

ГЕОМЕТРОДИНАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ В КОНТЕКСТЕ ГЕГЕЛЕВСКОЙ МЕТОДОЛОГИИ

Л.А. Минасян, О.А. Лещева

Исследуется методология создания суперструнной концепции единой теории поля. Философское содержание теоретических построений в геометродинамике эксплицируется как определение пространственно-временной формы организации субстанционального целого нашего мира – темной энергии (космологического вакуума), что рассматривается как движение теоретической мысли к внутренней форме сущности. Используется диалектический метод Гегеля о взаимообусловленности и взаимопревращения категорий материи и формы, сущности и формы для обоснования определения пространства-времени как формы существования материи, выявления проективности философско-методологического содержания гегелевского восхождения по всем категориальным ступеням диалектической логики в теоретических построениях при решении обозначивших себя основных проблем теории всего.

Ключевые слова: геометродинамика, суперструны, космологический вакуум, пространство-время, форма, сущность, Гегель

Литература

1. Верешков Г.М., Минасян Л.А. Понятие вакуума и эволюция ранней Вселенной / Ред. В.В. Казютинский // Современная космология: философские горизонты. М.: Канон+, 2011. С. 308-338.
2. Гайденок П.П. Эволюция понятия науки: Становление и развитие первых научных программ. М.: ЛИБРЕКОМ, 2010. 568 с.
3. Гегель. Наука логики. Т. 1. М.: Мысль, 1970. 501 с.
4. Гегель. Наука логики. Т. 2. М.: Мысль, 1971. 248 с.
5. Гегель. Энциклопедия философских наук. Т. 1. М.: Мысль, 1974. 452 с.
6. Гегель. Энциклопедия философских наук. Т. 2. М.: Мысль, 1975. 695 с.
7. Гольдфанд Ю.А., Лихтман Е.П. // Письма в ЖЭТФ. 1971. № 13.
8. Грин Б. Элегантная Вселенная. М.: Едиториал УРСС, 2004. 288 с.
9. Зельдович Я. Теория вакуума, быть может, решает загадку космологии // Успехи физических наук. 1981. Т. 33. Вып. 3. С. 479-503.
10. Кант И. Критика чистого разума // Кант И. Сочинения: В 6 т. Т. 3. М.: Мысль, 1964. С. 71-799.
11. Латыпов Н.Н., Бейлин В.А., Верешков Г.М. Вакуум, элементарные частицы и Вселенная. М.: МГУ, 2001. 232 с.
12. Лещева О.А. Особенности смыслового содержания понятия пространства с древних времен до эпохи Возрождения // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2020. № 4 (113). С. 7-13.
13. Лещева О.А., Минасян Л.А. Субстанциональная пространственно-временная концепция Ньютона как методологическая основа классической науки // Гуманитарные и социальные науки. 2020. № 6. С. 18-30.
14. Майоров Г.Г. Теоретическая философия Готфрида В. Лейбница. М.: МГУ, 1973. – URL: <http://filosof.historic.ru/books/item/f00/s01/z0001030/st000.shtml> (дата обращения 02.02.2023).

15. Минасян Л.А., Бейлин В.А., Лещева О.А. Пространство-время в современной научной картине мира // Вопросы философии. 2019. № 9. С. 118-129.
16. Минасян Л.А., Лещева О.А. Кантовский подход в понимании пространства с позиции современного естествознания // Философская мысль. 2022. № 3. С. 1-11.
17. Пайс А. Научная деятельность и жизнь Альберта Эйнштейна. М.: Наука, 1989. 568 с.
18. Парфенов К.В. Введение в физику элементарных частиц. Ч. 2. – URL: <https://teach-in.ru/file/synopsis/pdf/particle-physics-part2-M.pdf?ysclid=lkzmvz3tov673191274> (дата обращения 31.07.2023).
19. Розин В.М. Метаморфозы и структура понятия «пространства» // Философская мысль. 2013. № 6. С. 68-95.
20. Семихатов А. Суперструны: на пути к теории всего. – URL: www.modcos.com/articles.php?id=88&ysclid=lkl39сmao3680570447 (дата обращения 31.07.2023).
21. Brian Greene, Daniel Kabat, and Stefanos Marnerides. On three dimensions as the preferred dimensionality of space via the Brandenberger-Vafa mechanism. Phys. Rev. D 88, 043527 - Published 30 August 2013.

***Донской государственный технический университет,
г. Ростов-на-Дону***

28 июля 2023 г.
