

Список публикаций Д. И. Пионтковского

1. *О росте градуированных алгебр с небольшим числом определяющих соотношений*, Успехи математических наук, **48** (1993), 3, с. 199–200
2. *Базисы Гребнера и когерентность мономиальной ассоциативной алгебры*, Фундаментальная и прикладная математика, **2** (1996), 2, с. 501–509
3. *Проблемы детерминированного анализа взаимосвязей экономических показателей*, Препринт ЦЭМИ РАН #WP/97/025, М., ЦЭМИ РАН, 1997, 47 с. (совм. с Г. Б. Клейнером)
4. *Роль некоторых личностных и демографических характеристик повинности официальной власти в современной России: ситуация призыва в армию осенью 1996 г.*, Материалы межвузовской научной конференции “Новая Россия”: власть права и право власти”, М., РГГУ, 1997, с. 101–106 (совм. с А. Я. Вороновым и В. Ю. Сеницыным)
5. *О детерминированном анализе систем показателей*, Экономика и математические методы, **34** (1998), 2, с. 55–73 (совм. с Г. Б. Клейнером)
6. *Производственные функции с постоянными эластичностями предельной замены факторов*, в сб.: Моделирование механизмов функционирования экономики России на современном этапе. Вып. 2, М., ЦЭМИ РАН, 1998, с. 191–208 (совм. с Г. Б. Клейнером)
7. *О рядах Гильберта и гомологиях PI-алгебр*, Математический сборник, **189** (1998), 11, с. 103–120
8. *О рядах Гильберта и соотношениях в алгебрах*, Успехи математических наук, **53** (1998), 6, с. 257–258
9. *О характеристике производственных функций Солоу*, Экономика и математические методы, **35** (1999), 2, с. 124–137 (совм. с Г. Б. Клейнером)
10. *О свободных произведениях в многообразиях ассоциативных алгебр*, Математические заметки, **65** (1999), 5, с. 693–702
11. *Многофакторные производственные функции с постоянными эластичностями предельной нормы замены факторов*, Экономика и математические методы, **36** (2000), 1, с. 90–114 (совм. с Г. Б. Клейнером)
12. *Параллельная функция Леонтьева и задача линейного программирования*, в сб.: Моделирование механизмов функционирования экономики России на современном этапе. Вып. 4, М., ЦЭМИ РАН, 2000, с. 149–164

(совм. с Г. Б. Клейнером)

13. *Взаимосвязь агрегированных и детализированных моделей производственной динамики*, Актуальные проблемы управления–2000. Материалы международной научно–практической конференции. Вып. 5. М., 2000, с. 140–143 (совм. с Г. Б. Клейнером)

14. *Ряды Гильберта и соотношения в алгебрах*, Известия РАН, сер. математическая, **64** (2000), 6, с. 205–219

15. *О рядах Гильберта козюлевых алгебр*, Функциональный анализ и его приложения, **35** (2001), 2, с. 64–69

16. *Некоммутативные базисы Гребнера, когерентность ассоциативных алгебр и делимость в полугруппах*, Фундаментальная и прикладная математика, **7** (2001), 2, с. 495–513

17. *О градуированных алгебрах глобальной размерности 3*, Известия РАН, сер. математическая, **65** (2001), 3, с. 139–152

18. *О производственных функциях с нулевой эластичностью замены факторов*, в сб.: Моделирование механизмов функционирования экономики России на современном этапе. Вып. 6, М., ЦЭМИ РАН, 2002, с. 113–129 (совм. с Г. Б. Клейнером)

19. *О дифференциально градуированных алгебрах Ли*, Успехи математических наук, **58** (2003), 1, с. 189–190

20. *On the growth of Noetherian filtered rings*, Communications in algebra, **31** (2003), 1, p. 505–512 (with A. Jaikin-Zapirain)

21. *Linear equations over noncommutative graded rings*, Journal of algebra, **294** (2005), p. 346–372

22. *Множества рядов Гильберта и их приложения*, Фундаментальная и прикладная математика, **10** (2004), 3, с. 143–156 Англ. перевод: *Sets of Hilbert series and their applications*, Journal of mathematical sciences, **139** (2006), 4, p. 6753–6761

23. *Козюлевы алгебры и их идеалы*, Функциональный анализ и его приложения, **39** (2005), 2, с. 47–60

24. *Local cooperativity mechanism in the DNA melting*, Physical review E, **71** (2005), 041909 (with V. Ivanov and G. Zocchi)

25. *Algebras associated to pseudo-roots of noncommutative polynomials are Koszul*, International journal of algebra and computation, **15** (2005), 4, p. 643–648

26. *Koszul algebras associated to graphs*, International mathematics research notices, 2006, Article ID 84040
27. *Cohomology of 3-dimensional color Lie algebras*, Journal of algebra, **316** (2007), 2, p. 499–513 (with Sergei D. Silvestrov)
28. *Гомологическая алгебра*, Большая российская энциклопедия, т.7 (2007), с. 387–388 (совм. с Е. С. Голодом)
29. *Extensions of differential graded algebras*, Journal of Mathematical Sciences, **142** (2007), 4, p. 2267-2301
30. *О повинности и сопротивлении власти в современной России (90-е годы)*, Объединенный научный журнал, 8 (2008), с. 22–27 (совм. с А. Я. Вороновым и В. Ю. Сеницыным)
31. *Coherent algebras and noncommutative projective lines*, Journal of Algebra, **319** (2008), p. 3280-3290
32. *On the Kurosh problem in varieties of algebras*, Journal of Mathematical Sciences, 163 (2009), 6, 743–750
33. *Linear algebra for economists*, 330 p., Springer, 2011, to appear (with F. Aleskerov and H. Ersel). ISBN 978-3-642-20569-9.