

УДК 511.1(07)  
П 444

Рецензенты:

*Е. В. Исаева*, старший преподаватель кафедры  
высшей математики НГТУ

*Н. В. Мордвинова*, учитель математики высшей  
квалификационной категории Инженерного лицея НГТУ

**Подолян Е. В.**

П 444      Степени и корни. Типовой расчет для учащихся Инженер-  
ного лицея НГТУ: учебно-методическое пособие / Е. В. Подо-  
лян, В. Г. Голобокова, О. Е. Рощенко. – Новосибирск: Изд-во  
НГТУ, 2022. – 56 с.

ISBN 978-5-7782-4727-7

Пособие представляет собой сборник индивидуальных заданий  
теоретического и практического характера в 25 вариантах по 11 задач  
в каждом. Предназначено для самостоятельной работы учащихся дома,  
а также может быть использовано для обобщающего повторения по  
теме.

Работа подготовлена на кафедре математики и информатики  
Инженерного лицея НГТУ  
и утверждена в качестве учебно-методического пособия

УДК 511.1(07)

ISBN 978-5-7782-4727-7

© Подолян Е. В., Голобокова В. Г.,  
Рощенко О. Е., 2022

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
Вариант 1 .....	5
Вариант 2 .....	7
Вариант 3 .....	9
Вариант 4 .....	11
Вариант 5 .....	13
Вариант 6 .....	15
Вариант 7 .....	17
Вариант 8 .....	19
Вариант 9 .....	21
Вариант 10 .....	23
Вариант 11 .....	25
Вариант 12 .....	27
Вариант 13 .....	29
Вариант 14 .....	31
Вариант 15 .....	33
Вариант 16 .....	35
Вариант 17 .....	37
Вариант 18 .....	39
Вариант 19 .....	41
Вариант 20 .....	43
Вариант 21 .....	45
Вариант 22 .....	47
Вариант 23 .....	49
Вариант 24 .....	51
Вариант 25 .....	53