



У НАУКИ ЖЕНСКОЕ ЛИЦО FEMALE FACE OF SCIENCE

ОТ РЕДАКЦИИ

Красота спасёт мир

Ф.М. Достоевский

*О сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай, Бог изобретатель...*

А.С. Пушкин

Дорогой наш читатель, уважаемые авторы и члены редакционной коллегии!

Гениальные строки великих художников русской словесности как нельзя точно отражают очередное, уже 33-е, послание от редакции. «Случай, Бог изобретатель...» собрал в этом номере статьи, в которых впервые большинство авторов составили представители прекрасного пола. У науки, и онтологии в частности, в русском языке не только женский род, но женское приятное лицо. В последнем легко убедиться, дочитав статьи в этом номере, и увидев красивые лица на фотографиях авторов.

В наше время, насыщенное информацией и технологиями, мир очень близко подошёл к границе устойчивого своего развития и уже балансирует на ней. Поэтому посыл Ф.М. Достоевского, сделанного устами героев романа «Идиот», как нельзя актуален. Красота в его романе и в нашем понимании важна и значима не только и не столько внешняя, но в основном внутренняя, которая и есть гармония с внешним миром. Для общества, для семьи - женщины, как хранительницы и украшение очага, - способны на наш взгляд повлиять на выбор *оптимального* пути развития общества, нашей цивилизации - как путь сбережения, путь консенсуса.

Значение термина оптимум (лат. *optimus* - наилучший) связано, вероятнее всего, с именем богини древнеиталийского племени сабинов - Опа или Опс (Ops), которая считалась в римской мифологии богиней плодородия и урожая и была матерью Юпитера. В римском культе Юпитер - *Optimus Maximus*, Наилучший и Величайший.

В настоящее время богиня Опа, по мнению многих специалистов, является покровительницей науки оптимального проектирования. Так, профессор Стэнфордского университета Д. Уайлд в своей известной монографии¹ писал: «... пусть щедрая и великодушная богиня Опа одаряет благами, временем и силой тех, кто занимается оптимальным проектированием!» Он также отметил, что имя этой богини слышится не только в латинском слове «изобилие», но и в словах «опус» и «опера», обозначающие продукт труда, а также в слове «операция», означающем процесс создания продуктов труда. Дисциплина «исследование опера-



Богиня плодородия Опа

¹ Уайлд Д. Оптимальное проектирование: Пер. с англ. - М.: Мир, 1981. - 272 с.
Douglass J. Wilde. Global optimal design. A Wiley-Interscience Publication: NY, 1978.

ций», близкая по назначению к оптимальному проектированию, также имеет в названии имя богини Опа. В продолжающихся по сей день исследованиях², посвящённых богине Опис, отмечается прямая и содержательная связь её имени с оптимизмом.

С оптимизмом и мы смотрим в будущее!



С 3 по 6 сентября в Самаре на площадке опорного университета «Самарский политех» состоялась очередная XXI Международная научная конференция «Проблемы управления и моделирования в сложных системах» (ПУМСС-2019)³, традиционно организуе-

мая ИПУСС РАН. Одно из направлений конференций - разработка моделей, методов и средств искусственного интеллекта для автоматизации процессов приобретения и компьютерного представления знаний, выработки и принятия решений при управлении предприятиями, что формирует парадигму INDUSTRY 5.0. Специальной темой этого направления работы XXI конференции была адаптивность и эффективность предприятий в условиях неопределённости, турбулентной динамики и ограничений ресурсов.



16-17 сентября в Тольятти и Самаре прошла Первая инженеринговая конференция в Самарской области «Инжиниринг. Новые инструменты экономического роста»⁴, организаторами которой стали Правительство Самарской области и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Цель прошедшей конференции на полях Технопарка «Жигулевская долина» и ведущих университетов Самарской области - объединение ведущих инженеринговых компаний и ключевых предприятий – потребителей инженеринговых услуг, демонстрация потенциала и компетенций ведущих университетов и компаний региона, обмен информацией и опытом, обсуждение перспектив Научно-образовательного центра (НОЦ) Самарской области⁵.

Уважаемый читатель!

Стать автором нашего журнала - очень просто тем, у кого есть *новые результаты* в области формализации знаний на основе онтологического моделирования предметных областей и процессов в них!

Возрастные, статусные, географические, гендерные и какие-либо ещё различия авторов не влияют на решение редколлегии и редакции о публикации интересных для наших читателей материалов.

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

² **Miano, D.** The Goddess Ops in Archaic Rome. Bulletin of the Institute of Classical Studies, 2015; 58(1): 98-127. ISSN 0076-0730 - <https://doi.org/10.1111/j.2041-5370.2015.12005.x>.

³ ПУМСС-2019. - <http://cscmp.ru/ru/index.html>. (Фото предоставлено объединённой редакцией "Технополис Поволжья")

⁴ <http://www.technet-63.ru/>. (Фото Круглого стола «Стратегия развития НОЦ Самарской области» с сайта конференции)

⁵ Подробнее о НОЦ и конференции см. раздел «Научные конференции» в этом номере журнала.