

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ И ПРАВА

# ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ  
ПО ФИЛОСОФИИ, МЕТОДОЛОГИИ И ЛОГИКЕ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

№ 2

ВЫХОДИТ С АВГУСТА 1995 ГОДА

2012

(53)

НОВОСИБИРСК  
2012

Всероссийский научный журнал «Философия науки»

**Учредители:** Сибирское отделение РАН,  
Институт философии и права СО РАН

Издается с 1995 г.



### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Д-р филос. наук, проф. В.П. Горан (заместитель главного редактора);  
д-р филос. наук, проф. В.С. Диев; акад. РАН Ю.Л. Ершов; д-р филос. наук, проф.  
В.Н. Карпович; д-р филос. наук, проф. В.Г. Кузнецов; канд. филос. наук А.А. Лазаревич  
(Республика Беларусь); д-р хим. наук, проф. Ю.И. Наберухин; акад. РАН В.Е. Накоряков;  
д-р филос. наук, проф. Ю.М. Плюснин; акад. НАН Украины М.В. Попович; д-р филос.  
наук, проф. В.И. Разумов; д-р филос. наук, проф. А.Л. Симанов (главный редактор);  
д-р филос. наук А.Ю. Сторожук (ответственный секретарь); д-р филос. наук, проф.  
В.А. Суровцев; канд. биол. наук О.В. Трапезов; д-р филос. наук, проф. В.В. Целищев;  
д-р филос. наук, д-р физ.-мат. наук О.В. Шарыпов; акад. РАН В.К. Шумный

Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № 77-12806 от 31.05.02

**Адрес редакции:**  
630090, Новосибирск, ул. Николаева, 8,  
Институт философии и права СО РАН, к. 403

**Тел.:** (383)–330–52–35  
**E-mail:** science@philosophy.nsc.ru  
**Web-сайты:** philosophy.nsc.ru  
<http://www.sibran.ru>

© Сибирское отделение РАН, 2012  
© Институт философии и права  
СО РАН, 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ

<i>Еремин А.И., Яркова Е.Н.</i> Объективность как элемент научной культуры .....	3
<i>Шишкин Е.А.</i> Взаимодействие научного и философского творчества: коммуникация через мифологические конструкции .....	16

### ПРОБЛЕМЫ ЛОГИКИ И МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ

<i>Целищев В.В.</i> Философские основания онтологий верхнего уровня .....	26
<i>Самченко В.Н.</i> Проблема нелокальной связи в современной физике и философии .....	37
<i>Симанов А.Л., Сторожук А.Ю.</i> Унификация как тенденция развития физики. Ч.II .....	50
<i>Безлепкин Е.А.</i> Обоснование методологического принципа унификации в теоретической физике .....	78
<i>Терехович В.Э.</i> Интерференция возможностей, или Как «интегралы по траекториям» объясняют вероятностную причинность.....	108
<i>Попова С.С.</i> Методологическая специфика биофизического эксперимента .....	121

### ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

<i>Литовка И.И.</i> Начала современной системы пространственных координат в астрономии древней Месопотамии .....	132
--	-----

### ИЗ ПИСЕМ В РЕДАКЦИЮ

<i>Пахомов А.Г.</i> О целесообразности наблюдения полного солнечного затмения 13–14 ноября 2012 г. в Австралии и на Тихом океане .....	146
--	-----

---