

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

I. Книги учебного типа по геометрии и топологии

1. Рашевский П. К. Риманова геометрия и тензорный анализ.— М.: Наука, 1967.
2. Рашевский П. К. Курс дифференциальной геометрии.— М.: Гостехиздат, 1956.
3. Погорелов А. В. Дифференциальная геометрия.— М.: Наука, 1974.
4. Погорелов А. В. Внешняя геометрия выпуклых поверхностей.— М.: Наука, 1969.
5. Александров А. Д. Внутренняя геометрия выпуклых поверхностей.— М.; Л.: Гостехиздат, 1948.
6. Ефимов Н. В. Высшая геометрия.— М.: Наука, 1971.
7. Норден А. П. Теория поверхностей.— М.: Гостехиздат, 1956.
8. Фиников С. П. Курс дифференциальной геометрии.— М.: Гостехиздат, 1952.
9. Зейферт Т., Трельфалль В. Топология.— М.; Л.: ГОНТИ, 1938.
10. Зейферт Т., Трельфалль В. Вариационное исчисление в целом.— М.: ИЛ, 1947.
11. Милнор Дж. Теория Морса.— М.: Мир, 1965.
12. Милнор Дж. Особые точки комплексных гиперповерхностей.— М.: Мир, 1971.
13. Понтрягин Л. С. Гладкие многообразия и их применения в теории гомотопий.— М.: Наука, 1985.
14. Понтрягин Л. С. Непрерывные группы.— М.: Наука, 1984.
15. Серр Ж.-П. Алгебры Ли и группы Ли.— М.: Мир, 1969.
16. Спрингер Дж. Введение в теорию римановых поверхностей.— М.: ИЛ, 1960.
17. Номидзу К. Группа Ли и дифференциальная геометрия.— М.: ИЛ, 1960.
18. Чжэнь Шэн-шэнь. Комплексные многообразия.— М.: ИЛ, 1961.
19. Бишоп Р., Криттенден Р. Геометрия многообразий.— М.: Мир, 1967.
20. Громол Д., Клингенберг В., Мейер В. Риманова геометрия в целом.— М.: Мир, 1971.
21. Хелгасон С. Дифференциальная геометрия и симметрические пространства.— М.: Мир, 1964.
22. Стинрод Н. Топология косых произведений.— М.: ИЛ, 1953.
23. Розендорн Э. Р. Задачи по дифференциальной геометрии.— М.: Наука, 1971.
24. Новиков С. П., Мищенко А. С., Соловьев Ю. П., Фоменко А. Т. Задачи по геометрии.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978.
25. Гильберт Д., Кон-Фоссен С. Наглядная геометрия.— М.: Наука, 1981.
26. Рохлин В. А., Фукс Д. Б. Начальный курс топологии. Геометрические главы.— М.: Наука, 1977.
27. Лефшец С. Алгебраическая топология.— М.: ИЛ, 1949.
28. Дубровин Б. А., Новиков С. П., Фоменко А. Т. Современная геометрия. Методы теории гомотопий.— М.: Наука, 1984.

II. Книги по дифференциальным уравнениям и классической механике

29. Понтрягин Л. С. Обыкновенные дифференциальные уравнения.— М.: Наука, 1969.
30. Арнольд В. И. Обыкновенные дифференциальные уравнения.— М.: Наука, 1974.
31. Арнольд В. И. Дополнительные главы теории обыкновенных дифференциальных уравнений.— М.: Наука, 1978.
32. Арнольд В. И. Математические методы классической механики.— М.: Наука, 1974.
33. Кордингтон Э. А., Левинсон Н. Теория обыкновенных дифференциальных уравнений.— М.: ИЛ, 1958.
34. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Механика.— М.: Наука, 1973.
35. Голубев В. В. Лекции по интегрированию уравнений движения тяжелого твердого тела около неподвижной точки.— М.: Гостехиздат, 1954.

III. Дополнительная литература

36. Ахиезер А. И., Берестецкий В. Б. Квантовая электродинамика.— М.: Наука, 1969.
37. Боголюбов Н. Н., Ширков Д. В. Введение в теорию квантованных полей.— М.: Наука, 1984.
38. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Теория поля.— М.: Наука, 1973.
39. Мизнер Ч., Торн К., Уилер Дж. Гравитация.— М.: Мир, 1977.
40. Седов Л. И. Механика сплошной среды.— М.: Наука, 1983, 1984.
41. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Механика сплошных сред.— М.: Гостехиздат, 1954.
42. Пайерлс Р. Квантовая теория твердых тел.— М.: ИЛ, 1956.
43. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике.— М.: Мир, 1977.
44. Уинтнер А. Аналитические основы небесной механики.— М.: Наука, 1967.
45. Славнов А. А., Фаддеев Л. Д. Введение в квантовую теорию калибровочных полей.— М.: Наука, 1978.
46. Делоне Б. Н., Александров А. Д., Падуров Н. Н. Математические основы структурного анализа кристаллов.— Л.; М.: ОНТИ, 1934.
47. Зельдович Я. Б., Новиков И. Д. Строение и эволюция Вселенной.— М.: Наука, 1975.
48. Теория солитонов/Под ред. С. П. Новикова.— М.: Наука, 1979.
49. Богоявленский О. И. Методы качественной теории динамических систем в астрофизике и газовой динамике.— М.: Наука, 1980.
50. Нелинейные волны.— М.: Наука, 1979, с. 60—72.