

АНАЛИЗ МОНОГРАФИИ В.В. ОМЕЛЬЧЕНКО «ОБЩАЯ ТЕОРИЯ КЛАССИФИКАЦИИ»

Ловцов Д.А.¹

Ключевые слова: анализ, классификация, теория, всеобщность, качество, классы, методы, отношения, познание.

Аннотация

Цель работы: научная оценка современного состояния использования универсальных методов классификации в системном познании исходного (неструктурированного, неупорядоченного, необусловленного) бесконечного множества (универсума) объектов, процессов и явлений реальности (мира, действительности, бытия).

Методы: системный и экспертный анализ монографии как научного труда, направленного на решение актуальных научных проблем классификации.

Результаты: исследованы содержание, структура, предназначение, актуальность, прагматические достоинства и апробация монографии; дана общая оценка монографии как общей теории классификации, базирующейся на использовании фундаментальных отношений тождества и различия, включая философские положения систематизации объектов, процессов или явлений реальности; в предложенной теории обоснован и представлен универсальный, всеобщий, эффективный инструмент познания исходного бесконечного множества объектов, процессов и явлений реальности.

Показаны роль и место общей теории классификации в познании и системе наук, общесистемные понятия и положения которой представляется целесообразным рассматривать как объекты междисциплинарных исследований.

EDN: JMSYDK

В любой современной книге о теории познания — логике, рассмотрению понятия «классификация» уделяется определенное внимание [3]. Умение правильно классифицировать предметы и объекты на классы часто называют *искусством классификации*². Однако, несмотря на большое количество публикаций, посвященных рассмотрению этого вопроса уже в настоящее время³ [14, 15], общесистемная (гносеологическая) сущность классификации не полностью раскрыта, не рассмотрен глубинный механизм классификации. Более того, само понятие «классификация» как действие (операция, метод) представляется весьма упрощенно в виде частного случая деления — логической операции над понятиями, при реализации которой выделяются: делимое понятие, основание деления, члены деле-

ния⁴. При этом классификация проводится по принципу двузначности или закону «исключенного третьего» [3]. Соответственно, любая другая классификация, проводимая не по указанному принципу, считается неправильной или ошибочной, что далеко не так.

Существующие на современном этапе подходы к классификации объектов, процессов и явлений реальности ориентированы, как правило, на прикладную, предметную сторону. В то же время концептуальной или общесистемной (гносеологической) стороне проблемы классификации в современной литературе уделяется мало внимания.

Рассмотренная в монографии тематика по систематизации объектов или процессов реальной действительности представляется достаточно актуальной. Развитие науки как сферы человеческой деятельности, направленной на систематизацию накопленных и получаемых новых объективных знаний о природе, обществе и самом человеке, базируется на «итерационной» разнообразной и многоаспектной систематизации и

² Ивлев Ю.В. Логика : учебник. М. : ТК «Велби», 2006. 288 с.

³ Большой энциклопедический словарь. М. : Научное изд-во «БРЭ». СПб. : Норинг, 2000; Воронин Ю.А. Теория классифицирования и её приложения. Новосибирск : Наука, Сиб. отделение, 1985. 232 с.; Мейен С.В., Шрейдер Ю.А. Методологические аспекты теории классификации // Вопросы философии. 1976. № 12. С. 67—79; Философский словарь / Под ред. И.Т. Фролова. М. : Республика, 2001. 720 с.; Философская энциклопедия. В 5-ти тт. Т. 5. М. : Сов. энциклопедия, 1970.

⁴ Новейший философский словарь. 3-е изд., исп. М. : Кн. дом. 2003. 1280 с.

¹ **Ловцов Дмитрий Анатольевич**, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заместитель по научной работе директора Института точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева Российской академии наук, заведующий кафедрой информационного права, информатики и математики Российского государственного университета правосудия, г. Москва, Российская Федерация.

E-mail: dal-1206@mail.ru

классификации объектов исследования — упорядоченному их распределению по определённым признакам (свойству, характеристике), позволяющему установить их сходство (тождество) или различие. При этом на начальных этапах научных исследований используется, как правило, интуитивная дихотомическая классификация, а по их окончании — более продуктивная классификация на основе разработанной адекватной модели предметной области.

Вместе с тем продуктивность любой системы классификации в значительной степени определяется используемым категорийно-понятийным аппаратом, что обуславливает необходимость разработки общенаучного формально-логического аппарата — *теории систематизации*, обладающей достаточной общностью (широтой) и конструктивностью (глубиной). Требования конструктивности, т. е. формулирования (желательно в математической форме) не только общих, но и достаточно глубоких законов (*принципов* [4, 7, 8], основ) классификации, диктуется необходимостью унификации методологии систематизации в современных условиях интеграции научного знания.

Методология систематизации как учение о структурах (включая функциональную структуру — логическую организацию), системе принципиальных методов и комплексе средств систематизации, согласно трёхуровневой иерархии научного знания, имеет соответственно философский, системологический (общенаучный) и конкретно-научный (специальный) уровни [5]. Последний представлен наиболее полно, так как во всех конкретных науках разработаны и имеются достаточно продуктивные специфические методы систематизации своего материала. Унификация предполагает развитие методологии систематизации и классификации, прежде всего, философского и системологического уровней. Следовательно, первоочередными объектами рассмотрения при создании теории общей систематизации (классификации) являются её философские и системологические основы, исследованию которых и посвящена монография доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники России Виктора Валентиновича Омельченко [9].

Рецензентами монографии выступили: д.т.н. Б.М. Абдрашитов, д.ф.-м.н., проф. В.Е. Кривоножко, д.филос.н., проф. Ю.В. Курносов и автор этой статьи.

Первое издание монографии «Общая теория классификации» вышло в свет в 2008—2010 гг. в двух книгах:

- книга 1 «Основы системологии познания действительности» — в издательстве ООО «ИПЦ Маска» [10];
- книга 2 «Теоретико-множественные основания» — в издательстве «Книжный дом «Либроком» [11].

Основной целью монографии первой редакции было обобщение [12] результатов докторской диссертации В.В. Омельченко и разработка общей теории классификации — основы *системного* познания исходного (неструктурированного, неупорядоченного, необусловленного) бесконечного множества (уни-

версума) объектов, процессов и явлений реальности (мира, действительности, бытия), — такой теории, её понятий, положений, принципов и методов, которые являются универсальными, всеобщими и независимыми от предметной ориентированности.

После выхода в 2008—2010 гг. первого варианта монографии автор не спешил переиздавать её в новой улучшенной редакции, несмотря на обращения и пожелания от издательской группы URSS (издательство «Книжный дом «Либроком», «Издательство ЛКИ», «Издательство «Ленанд»). В новой второй редакции монографии 2024 г. её структура и основное содержание, по сути, не изменились, хотя качество формализованного представления общей теории классификации значительно улучшилось.

Структура и содержание второй редакции монографии «Общая теория классификации» представлены на рисунке. В монографии, состоящей из 2-х взаимосвязанных частей, последовательно рассматриваются «Методологические основы классификации объектов, процессов и явлений реальности» (кн. 1 в двух частях, включая философские положения классификации — принципы и законы познания реальности) и «Теоретико-множественные основания» (кн. 2, включая «Основы теории классификации и структурно-бинарного подхода к описанию и представлению объектов, процессов и явлений реальности»).

В **первой** главе рассматриваются общие подходы к пониманию и решению проблем классификации, в том числе следующие.

1. О сущности понятий «*классификация*» и «*систематизация*» (классификация объектов, процессов и явлений в древних писаниях; существующие подходы к пониманию сущности классификации, классификация и чувственное восприятие, классификация как интеллектуальная деятельность человека).

2. Предметные и общесистемные положения классификации.

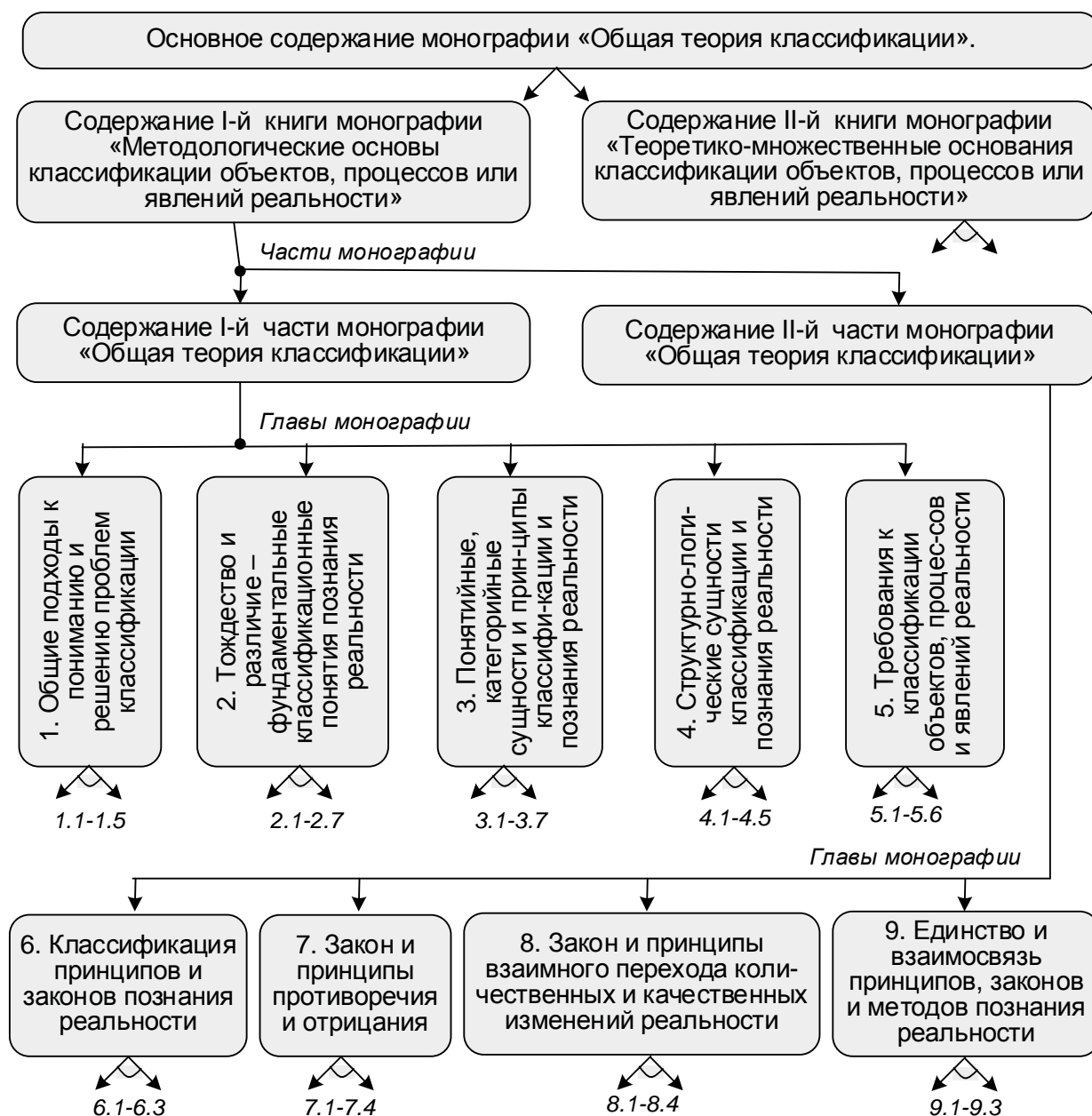
3. Классификация в познавательной деятельности человека (классификация — основа систематизации объектов, процессов и явлений реальности, как источник предметного знания, как метод и средство познания).

4. Осуществлен поиск механизма классификации (рассматриваются взаимосвязи понятий «*определение*» и «*классификация*», взаимосвязи отождествления, различения и классификации, логико-интуитивное обоснование механизма классификации, базовые основы механизма классификации объектов, процессов и явлений реальности).

5. Обосновываются роль и место общей теории классификации в многоуровневой системе научных знаний.

Во **второй** главе осуществляется анализ тождества и различия — фундаментальных классификационных понятий познания реальности; в том числе рассматриваются:

1. Проблема научного определения фундаментальных отношений тождества и различия (традиционное



Структура и содержание монографии «Общая теория классификации»

представление понятий *тождество* и *различие*, о понятиях «тождество» и «различие» в живом великорусском языке и древних писаниях).

2. Базовые бинарные свойства — основа фундаментальных классификационных отношений тождества и различия (ведение общих классификационных понятий взаимоотношения между элементами множества «самоотражение» и «несамоотражение», «соразмерность» и «несоразмерность», «переходность» и «непереходность» — базовые свойства и отношения понятий тождества и различия).

3. *Порядок* и *непорядок* — свойства и отношения реальности (существующий подход к определению понятий «порядок» и «непорядок», концептуальный уровень определения понятий «порядок» и «непорядок», класси-

фикация свойств и отношений *порядка* в системе «порядок-непорядок», свойства и отношения *непорядка*, *предпорядка*, *порядка*, свойства и отношения *включения* — упорядоченности множеств, классификация свойств и отношений упорядоченности).

4. Структурно-логические свойства и отношения *связанности* объектов, процессов и явлений реальности (существующие подходы к описанию структурно-логических свойств и отношений реальности, определение структурно-логических свойств и отношений).

5. Свойства и отношения *тождества* — фундаментального понятия теорий познания и классификации (*самоотражение* — первое базовое свойство и отношение тождества, *подобие* — второе соединительное свойство и отношение тождества, *нестрогий предпо-*

рядок — третье соединительное свойство и отношение тождества, *нестрогий порядок* — четвертое соединительное свойство и отношение тождества, *одинаковость* — пятое соединительное свойство и отношение тождества, *равенство* — шестое соединительное свойство и отношение тождества).

6. Свойства и отношения *различия* — фундаментального понятия теорий познания и классификации (*несамоотражение* — первое базовое свойство и отношение различия, *неподobie* — второе соединительное свойство и отношение различия, *строгий предпорядок* — третье соединительное свойство и отношение различия, *строгий порядок* — четвертое соединительное свойство и отношение различия, *неодинаковость* — пятое соединительное свойство и отношение различия, *неравенство* — шестое соединительное свойство и отношение различия, строгое определение понятия различия).

7. Система свойств и отношений *тождества* и *различия* — фундаментальных понятий теорий познания и классификации (гносеология свойств, отношений и понятий тождества и различия — основы классификации реальности, область определения понятий *тождества* и *различия* в пространстве объектов, процессов и явлений реальности, классификационная система свойств и отношений *тождества* и *различия*, логика формирования фундаментальных отношений *тождества* и *различия*).

В **третьей** главе представлены понятийные, категорийные сущности и принципы классификации и познания реальности, в том числе рассматриваются:

1. Анализ и систематизация классификационных понятий (классификация основных общесистемных сущностей познания реальности, анализ классификационных понятий, историческое осмысление классификационного понятия «символ», существующие определения понятий «символ», «символика» и «символизм», общесистемность и универсальность понятия «символ», новые определения понятий символика).

2. Анализ и классификация общесистемных категорий познания объектов, процессов и явлений реальности (существующие подходы к описанию категорий познания реальности, классификация общесистемных категорий познания реальности, рассмотрение с позиций классификации категорий: *единичного* и *общего*, *целого* и *части*, *качества* и *количества*, *конкретного* и *абстрактного*).

3. Анализ и классификация форм умозаключений познания реальности (троица системных сущностей умозаключения, общая классификация форм умозаключений, сущность второй формы умозаключения, сущность третьей формы умозаключения).

4. Принципы классификации реальности.

5. Принцип целеполагания классификации реальности и проблема его реализации (анализ существующих подходов к определению и обоснованию принципа целеполагания, классификация принципа целеполагания).

6. Принцип познаваемости реальности и проблема его реализации (принцип познаваемости с философ-

ских позиций и с позиций общей теории классификации, принцип системности, принцип упорядоченности, принцип цикличности).

7. Принцип объективности классификации реальности и проблема его реализации (частные принципы *достоверности* и *соответствия* классификации).

В **четвертой** главе рассмотрены структурно-логические сущности классификации реальности, в том числе:

1. Структурные положения классификации объектов, процессов или явлений реальности.

2. Классификация на базе применения последовательных структур классификационных элементов (классификация последовательно упорядоченных систематизаций, статическая и динамическая формы представления классификаций).

3. Классификация на базе применения радиальных, полностью связанных и комбинированных структур.

4. Классификация объектов, процессов и явлений реальности на базе применения многоуровневых структур (многоуровневые классификации, классификация на базе применения графов, словесная или дескрипторная классификация, библиографическая классификация, двоичная, троичная и «многоичная» классификации, геометрическая или фрактальная классификация, достоинства и недостатки многоуровневой классификации);

5. Классификация объектов, процессов или явлений с использованием логики разных описаний (классификация с использованием логики: видо-родовых, причинно-следственных и пространственно-временных свойств и отношений [3]).

В **пятой** главе рассмотрены требования к классификации объектов, процессов и явлений реальности, в том числе:

1. Анализ существующих подходов к заданию требований к классификации.

2. Требования к целеполаганию классификации объектов, процессов и явлений реальности.

3. Требования к эффективности классификации (проблема эффективности решения научно-практических задач, целеориентированность оценки эффективности классификации, классификация показателей и критериев эффективности решения научно-практических задач, методические рекомендации по обоснованию и выбору критериев эффективности решения научно-практических задач, результативность, реализуемость, ресурсоемкость и ресурсообеспеченность классификации).

4. Требования к целостности классификации объектов, процессов и явлений (полнота и последовательность декомпозиции на классы).

5. Требования к достоверности классификации объектов, процессов и явлений реальности (тождественность принятой модели классификации истинному состоянию реальности, обоснование и выбор оснований классификации, требования к глубине и четкости классификации, общие требования к классификации

объектов, процессов и явлений реальности, требования к компактности, простоте, наглядности, гибкости классификации).

В **шестой** главе проведена классификация принципов и законов познания реальности, в том числе:

1. Описание и представление принципов и законов познания (традиционный и системный подходы к описанию и представлению принципов и законов познания).

2. Закон тождества и различия — базовый закон познания реальности (традиционное представление закона тождества и различия, принципы тождества и различия — основные принципы познания реальности).

3. Закон классификации объектов, процессов и явлений — базовый закон познания реальности.

В **седьмой** главе рассмотрены с позиций классификации закон и принципы противоречия и отрицания, в том числе:

1. Существующие подходы к определению принципа или закона противоречия и отрицания.

2. Структурно-логические аспекты закона противоречия и отрицания.

3. Логико-диалектические аспекты закона противоречия и отрицания.

4. Особенности закона противоречия и отрицания при классификации объектов или процессов реальности.

В **восьмой** главе с позиций классификации рассмотрен закон и принципы взаимного перехода количественных и качественных изменений реальности, в том числе:

1. Закон взаимного перехода количественных и качественных изменений реальности (классификация качественно-количественных изменений реальности, объяснение закона взаимного перехода количественных и качественных изменений реальности, в том числе с позиций познания реальности).

2. Закон исключения третьего и отрицания.

3. Закон переходности и отрицания.

4. Закон достаточного основания и отрицания.

В **девятой** главе с позиций классификации рассмотрены единство и взаимосвязь принципов, законов и методов познания реальности, в том числе:

1. Систематизация взаимосвязей принципов и законов познания.

2. Особенности соотношения законов познания в единстве их взаимосвязей (особенности проявления законов: противоречия и отрицания, исключения третьего и отрицания, переходности и отрицания);

3. Познание как наука о всеобщих законах, принципах и методах отражения реальности (основные функциональные элементы познания реальности, содержание и формы познания реальности, классификация как основа познания реальности).

Таким образом, в данной работе автор достаточно подробно и наглядно показал, что общая теория классификации, её основные понятия, положения, принципы, логика и методы универсальны и применимы как для общих, так и для прикладных наук, а также для любых объектов, процессов и явлений реальности (мира,

действительности, бытия) во всех предметно-ориентированных сферах деятельности человека.

Монография предназначена для разработки общей теории систематизации, базирующейся на методологических принципах аксиоматического подхода к определению фундаментальных понятий тождества и различия. В основу монографии положены труды автора, опубликованные в 1994—2000 гг. в изданиях РАН, а также использована обширная философская, математическая, научно-техническая и др. литература за период с начала зарождения научного знания в древних писаниях и по сегодняшний день. Общие принципы и методы построения монографии, многочисленные содержательные примеры получили широкое обсуждение в 1999—2006 гг. на Межвузовском постоянно действующем научном семинаре Военной академии имени Петра Великого «Информатизация управления», руководимом рецензентом — автором данной статьи, а также в открытой печати.

В книге подробно и диалектически рассмотрены основы систематизации: понятия, отношения, аксиомы, принципы, законы, правила, а также концепция и основы комплексного системно-информационного подхода к описанию и представлению принципов и законов познания [5, 13]. Причём материал изложен с учётом решения практических задач распознавания, диагностики, идентификации и контроля состояния сложных динамических объектов [5].

В целом, изложенные в монографии концептуально-философские принципы и обоснованный формально-логический аппарат систематизации объектов произвольной природы предназначены для повышения эффективности применения *информационно-математического обеспечения* профессиональной управленческой деятельности, в связи с чем автором были привлечены известные работы по информатизации и оптимизации управления сложноорганизованными объектами технических, технологических, экономических, экологических, организационно-правовых и др. комплексов [1, 2, 5—8].

Монография успешно апробирована в научной деятельности Института системного анализа Российской академии наук, Государственного НИИ системного анализа Счетной палаты Российской Федерации, а также в учебном процессе Военной академии имени Петра Великого, Российского государственного университета правосудия, Южно-Российского института финансового контроля и аудита и получила высокую оценку преподавателей, аспирантов, слушателей, курсантов и студентов.

Предложенный в монографии подход к классификации и систематизации включен в «Государственные требования к минимуму содержания и уровню требований к специалистам для получения дополнительной квалификации «Аудитор государственного и муниципального управления», которые введены в действие приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 февраля 2008 г. № 58. Эти требо-

вания легли в основу эксперимента по обучению специалистов контрольно-счетных органов Российской Федерации по новому направлению подготовки «Аудит государственного и муниципального управления», проводимого в Южном Федеральном округе на базе Южно-Российского института финансового контроля и аудита.

Автору целесообразно продолжить развитие своего научного проекта и получение новых интересных

обобщений и результатов, а его ученикам — направить усилия на практическое внедрение методов общей теории классификации в различные предметно-ориентированные направления деятельности.

Данную монографию можно рекомендовать для изучения эргатических (человеко-машинных) систем (эргасистем) различного государственного уровня и назначения во всех научных институтах и вузах страны.

Литература

1. Борисов Р.С., Ефименко А.А. Классификатор правовых актов для установления правового режима публикуемой информации // Правовая информатика. 2021. № 4. С. 31—45. DOI: 10.21681/1994-1404-2021-4-31-45 .
2. Бурый А.С. Лингвистические аспекты формирования терминологической базы информационных систем // Правовая информатика. 2021. № 4. С. 46—56. DOI: 10.21681/1994-1404-2021-4-46-56 .
3. Королев В.Т., Ловцов Д.А., Радионов В.В. Системный анализ. Часть. 2. Логические методы / Под ред. Д.А. Ловцова. М. : РГУП, 2017. 160 с.
4. Ловцов Д.А. Классификатор правовых режимов информации ограниченного доступа: принципы создания // Актуальные проблемы информационно-правового пространства : сб. науч. тр. XI Всеросс. науч.-прак. конф. «Общество и право в информационном пространстве» (26 декабря 2016 г.) / СКФ РГУП. Краснодар : СКФ, 2017. С. 104—111.
5. Ловцов Д.А. Информационная теория эргасистем : монография. М. : РГУП, 2021. 314 с. ISBN 978-5-93916-887-8.
6. Ловцов Д.А. Информационные правоотношения: особенности состава и продуктивная классификация // Информационное право. 2009. № 1. С. 3—6.
7. Ловцов Д.А., Федичев А.В. Архитектура национального классификатора правовых режимов информации ограниченного доступа // Правовая информатика. 2017. № 2. С. 35—54. DOI: 10.21681/1994-1404-2017-2-35-54 .
8. Ниесов В.А. Систематизация законодательства в сфере защиты информации судопроизводства // Проблема информационной безопасности. Компьютерные системы. 2014. № 4. С. 126—132.
9. Омельченко В.В. Общая теория классификации. В двух кн. Кн. I. Методологические основы классификации объектов, процессов или явлений / Предисл. Д.А. Ловцова. М. : КнигИздат, 2024. 770 с. ISBN 978-5-4492-0542-1.
10. Омельченко В.В. Общая теория классификации. В двух частях. Часть I. Основы системологии познания действительности / Предисл. Д.А. Ловцова. М. : ИПЦ «Маска», 2008. 466 с. ISBN 978-5-91146-297-0.
11. Омельченко В.В. Общая теория классификации. В двух частях. Часть II. Теоретико-множественные основания // Предисл. Д.А. Ловцова. М. : Кн. дом «Либроком», 2010. 296 с. ISBN 978-5-397-01327-7.
12. Омельченко В.В. Теоретические основы классификации нечетких ситуаций при испытаниях сложных технических комплексов. М. : Военная академия им. Петра Великого, 1999. 628 с.
13. Омельченко В.В. Основы систематизации. В двух частях. М. : Кн. дом «Либроком», 2012. 480 с.
14. Покровский М.П. Введение в классиологию. Екатеринбург : ИГГ УрО РАН, 2014. 484 с.
15. Субботин А.Л. Классификация. М. : ИФ РАН, 2001. 94 с.

BOOK REVIEW

ANALYSIS OF THE MONOGRAPH BY V. OMEL'CHENKO “GENERAL THEORY OF CLASSIFICATION”

Dmitrii Lovtsov, Dr.Sc. (Technology), Professor, Honoured Scientist of the Russian Federation, Deputy Director for Research of the Lebedev Institute of Precision Mechanics and Computer Engineering of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Information Technology Law, Informatics and Mathematics of the Russian State University of Justice, Moscow, Russian Federation.
E-mail: dal-1206@mail.ru

Keywords: analysis, classification, theory, universality, quality, classes, methods, relations, cognition.

Abstract

Purpose of the work: academic assessment of the modern state of using universal classification methods in system cognition of the initial (unstructured, unordered, unconditioned) infinite set (universe) of objects, processes and phenomena of reality (the world and being).

Methods used: system and expert analysis of the monograph as a scholarly work aimed at solving topical academic problems of classification.

Study findings: the content, structure, purpose, topicality, practical advantages and assessment of the monograph are studied. A general evaluation of the monograph is given as of a general theory of classification based on using fundamental relations of identity and difference including philosophical provisions for systematisation of objects, processes or phenomena of reality. The proposed theory presents and justifies a universal, general, efficient tool for cognition of the initial infinite set of objects, processes and phenomena of reality.

The role and place of the general theory of classification in cognition and system of academic disciplines are shown, and it is deemed appropriate to consider the general system concepts and provisions of the theory as objects of interdisciplinary research.

References

1. Borisov R.S., Efimenko A.A. Klassifikator pravovykh aktov dlia ustanovleniia pravovogo rezhima publikuemoi informatsii. Pravovaia informatika, 2021, No. 4, pp. 31–45. DOI: 10.21681/1994-1404-2021-4-31-45 .
2. Buryi A.S. Lingvisticheskie aspekty formirovaniia terminologicheskoi bazy informatsionnykh sistem. Pravovaia informatika, 2021, No. 4, pp. 46–56. DOI: 10.21681/1994-1404-2021-4-46-56 .
3. Korolev V.T., Lovtsov D.A., Radionov V.V. Sistemnyi analiz. Chast'. 2. Logicheskie metody. Pod red. D.A. Lovtsova. M. : RGUP, 2017. 160 pp.
4. Lovtsov D.A. Klassifikator pravovykh rezhimov informatsii ogranichenogo dostupa: printsipy sozdaniia. Aktual'nye problemy informatsionno-pravovogo prostranstva : sb. nauch. tr. XI Vseross. nauch.-prak. konf. "Obshchestvo i pravo v informatsionnom prostranstve" (26 dekabria 2016 g.). SKF RGUP. Krasnodar : SKF, 2017, pp. 104–111.
5. Lovtsov D.A. Informatsionnaia teoriia ergasistem : monografiia. M. : RGUP, 2021. 314 pp. ISBN 978-5-93916-887-8.
6. Lovtsov D.A. Informatsionnye pravootnosheniia: osobennosti sostava i produktivnaia klassifikatsiia. Informatsionnoe pravo, 2009, No. 1, pp. 3–6.
7. Lovtsov D.A., Fedichev A.V. Arkhitektura natsional'nogo klassifikatora pravovykh rezhimov informatsii ogranichenogo dostupa. Pravovaia informatika, 2017, No. 2, pp. 35–54. DOI: 10.21681/1994-1404-2017-2-35-54 .
8. Niesov V.A. Sistematzatsiia zakonodatel'stva v sfere zashchity informatsii sudoproizvodstva. Problema informatsionnoi bezopasnosti. Komp'iuternye sistemy, 2014, No. 4, pp. 126–132.
9. Omel'chenko V.V. Obshchaia teoriia klassifikatsii. V dvukh kn. Kn. I. Metodologicheskie osnovy klassifikatsii ob'ektov, protsessov ili iavlenii. Predisl. D.A. Lovtsova. M. : Kniglzdat, 2024. 770 pp. ISBN 978-5-4492-0542-1.
10. Omel'chenko V.V. Obshchaia teoriia klassifikatsii. V dvukh chastiakh. Chast' I. Osnovy sistemologii poznaniia deistvitel'nosti. Predisl. D.A. Lovtsova. M. : IPTs "Maska", 2008. 466 pp. ISBN 978-5-91146-297-0.
11. Omel'chenko V.V. Obshchaia teoriia klassifikatsii. V dvukh chastiakh. Chast' II. Teoretiko-mnozhestvennye osnovaniia. Predisl. D.A. Lovtsova. M. : Kn. dom "Librokom", 2010. 296 pp. ISBN 978-5-397-01327-7.
12. Omel'chenko V.V. Teoreticheskie osnovy klassifikatsii nechetkikh situatsii pri ispytaniikh slozhnykh tekhnicheskikh kompleksov. M. : Voennaia akademiia im. Petra Velikogo, 1999. 628 pp.
13. Omel'chenko V.V. Osnovy sistematzatsii. V dvukh chastiakh. M. : Kn. dom "Librokom", 2012. 480 pp.
14. Pokrovskii M.P. Vvedenie v klassiologiiu. Ekaterinburg : IGG UrO RAN, 2014. 484 pp.
15. Subbotin A.L. Klassifikatsiia. M. : IF RAN, 2001. 94 pp.