

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего  
образования**

**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

---

**Научно-техническая библиотека  
Научно-библиографический отдел**

**Кальницкий Леонид Александрович**

**(к 100-летию со дня рождения)**

**Библиографический указатель**

78 названий

Составитель:

Никифорова Е. К.

Санкт-Петербург

2021

## Предисловие

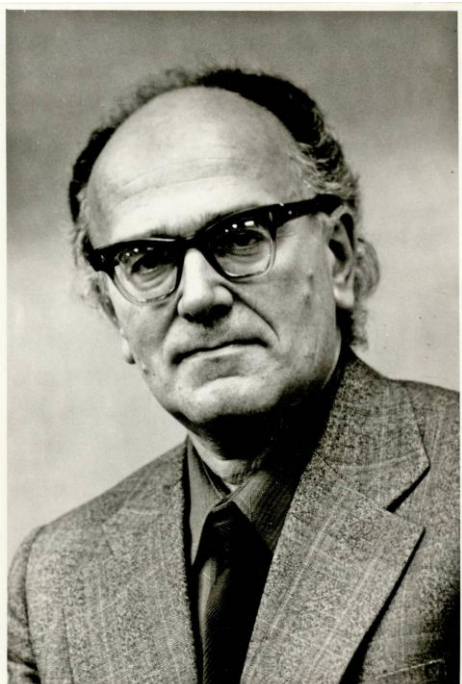
Библиографический указатель посвящен 100-летию со дня рождения Леонида Александровича Кальницкого – профессора Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта.

В указатель включена литература, автором, редактором, руководителем или соавтором, которой являлся Л. А. Кальницкий. В указателе использованы материалы Научно-технической библиотеки ПГУПС, Российской Национальной библиотеки, Российской Государственной библиотеки, Библиотечного комплекса ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова.

Литература систематизирована в рубрики по виду изданий (монографии, сборники, учебные пособия, отчеты о научно-исследовательской работе, статьи из сборников и периодических изданий), внутри рубрик – по алфавиту. В отдельной рубрике собраны материалы о научной и общественной деятельности Л. А. Кальницкого, приведены биографические сведения. Хронологический охват материала – с 1947 по 2015 год.

## Биографические сведения

Леонид Александрович Кальницкий – выдающийся педагог, крупный ученый, профессор, доктор технических наук. Более сорока лет он проработал в Ленинградском институте инженеров железнодорожного транспорта. Прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой.



Л. А. Кальницкий руководил кафедрой «Высшая математика» с 1971 по 1985 годы. Леонид Александрович отдавал много сил преподавательской и воспитательной деятельности. Он автор широко известных учебников по математике, один из создателей всесоюзной программы по математике для инженерных специальностей вузов. Леонид Александрович был председателем Научно-методического

совета по математике втузов Северо-Запада. Им предложены идеи применения ЭВМ в учебном процессе.

Научные труды Кальницкого были посвящены математическим задачам транспортной техники, дифференциальным уравнениям. Он создал научную школу применения математики на железнодорожном транспорте. В докторской диссертации Кальницкий исследовал нелинейное рессорное подвешивание вагонов.

Леонид Александрович был известен как блестящий лектор, много лет он сотрудничал с Ленинградским телевидением. Был создателем и ведущим учебных программ.

Л. А. Кальницкий награжден именными часами Министерства путей сообщения СССР, ему присвоено звание Почетного железнодорожника.

Родился Леонид Александрович Кальницкий 25 ноября 1921 г., умер 1 ноября 1985 г.

## Монографии, диссертации, сборники, учебные пособия

1. Жевержеев, В. Ф. Высшая математика. Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных / В. Ф. Жевержеев, Л. А. Кальницкий, Н. А. Сапогов; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ – Ленинград: [б. и.], 1965. – (Учебное телевидение). - Текст: непосредственный. Раздел III Численные методы. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Конспекты лекций 43-63. – 80 с.

Шифр: А25396(8)-3

2. Жевержеев, В. Ф. Специальный курс высшей математики для втузов / В. Ф. Жевержеев, Л. А. Кальницкий, Н. А. Сапогов. - Москва: Высшая школа, 1970. - 416 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: А34223

3. Итенберг, С. И. Аналитическая геометрия в пространстве. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Дифференциальные уравнения: учебное пособие / С. И. Итенберг, Л. А. Кальницкий, Н. М. Матвеев; СЗПИ – Ленинград: [б. и.], 1971. - 239 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: хранится в РНБ.

4. Итенберг, С. И. Аналитическая геометрия в пространстве. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Дифференциальные уравнения: учебное пособие / С. И. Итенберг, Л. А. Кальницкий, Н. М. Матвеев; Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т. - Ленинград: СЗПИ, 1973. - 241 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: 5Фм1.45

5. Итенберг, С. И. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной: учебное пособие / С. И. Итенберг, Л. А. Кальницкий; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ. - Ленинград: СЗПИ, 1973. - 171, [1] с. – Текст: непосредственный.

Шифр: Т4175

6. Итенберг, С. И. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной: учебное пособие / С. И. Итенберг, Л. А. Кальницкий; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ. - Ленинград: СЗПИ, 1971. - 171 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: А37388

7. Итенберг, С. И. Линейная алгебра и аналитическая геометрия на плоскости. Введение в анализ / С. И. Итенберг, Л. А. Кальницкий; ред. А. А. Потапенко; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ – Ленинград: [б. и.], 1973. – 178 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: Т8881

8. Итенберг, С. И. Линейная алгебра и аналитическая геометрия на плоскости. Введение в анализ / С. И. Итенберг, Л. А. Кальницкий; ред. А. А. Потапенко; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ. – Ленинград: [б. и.], 1970. – 177 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: К33251

9. Кальницкий, Л. А. Влияние нелинейности упругих элементов рессорного подвешивания на ходовые качества железнодорожных вагонов: № 182 «Вагоностроение и вагонное хозяйство»: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук: () / Л. А. Кальницкий; ЛИИЖТ. – Ленинград, 1969. – 41 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: А32895(8)

10. Кальницкий, Л. А. Влияние нелинейности упругих элементов рессорного подвешивания на ходовые качества железнодорожных вагонов: диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Л. А. Кальницкий; ЛИИЖТ. – Ленинград, 1968. – 396 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С17575р

11. Кальницкий, Л.А. Высшая математика. Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных: конспект лекций / Л.А. Кальницкий; Мин-во высшего и среднего специального образования; СЗПИ. – Ленинград: [б. и.], 1965. – (Учебное телевидение). - Текст: непосредственный. Раздел I. Введение в анализ. Конспект лекций 1-18. – 76 с.

Шифр: А25396(8)-1б

12. Кальницкий, Л.А. Высшая математика. Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных: конспект лекций / Л.А. Кальницкий; Мин-во высшего и среднего специального образования; СЗПИ. - Ленинград: [б. и.], 1965. – (Учебное телевидение). - Текст: непосредственный. Раздел II. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Конспект лекций 19-42. – 96 с.

Шифр: А25396(8)-2а

13. Кальницкий, Л. А. Высшая математика. Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных: конспект лекций / Л. А. Кальницкий, А. И. Шаров; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. СЗПИ. - Ленинград: [б. и.], 1966. - 260 с. - (Учебное телевидение). - Текст: непосредственный.

Шифр: хранится в РНБ.

14. Кальницкий, Л. А. Высшая математика. Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных: курс лекций / Л. А. Кальницкий, А. И. Шаров; Мин-во высшего и среднего специального образования; СЗПИ. – Ленинград: [б. и.], 1969. - 208 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: А33510

15. Кальницкий, Л. А. Дифференциальное исчисление: учебное пособие / Л. А. Кальницкий, В. Н. Малов; ЛИИЖТ. – Ленинград: [б. и.], 1962. - Текст: непосредственный.  
Ч. 1. Введение в анализ. – 92 с.

Шифр: К25726-1

16. Кальницкий, Л. А. Дифференциальное исчисление: учебное пособие. / Л. А. Кальницкий, В. Н. Малов; ЛИИЖТ. – Ленинград: [б. и.], 1964. - Текст: непосредственный.  
Ч. 2. – 88 с.

Шифр: К25726-2

17. Кальницкий, Л. А. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных: учебное пособие / Л. А. Кальницкий, А. А. Потапенко; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ. - Ленинград: СЗПИ, 1977. - 87 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: Т25292

18. Кальницкий, Л. А. Дифференциальное исчисление функций одной переменной : учебное пособие / Л. А. Кальницкий; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ. - Ленинград: СЗПИ, 1977. - 85 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: Т25293

19. Кальницкий, Л. А. Интегральное исчисление функций нескольких переменных: Пособие по решению задач / Л. А. Кальницкий, В. Г. Матвеев, А. И. Шаров; ред. А. И. Шаров; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, СЗПИ - Ленинград: СЗПИ, 1962. – 87 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: А21764(10)

20. Кальницкий, Л. А. К вопросу о волнообразовании при установившемся движении судна на глубокой воде: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Л. А. Кальницкий; ЛИВТ. - Ленинград, 1952. - 11 с., [4] - Текст: непосредственный.

Шифр: хранится в РНБ.

21. Кальницкий, Л. А. К вопросу о волнообразовании при установившемся движении судна на глубокой воде: диссертация на соискание научной степени кандидата технических наук / Л. А. Кальницкий; ЛИВТ. - Ленинград, 1951. - 95 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: хранится в ГУМРФ

22. Кальницкий, Л. А. Линейная алгебра и аналитическая геометрия для втузов: [рукопись] / Л. А. Кальницкий. - 1987. - 405 с. - Текст: непосредственный

Шифр: С24838р

23. Кальницкий, Л. А. Специальный курс высшей математики. Прикладные вопросы анализа: учебное пособие / Л. А. Кальницкий, Д. А. Добротин, В. Ф. Жевержеев. - Москва: Высшая школа, 1976. - 389 с. - Текст: непосредственный

Шифр: Т7504а, б



24. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной: учебное пособие / В. Ф. Жевержеев, Л. А. Кальницкий, В. Н. Малов, Н. Н. Сафонов; ЛИИЖТ, Кафедра математики. - Ленинград, 1968. - 168 с. - Текст: непосредственный

Шифр: хранится в РНБ

25. Математический анализ. Определенный интеграл: учебно-методическое пособие / В. Ф. Жевержеев [и др.]; ЛИИЖТ. - Ленинград, 1971. - 62 с. - Текст: непосредственный

Соавторы: Л. А. Кальницкий

Шифр: А36730(13)

## Отчеты о НИР, патенты

26. Исследование динамики гибких нитей применительно к шахтным подъемникам: отчет (заключительный): тема № 354/ ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. - Ленинград, 1979. – 71 с. - № ГР 79055075. - Инв. № Б871925. - Текст: непосредственный.

Шифр: С21605

27. Исследование динамики железнодорожных транспортных средств Многомерный статистический анализ в задачах динамики железнодорожных транспортных средств: отчет о НИР (промежуточный): тема № 275 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1985. - 48 с. - ГР 01840077 249. - Инв. № 02850 040124. - Текст: непосредственный.

Шифр: С23095р

28. Исследование динамики лифтовой системы: отчет / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. раб. Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1976. – 104 с. - ГР 76059951. - Инв. № Б550982. - Текст: непосредственный.

Шифр: С20538р

29. Исследование и разработка конструкции 3-х осной тележки грузовых вагонов с радиальной установкой колесных пар: отчет (заключительный): тема № 350 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1983. – 56 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С22841р

30. Исследование износов колесных пар 3-х осных радиальных тележек думпкаров 2ВС-105: отчет о НИР (заключительный): тема № 100: в 2 т. / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1985. -ГР 01840033737. - Инв. № 0286.0. - Текст: непосредственный.  
Т. 2- 59 с.

Шифр: С23620р-2

31. Исследование ходовых качеств грузовых вагонов при перевозке специальных грузов: отчет (промежуточный): тема № 464/ ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1981. – 54 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С22531р

32. Кальницкий Л. А. Разработка алгоритма и составление программы для расчета на ЭВМ несущей способности боковых пород в камерах / Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1976. - Текст: непосредственный.

Шифр: С202333р

33. Моделирование перенапряжений в линейных электрических цепях железнодорожной автоматики: отчет о НИР (заключительный): тема № 71 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1985. – 42 с. - ГР 01850049295. – Инв. № 0286 0 013029. - Текст: непосредственный.

Шифр: С23437р

34. Пневматический упругий элемент [для вагонов]: а.с. № 336451; заявл. 21.12.70 / И. И. Челноков, Л. В. Белецкий, Л. А. Кальницкий, М. М. Соколов // Бюллетень. – 1972. - № 14. – С. 115

35. Разработка и анализ алгоритмов для автоматизации экспериментальных исследований методом электронной оже-спектоскопии: итоговый отчет: тема № 402/ ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1982. – 39 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С22865р

36. Разработка и отладка математического обеспечения для контрольно-поверочного устройства: отчет: тема № 332 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1980. – 88 с. - № ГР 80045943. - Инв. № Б893791. - Текст: непосредственный.

Шифр: С21669р

37. Разработка математических моделей и пакетов прикладных программ методов ускоренной алгебры и оптимизации параметров узлов: отчет о НИР (заключительный): тема № 243/ ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. –; Ленинград, 1986. – 53 с. - № ГР 01340078327. - Инв. № 0186.0085933. – Текст: непосредственный.

Шифр: С23728р

38. Разработка проблем оптимального управления динамическими объектами высокого порядка: отчет (промежуточный): тема № 334/ ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1980. – 306 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: С21831р

39. Разработка проблем оптимального управления динамическими объектами высокого порядка: отчет (промежуточный): тема № 334 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1979. – № ГР 78005322. - Инв. № Б819966. - Текст: непосредственный.  
Т.1. - 153 с.

Шифр: С21141р

40. Разработка проблем оптимального управления динамическими объектами высокого порядка: отчет (промежуточный): тема № 334 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1980. – № ГР 78005322. - Инв. № Б819966. - Текст: непосредственный.  
Т.2. - 200 с.

Шифр: С21141р-[2]

41. Разработка проблем оптимального управления динамическими объектами высокого порядка: отчет: тема № 334 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1977. - 92 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С20749р

42. Разработка проблем оптимального управления динамическими объектами высокого порядка: отчет (итоговый): тема № 334 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1981. - 264 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С22461р

43. Расчет поверхностей разной напряженности. Исследование задач в расчете поверхностей разной напряженности с целью использования их в инженерной практике: отчет: тема № 69 / ЛИИЖТ, Каф. «Высшая математика»; Рук. темы Л. А. Кальницкий. – Ленинград, 1977. – 56 с. - Текст: непосредственный.

Шифр: С21274р

## Статьи из сборников и периодических изданий

44. Вертикальные колебания железнодорожного грузового вагона на подвешивании переменной жесткости / И. И. Челноков [и др.]. – Текст: непосредственный // Конференция по проблеме колебаний механических систем. – Киев, 1968. – С. 104.

Соавторы: Л. А. Кальницкий

45. Вертикальные колебания пассажирского вагона с нелинейными упругими и демпфирующими элементами в рессорном подвешивании / И. И. Челноков, Л. А. Кальницкий, В. А. Киселев, Ю. Г. Путин. – Текст: непосредственный // Конференция по проблеме колебаний механических систем. – Киев, 1968. – С. 104-105.

46. Исследование ходовых качеств грузового вагона с билинейным рессорным подвешиванием / И. И. Челноков [и др.]. – Текст: непосредственный // Динамика вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков. – Ленинград: Транспорт, 1970. – Вып. 311. – С. 59-68.

Соавторы: Л. А. Кальницкий

Шифр: A11211-311a

47. Исследование ходовых качеств грузовых вагонов на подвешивании с переменными параметрами / И. И. Челноков [и др.]. – Текст: непосредственный // Повышение эксплуатационной надежности локомотивов в условиях дорог Урала и Сибири / МПС СССР, Центр. науч.-техн. об-во железнодорожного транспорта, науч.-техн. об-во Западно-Сибирской железной дороги, ОмИИТ. – Омск: ОмИИТ, 1973. – С. 37-39.

Соавторы: Л. А. Кальницкий

Шифр: T2679a

48. Исследование ходовых качеств грузовых вагонов на рессорном подвешивании с параболической статической характеристикой / И. И. Челноков [и др.]. – Текст: непосредственный // Материалы XIII научно-технической конференции (март 1969 г.) // МПС ССР, УЭМИИТ; Науч.-техн. об-во Свердловской железной дороги. – Свердловск: УЭМИИТ, 1969. – С. 96-97.

Соавторы: Л. А. Кальницкий

Шифр: А32210

49. К вопросу повышения плавности хода грузовых вагонов / И. И. Челноков [и др.]. - Текст: непосредственный // Материалы XIII научно-технической конференции (март 1969 г.) // МПС ССР, УЭМИИТ; Науч.-техн. об-во Свердловской железной дороги. – Свердловск: УЭМИИТ, 1969. – С. 97-98.

Соавторы: Л. А. Кальницкий

Шифр: А32210

50. Кальницкий, Л. А. Вертикальные колебания грузового вагона на конических пружинах / Л. А. Кальницкий, В. В. Тайванен. – Текст: непосредственный // Динамика вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИЖТ. – Москва, Ленинград: Транспорт, 1966. – Вып. 255. - С. 46-55.

Шифр: А11211-255

51. Кальницкий, Л. А. Вертикальные колебания грузового вагона на упругих элементах с параболической статической характеристикой от ударов на стыках / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Динамика подвижного состава: сборник трудов / ред. И. И. Челноков. – Ленинград: Транспорт, 1968. – Вып. 281. – С. 103-108.

Шифр: А11211-281б

52. Кальницкий, Л. А. Вертикальные колебания грузовых вагонов на упругих элементах с билинейной статической характеристикой / Л. А. Кальницкий. - Текст: непосредственный // Динамика подвижного состава: сборник трудов / ред. И. И. Челноков. – Ленинград: Транспорт, 1968. – Вып. 281. – С. 86-102.

Шифр: А11211-281б

53. Кальницкий, Л. А. Волнообразование при установившемся движении тонкого судна на глубокой воде / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов докладов XV научно-технической конференции кафедр института Научно-исследовательского института Мостов при ЛИИЖТ / МПС СССР, ЛИИЖТ, научно исследовательский отдел. – Ленинград, 1953. – С. 134-137.

Шифр: А14418

54. Кальницкий, Л. А. Исследование вертикальных колебаний 4х-осного грузового вагона на пневматическом рессорном подвешивании / Л. А. Кальницкий, Л. В. Белецкий, М. М. Соколов. – Текст: непосредственный // Материалы 33-й научно-технической конференции: Тезисы докладов / Брянский ин-т машиностроения; Брян. обл. правл. НТО Машпром. – 1972, Брянск. - С. 55.

55. Кальницкий, Л. А. Исследование колебаний пассажирского вагона с нелинейным упругим элементом в центральной ступени подвешивания / Л. А. Кальницкий, В. А. Кошелев, Л. А. Новиков, Ю. Г. Путин. – Текст: непосредственный // Динамика подвижного состава: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИИЖТ. – Ленинград: Транспорт, 1969. – Вып. 298. – С. 13-24.

Шифр: А11211-298а



56. Кальницкий, Л. А. Исследование колебаний пассажирского вагона с нелинейными упругими элементами в рессорном подвешивании / Л. А. Кальницкий, А. Г. Яшкин. – Текст: непосредственный // Теоретические и экспериментальные исследования по строительной механике: сборник трудов / ред. А. П. Филин; ЛИИЖТ. - Ленинград: [ЛИИЖТ], 1973. – Вып. 349. - С. 37-43.

Шифр: A11211-349

57. Кальницкий, Л. А. Исследование ходовых качеств пассажирского вагона с нелинейными упругими и демпфирующими элементами в рессорном подвешивании / Л. А. Кальницкий, В. А. Кошелев, Ю. Г. Путин. – Текст: непосредственный // Динамика вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков. – Ленинград: Транспорт, 1970. – Вып. 311. – С. 37-46.

Шифр: A11211-311a

58. Кальницкий, Л. А. Колебания двухосного вагона на конических пружинах при наличии демпфирования, пропорционального скорости колебания / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Рессорное подвешивание вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИИЖТ. – Ленинград: ЛИИЖТ, 1965. – Вып. 237. – С. 69-85.

Шифр: A11211-237

59. Кальницкий, Л. А. Колебания кузова двухосного вагона на конических пружинах в вертикальной плоскости симметрии / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Рессорное подвешивание вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИИЖТ. – Ленинград: ЛИИЖТ, 1964. – Вып. 215. – С. 110-127.

Шифр: A11211-215

60. Кальницкий, Л. А. Колебания системы «колесная пара с грузом на пружинном комплекте, имеющем билинейную упругую характеристику» / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Динамика вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИЖТ. – Москва, Ленинград: Транспорт, 1966. – Вып. 255. - С. 69-88.

Шифр: А11211-255

61. Кальницкий, Л. А. Математическая модель для исследования распространения ударных импульсов в упругих элементах подвешивания подвижного состава / Л. А. Кальницкий, А. И. Шаров. – Текст: непосредственный // Повышение эксплуатационной надежности локомотивов в условиях дорог Урала и Сибири / МПС СССР, Центр. науч.-техн об-во железнодорожного транспорта, науч-техн. об-во Западно-Сибирской железной дороги, ОмИИТ. – Омск: ОмИИТ, 1973. – С. 43-47.

Шифр: Т2679а

62. Кальницкий, Л. А. О колебании мембран / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов X Научно-технической конференции кафедр ЛИИЖТ, 1947 г. / МПС СССР, ЛИИЖТ, Науч.-иссл. сектор ЛИИЖТ. – Ленинград: [ЛИИЖТ], 1947. – март. – С. 145.

Шифр: А10336

63. Кальницкий, Л. А. О потенциале трехмерных волн, образующихся при установившемся движении судна, в неограниченном фарватере / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов XI научно-технической конференции Кафедр ЛИИЖТ, 1949 г. / МПС СССР, ЛИИЖТ. – Ленинград: [ЛИИЖТ], 1949. – С. 140-141.

Шифр: А11852

64. Кальницкий, Л. А. Определение частот продольных колебаний рессорного подвешивания вагона / Л. А. Кальницкий, А. И. Шаров. – Текст: непосредственный // Борьба с шумом и вибрацией на железнодорожном транспорте: Тезисы докладов к всесоюзной научно-технической конференции (21 – 23 сент. 1977 г.) / ЛИИЖТ. – Ленинград, 1977. – С. 89.

Шифр: Т9616

65. Кальницкий, Л. А. Построение решения дифференциального уравнения  $y'[y-P(x)]Q(x)$  и связанного с ним с помощью решения некоторого интегрального уравнения / Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов докладов XVI научно-технической конференции кафедр Института и Научно-исследовательского Института Мостов при ЛИИЖТ / МПС СССР, ЛИИЖТ, Научно-исследовательский отдел. – Ленинград: [ЛИИЖТ], 1954. – С. 191-194.

Шифр: А15028

66. Кальницкий, Л. А. Ходовые качества пассажирского вагона при различных вариантах распределения нелинейных упругих элементов по ступеням подвешивания / Л. А. Кальницкий, А. Г. Яшкин. – Текст: непосредственный // Динамика вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИЖТ. – Ленинград: ЛИИЖТ, 1973. – Вып. 363. - С. 71-78.

Шифр: А11211-363

67. Кальницкий, Л. А. Экспериментальное и теоретическое исследование колебаний двухосного вагона на конических пружинах в вертикальной продольной плоскости симметрии / Л. А. Кальницкий, В. В. Тайванен. – Текст: непосредственный // Рессорное подвешивание вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИИЖТ. – Ленинград: ЛИИЖТ, 1965. – Вып. 237. – С. 97-110.

Шифр: А11211-237

68. Кальницкий, Л. А. Экспериментальное изучение работы билинейного рессорного комплекта / Л. А. Кальницкий, М. М. Соколов. – Текст: непосредственный // Динамика подвижного состава: сборник трудов/ ред. И. И. Челноков; ЛИИЖТ. – Ленинград: Транспорт, 1969. – Вып. 298. – С. 82-87.

Шифр: А11211-298а

69. Матвеев, М. Н. Обсуждаются вопросы математического образования / М. М. Матвеев, Л. А. Кальницкий, А. А. Матюшкин. – Текст: непосредственный // Вестник высшей школы. – 1976. - № 5. – С. 39-40.

Шифр: П619

70. Челноков, И. И. Вынужденные колебания системы «колесная пара с грузом на пружинном комплекте, имеющем билинейную упругую характеристику» / И. И. Челноков, Л. А. Кальницкий. – Текст: непосредственный // Рессорное подвешивание вагонов. – 1962. – Вып. 183. – С. 55-68.

Шифр: А11211-183

71. Челноков, И. И. Распространение ударного импульса в резиновом упругом элементе одноступенчатого рессорного подвешивания вагона / И. И. Челноков, Л. А. Кальницкий, А. И. Шаров. – Текст: непосредственный // Динамика вагонов: сборник трудов / ред. И. И. Челноков; ЛИИЖТ. – Ленинград: Транспорт, 1972. – Вып. 337. - С. 116-123

Шифр: А11211-337

72. Челноков, И. И. Случайные нелинейные колебания грузового вагона / И. И. Челноков, Л. А. Кальницкий, Л. С. Вашакидзе. – Текст: непосредственный // Повышение эксплуатационной надежности локомотивов в условиях дорог Урала и Сибири / МПС СССР, Центр. науч.-техн. об-во железнодорожного транспорта, науч.-техн. об-во Западно-Сибирской железной дороги, ОмИИТ. – Омск: ОмИИТ, 1973. – С. 33-36.

Шифр: Т2679а

## Литература о Леониде Александровиче Кальницком

73. Воронина, М. М. История преподавания математики в Петербургском государственном университете путей сообщения / М. М. Воронина, В. Г. Дегтярев, Л. А. Кухаренко; МПС РФ, ПГУПС. – Санкт-Петербург: ПГУПС, 1999. – 47 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: Т37689

74. История математического образования в СССР / АН УССР, Сектор истории естествознания и техники Института истории / ред. И. З. Штокало [и др.]. – Киев: Наукова Думка, 1975. – 383 с. – Текст: непосредственный.

Шифр: С19702

75. Кальницкая, Е. Я. Век горного инженера: к 100-летию Якова Борисовича Кальницкого / Е. Я. Кальницкая. - Санкт-Петербург: Европейский Дом, 2015. - 526 с. – Текст: непосредственный

Шифр: Т47711

76. Математика. – Текст: непосредственный // Научные школы Петербургского государственного университета путей сообщения, 1809-2009 / ред. В. В. Сапожников. – Санкт-Петербург: ПГУПС, 2009. – С. 151-171.

Шифр: Т44730

77. Структура Института. Научно-педагогические кадры. Учебно-воспитательный процесс. – Текст: непосредственный // История Петербургского государственного университета путей сообщения: в 2 т., 3 кн. / ПГУПС; редкол.: В.И. Ковалев [и др.]. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2009. - Т. 2, Кн. 1: 1911-1984 / ред. В. И. Ковалев, И. П. Киселев. – С. 392-424.

Шифр: Т44729-2/1

78. Шадур, Л. А. Сборники науки о вагонах / Л. А. Шадур. –  
Текст: непосредственный // Железнодорожный транспорт. -  
1994. - N 4. - С.66-73

Шифр: П1062

## Библиография

1. Каталог Научно-технической библиотеки ПГУПС
2. Электронный каталог Российской Национальной библиотеки
3. Электронный каталог Российской государственной библиотеки
4. Электронный каталог Библиотечного комплекса ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
5. Железнодорожная литература СССР / ЦНТБ МПС СССР.- Москва. – 1945-1990

## Оглавление

Предисловие.....	2
Биографические сведения .....	3
Монографии, диссертации, сборники, учебные пособия.....	4
Отчеты о НИР, патенты.....	10
Статьи из сборников и периодических изданий .....	14
Литература о Леониде Александровиче Кальницком .....	21
Библиография .....	23
Оглавление .....	24