



## 20-й ЮБИЛЕЙНЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА 20th JUBILEE ISSUE OF JOURNAL

Время — самое драгоценное из всех средств  
*Теофраст*

### Дорогой наш читатель, уважаемые авторы и члены редакционной коллегии!

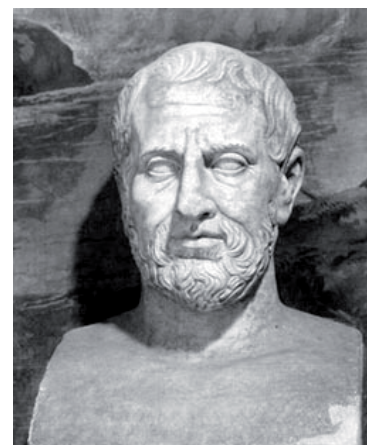
Поздравляем Вас с выходом 20-го юбилейного выпуска нашего журнала. Спасибо всем, кто поверил нам, кто поддержал, кто проникся актуальностью онтологического анализа и инжиниринга, кто понял важность упорядочения и фиксации знаний в дальнейшем цивилизационном развитии, кто моделирует будущее и пытается заглянуть за горизонт.

Правительство России также активно включилось в онтологизацию своих информационных баз<sup>1</sup>, осознав невозможность использования слабо структурированной и хаотично идентифицируемой информации. Пришло время Больших данных, время онтологий!

Ровно 5 лет тому назад в июне 2011 года родилась идея создания нашего журнала, а сейчас Вы уже держите в руках 20-й юбилейных выпуск!...

Не нарушая традицию, вспомним наши знаниевые корни. Сегодня наш «гость» - ученик Платона и Аристотеля, древнегреческий учёный, один из создателей ботаники, теоретик музыки, философ *Теофраст* или *Феофраст* (лат. Theophrastos Eresios; ок. 370 до н.э.— 285 до н.э.)<sup>2</sup>, по рождению - Тиртам. Как гласит легенда, именно Аристотель дал прозвище Теофраст, что означало «божественный оратор», и он действительно был великолепным оратором и любимейшим учеником Аристотеля, и именно ему он оставил в качестве наследства все свои рукописи, накопленную библиотеку. Численность учеников Теофраста доходила до двух тысяч человек.

Из сохранившихся сочинений Теофраста наиболее значительны по объёму два трактата о растениях, заложившие фундамент ботаники: «История растений» и «О причинах растений». В них собраны и систематизированы сведения о более чем 550 растениях, многие виды из которых описаны Теофрастом впервые. Некоторые из его наблюдений над формами корня остаются непревзойденными до сих пор. Ему принадлежит открытие трёх основных типов корневищ — прямого, клубневого и луковичного, а также разработка первой морфологической терминологии в ботанике. Теофраст считается не только отцом ботаники, но и создателем метода наблюдения, использующего индукцию, где генерализация и классификация ведутся по сходству и различию единичных объектов<sup>3</sup>.



<sup>1</sup> О Концепции методологии систематизации и кодирования информации, совершенствования и актуализации общероссийских классификаторов, реестров и информационных ресурсов. Распоряжение от 10 мая 2014 года №793-р. <http://government.ru/docs/12364/>

О первоочередных мерах, направленных на создание государственной информационной системы "Единая информационная среда в сфере систематизации и кодирования информации". Постановление от 1 июня 2016 года №487. <http://government.ru/docs/23278/>

<sup>2</sup> Новая философская энциклопедия: В 4 т. М.: Мысль. Под редакцией В. С. Стёпина. 2001.

<sup>3</sup> Философская энциклопедия. В 5 т. — М.: Советская энциклопедия. Под редакцией Ф. В. Константинова. 1960—1970.

В логике Теофраст сделал ряд дополнений к учению Аристотеля, где наряду с силлогизмами впервые исследовал выражения, в которых встречаются лишь переменные для высказываний. Он уточнил логику предикатов с помощью принципов логики высказываний. В качестве аксиоматически принимаемых выражений Теофраст использовал наряду с *modus ponens* ещё четыре других пропозиционных закона. Эти законы легко выразимы на языке современной логики высказываний, дополненной разделительным «или». В логике классов Теофраст предвосхитил операцию квантификации предиката, а также пополнил систему модусов Аристотеля пятью новыми. Не ограничиваясь количественным уточнением объёма предиката, он ставил над предикатами знак логического отрицания. Отступая от Аристотеля в модальной логике, Теофраст рассматривал «возможность» как неравнозначную с «отрицанием необходимости». Вслед за Аристотелем Теофраст утверждал объективность качества. Онтологическое исследование качества привело его к постановке основных вопросов о соотношении необходимости и случайности. Вместе с Евдемом он доказал обратимость общепризнательной вероятностной посылки, которую Аристотель считал необратимой, и показал, что в силлогизмах, построенных из посылок различной модальности, заключение зависит от модальности меньшей посылки, а не большей, как это допускал для некоторых случаев Аристотель. Точка зрения Теофраста и Евдема позднее стала общепризнанной. В целом он упростил и формализовал аристотелевскую логику.

Принадлежащий Теофрасту трактат служил введением в «Метафизику» Аристотеля. Темой его рассмотрения является проблема первых причин и начал. Наивысшее начало постичь трудно — для этого требуется особая способность, превосходящая возможности человеческой природы. Теофраст возражает также против телеологического способа объяснения естественных явлений, показывая на примерах из географии, геологии, зоологии и ботаники, что в природе «многое непослушно благу». В своём споре с Аристотелем он ограничивается лишь перечислением существующих в его учении затруднений, не указывая способов выхода из них. Характерными чертами его собственного философского метода являются принцип интимности, согласно которому каждый предмет нуждается в особом способе рассмотрения, и принцип аналогии...

### Краткие пятилетние итоги

Отмечая 20-й юбилейный выпуск журнала, который совпал с пятилетием самой идеи создания нашего журнала, можно позволить себе подвести краткие итоги прошедших лет.

### Наукометрия

**РИНЦ.** Наукометрические показатели журнала «Онтология проектирования» по данным Научной электронной библиотеки - [http://elibrary.ru/title\\_profile.asp?id=32804](http://elibrary.ru/title_profile.asp?id=32804).

Журнал по тематике «Кибернетика» занял за 2013 и 2014 год соответственно: **3** и **9** места в рейтинге SCIENCE INDEX, по показателю двухлетнего импакт-фактора РИНЦ **4** и **7**; по показателю среднее число ссылок у статьи в журнале **6** и **9**; по индексу Херфиндаля по организациям авторов **8** и **7** места. Таким образом, журнал по многим наукометрическим показателям входит в десятку лучших российских журналов.

В общем списке журналов в рейтинге SCIENCE INDEX в 2013 году журнал занимал **430** место и **593** место в 2014 году.

Значения двухлетнего импакт-фактора РИНЦ 0,581 (2013), 0,600 (2014) и 0,686 (2015) без самоцитирования, с учётом цитирования из всех источников 0,839 (2013), 1,340 (2014) и 2,039 (2015). Общее число цитирований журнала по годам удваивается с каждым годом.

Значение индекса Херфиндаля по организациям авторов для журнала «Онтология проектирования» по годам 1667 (2011), 1040 (2012), 976 (2013), 930 (2014) и 700 (2015) показывает положительную динамику расширения географии журнала.

**INDEX COPERNICUS VALUE.** Журнал «Онтология проектирования» успешно прошел процедуру оценки ICI, включен в Основной список 2014 (ICI Journals Master List 2014) и получил значение индекса Коперник **ICV 2014 = 67.46** пунктов. По этому показателю журнал занял 1328 место из 6286 в Основном списке журналов за 2014 год.

**CROSSREF.** Начиная со второго номера 5 тома 2015 года все статьи журнала имеют DOI и доступны для поиска <http://dx.doi.org/10.18287/2223-9537> или <http://search.crossref.org>.

**SCOPUS.** Процесс оценки журнала «Онтология проектирования» в Scopus прошёл пятый этап (*Ready to be released to CSAB*) из семи. - <http://suggestor.step.scopus.com/progressTracker/?trackingID=A728D57E47E8C5C7>

### **Продвижение**

#### **Профильные международные конференции**

ACS - 2014 (Międzyzdroje, Polska), AI - 2011, 2012, 2013 (Кацивели, Украина), OSTIS - 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (Минск, Белоруссия), IAI - 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (Киев, Украина), IMT - 2012, 2013, 2014, 2015 (оз. Байкал), ITS - 2013, 2014, 2015, 2016 (оз. Банное), ITIDS - 2014, 2015 (Уфа), Гайдаровский форум – 2016 (Москва), ИС - 2011, 2015 (Ульяновск), Мультиконференция по проблемам управления 2012 (Дивноморское), КИИ - 2012 (Белгород), ПИТ - 2016 (Самара), ПУМСС - 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (Самара).

#### **Наукометрические и издательские конференции**

3<sup>rd</sup> International Scientific Practical Conference «Science edition of the international level - 2014: Improving quality and presence at the world of information resources» (Moscow, 2014) и 5-я Международная научно-практическая конференция «Научное издание международного уровня - 2016: решение проблем издательской этики, рецензирования и подготовки публикаций» (Москва, 2016). 18<sup>th</sup> & 20 International Conference «SCIENCE ONLINE: electronic information resources for science and education» (Belek, Turkey, 2014 & Tossa de Mar, Spain, 2016).

#### **Родственные научные сообщества и журналы**

РАИИ, «Искусственный интеллект и принятие решений». - <http://aidt.ru/>  
 ИАОА, «Applied Ontology». - <http://www.iospress.nl/journal/applied-ontology/>  
 The Design Society, «Design Science». - <http://www.designsciencejournal.org/>

#### **Уважаемый читатель и наш будущий автор!**

Мы расширяем границы нашего присутствия, вовлекаем в работу редколлегии новых членов, активно участвуем в родственных тематических и наукометрических конференциях<sup>4</sup> и приглашаем учёных следовать завету Теофраста: **«Если ты неуч и молчишь, то ведёшь себя умно, если же учён и молчишь, то глупо»**. В этом номере мы решили применить известный приём, который используют «продвинутые» СМИ. Публикуемые статьи можно рассматривать как некую форму позитивной «провокации», где спорная территория предметных областей, спорные утверждения и умозаключения должны вызвать (мы на это надеемся) живой всплеск интеллектуального зуда, научного интереса и желания написать серьёзную работу в наш журнал! НЕ упустите момент, дерзайте!

*Ontologists and designers of all countries and subject areas, join us!*



<sup>4</sup> Боргест Н.М. Наукометрический самоанализ научного журнала на примере журнала «Онтология проектирования». Science Online 2016. Spain. 21-28 May 2016. - <http://elibrary.ru/projects/conference/spain2016/program.asp>.