

---

# Σ Χ Ο Λ Η

ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟ ΑΝΤΙΚΟΛΛΕΔΕΝΙΕ  
Ι ΚΛΑССИЧЕСКАЯ ΤΡΑΔΙЦΙΑ

ΤΟΜ 5

ΒΥΠΥΣΚ 2

2011

ΤΕΜΑ ΒΥΠΥΣΚΑ:

ΑΝΤΙΧΝΑ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ Ι ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

---

# ΣΧΟΛΗ

## ФИЛОСОФСКОЕ АНТИКОВЕДЕНИЕ И КЛАССИЧЕСКАЯ ТРАДИЦИЯ

Издается «Центром изучения древней философии  
и классической традиции»

*Главный редактор*

Е. В. Афонасин

*Ответственный секретарь*

А. С. Афонасина

*Редакционная коллегия*

Леонидас Баргелиотис (Афины–Олимпия), И. В. Берестов (Новосибирск),  
М. Н. Вольф (Новосибирск), В. П. Горан (Новосибирск), Джон Диллон  
(Дублин), С. В. Месяц (Москва), Е. В. Орлов (Новосибирск), В. Б. Прозоров  
(Москва), А. В. Цыб (Санкт-Петербург), А. И. Щегников (Новосибирск)

*Редакционный совет*

С. С. Аванесов (Томск), Леван Гигинейшвили (Тбилиси), Люк Бриссон (Париж),  
В. С. Диев (Новосибирск), Доминик О’Мара (Фрибург), Теун Тилеман (Утрехт),  
В. В. Целищев (Новосибирск), С. П. Шевцов (Одесса)

*Учредители журнала*

Новосибирский государственный университет,  
Институт философии и права СО РАН

*Основан в марте 2007 г. Периодичность – два раза в год*

*Данный выпуск подготовлен и опубликован благодаря поддержке  
Института «Открытое общество» (Будапешт)*

*Адрес для корреспонденции*

Философский факультет НГУ, ул. Пирогова, 2, Новосибирск, 630090  
Тексты принимаются в электронном виде  
по адресу: **afonasin@gmail.com**

*Адрес в сети Интернет: [www.nsu.ru/classics/schole/](http://www.nsu.ru/classics/schole/)*

ISSN 1995-4328 (Print)  
ISSN 1995-4336 (Online)

© Центр изучения древней философии  
и классической традиции, 2011

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА . . . . .	109
EDITORIAL . . . . .	110
ЛЕКЦИИ / LECTURES	
Discussions on the Eternity of the World in Late Antiquity . . . . .	111
MICHAEL CHASE	
I. Philoponus and Simplicius on the Eternity of the World . . . . .	112
II. Philoponus, Simplicius, and the Theory of Instantaneous Change . . . . .	133
Bibliography . . . . .	148
Appendix 1. Tables . . . . .	150
Appendix 2. Texts . . . . .	151
ПЕРЕВОДЫ / TRANSLATIONS	
Гемин. Введение в явления . . . . .	174
А. И. ШЕТНИКОВ, предисловие, перевод, примечания	
От переводчика . . . . .	174
Введения в явления . . . . .	179
Вальтер Буркерт. Астрономия и пифагореизм. . . . .	234
А. С. АФОНАСИНА, предисловие и перевод	
От переводчика . . . . .	234
1. Структура мира и планетарная система . . . . .	237
2. Теория планетарных движений . . . . .	260
3. Космос Филолая . . . . .	276
4. Гармония сфер и астральное бессмертие . . . . .	290
Библиографические сокращения . . . . .	309
АННОТАЦИИ . . . . .	312
ABSTRACTS . . . . .	314

## ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

**В**торой выпуск пятого тома журнала посвящен античной космологии и астрономии. В него включен курс лекций Майкла Чейза «Дискуссии о вечности мира в поздней античности», прочитанный в мае 2011 г. в НГУ, а также два перевода: глава из монографии знаменитого историка античности Вальтера Буркерта, посвященная античной астрономии, и перевод «Введений в явления» Гемина. Эти тексты подготовлены специально для участников семинара по истории античной науки, который пройдет в Сибирском научном центре в августе 2011 г. при поддержке Института «Открытое общество».

Следующий выпуск журнала (январь 2012 г.) будет посвящен истории античной музыки. Приглашаем к сотрудничеству заинтересованных авторов. Работы принимаются до конца ноября 2011 г.

Сердечно благодарим всех коллег и друзей, принявших участие в наших встречах, и напоминаем, что журнал индексируется *The Philosopher's Index* и SCOPUS, и все предыдущие выпуски можно найти на собственной странице журнала [www.nsu.ru/classics/schole/](http://www.nsu.ru/classics/schole/), а также в составе следующих электронных библиотек: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) (Научная электронная библиотека) и [www.cceol.com](http://www.cceol.com) (Central and Eastern European Online Library).

Евгений Афонасин  
Академгородок  
15 июля 2011 г.  
[afonasin@gmail.com](mailto:afonasin@gmail.com)

## АННОТАЦИИ

МАЙКЛ ЧЕЙЗ

Национальный центр научных исследований, Париж, [Goya@vjf.cnrs.fr](mailto:Goya@vjf.cnrs.fr)

ДИСКУССИИ О ВЕЧНОСТИ МИРА В ПОЗДНЕЙ АНТИЧНОСТИ

Язык: английский

Выпуск: СХОЛН 5.2 (2011) 111–173

Ключевые слова: христианство, язычество, Филопон, Симпликий, Аристотель, Прокл, Фемистий, неоплатонизм, физика, творение, изменение, движение

Аннотация: В статье исследуется спор между неоплатоником Симпликием и Иоанном Филопоном по вопросу о вечности мира. Первая часть представляет собой историческое введение, призванное воссоздать исторический контекст конфликта между христианами и язычниками в Византийской империи в первой половине VI в. н. э. Особое внимание уделяется подходу двух мыслителей к Аристотелевой попытке доказать вечность движения и времени в *Физике* 8.1. Во второй части рассмотрены истоки, структура и функция конкретных аргументов, используемых Филопоном в его стремлении доказать возможность творения мира во времени. Филопон использует скрытое противоречие в аристотелевской теории движения, между стандартным представлением о том, что всякое движение и изменение непрерывно и происходит во времени, и отдельными оговорками, согласно которым по крайней мере некоторые типы движения и изменения носят спонтанный характер. Согласно Филопону творение мира Богом представляет собой именно такое спонтанное изменение: не являясь движением самого Творца, оно аналогично активации состояния (*hexis*), безвременного и не предполагающего изменений в самом агенте. Наконец, рассматриваются различные трансформации этой доктрины у перипатетиков, неоплатоников и арабских комментаторов (таких как Александр Афродизийский, Фемистий, ал-Кинди и ал-Фараби), равно как и использование ее Филопоном в его полемике против Прокла.

АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ ЩЕТНИКОВ

Центр образовательных проектов СИГМА, Новосибирск, [schetnikov@ngs.ru](mailto:schetnikov@ngs.ru)

ГЕМИН. ВВЕДЕНИЕ В ЯВЛЕНИЯ.

Предисловие, перевод, комментарий

Язык: русский

Выпуск: СХОЛН 5.2 (2011) 174–233

Ключевые слова: античный учебник, история астрономии, календарь, звезды, планеты  
Аннотация: Впервые переведенный на русский язык трактат греческого математика и астронома Гемина Родосского (ок. 70 г. до н. э.) «Введение в явления» (Ἐἰσαγωγή εἰς τὰ Φαινόμενα) представляет собой элементарный учебник астрономии, базирующийся на работах ранних авторов, таких как Гиппарх, и включающий в себя ряд разделов, трактующих такие вопросы, как зодиак и его аспекты; движения Солнца; созвездия; небесная сфера; дни и ночи; календари; фазы Луны; солнечные и лунные затмения; движение планет; восходы и заходы; географические и климатические зоны и т. д. Текст подготовлен для участников международного научно-образовательного проекта «ТЕХΝΗ. Теоретические основания искусства, науки и технологии в греко-римском мире» (Новосибирск).

АННА СЕРГЕЕВНА АФОНАСИНА

Центр изучения древней философии и классической традиции,  
Новосибирский государственный университет, [afonasina@gmail.com](mailto:afonasina@gmail.com)

ВАЛЬТЕР БУРКЕРТ. АСТРОНОМИЯ И ПИФАГОРЕИЗМ

Язык: русский, перевод с английского

Выпуск: ΣΧΟΛΗ 5.2 (2011) 234–311

Ключевые слова: Пифагор, Филолай, Платон, греческая астрономия, гармония сфер, планеты, космос

Аннотация: Перевод главы об астрономии из знаменитой книги Вальтера Буркерта, посвященной античному пифагореизму, подготовлен для участников международного научно-образовательного проекта «**ΤΕΧΝΗ. Теоретические основания искусства, науки и технологии в греко-римском мире**» (Новосибирск). Глава состоит из четырех разделов: структура мира и планетарная система; теория движения планет; космос Филолая; гармония сфер и астральное бессмертие. Оригинальная публикация: *Weisheit und Wissenschaft: Studien zu Pythagoras, Philolaos und Platon* (Nürnberg, 1962); перевод подготовлен на основе второго, исправленного и дополненного американского издания: *Lore and Science in Ancient Pythagoreanism*, tr. by E. Minar (Cambridge, MA, 1972).

## ΣΧΟΛΗ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟ ΑΝΤΙΚΟΛΛΕΔΕΙΟ ΚΑΙ ΚΛΑССИΚΕΣ ΤΡΑΔΙΤΙΕΣ

2011. Τόμος 5. Έκδοση 2

Ναυτική ρεдаκτιρωание Ε. Β. Αφονασινα

Νοβοσιβιρσκ: Ρεдакτιρωание κεντρο Νοβοσιβ. γοσ. υν-τα, 2011. 213 σ.

ISSN 1995-4328 (Print) ISSN 1995-4336 (Online)

### ΑΝΤΙΧΝΑ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Έκδοση γορναλα ποσβαχчен античной космологии и астрономии. Β него вклучен курс лекций Майкла Чейза «Дискуссии о вечности мира в поздней античности», прочитанный в мае 2011 г. в НГУ, а также два перевода: глава из монографии знаменитого историка античности Вальтера Буркерта, посвященная античной астрономии, и перевод «Введений в явления» Гемини. Эти тексты подготовлены специально для участников семинара по истории античной науки, который пройдет в Сибирском научном центре в августе 2011 г. при поддержке Института «Открытое общество». Журнал доступен в электронном виде на собственной странице [www.nsu.ru/classics/schole/](http://www.nsu.ru/classics/schole/), а также в составе следующих электронных библиотек: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) (Наυτική электронная библиотека) и [www.ceeol.com](http://www.ceeol.com) (Central and Eastern European Online Library).

## ΣΧΟΛΗ

ANCIENT PHILOSOPHY AND THE CLASSICAL TRADITION

2011. Volume 5. Issue 2

Edited by Eugene V. Afonasin

Novosibirsk: State University Press, 2011. 213 p.

ISSN 1995-4328 (Print) ISSN 1995-4336 (Online)

### ANCIENT COSMOLOGY AND ASTRONOMY

The second issue of the journal is entirely devoted to ancient cosmology and astronomy. It includes lectures by Michael Chase, "Discussions on the eternity of the world", delivered in May 2011 at Novosibirsk, a Russian translation of a chapter on ancient astronomy from Walter Burkert's "Lore and Science in Ancient Pythagoreanism", and a commented Russian translation of the *Elementa astronomiae* by Geminus. These texts are prepared for the participants of the international school "ΤΕΧΝΗ. Theoretical Foundations of Arts, Sciences and Technology in the Greco-Roman World" (August 2011, Siberian Scientific Centre) organized by the "Centre for Ancient philosophy and the classical tradition" and sponsored by the "Open Society" Institute (Budapest). The journal is available on-line at the following addresses: [www.nsu.ru/classics/schole/](http://www.nsu.ru/classics/schole/) (journal's home page); and [www.ceeol.com](http://www.ceeol.com) (Central and Eastern European Online Library).

Κομπιυτερναυ верстка и корректура Ε. Β. Αφονασινα

Ποδιπсано в печать 25.07.2011. Заказ №

Формат 70 x 108 1/16. Офсетная печать. Уч.-изд. л. 11,8

Редакционно-издательский центр НГУ,

630090, Новосибирск-90, ул. Пирогова, 2