

«Премия «За верность науке» — яркий пример того, как можно объединить усилия университетов, научного сообщества, медиаотрасли и экспертов для популяризации достижений наших ученых. В Год науки и технологий эта премия имеет особый статус. В ней примут участие те, кто каждый день доступно и понятно рассказывают о достижениях российских ученых, объясняют, как устроены процессы в нашем мире и Вселенной, знакомя зрителя, читателя и слушателя с новейшими технологическими достижениями страны. Уверен, благодаря премии мы узнаем о многих новых и интересных проектах и ближе познакомимся с популяризаторами науки», — отмечает Министр науки и высшего образования **Валерий Фальков**.

Редакция научного журнала «Онтология проектирования», заручившись поддержкой своих читателей и членов редколлегии, подала заявку на VII Всероссийскую премию «За верность науке» в номинации *лучшее периодическое издание о науке*. Оставаясь приверженцем открытости и гласности, редакция публикует свою заявку и ждёт откликов на неё.

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

Название проекта

Верность науки - поиск истины и просвещение

Авторская группа проекта

Боргест Н.М., Козлов Д.М., Смирнов С.В.

Название организации, которая подает проект

Исполнительная редакция научного журнала «Онтология проектирования»
(Соучредителями СМИ, зарегистрированного Роскомнадзором 16.06.2017, Свидетельство ПИ № ФС 77-70157, являются: ИПУСС РАН - СамНЦ РАН, Самарский университет, ООО «Новая техника»)

Номинация

Лучшее периодическое издание о науке

Сайт номинанта (ссылка на проект)

http://agora.guru.ru/display.php?conf=scientific_journal

<https://www.ontology-of-designing.ru/>

ОПИСАНИЕ НОМИНАНТА

История проекта

«Онтологи и проектанты всех стран и предметных областей, присоединяйтесь!» - под таким лозунгом проект стартовал в 2011 году с регистрации научного журнала «Онтология проектирования» издательством «Новая техника».

Онтология проектирования, как направление в искусственном интеллекте, исследует и стремится формализовать знания субъектов проектирования о процессе проектирования артефактов, включая разработку тезаурусов предметной области, баз данных и знаний, процедур учёта проектной неопределённости и оптимизации.

Этими вопросами активно занимаются университеты, академические институты, проектные и ИТ-компании.

В 2015 году Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет) и Институт проблем управления сложными системами РАН (ИПУСС РАН – СамНЦ РАН), сотрудники которых активно участвуют в работе журнала, стали соучредителями периодического издания о науке.

Цель журнала - в рамках научной дискуссии попытаться понять и объяснить суть процесса сотворения, развития, самоорганизации, моделирования и проектирования будущего через познание процесса создания артефактов, эволюции и отбора.

Задачи журнала

- объединить усилия отечественных и зарубежных учёных, сконцентрировав внимание на актуальных проблемах методологии проектирования и предложив площадку для научных дискуссий,
- предложить подходы, технологии, методы и алгоритмы для решения практических задач в различных областях и сферах проектной деятельности,
- оказать содействие молодым ученым в понимании их ответственности за развитие современных технологий, проектирующих и создающих в итоге будущее цивилизации.

Описание

Поиск истины в науке и просвещение – это то, что члены исполнительной редакции взяли за основу своей деятельности. Содержание журнала распространяется по международной лицензии CC-BY 4.0, которая позволяет всем неограниченно использовать, распространять, копировать публикации и создавать новые материалы.

Онтология объединяет гуманитариев и инженеров в создании информационных систем и способствует выстраиванию «моста» между гуманитарными и техническими знаниями.

Важным в журнале является сопутствующее информационное окружение, которое готовит исполнительная редакция в каждом номере. Помимо традиционных для научных журналов публикаций, редакционные статьи направлены на актуальные вопросы современной науки, на анализ достижений гигантов, на плечах которых развиваются современные исследования, на обзор публикуемых статей. Переводы ежегодных Онтологических саммитов Международной ассоциации по прикладным онтологиям (The International Association for Ontology and its Applications, IAOA), анонсы родственных научных конференций, подборки аннотаций рекомендуемых изданий по тематике журнала формируют актуальное информационное поле для исследователей, отвечая главному тезису – поиску истины и просвещению. Значимым в реализации этого тезиса является регулярное проведение одноимённого журналу научного семинара.

Результаты

С 2012 года журнал включён в РИНЦ, в 2015 году - в Перечень ВАК, а в 2020 году - в список журналов, входящих в базу данных RSCI на платформе Web of Science.

Помимо сайта журнала, полный текст номеров журнала можно найти в базах данных EBSCO Publishing на платформе EBSCOhost и научной электронной библиотеки КиберЛенинка. Журнал размещён в коллекции «Издания по естественным наукам» на платформе EastView.

Выпущено 40 номеров журнала, проведено 20 заседаний научного семинара.

Информация об авторской группе

Авторская группа – это ядро исполнительной редакции научного журнала «Онтология проектирования», который демонстрирует связь университетской и академической, фундаментальной и прикладной науки, объединяя усилия университетов, научного сообщества, медиаотрасли и экспертов для популяризации достижений в науке.

Работая совместно со дня основания научного журнала, связывающего гуманитарные и технические знания, ключевым для редакции была подготовка редакционных статей. Эти статьи ориентированы на вовлечение в научный поиск молодых людей, в них показаны связь и опора на ушедших гигантов, в них - тренды в науке и оценка публикуемых научных результатов.

Боргест Николай Михайлович – к.т.н., профессор Самарского университета, выпускающий редактор журнала «Онтология проектирования», автор одноимённого учебного курса для магистрантов и аспирантов; с.н.с. ИПУСС РАН - СамНЦ РАН; директор издательства «Новая техника»; член ИАОА и Российской ассоциации по искусственному интеллекту (РАИИ), автор более 200 работ по автоматизации проектирования и искусственному интеллекту.

Козлов Дмитрий Михайлович – к.т.н., доцент Самарского университета, редактор журнала «Онтология проектирования», Почётный работник высшего профессионального образования России. В списке научных трудов более 100 работ.

Смирнов Сергей Викторович – д.т.н., г.н.с. ИПУСС РАН - СамНЦ РАН, профессор Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, зам. главного редактора журнала «Онтология проектирования». Член РАИИ, ИАОА. В списке научных трудов более 200 работ в области прикладной математики, компьютерного моделирования, создания интеллектуальных систем поддержки принятия решений.

ФИО заявителя	Боргест Николай Михайлович
Место работы	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет)
Должность	профессор
E-mailадрес	borgest@yandex.ru

Dumspiro, spero!

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



ВКЛАД РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА В «ПОИСК ИСТИНЫ И ПРОСВЕЩЕНИЕ»

Публичные мероприятия, организуемые редакцией журнала, в формате научного семинара (2011-2021 гг.)

Дата	Темы научных семинаров	Докладчики
29 июня 2021 года	Онтологический подход к обучению автоматизированному проектированию в машиностроении	<i>Шараухова А.Г.</i> , аспирант Самарского государственного технического университета (Самара)
25 мая 2021 года	Формализация смысла: понятия, принципы, модели, примеры	<i>Редозубов А.Д.</i> , сотрудник Фонда им. академика Натальи Бехтеревой (Санкт-Петербург)
20 апреля 2021 года	Понятность онтологической модели как характеристика её качества	<i>Микони С.В.</i> , д.т.н., профессор, в.н.с. СПИИРАН (Санкт-Петербург)
4 февраля 2021 года	Онтология научного направления: формирование, развитие, примеры	<i>Боргест Н.М.</i> , к.т.н., профессор Самарского университета (Самара)
14 февраля 2020 года	Роль конструктора при проектировании авиационной техники с целевой себестоимостью	<i>Орлов Е.В.</i> , главный специалист управления технико-экономического анализа АО «ТРАНСМАШХОЛДИНГ» (Москва)
14 ноября 2019 года	О научных конференциях ПУМСС (Самара), ЗОНТ (Новосибирск), КИИ (Ульяновск), национальной стратегии развития ИИ Онтология инжиниринга качества и системы менеджмента	<i>Смирнов С.В.</i> , д.т.н., г.н.с. ИПУСС РАН – СамНЦ РАН (Самара) <i>Дмитриев А.Я.</i> , к.т.н., доцент Самарского университета, заместитель директора Научно-консультационного центра экспертизы (Самара)
27 марта 2019 года	Разработка концепции и проект скоростного амфибийного транспортного средств	<i>Назаров Д.В.</i> , к.т.н., доцент Самарского университета (Самара)
9 ноября 2018 года	Технологии принятия многокритериальных решений: Точные формулы для вычисления универсальных коэффициентов при принятии многокритериальных решений. Современные технологии оптимизации. Примеры использования применительно к сложным техническим системам.	<i>Пиявский С.А.</i> , д.т.н., профессор Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (Самара) <i>Егоров И.Н.</i> , д.т.н., профессор, заместитель генерального конструктора по системному анализу НПО «Сатурн» (Москва)
12 апреля 2018 года	Онтология проектирования науки: будущее научных журналов, роль университетов	<i>Боргест Н.М.</i> , к.т.н., профессор Самарского университета (Самара)
8 декабря 2017 года	Онтология проектирования атмосферных псевдоспутников (АПС)	<i>Болдырев А.В., Камалиева Р.Н., Кириллов А.В., Лукьянов О.Е., Назаров А.А., Назаров Д.В.</i> - сотрудники Самарского университета (Самара)
1 ноября 2016 года	Онтогносеологический потенциал проблемы конструктивной условности Как «нумеризовать» понятие «важнее» Холонический подход к управлению интеллектуальным развитием обучаемых	<i>Огнев А.Н.</i> , к.филос.н., доцент Самарского университета (Самара) <i>Пиявский С.А.</i> , д.т.н., профессор Самарского государственного технического университета (Самара) <i>Самойлов Е.А.</i> , д.пед.н., профессор Самарского государственного социально-педагогического университета (Самара)
30 июня 2016 года	Пути развития онтологии проектирования: Презентация юбилейного 20-го номера журнала «Онтология проектирования». Пятилетние итоги издания Проблемы подготовки статей в журнал «Онтология проектирования»: опыт редактирования Коммюнике онтологического саммита 2016	<i>Боргест Н.М.</i> , к.т.н., профессор Самарского университета, выпускающий редактор журнала «Онтология проектирования» (Самара) <i>Козлов Д.М.</i> , к.т.н., доцент Самарского университета, редактор журнала (Самара) <i>Коровин М.Д.</i> , аспирант Самарского университета (Самара)

	Онтология проектирования – взгляд философа Композиционный метод проектирования	<i>Нестеров А.Ю.</i> , д.филос.н., профессор, заведующий кафедрой философии Самарского университета (Самара) <i>Малахов С.А.</i> , д.архитектуры, заведующий кафедрой инновационного проектирования Самарского государственного архитектурно-строительного университета (Самара)
23 апреля 2015 года	Конструктор онтологий: функционал, примеры решенных задач	Брифинг НПК «Разумные решения» (Самара)
3 июля 2014 года	Управление сложностью	<i>Ржевский Г.</i> , почетный профессор Открытого университета Милтона Кейнса (Букенгем)
18 февраля 2014 года	Наука о сознании: нерешённые проблемы	<i>Агафонов А.Ю.</i> , д.психол.н., профессор, заведующий кафедрой общей психологии Самарского государственного университета (Самара)
22 марта 2013 года	Мультиагентные технологии для управления ресурсами в реальном времени	<i>Скобелев П.О.</i> , д.т.н., главный конструктор НПК «Разумные решения»
27 сентября 2012 года	Университет будущего - каков он?	Мозговой штурм, дискуссия
27 октября 2011 года	Неокибернетика: алгоритмы, математика эволюции и технологии будущего	<i>Крылов С.М.</i> , д.т.н., профессор Самарского государственного технического университета (Самара)
26 мая 2011 года	Концепция работа-конструктора самолета: Онтология проектирования – «новое» научное направление. Роботизация исследовательской и проектной деятельности. Тезаурус – основа интеллекта систем проектирования.	<i>Боргест Н.М.</i> , к.т.н., доцент Самарского государственного аэрокосмического университета (Самара) <i>Шустова Д.В.</i> , аспирант СГАУ (Самара)
6 мая 2011 года	Представление знаний в инженерном деле	<i>Смирнов С.В.</i> , д.т.н., директор ИПУСС РАН (Самара)



ВКЛАД РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА В «ПОИСК ИСТИНЫ И ПРОСВЕЩЕНИЕ»

Редакционные статьи в номерах журнала
(2011-2021 гг.)

Том	№	Темы редакционных статей
11	2(40)	Оппозиция знания и незнания
	1(39)	Бесконечность... В ожидании «чёрных лебедей»
10	4(38)	Искусственного много – интеллекта мало
	3(37)	«Всего самого светлого»
	2(36)	Онтология пандемии: реальная и мнимая
	1(35)	Онтология конституции: проблемы проектирования
9	4(34)	«Где исчезают виртуальные миры?»
	3(33)	У науки женское лицо
	2(32)	Измерять неизмеримое
	1(31)	Выход за границы Индустрии
8	4(30)	30-й юбилейный выпуск
	3(29)	20 лет «ПУМСС»: краткие итоги
	2(28)	Модный тренд: цифровая экономика
	1(27)	Вперёд, в будущее!
7	4(26)	Дедлайн в жизненном цикле
	3(25)	«Физиолика»
	2(24)	Гештальт: генезис, поиск, проектирование
	1(23)	Муза Урания нам в помощь
6	4(22)	«Мера лучше всего»
	3(21)	«Всё своё ношу с собой»
	2(20)	20-й юбилейный выпуск журнала
	1(19)	Изучая настоящее, проектируем будущее
5	4(18)	Ум как первопричина
	3(17)	Критерий – весь жизненный цикл
	2(16)	Первый в списке мудрецов
	1(15)	Понимание греческой философии
4	4(14)	Триада Витрувия
	3(13)	О первых началах
	2(12)	Scientometric Introspection
	1(11)	Точка опоры
3	4(10)	«Standing on the shoulders of giants»
	3(09)	«Начала» современной онтологии
	2(08)	Выборы будущего российской науки
	1(07)	В тени учеников о цели бытия
2	4(06)	Поиск точек отсчета
	3(05)	Устремлённые в будущее... Принципы генерала Кузнецова
	2(04)	«Догонять тех, кто впереди...»
	1(03)	«Платон мне друг, но истина дороже»
1	2(02)	Уподобимся Сократу или апология онтологии проектирования
	1(01)	«Последняя цель науки в том, чтобы доставлять человеку как можно больше удовольствия...»

В обзорной статье Боргеста Н.М. «Онтологии проектирования от Витрувия до Виттиха» в журнале «Онтология проектирования» за 2018 год №4 (DOI: 10.18287/2223-9537-2018-8-4-487-522) на рисунке 3 в формате инфографики по временной шкале отмечен ряд учёных, внесших значительный вклад в онтологию и проектирование. Имена этих учёных упомянуты в журнале в статьях «От редакции» в период 2011-2018 гг.

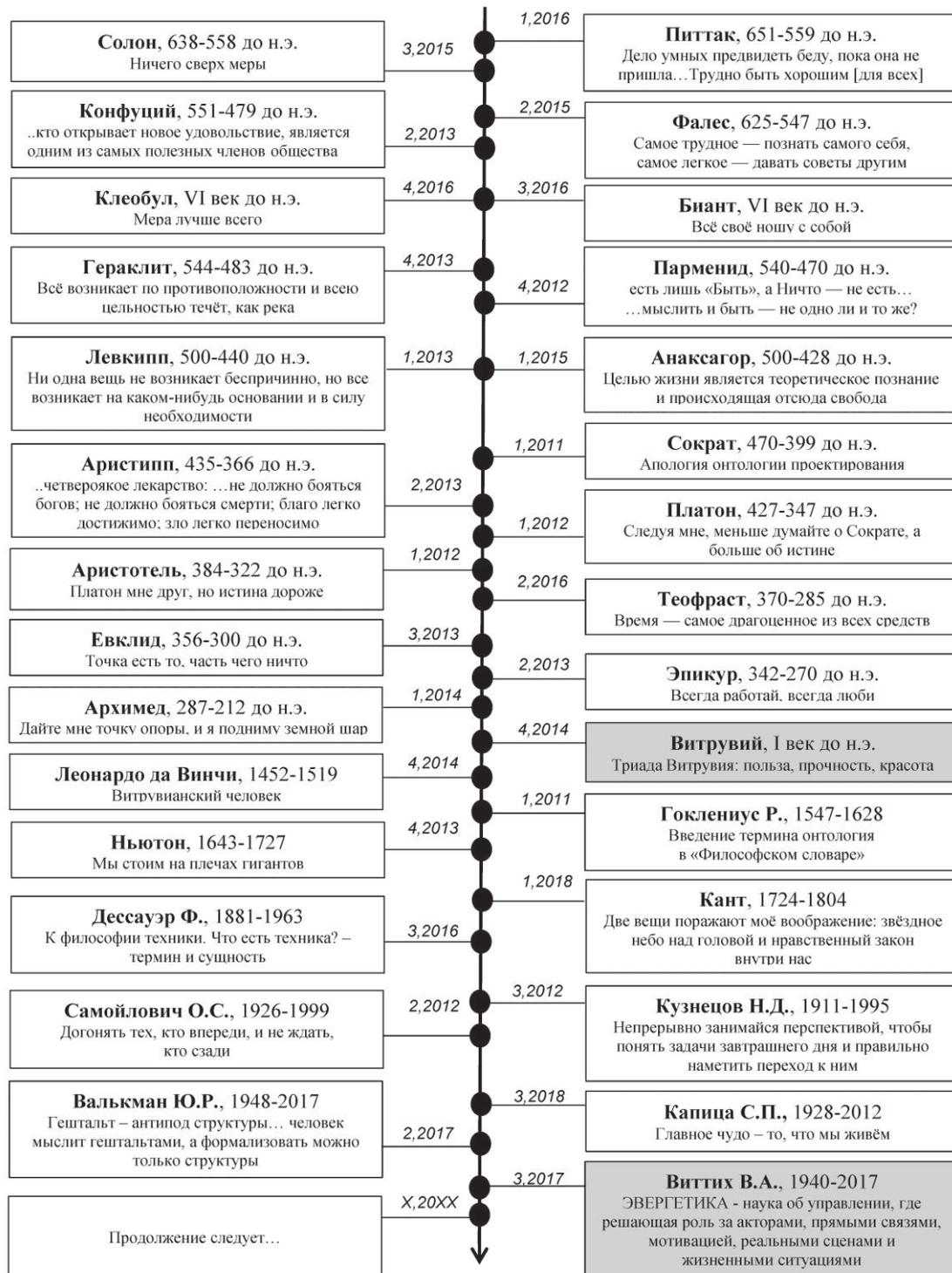


Рисунок 3 – Учёные (далеко не полный перечень по временной шкале), внесшие вклад в онтологию и проектирование, чьи имена упоминались в журнале «Онтология проектирования» в статьях «От редакции» за период 2011-2018 гг.

За последние 2,5 года (в период 2019-2021 гг) к этому списку в журнале прибавилось упоминание имен корифеев науки и рассказы о них. Это: Анаксимандр, Цицерон, Галилео Галилей, Фома Аквинский, Айзек Азимов, Альберт Эйнштейн, Дмитрий Пospelов, Марио Бунге, Стивен Хокинг, Александр Фридман, Андрей Линде, Нассим Талеб, Виктор Соифер и мн.др. Продвижение заслуг гигантов, на плечах которых стоит и развивается наука, *привлекает внимание молодых учёных, популяризирует достижения науки, вносит вклад в поддержку престижа профессиональной научной деятельности.*