

Литература по курсу “Геометрия и квазиклассические асимптотики-2. Решение конкретных задач”. Назайкинский В. Е.

Страница курса:

1. <https://fmmp.math.msu.ru/courses/geometry-and-semiclassical-asymptotics>

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/3кырц/FilesAdd/Fedoruk_StD.pdf

4. Гийемин В., Стернберг С. Геометрические асимптотики. – М.: Мир, 1981.
<https://ru.zlibrary.org/book/467427/b5eeb5>

5. Арнольд В.И. Математические методы классической механики. – М.: URSS, 2017.
<https://djvu.online/file/0ZRPMA1ICl5iQ>

6. С.Ю. Доброхотов, В.Е. Назайкинский, А.И. Шафаревич, “Новые интегральные представления канонического оператора Маслова в особых картах”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **81**:2 (2017), 53–96.
<http://mi.mathnet.ru/izv8470>

7. С.Ю. Доброхотов, В.Е. Назайкинский, “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>

8. С.Ю. Доброхотов, Д.С. Миненков, В.Е. Назайкинский, “Представления функций Бесселя с помощью канонического оператора Маслова”, *ТМФ*, **208**:2 (2021), 196–217.
<http://mi.mathnet.ru/tmf10105>

9. 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