

Литература по курсу “Эффективные квазиклассические асимптотики”. Назайкинский В. Е.

Страница курса:

1. <https://fmmp.math.msu.ru/courses/facultativ-fall22>

Список литературы:

2. Маслов В.П., Федорюк М.В., Квазиклассическое приближение для уравнений квантовой механики. – М.: Наука, 1976. <http://nuclphys.sinp.msu.ru/books/qm/maslov.htm>
3. Федорюк М.В. Метод перевала. – М.: Наука, 1977. http://math.nw.ru/~pozharsky/3kypc/FilesAdd/Fedoruk_StD.pdf
4. Гийемин В., Стернберг С. Геометрические асимптотики. – М.: Мир, 1981. <https://ru.zlibrary.org/book/467427/b5eeb5>
5. Ж. де Рам. Дифференцируемые многообразия. – М.: ИЛ, 1956. <http://ikfia.ysn.ru/wp-content/uploads/2018/01/DeRam1956ru.pdf>
6. Арнольд В.И. Математические методы классической механики. – М.: URSS, 2017. <https://djvu.online/file/0ZRPMA1Cl5iQ>
7. Арнольд В.И., Варченко А.Н., Гусейн-Заде С.М. Особенности дифференцируемых отображений. Том 1. Классификация критических точек, каустик и волновых фронтов. – М.: Наука, 1982. <http://bookshare.net/index.php?id1=4&category=math&author=arnold-vi&book=19821>
8. Арнольд В.И. “О характеристическом классе, входящем в условия квантования”, *Функц. анализ и его прил.*, 1:1 (1967), 1–14. <http://mi.mathnet.ru/faa2802>
9. Доброхотов С.Ю., Назайкинский В.Е., Шафаревич А.И. “Новые интегральные представления канонического оператора Маслова в особых картах”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, 81:2 (2017), 53–96. <http://mi.mathnet.ru/izv8470>
10. Доброхотов С.Ю., Назайкинский В.Е. “Лагранжевы многообразия и эффективные формулы для коротковолновых асимптотик в окрестности точки возврата каустики”, *Матем. заметки*, 108:3 (2020), 334–359. <http://mi.mathnet.ru/mz12673>
11. Доброхотов С.Ю., Миненков Д.С., Назайкинский В.Е. “Представления функций Бесселя с помощью канонического оператора Маслова”, *ТМФ*, 208:2 (2021), 196–217. <http://mi.mathnet.ru/tmf10105>
12. S.Y. Dobrokhotov, V.E. Nazaikinskii, A.I. Shafarevich. “Canonical Operator on Punctured Lagrangian Manifolds”, *Russ. J. Math. Phys.* 28, 22–36 (2021). https://link.springer.com/epdf/10.1134/S1061920821010040?sharing_token=Wwz-0wCZ4SrNZkL2wuCvekckSORA_DxfnEvY7GoQybZbbEZYjLsPJozyg3GcGO5bVZ6natYDhn5zoi_J80cFQN-XAyXtMY8cUxA3wO-JMtQVW09A087syXP7WNHa-sKdDu_WMvGG-htnj_1cGsdK66UeNj8IxD2CBAr9MadqWkA%3D