

**Институт философии РАН**  
**Институт психологии РАН,**  
**Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН,**  
**Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН;**  
**Институт экономических стратегий Отделения общественных наук РАН,**  
**Международный научно-исследовательский институт проблем управления,**  
**Комиссия Российской Федерации по делам ЮНЕСКО,**  
**Ассоциация «Аналитика»,**  
**World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC)**

**XII Международный научно-практический  
междисциплинарный симпозиум**

## **РЕФЛЕКСИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И УПРАВЛЕНИЕ**

*Москва, 17-18 октября 2019 г.,*

*Институт философии РАН  
ул. Гончарная д.12, стр. 1. (метро «Таганская» - кольцевая)*

*Симпозиум организован при поддержке РФФИ грант № 19-011-20012*

Председатель организационного комитета симпозиума:

***Лепский Владимир Евгеньевич***  
*Главный научный сотрудник,  
Руководитель Центра междисциплинарных исследований  
рефлексивных процессов и управления Института философии РАН*

*Lepsky@tm-net.ru*  
<http://iph.ras.ru/lepkiy.htm>  
<http://www.reflexion.ru/Conferences.html>

# ПРОГРАММА

## XII Международный симпозиум «Рефлексивные процессы и управление»

**17 октября 2019**

четверг

---

9.30 –	Регистрация участников
10.00 – 10.30	Открытие симпозиума. 6 этаж, Красный зал
10.30 – 11.00	Пленарное заседание. 6 этаж, Красный зал
11.00 – 13.45	Панель 1 « <b>Системный подход и кибернетика от прошлого к настоящему</b> (социогуманитарные аспекты)». 6 этаж, Красный зал
13.45 – 15.00	Перерыв
15.00 – 18.00	Секция 1 « <b>Философские и методологические основы развития системного подхода и кибернетики</b> ». 6 этаж, Красный зал
15.00 – 18.00	Секция 2 « <b>Рефлексивность в кибернетике и обществе</b> ». 4-ый этаж, ауд. 416
15.00 – 18.00	Секция 3 « <b>Кибернетические модели и технологии</b> (социогуманитарные аспекты)». 4-ый этаж, ауд. 415
18.00 – 20.00	Совещание стратегического комитета по подготовке конгресса WOSC2020

---

**18 октября 2019**

пятница

---

9.30 –	Регистрация участников
10.00 – 13.00	Секция 4 « <b>Системный подход и кибернетика, устремленные в будущее человечества</b> (социогуманитарные аспекты)» Выступают модераторы секций и круглых столов WOSC2020, 16-18 сентября 2020. 6 этаж, Красный зал
13.00 – 14.15	Перерыв
14.15 – 17.00	Панель 2 « <b>Системный подход и кибернетика, устремленные в будущее человечества</b> (социогуманитарные аспекты)». 6 этаж, Красный зал
17.00 – 17.30	Заключительное заседание
17.30-19.30	Совещание по подготовке конгресса WOSC2020

**17 октября (четверг) 2019 г.**

---

**Открытие симпозиума. Приветствия.**

(10.00 – 10.30, 6-ой этаж, Красный зал)

*А.В. Смирнов* – директор Института философии РАН.

*В.В. Иванов* – заместитель президента РАН.

*Г.Э. Орджоникидзе* – ответственный секретарь

Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО.

*Raul Espejo* – президент World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC).

**Пленарное заседание**

(10.30 – 11.00, 6-ой этаж, Красный зал)

*В.Е. Лепский* – Институт философии РАН, главный научный сотрудник, руководитель Центра междисциплинарных исследований рефлексивных процессов и управления, член дирекции WOSC, д.психол.н.

**История и перспективные направления развития проблематики рефлексивных исследований и управления**

*В.В. Иванов* – Заместитель президента РАН, член-корр. РАН, д.э.н.

**Гуманитарно-технологическая революция как фактор формирования нового мирового уклада**

**Панель 1**

**Системный подход и кибернетика**

(от прошлого к настоящему, социогуманитарные аспекты)

(11.00 – 13.30, 6-ой этаж, Красный зал)

Модератор: Владимир Лепский (Институт философии РАН, WOSC, Россия)

Участники: Raul Espejo (WOSC, Великобритания), Igor Perko (WOSC, Словения),

Stuart Umpleby (WOSC, США), Alfonso Reyes (WOSC, Колумбия),

Teodora Ivanusa (WOSC, Словения),

Дмитрий Новиков (Институт проблем управления РАН, Россия),

Георгий Малинецкий (Институт прикладной математики РАН, Россия),

Владимир Аршинов (Институт философии РАН, Россия),

Михаил Локтионов (Институт философии РАН, Россия)

Регламент для ответов до 4 минут

**Вопросы**

1. Как вы понимаете эволюцию представлений о «системном подходе» (от прошлого к настоящему)?
2. Кто были выдающимися исследователями системного подхода, суть их вклада?
3. Как вы понимаете эволюцию представлений о «кибернетике» (от прошлого к настоящему)?
4. Кто были выдающимися исследователями кибернетики, суть их вклада?
5. Оцените возможности современного состояния системного подхода и кибернетики адекватно реагировать на вызовы и угрозы человечеству?

**Секция 1**  
**Философские и методологические основы развития**  
**системного подхода и кибернетики**  
(15.00 – 18.00, 6-ой этаж, Красный зал)

*Модераторы:*

**Лепский Владимир Евгеньевич**

*(Институт философии РАН, главный научный сотрудник, д.психол.н.),*

**Raul Espejo**

*(President World Organisation of Systems and Cybernetics, Ph.D, Professor ).*

**Raul Espejo** Reflexivity in auditing practices: the auditing of auditing

**Igor Perko** Hybrid reality

**Alfonso Reyes** The design of a social catalyzer to start a self-organizing system

**Teodora Ivanusa** At the crossroad between the digital ecosystems and natural ecosystem

**Ахромеева Т.С., Малинецкий Г.Г., Торопыгина С.А.** Синергетика и кибернетика – пути синтеза.

**Боршевич В.И.** Искусственный интеллект и этические системы

**Войцехович В.Э.** Эволюция рациональности и системного подхода: от Пифагора и Демокрита до постнеклассической рациональности

**Гринченко С.Н.** Картина мироздания – на кибернетическом языке

**Гундаров И.А.** Управления социальной атмосферой для демографического развития России

**Диев В.С.** Философские основания управления в условиях риска

**Кефели И.Ф.** От кибернетики к асфатронике: к вопросу об управлении глобальной безопасностью

**Князева Е.Н.** Расширенный экологический подход к задачам управления

**Козлов М.В.** Родовая сущность человека и постиндустриальное общество

**Колин К.К.** Информационное развитие общества и проблема интеграции комплекса информационных дисциплин фундаментальной и прикладной науки

**Кузьмин А.А.** Целостный подход в современной ситуации философского выбора будущего

**Лазаревич А.А.** Система «природа-общество-техника»: структурные изменения и новые задачи гуманитарного измерения

**Левинтов А.Е.** Системные и комплексные представления о городе

**Локтионов М.В.** Инкрементализм и эквифинальность в современном системном управлении

**Магарил С.А.** Критерии эффективности государства

**Мамедзаде И.Р.** Понимание культуры и будущее

**Марача В.Г.** Организационная точка зрения» в системном мышлении и кибернетике: идеи А. Богданова и С. Бира в контексте социогуманитарных проблем современности

**Моисеев В.И.** Логика целого как теоретическая база системного подхода

**Мокий В.С.** Системно-трансдисциплинарные аспекты философии и методологии управления

**Никитина Е.А.** Человек в мире сложных систем: проблема экологии интеллекта

**Окара А.Н.** Сверхмодерн как новый «миростроительный» проект и его соотносимость с постнеклассической научной рациональностью

**Очирова А.О.** К вопросу о необходимости новых императивов общественного развития

**Плющ А.Н.** Метасубъектное понимание субъектного управления

**Сухарев А.В.** Представления о хаосе и космосе в исследовании гуманитарных систем

**Чумаков А.Н.** Теоретико-методологические аспекты управления

## **Секция 2**

### **Рефлексивность в кибернетике и обществе**

(15.00 – 18.00, 4-ый этаж, ауд. 416)

*Модераторы:*

**Киященко Лариса Павловна**

*(Институт философии РАН, ведущий научный сотрудник, д.ф.н.),*

**Малинецкий Георгий Геннадиевич**

*(Институт прикладной математики РАН, заведующий отделом, д.ф.-м.н.).*

**В.А. Бажанов, А.Г. Краева, Т.В. Шевченко** Принятие решений в оптике нейронауки как рефлексивный процесс

**Безгин К.С.** Социогуманитарные технологии «мягкого» управленческого влияния

**Бундин Ю.И.** Фактор культуры в развитии полисубъектных рефлексивно-активных сред

**Васильева И.И.** Относительность рациональности как следствие деятельностной рефлексии

**Евстифеева Е.А., Филиппченкова С.И.** Рефлексивность пациента в экзистенциально-психологической модели врачевания

**Зубков Н.А.** Проблема рефлексивного управления виртуальной коммуникацией субъектов

**Карюкин В.В., Чаусов Ф.С.** Математические модели поддержки принятия решения в задачах противодействия с учетом ранга рефлексии противника

**Киященко Л.П.** Рефлексия - системный модулятор сложности (мягкие формы управления)

**Коврига А.** Будущее человечества и университетское дело: рефлексивность, системный подход и кибернетика

**Лешкевич Т.Г., Катаева О.В.** Рефлексивность и виртуализация жизненного мира

**Малинецкий Г.Г.** Рефлексия, постнеклассика и войны XXI века

**Палагин В.С.** Рефлексивные процессы и управление в работе проектного офиса  
**Пирожкова С.В.** Социальные ожидания от технологического развития и эволюция управленческой деятельности  
**Письменная И.О.** Значение преступности для рефлексивного осознания болезней социального организма  
**Полуян П.В.** Рефлексивность как свойство универсума и онтологическое моделирование  
**Пронин М.А.** Экзистенция: реальности с облигатным блокированием рефлексии  
**Тимошук А.С.** Рефлексивность в российско-украинских отношениях  
**Цой Л.Н.** Программы деградации человека в полисубъектных средах гибридной реальности

### **Секция 3**

#### **Кибернетические модели и технологии**

(социогуманитарные аспекты)  
(15.00 – 18.00, 4-ый этаж, ауд. 415)

*Модераторы:*

**Райков Александр Николаевич**

*(Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН,  
Институт философии РАН, д.т.н.)*

**Славин Борис Борисович**

*(Финансовый университет при Правительстве РФ, к.ф.-м.н.)*

**Белотелов Н.В.** Гуманитарный анализ математических моделей на примере модели миграционных процессов  
**Ведута Е.Н.** Экономическая кибернетика – доктрина конструирования будущего  
**Голоскоков Л.В.** Право как инструмент управления: проблемы и точки прорыва  
**Гудов Г.Н., Рожнов А.В.** Управление развитием профессионально-ориентированной социальной сети в условиях эволюции информационного ландшафта  
**Ерёмченко Е.Н.** «Цифровая земля» и мировоззренческие последствия геопространственной революции  
**Журенков Д.А.** Научно-техническое развитие Китая: принцип единства в кибернетических моделях  
**Зацаринный А.А., Колин К.К.** О проблеме формирования института руководителей в условиях цифровой трансформации России  
**Иванус А.И.** Концепция когнитивного генератора знаний в условиях вербальной неопределённости

**Кобляков А.А.** Трансмерные отношения, метасистемный подход, эстетическое моделирование

**Колесников А.В.** Цивилизационная трансформация социальной системы. Опыт компьютерного моделирования

**Кондратьев Э.В.** Фрактайлинг – как метод формирования и управления полисубъектой средой в организации

**Косушкин В.Г.** Модель эволюции твёрдого вещества и развитие социогуманитарных процессов

**Куликова Н.В.** Модели многоуровневой интеграции в Евразийском пространстве. Системный постнеклассический подход к сборке субъектов

**Москвич Ю.Н.** Ситуационные центры развития в новой реальности

**Олескин А.В.** Сетевые структуры в терминах социальных технологий

**Отоцкий П.Л.** Бизнес-экосистемы: новые формы организаций с точки зрения управления сложностью

**Пястолов С.М.** Схема спирального развития институциональных форм как средство моделирования среды обитания двойного субъекта

**Райков А.Н.** Социо-гуманитарный искусственный интеллект

**Рожнов А.В., Лобанов И.А.** Управление развитием профессионально-ориентированной социальной сети в условиях эволюции информационного ландшафта

**Русин А.В.** Мягкая сила как фактор построения полисубъектной среды международных отношений

**Самсонов Р.О., Нестеров А.Ю.** Университет в условиях третьей искусственной природы

**Сиренко С.Н., Колесников А.В., Малинецкий Г.Г., Сиренко О.С.** Мультиагентное моделирование динамики био-социальной системы в условиях наличия социального паразитизма

**Слепко Г.Е., Тюрин С.А.** Исследование возможностей масштабирования цифровой платформы при описании и оценке эффективности решения задач управления

**Слепцов Э.С.** Принятие критических решений в свете использования технологий искусственного интеллекта

**Филимонов В.А.** Конфигуратор субъектных образов мира на основе схемы «4Ф»

**Хохлова Л.П.** Управление сложными системами в условиях гетерогенеза

**Шалаев В.П.** Кибернетические контексты синергетической модели глобализационных процессов современности

18 октября (пятница) 2019 г.

---

#### **Секция 4**

#### **Системный подход и кибернетика, устремленные в будущее человечества**

(социогуманитарные аспекты)

(10.00 – 13.00, 6-ой этаж, Большой зал)

*Модераторы:*

*Лепский Владимир Евгеньевич* (Институт философии РАН, главный научный сотрудник, д.психол.н.),

*Новиков Дмитрий Александрович* (Институт проблем управления РАН, директор, член-корр. РАН, д.т.н.),

*Raul Espejo* (World Organisation of Systems and Cybernetics, president, Ph.D)

Выступают модераторы секций и круглых столов

WOSC2020, 16-18 сентября 2020, Москва.

На сайте <https://www.wosc2020.org/>

представлены сведения о тематических направлениях, секциях, круглых столах, а также CV модераторов WOSC2020.

#### **Тема 1. Философские и методологические основы развития системного подхода и кибернетики**

*Лепский В.Е.* Философские и методологические основы развития системного подхода и кибернетики (Круглый стол 1.1)

*Батурин Ю.М.* Влияние системного подхода и кибернетики на науку и общество (секция 1.3)

*Новиков Д.А., Raul Espejo* Теория организаций в киберсистемном мире (секция 1.4)

#### **Тема 2. Кибернетика для общества, экологии и управления**

*Кефели И.Ф.* Управление актуальными вопросами глобальной политики в эпоху антропоцена (секция 2.1)

*Акаев А.А.* Социально-экономические преобразования: имитационные и упреждающие модели киберсистемного мира (секция 2.2)

*Славин Б.Б., Igor Perko* Электронная демократия и цифровые инструменты самоорганизации (секция 2.4)

*Смирнов А.И.* Последствия цифрового века, новые угрозы людям, системам и обществу (секция 2.5)

*Малинецкий Г.Г.* Самоорганизация и распределенное управление: теория и практика (секция 2.7)



### **Тема 3. Технология и человечество: становление гибридной реальности**

**Райков А.Н.** Социально-гуманитарные технологии искусственного интеллекта (круглый стол 3.1)

**Глазунов В.А.** Робототехника: цифровое становится реальностью (секция 3.2)

**Шеремет И.А., Igor Perko.** От интеллектуальных устройств к интеллектуальным средам (секция 3.3)

**Отоцкий П.Л.** Распределенные знания и информационная асимметрия: роль интеллектуальных технологий и цифровой революции (секция 3.4)

**Агеев А.И.** Ключевые вызовы киберэтики (секция 3.5)

**Зацаринный А.А., Teodora Ivanusa** Проблемы и технологии информационной безопасности: сетевые технологии для стратегического социального контроля и глобальной безопасности (секция 3.6)

**Рыжов А.** Моделирование неопределенности, нечеткие ситуации и серые методологии (секция 3.7)

**Малков С.Ю.** Системная динамика и проектирование будущего (секция 3.8)

### **Тема 4. Трансдисциплинарность в системном подходе и кибернетике: развивающиеся области знаний**

*Обучение, преподавание и образование*

**Alfonso Reyes, Коврига А.** Перестройка системы образования (секция 4.1)

**Багдасарьян Н.Г.** Системная инженерия и будущее образования: социокультурные аспекты (секция 4.2)

**Кобляков А.А.** Системный подход, кибернетика и искусство (секция 4.3)

*Здоровье, здравоохранение и медицина*

**Моисеев В.И.** Разработки в медицине: возможности кибернетики (секция 4.4)

**Гундаров И.А.** Совершенствование систем здравоохранения: трансдисциплинарность в моделировании для улучшения деятельности в области здравоохранения (секция 4.5)

*Бизнес и Экономика*

**Зур А.Е.** Глобальное влияние инвестиционной и предпринимательской экосистемы (секция 4.6)

**Клейнер Г.Б.** Развитие системной экономики и экономической кибернетики: взгляд в будущее (секция 4.7)

**Панель 2**  
**Системный подход и кибернетика,**  
**устремленные в будущее человечества**  
**(социогуманитарные аспекты)**

(14.15 – 17.00, 6-ой этаж, Красный зал)

Модератор: Владимир Лепский (Институт философии РАН, WOSC, Россия)

Участники: Raul Espejo (WOSC, Великобритания), Igor Perko (WOSC, Словения),  
Stuart Umpleby (WOSC, США), Alfonso Reyes (WOSC, Колумбия),  
Teodora Ivanusa (WOSC, Словения),

Дмитрий Новиков (Институт проблем управления РАН, Россия),  
Александр Агеев (Международный научно-исследовательский институт проблем  
управления),

Георгий Малинецкий (Институт прикладной математики РАН, Россия),

Владимир Аршинов (Институт философии РАН, Россия),

Михаил Локтионов (Институт философии РАН, Россия),

Регламент для ответов до 4 минут

**Вопросы**

1. Как системный подход и кибернетика могут повлиять на обеспечение безопасного и продуктивного взаимодействия между людьми, машинами и цифровыми технологиями в будущем, на организацию среды гибридной реальности?
2. Как решать проблему управления сложностью?
3. Как нейтрализовать негативное влияние цифровых технологий на свободу и автономию людей, от все более неконтролируемого наблюдения за нашей личной деятельностью?
4. Как совершенствование системного подхода и кибернетики могут повлиять на решение нарастающих проблем социальной ответственности, этического регулирования, обеспечения целостности и устойчивости в управлении социальными системами?
5. Как системный подход и кибернетика могут повлиять на развитие основ и технологий вовлечения общества в процессы управления и развития?
6. На основе каких ценностей следует развивать системный подход и кибернетику в XXI веке?