

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1971

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0096|log87

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Бemerkung 6. Nach Beendigung dieser meiner Arbeit erschien ein interessanter Artikel [8] von A. Ju. Lewin über die Nichtoszillationsfähigkeit der Differentialgleichung

$$x^{(n)} + p_1(t) x^{(n-1)} + \dots + p_n(t) x = 0.$$

Die Folgerung 1 des Satzes 2 der vorliegenden Arbeit geht aus der Folgerung 4.1 des Satzes 4.1 [8] hervor.

Literatur

- [1] Э. А. Коддингтон и Н. Левинсон: Теория обыкновенных дифференциальных уравнений Москва 1958, перевод из английского.
- [2] М. А. Наймарк: Линейные дифференциальные операторы, Москва 1954.
- [3] М. Gera: Allgemeine Bedingungen der Nichtoszillationsfähigkeit und der Oszillationsfähigkeit für die lineare Differentialgleichung dritter Ordnung $y''' + p_1(x) y'' + p_2(x) y' + p_3(x) y = 0$, Mat. časop. 20 (1970), 49—61.
- [4] Дж. Сансоне: Обыкновенные дифференциальные уравнения, Том 1, Москва 1953, перевод из итальянского.
- [5] А. Ю. Левин: Некоторые вопросы осцилляции решений линейных дифференциальных уравнений, ДАН СССР, № 3, Т. 148 (1963), 512—515.
- [6] Н. В. Азбелев и З. Б. Цалок: К вопросу о распределении нулей решений линейного дифференциального уравнения третьего порядка, Матем. сб. 51 (1960), 475—485.
- [7] М. Hanan: Oscillation criteria for third-order linear differential equations, Pacific J. Math. 11 (1961), 919—944.
- [8] А. Ю. Левин: Неосцилляция решений уравнения $x^{(n)} + p_1(t) x^{(n-1)} + \dots + p_n(t) x = 0$, Успехи матем. наук, Т. XXIV, вып. 2 (146) (1969), 43—96.

Anschrift des Verfassers: Bratislava, Šmeralova 2/b (Katedra matematiky PFUK).