**Обыкновенные дифференциальные уравнения. Числовые и функциональные ряды.**

**15.1.91–15.1.100.** Найти частное решение дифференциального уравнения. Сделать проверку.



**15.2.41–15.2.50.** Найти общее решение линейного дифференциального уравнения. Сделать проверку.



**15.2.101–15.2.110.** Найти частное решение линейного неоднородного дифференциального уравнения. Сделать проверку.



**11.2.31–11.2.40.** При каких значениях *р* из множества {0,1,2,3,4,5} заданный ряд сходится абсолютно?



**11.2.61–11.2.70.** Проверить, является ли данный числовой ряд сходящимся обобщенным гармоническим рядом или сходящейся геометрической прогрессией?

