Общероссийский математический портал

А. Ф. Заусаев, Письмо в редакцию, *Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки*, 2007, выпуск 1(), 200

DOI: <https://doi.org/10.14498/vsgtu520>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 3.80.181.102

26 апреля 2023 г., 17:30:00

5. Солодовников В. В., Семенов В. В. Спектральная теория нестационарных систем управления. М.: Наука, 1974. 642 с.
6. Тихонов А. Н., Гончаровский А. В., Степанов В. В., Ягола А. Г. Численные методы решения некорректных задач. М.: Наука, 1990. 232 с.
7. Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функции и функционального анализа. М.: Наука, 1981. 547 с.
8. Рапопорт Э. Я., Тян В. К. Достижение заданной инвариантности в стохастических системах комбинированного управления / Куйб. политех. ин-т. Деп. В ВИНТИ 20.06.89, № 4089-В89. 9 с.
9. Тян В. К. Решение интегрального уравнения первого рода типа свертки в некорректных задачах теории управления // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер.: Техн. науки, 2006. Вып. 40. С. 50–56.
10. Тян В. К. Теория периодических структур в некорректных задачах синтеза инвариантных и автономных систем управления // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер.: Техн. науки, 2006. Вып. 41. С. 47–54.
11. Тян В. К. Структурное представление решения системы линейных алгебраических уравнений // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер.: Физ.-мат. науки, 2006. Вып. 43. С. 158–162.

Поступила 16.08.2006 г.

Письмо в редакцию

А. Ф. Заусаев

Самарский государственный технический университет

В статье «Теория движения N материальных тел, основанная на новом принципе взаимодействия», опубликованной в Вестнике Самарского государственного технического университета (Серия «Физико–математические науки», выпуск 43, 2006) на стр. 135 обнаружены опечатки.

Формулы (18) должны иметь следующий вид:

$$\begin{aligned}\frac{d^2 X}{dt^2} &= \sum_i \left(\frac{X_i - X}{\Delta_i} \right) \frac{3a_{0i} r_{0i}^2}{\Delta_i^2 + \Delta_i \sqrt[3]{(\Delta_i^3 - r_{0i}^3)} + \sqrt[3]{(\Delta_i^3 - r_{0i}^3)^2}}, \\ \frac{d^2 Y}{dt^2} &= \sum_i \left(\frac{Y_i - Y}{\Delta_i} \right) \frac{3a_{0i} r_{0i}^2}{\Delta_i^2 + \Delta_i \sqrt[3]{(\Delta_i^3 - r_{0i}^3)} + \sqrt[3]{(\Delta_i^3 - r_{0i}^3)^2}}, \\ \frac{d^2 Z}{dt^2} &= \sum_i \left(\frac{Z_i - Z}{\Delta_i} \right) \frac{3a_{0i} r_{0i}^2}{\Delta_i^2 + \Delta_i \sqrt[3]{(\Delta_i^3 - r_{0i}^3)} + \sqrt[3]{(\Delta_i^3 - r_{0i}^3)^2}}.\end{aligned}\tag{18}$$

Поступила 10.09.2006 г.