)	84
Прогрессия (2) (накопление, рост, достижение предела)	85
Регрессия (уменьшение, замедление, задержка, регрессия, инволюция)	86
Качественные изменения (1) (нечто изменилось или изменило что-то)	87
Качественные изменения (2) (нечто стало лучше или хуже, нарушилось, приобрело новые свойства)	88
Количественные изменения (увеличение, уменьшение в количественном выражении)	89
Изменения в пространстве (перемещение, движение объектов)	91
Изменения во времени (динамика, стадии, последовательность изменений и процессов)	92
Глава 3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ (DISCUSSION)	94
НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ (I) (ДУМАТЬ, ПОДРАЗУМЕВАТЬ)	94
Думать (думать, обдумывать, рассматривать, считать, рассуждать).	94
Подразумевать (представлять себе, подразумевать, иметь в виду, подозревать)	97
НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ (II) (ПРЕДЛАГАТЬ НОВОЕ, ОЖИДАТЬ, ПРЕДВИДЕТЬ)	99
Предлагать новое (предлагать, выдвигать что-то новое, придумывать)	99
Ожидать (ожидать, надеяться)	100
Предвидеть (предвидеть, предсказывать, предчувствовать)	102
НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ (III) (ПРЕДПОЛАГАТЬ, ПОЛАГАТЬ, ДОПУСКАТЬ,)	103
Предполагать (предполагать, наводить на мысль)	103
Полагать (полагать, считать; рассматривать что-то или смотреть на что-то в качестве чего-то; догадываться, ощущать)	105
Допускать (делать допущение; принимать или признавать нечто)	107

НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ (IV) (АНАЛИЗИРОВАТЬ, ОБСУЖДАТЬ)	109
Анализировать (анализировать, анализ)	109
Обсуждать (обсуждать, обсуждение)	110
НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ (V) (ЗНАТЬ, ПОНИМАТЬ)	112
Знать (знать, не знать; осознавать, представлять себе)	112
Понимать (понимать, не понимать; постигать)	114
ОТ МНЕНИЯ К ТЕОРИИ	118
Мнение (1) (мнение, суждение, представление о чем-то)	118
Мнение (2) (взгляд, точка зрения, позиция)	119
Идея (1) (идея, новая мысль или предложение)	121
Идея (2) (заявлять, утверждать; спекулировать; воображение, впечатление)	123
Концепция (концепция, концептуальный)	126
Гипотеза (предлагать гипотезу, гипотеза)	127
Постулат (постулат, постулировать)	130
Теория (теория, теоретический)	131
ХОД РАССУЖДЕНИЙ: АНАЛИЗ	133
Оценка по признакам (1) (нечто указывает на что-то, является указанием на что-то)	133
Оценка по признакам (2) (нечто отражает что-то или отражается в чем-то)	134
Свидетельства (1) (свидетельства, доводы)	135
Свидетельства (2) (свидетельства, аргументы в пользу)	138
Свидетельства (3) (свидетельства против, отсутствуют, недостаточны или неопределенны)	139
Соответствие одних фактов и оценок другим (1) (нечто подтверждает, поддерживает или дополняет что-то).	140
Соответствие одних фактов и оценок другим (2) (нечто согласуется с чем-то; соответствует чему-то, справедливо для чего-то)	141
Соответствие одних фактов и оценок другим (3) (нечто противоречит чему-то, расходится с чем-то; споры)	144
Причинно-следственные связи (1) (нечто служит причиной чего-либо, вызывает что-то; причины)	147
Причинно-следственные связи (2) (нечто имеет отношение к чему-то; связи, отношения, ассоциации)	148

Причинно-следственные связи (3) (зависеть, зависимости)	151
Причинно-следственные связи (4) (являться результатом чего-либо; следствия; следовательно)	152
ХОД РАССУЖДЕНИЙ: СИНТЕЗ	153
Посылка-заключение (1) (силлогизмы типа: принимая во внимание; принимать во внимание)	153
Посылка-заключение (2) (силлогизмы типа: так как ...; поскольку ... постольку)	154
Посылка-заключение (3) (силлогизмы типа: если ...,то ...; при условии, что ...)	155
Посылка-заключение (4) (силлогизмы с оговорками: несмотря на...; хотя...)	156
Однозначная трактовка фактов и оценок (1) (объяснять, объяснения)	159
Однозначная трактовка фактов и оценок (2) (интерпретировать, интерпретации)	162
Однозначная трактовка фактов и оценок (3) (значить, означать; роль, значение, значимость чего-либо)	163
Альтернативная трактовка фактов и оценок (альтернативные ситуации, возможности и трактовки)	165
Цель близка (1) (нечто служит ключом к объяснению или пониманию чего-то)	166
Цель близка (2) (доказывать, не доказывать; доказательства)	166
Цель близка (3) (обосновывать; нечто служит основанием чего-то)	167
Цель достигнута (1) (нечто стало ясным, понятным, логичным)	168
Цель достигнута (2) (ответы на поставленные вопросы, решение задач и проблем)	169
Перспективы (1) (что осталось неясным, предстоит решить или намечено сделать)	170
Перспективы (2) (перенос итогов работы на другие ситуации; экстраполяции)	171
Глава 4. РАЗНОЕ (MISCELLANEA)	173
ВВОДНЫЕ ОБОРОТЫ	173
Переход от результатов к обсуждению (результаты исследования показывают; данные получены)	173
Переход к заключению отдельных положений или всей работы (в заключение; из данных следует нечто или делается заключение)	173
Благодарности (1) (выражение благодарности за помощь в работе)	175
Благодарности (2) (ссылки на гранты, фонды и другие формы финансовой поддержки)	177
СЛОВАРЬ (GLOSSARY/VOCABULARY)	178