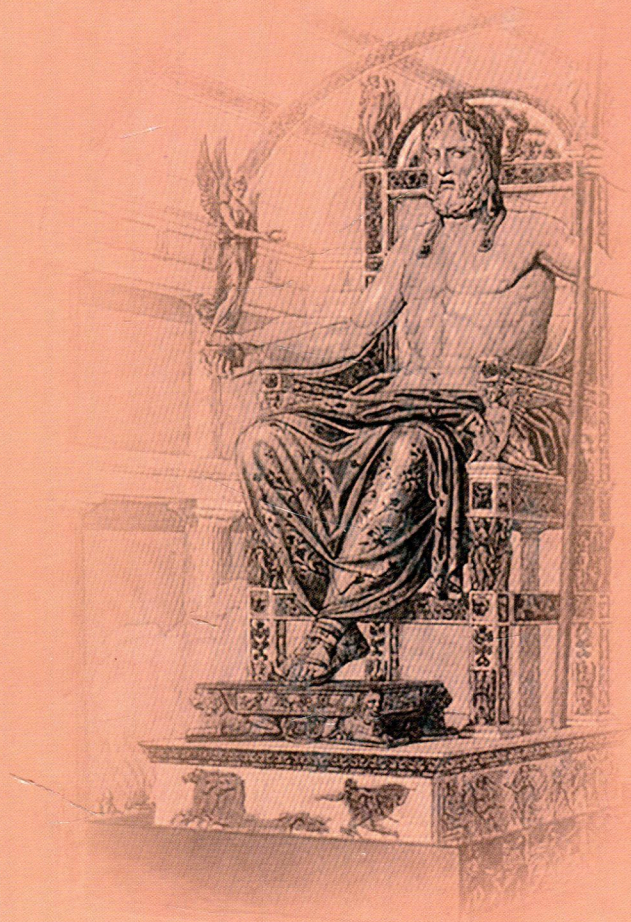


А.Ф. ЛОСЕВ



АНТИЧНЫЙ КОСМОС
И СОВРЕМЕННАЯ
НАУКА

А.Ф. Лосев

Античный космос и современная наука

Фонд «Мир»
Москва, 2023

«Академический проект»
Москва, 2023

УДК 1/14
ББК 87
Л79

*Издано при финансовой поддержке
Министерства цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций Российской Федерации*

Лосев А.Ф.

Л79 Античный космос и современная наука / А.Ф. Лосев. Отв. ред. А.А. Тахо-Годи, В.П. Троицкий; вступ. ст. В.П. Троицкого. — М.: Академический проект; Фонд «Мир», 2023. — 903 с. — (Философские технологии: русская философия).

ISBN 978-5-8291-4215-5 (Академический проект)

ISBN 978-5-919840-53-4 (Фонд «Мир»)

Издание книги гениального русского философа Алексея Федоровича Лосева (1893–1988) «Античный космос и современная наука» приурочено к 130-летию рождения и к 35-летию его кончины. В этом труде выдающимся ученым ставится задача показать, «как античный космос обоснован диалектически», т. е. какие диалектические категории использовали греческие мыслители, чтобы «осуществить конструкцию созерцаемой ими вселенной». Главные понятия, лежащие в основе всего исследования А.Ф. Лосева, — это имя, число и вещь. Имя в античной традиции, согласно Лосеву, — это «лик», выразительная форма самой вещи. Число — это конструктивная основа всякой вещи. Сама вещь есть самостоятельно существующая сущность, являющаяся предметом человеческого познания благодаря числу и имени, которые представляют собой объективные способы последовательного процесса осмысления предметов. Наряду с этим Лосев прослеживает прямую связь понятий, присущих античности, с достижениями науки, существовавшими ко времени написания его труда.

Книга адресована историкам отечественной мысли, философам, культурологам, а также кругу эрудированных читателей, стремящихся к постижению целостной картины мира.

УДК 1/14
ББК 87

ISBN 978-5-8291-4215-5
ISBN 978-5-919840-53-4

© Лосев А.Ф., наследники, 2023
© Тахо-Годи А.А., отв. ред., 2023
© Троицкий В.П., отв. ред., вступ. ст., 2023
© Оригинал-макет, оформление.
«Академический проект», 2023
© Фонд «Мир», 2023

Содержание

<i>В.П. Троицкий. «Античный космос и современная наука» и современная наука</i>	5
1. О семантике союза «и»	5
2. О духовной зоркости и вселенском мареве	13
3. О логических скрепах бытия и уровнях реальности.....	23
4. О посвящениях	35
Античный космос и современная наука	41
Предисловие	43
I. Предварительная характеристика	
древнегреческой диалектики	47
1. <i>Вступление. Обычные изложения. Задачи исследования (С. 49–52).</i>	
2. <i>Определение диалектики (С. 53–64).</i> 1. Логическая природа диалектики (С. 54). 2. Эйдетическая природа диалектики (С. 54–55). 3. Категориальный характер диалектики (С. 55–56). 4. Самообоснованность диалектики (С. 56–58). 5. Диалектика и феноменология (С. 58–60). 6. Диалектика и алогическое; диалектика и опыт; диалектика и миф (С. 60–63). 7. Диалектика есть диалектика имени (С. 63–64).	
3. <i>Диалектические конструкции в античной мысли (С. 65–104).</i> 1. Мифологическое лоно диалектики (С. 65–73). 2. Первые диалектические схемы в древнем пифагорействе (С. 73–77). 3. Статическое понятие идеи; Поликлит, Эврит и др. (С. 77–82). 4. Начала диалектики идеи (С. 82–84). 5. Экфант и др. (С. 84–89). 6. Филолай и Архит. Резюме (С. 89–96). 7. Платон и его формулировка понятия диалектики (С. 96–104).	
II. Диалектика тетрактиды А.....	105
4. <i>Исходный пункт диалектики — «одно» (С. 107–118).</i> 1. Диалектика может начинать с любого понятия;	

преимущества «одного» («сущего») (С. 107–108). 2. Чистое «одно», или «одно» как таковое, исключает все категории мысли (учение Платона) (С. 108–112). 3. Мыслимость чистого и первого «одного» есть его немыслимость (С. 112–113). 4. Прокл о едином и многом, о причастии всякого множества единству, о множестве как одновременно едином и не-едином, о вторичности всякого множества, об отличии объединенности от единичности (перевод Procl. Inst. theol., 1–6) (С. 113–118).

5. *Нечто, или «одно сущее»* (С. 119–140). 1. Дедукция пяти основных умных категорий; понятие «иного» (С. 119–123). 2. Переход от «одного» к «одному сущему», или эйдосу (С. 123–126). 3. Диалектика «одного сущего»; дедукция и антиномика его основных категорий (Платон) (С. 126–138). 4. Резюме (С. 138–140).

6. *Третье начало — «становление»* (С. 141–160). 1. Диалектическая задача, выдвинутая предыдущей категорией (С. 141–142). 2. Ее разрешение в категории «становления» (С. 142–144). 3. Диалектика относительного отрицания «одного» (в «становлении») (С. 144–147). 4. Диалектика относительного полагания «одного» (в «становлении») (С. 147–150). 5. Диалектика «иного» при относительном отрицании «одного» (С. 150–152). 6. Учение Прокла о диалектической триаде (перевод Inst. theol., 29–39) (С. 152–160).

7. *Четвертое начало* (С. 161–168). 1. Самоопределение «становления» рождает новую категорию — «ставшего» (С. 161–165). 2. О неединосущии четвертого начала первоначальной триады; антиномика факта и смысла; модификация чистой триады в тетрактиде (С. 165–168).

8. *Имя и его диалектика* (С. 169–199). 1. Дальнейшая диалектика тетрактиды и различие двух меонов — внутри-триадного (интеллигибельного) и вне-триадного (чувственного) (С. 169–172). 2. Получение категории имени как соотнесенности триады с вне-триадным меоном, или (более узко) логического и алогического (С. 172–174). 3. Именная модификация перво-триадного смысла и получение категории «энергия сущности» (С. 174–176). 4. Отношение имени сущности к самой сущности: имя неотделимо от сущности,

и потому есть сама сущность; но сущность именуема, и потому она — не имя (С. 176). 5. Имяславие отвергает навеки недиалектические учения о сущности, и прежде всего — учение о непознаваемой «вещи в себе» (агностицизм) и учение о чувственно-наглядной природе сущего (позитивизм); оно — символизм (С. 176–180). 6. Детальная диалектическая антиномика имени и сущности (С. 180–194). 7. Диалектико-антиномический миг в имени как энергии сущности; переход от именуемого к преименитому (С. 194–197). 8. Диалектика — единственный метод мысли (С. 197–199).

9. *Точные формулы категорий, входящих в тетрактиду А* (С. 200–208). 1. Феноменолого-диалектические формулы числа, эйдоса, «множества», топоса и вечности (алогического становления смысла) (С. 200–203). 2. Формулы факта, вещи, количества, движения, качества, величины, времени, пространства (С. 203–205). 3. Формула имени (С. 206–208).

10. *Диалектика перехода к тетрактиде В, или к космосу* (С. 209–232). 1. Сущность чувственного меона приводит тетрактиду А к сокращению, уменьшению и распадению, — однако, при условии ее полной незыблемости (С. 210–212). 2. Антиномика энергии сущности (тетрактиды А) и факта (тетрактиды В) (С. 212–215). 3. Имя сущности — пункт абсолютного тождества тетрактид А и В, при разности их фактов; свет и тьма (С. 215–219). 4. Именем тетрактиды А держится тетрактида В; в имени этом — залог разумного общения обеих тетрактид и их вечного союза (С. 220–224). 5. Формула диалектических антиномий двух тетрактид: аффицируемость и неаффицируемость, действие и страдание, свобода и необходимость (С. 224–230). 6. Заключение (С. 230–232).

III. Диалектика тетрактиды В 233

11. *Категория единичности (или сущего)* (С. 235–250). 1. Меональная (инобытийно-алогическая) напряженность бытия (С. 235–237). 2. Первое основоположение античного космоса — по категории единичности (сущего); антиномия делимости и неделимости (С. 237–238). 3. Учения Прокла: целое и часть; три вида цельности; *раньше* частей, из частей и в частях; взаимоотношение «целого» и смысла («сущего»);

целое и эйдос (С. 238–242). 4. Сущность тела — в аффекции и «участии», и смысла — в акте: а) то, в чем, б) то, при помощи чего и с) то, что именно участвует (С. 243–244). 5. Беспредельность сущего — не в множественности и не в величине, но — в смысловой потенции; о разных степенях беспредельности смысловых потенций (С. 244–246). 6. Идеальная причина целостности — везде в этой последней и нигде (С. 246–248). 7. Современная наука об атоме. Истинный атом (С. 248–250).

12. *Категории движения и покоя* (С. 251–258). 1. Второе основоположение античного космоса — по категории подвижного покоя; антиномия покоя и движения (С. 251–252). 2. Виды скорости: бесконечная (ее умная природа: тело везде и нигде) и разные степени инобытийно-напряженных скоростей (С. 252–256). 3. Уравнение электромагнитного поля Лоренца и миф о нисхождении душ в «Федре» Платона. Диалектика требует астрологии (С. 256–258).

13. *Категории различия и тождества* (С. 259–270). 1. Третье основоположение античного космоса — по категории самотождественного различия; антиномия тождества и различия (С. 259–261). 2. Трактат Плотина «О всецелом смешении» (II 7); перевод и комментарий (С. 261–267). 3. Диалектика требует алхимии; разложение и взаимопревращение химических элементов в современной науке; материя есть водород и гелий (С. 267–270).

14. *Категории величины, времени, пространства и массы* (С. 271–274). 1. Четвертое основоположение античного космоса — по категории величины; антиномия величины и сверхвеличинности (С. 271–272). 2. Пятое основоположение античного космоса — по категории времени; антиномия временности и вечности (С. 272). 3. Шестое основоположение античного космоса — по категории пространства; антиномия однородности и неоднородности (С. 272–273). 4. Седьмое основоположение античного космоса — по категории массы; антиномия массивности и вне-массивности (С. 273). 5. IV–VII основоположения и современная теория относительности (С. 273–274).

15. *Категория имени, или выражения* (С. 275–282). 1. Диалектическое определение символа (как выражения

единичности), ритма (как выражения подвижного покоя) и симметрии (как выражения самотождественного различия) (С. 275–277). 2. Диалектический смысл двух основных законов метрико-ритмической формы: а) «золотого деления» и б) «метротектонического» (закон «кратного отражения») (С. 278–282).

16. *Категория выражения пространства* (С. 283–320).

1. Диалектика точки. Эвклид и Прокл (С. 283–285). 2. Диалектика угла, прямой и плоскостных координат (С. 285–287). 3. Диалектика кривой и дуги (С. 287–289). 4. Диалектическая дедукция третьего измерения (С. 289–290). 5. Степени выраженности пространства и диалектическая дедукция шара и пяти правильных многогранников (С. 290–295). 6. Меональная (инобытийно-алогическая) напряженность вышеприведенных геометрических категорий, или учение о неоднородности пространства (С. 295–297). 7. Отрицание абсолютности пространства в античной физике; материя как принцип алогического оформления эйдоса у Платона, Плотина и Прокла (С. 297–302). 8. Зависимость структуры пространства от выражаемого в космосе общего эйдоса; четыре элемента — земля, вода, воздух и огонь — как характеристика четырех разных организаций пространства (С. 302–310). 9. Разные стороны в платоническом учении об элементах: а) физико-математическое учение о неоднородности пространства; б) диалектическая дедукция разных типов пространства; в) мистико-мифологическое учение о свойствах элементов; г) эстетическое учение об организации пространства (С. 310–311). 10. Полемика Прокла и Симплиция против Аристотеля в защиту Платона — в учении об элементах (С. 311–319). 11. Непосредственно-интуитивная основа учения о пространстве и восьмое основоположение античного космоса — по категории выражения пространства; антиномия однородности и неоднородности (С. 319–320).

17. *Категории выражения времени, величины и массы* (С. 321–341). 1. «Гармония сфер» и теория относительности времени (С. 321–325). 2. Музыкальная гебдомада Платона и Прокла (С. 325–330). 3. Диалектико-космологическое учение у Прокла об арифметической, геометрической

и гармонической пропорции (С. 330–336). 4. Зависимость движения, величины и массы вещи от неравномерности пространства (С. 336–340). 5. Основоположения античного космоса: девятое — по категории выражения времени, десятое — величины и одиннадцатое — массы (С. 340–341).

18. *Категория выражения эйдоса* (С. 342–358). 1. Форма космоса; шар, додекаэдр, спираль и неоднородность кривизны космического пространства (С. 342–344). 2. Диалектика требует конечности мира; натуралистическая конечность мира и натуралистическая бесконечность мира — как абстрактно-метафизические и формально-рационалистические учения; антиномии конечности и бесконечности мира (С. 344–348). 3. Проблема границы мира; выйти из пределов мира значит физически преобразиться; Лоренцова формула изменения величины в зависимости от скорости есть платоническое учение о взаимоотношении тела и имени (С. 348–350). 4. Диалектика космического круговращения и трактат Плотина (II 2) «О круговращении неба» (перевод и краткий комментарий) (С. 350–357). 5. Основоположения античного космоса: двенадцатое — по категории выраженного самотождественного различия (симметрии), тринадцатое — по категории выраженного подвижного покоя (ритма), четырнадцатое — по категории выраженной единичности (символа) (С. 357–358).

19. *Общий взгляд на античный космос* (С. 359–380). 1. Диалектика и астрономия; первая тетрактида умного света и первоначальное инобытие; платонизм есть учение об электрической сущности материи (С. 359–363). 2. Мистическая диалектика огня и земли (С. 363–365). 3. Мистическая диалектика воды и воздуха (С. 365–368). 4. Четыре сферические области мира — каждая со своей собственной структурой пространства, времени, движения и т. д. (С. 368–372). 5. Четырехсферное пространство у Прокла; астрономия, алхимия и магия — как диалектическая необходимость (С. 372–377). 6. Трагическая сущность античного космоса; дионисийское растерзание первоединого в космосе и аполлонийское его воссоединение, по учению неоплатоников (С. 377–380).

20. *Заключение* (С. 381–382).

Приложение 383

«О потенции и энергии» (Интерпретирующий перевод трактата Плотина II 5) (С. 385–396).

«О субстанции и качестве» (Интерпретирующий перевод трактата Плотина II 6) (С. 397–404).

Примечания и дополнения 405

К главе I (С. 405–447)

Суждение о платонической диалектике (прим. 4, 5, 6, 7. С. 406–416; 12, 14. С. 426–430; 76. С. 552–558). Plot. V 3, 4, 5, 6 (конспект — прим. 8. С. 416–419). Аристотель о самосозерцании ума (прим. 9. С. 419–422). Гуссерль и платонизм (прим. 10. С. 422–423). Plot. V 5, I и 2 (конспект — прим. 11. С. 424–426). Аполлон и Дионис, по учению орфиков-неоплатоников (прим. 15. С. 430–434). Некоторые тексты, рисующие мифологическое лоно диалектики (прим. 17–23. С. 434–438). Диалектика и учение о свете; тексты из Платона и Plot. I 6, 9; V 8, 5–6 (прим. 24. С. 438–442). *Плотин о диалектике*, — I 3, 4, 5 (интерпретирующий перевод — прим. 25. С. 442–445). Мифолого-диалектический процесс по Проклу (прим. 26. С. 445–447).

К главе II (С. 447–634)

Анализ Plat. Parm. XX–XXVII (прим. 27. С. 447–455). *Пять типов «одного» в неоплатонизме* (прим. 29. С. 456–457). Прокл о превосходстве продуцирующего над продуцируемым, Inst. teol., 7 (перев. — прим. 32. С. 458–460). Плотин об антиномии рода и вида — VI 2, 19 (перев. и конспект — прим. 36. С. 461–462). *Учение Аристотеля о единстве* (прим. 36. С. 462–471). Прокл о тождестве мысли и творчества — Inst. teol., 174 (перев. — прим. 37. С. 471). Теория неадекватности материи и «лишенности» — II 4, 16 (перев. и конспект — прим. 39. С. 474–475). Диалектика умной энергии из единого, по Плотину — VI 7, 13 (перев. и конспект — прим. 40. С. 475–479). Учение Плотина об умных категориях — VI 2, 4–8 (конспект — прим. 41. С. 479–482). Дедукция пяти умных категорий у Плотина — VI 2, 8 (перев. и конспект — прим. 43. С. 482–486). Плотин о самотождественном различии категорий ума — VI 2, 15 (перев. — прим. 45. С. 487).

Единое как потенция всего, по Плотину — III 8, 10 (перев. — прим. 46. С. 487–490). *Учение Платона о целом как идеифирующем единстве* (прим. 47. С. 490–495). О душе как становлении эйдоса, по Плотину — III 7, 11 (перев. — прим. 48. С. 495–499). Плотин об энергийном происхождении эйдосов — VI 2, 20, 22 (перев. и конспект — прим. 52. С. 504–509). Плотин о происхождении родов и видов — VI 2, 21 (прим. 54. С. 509–512). Прокл о необходимости диалектического возвращения к единому, *Inst. teol.*, 8, о самодовлеющем, *ibid.*, 9 и 10 (перев. — прим. 55. С. 512–515), и об эманационной иерархии, *ibid.*, 11 (перев. — прим. 56. С. 515–516). Прокл о «причине» (прим. 57. С. 516–517). *Резюме ноологической диалектики* (прим. 58. С. 517–520). Плотин о необходимости материи как диалектического принципа — II 4, 6 (перев. — прим. 60. С. 521–522). *Учение Прокла об именах: первоначальные дистинкции* (прим. 63. С. 523–525); имя как энергия сущности (прим. 66. С. 531–532); критика антидиалектических и абстрактно-метафизических учений об имени (прим. 67. С. 532–534); антиномия имени с переводом *Procl. inst. theol.* 170 (прим. 69, 71, 73. С. 535–541). *Плотин об умной материи* — II 4, 2–5 (перев. и резюме, прим. 64. С. 525–529). Прокл о слитности и неслитности интеллектуальных форм, *Inst. teol.*, 176 (перев. — прим. 70. С. 535). *Неоплатоническое учение о символе, или имени* (некоторые тексты — прим. 75. С. 544–552). Характеристика изложения Плотиним учения о категориях — VI 2, 4–8 (прим. 76. С. 409–412). Трактат Плотина о числах — VI 6 (обзор содержания — прим. 77. С. 412–413). *Учение Плотина о вечности* — III 7, 2–5 (перев. и конспект — прим. 81. С. 552–558). Таблица категорий (прим. 85. С. 573–577). *Учение Плотина о времени* (III 7, 8–10 — перев. и конспект. С. 578–591; III 7, 12–13 — конспект. С. 591–595). Прокл и Дамаский о времени (прим. 85. С. 595–597). Учение Плотина о чувственной материи — II 4, 8, 13, 14, 15 (перев. — прим. 86. С. 597–602). *Анализ трактата Плотина «О потенции и энергии»* — II 5 (прим. 87. С. 602–632). 1. Умное и чувственное (С. 602–603). 2. Энергийно- и потенциально-сущее (С. 603–605). 3. Энергия и умная материя (С. 605). 4. Нехронологический характер

ума (С. 606–608). 5. Умная потенция и энергия как становление ума (С. 608–609). 6. Резюме (С. 609–611). *Учение Аристотеля о потенции и энергии* (прим. 87. С. 611–615). 1. Potentia и possibilitas (С. 611–615). 2. Потенция движения и потенция сущности (С. 615–616). 3. Энергия и движение (С. 616–618). 4. Энергия и потенция (С. 618–620). 5. Потенция и ложное (С. 620). 6. Потенция и материя (С. 620–622). 7. Резюме (С. 622–624). 8. Энергия предваряет потенцию (С. 624–628). 9. Энергия и выражение сущности (С. 628–630). 10. Общее — принцип энергийного выражения сущности (С. 630–632).

К главе III (С. 634–749)

Стоики о напряженности бытия в связи с дальнейшими явлениями в истории греческой философии (прим. 91. С. 637–644). *Сравнительная характеристика платонизма и аристотелизма* (прим. 91. С. 645–653).

1. Пункт тождества платонизма и аристотелизма (С. 645–646). 2. Основное расхождение (С. 646–648). 3. Диалектика и феноменология (С. 648–650). 4. Вещь и идея (С. 650–652). 5. Подражание (С. 652–653). *Резюме учения Плотина о материи в связи с Платоном и Аристотелем* (прим. 93. С. 654–658). Понятие парусии (прим. 98. С. 659–662). Перевод основных теорем Прокла из Procl. inst. phys. (прим. 103, 105. С. 664–665; 668; 193, 195. С. 701–711). Платонизм и аристотелизм в учении о материи (прим. 104. С. 665–668). Учение Плотина о causa sui — VI 7, 2, 3 (конспект — прим. 114. С. 670–672). Русская литература по теории относительности (прим. 115. С. 672–674). Прокл о символе (прим. 116. С. 674–676). Критика у Плотина неправильных учений о материи — II 4, 7 (перев. — прим. 137. С. 681–684). Учение Прокла о пропорциях стихий (прим. 145 и 146. С. 687–691) и о «связи» (прим. 149. С. 691). Из литературы о стихиях (прим. 152. С. 693–694). Весьма важное замечание о механике Ньютона (прим. 188. С. 699). О световой природе идеи (прим. 198. С. 712–718). *О символизме Аристотеля* (прим. 198. С. 718–729). 1. Символизм в понятии души (С. 719–723). 2. Символизм в понятии чувственного восприятия (С. 723–727). 3. Символизм в понятии мышления (С. 727–729). Содержание Procl. sphær.

и astr. pos. (прим. 199. С. 729–732). Мистика земли (прим. 202. С. 734–736). Диоген Аполлонийский о воздухе (прим. 203. С. 737–741). Единое Плотина — III 9, 3 (перев. — прим. 208. С. 742–743). Дионисийское одушевление мира (прим. 209. С. 743–746). Философия всеобщего раздора у Плотина (прим. 210. С. 746–748).

К приложению (С. 749–875)

Замечание о переводах (прим. 212. С. 749–751). *Аристотель о перво-двигателе* (прим. 213. С. 751–763). 1. Постановка вопроса (С. 751–756). 2. Основная характеристика: а) неподвижность; б) энергичность; в) смысловое первенство (С. 756–759). 3. Перводвигатель как ум (С. 759–761). 4. Резюме (С. 761–763). *Учение Аристотеля о чтойности и его место в истории платонизма* (прим. 214. С. 763–875). 1. Чтойность и определение смысла (С. 763–768). 2. Чтойность и единичность (С. 768–771). 3. Чтойность и «наличное что» (С. 771–774). 4. Чтойность и сущность (С. 774–779). 5. Чтойность и становление (С. 780–784). 6. Чтойность и цельность (С. 784–792). 7. Чтойность и пункт тождества эйдоса с материей (С. 792–796). 8. Чтойность и идеальная причина (С. 796–800). 9. Чтойность и проблема общего. Резюме. (С. 800–809). 10. Литература (С. 810–828). 11. Чтойность Аристотеля и Идея Платона (С. 828–841). 12. Платон, Аристотель и Плотин (С. 841–865). 13. Эволюция Аристотелевой чтойности в позднем платонизме, сирийском и афинском (С. 865–875).

Указатели..... 876

- I. Указатель текстов Платона с терминами
εἶδος и ἰδέα..... 876
- II. Указатель текстов Плотина с терминами
εἶδος и ἰδέα 879
- III. Указатель главнейших переводимых
и анализируемых текстов 889