



Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» по естественным наукам

Список литературы для подготовки к олимпиаде

1. Кунгурцева, А.В. Математика и элементы математического моделирования: учебное пособие / А.В. Кунгурцева, А.В. Келлер. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2023. – Ч.І. – 179 с.
2. Кунгурцева, А.В. Математика и элементы математического моделирования: учебное пособие / А.В. Кунгурцева, А.В. Келлер. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2023. – Ч.ІІ. – 173 с.
3. Эвнин А.Ю. Еще 150 красивых задач для будущих математиков: с подробными решениями. Учебное пособие. Изд. Стереотип. – М.: ЛЕНАНД, 2022. – 216 с.;
4. Кунгурцева А.В., Дильман В.Л., Гусев А.В. Естественные науки. Сборник олимпиадных задач для подготовки к Многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда». – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021.
5. Дрозина В.В., Дильман В.Л., Дрозин Д.А. Как научить младших школьников решать нестандартные задачи: учебное пособие. Изд. Стереотип. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 240 с.;
6. Сборник задач для подготовки к олимпиадам по физике. 9 класс. Механика. Т.1. Кинематика (под ред. Замятина М.Ю.) - Физматкнига, 2021, 240с.
7. Дильман В.Л. Методы решения нестандартных и олимпиадных задач по математике: учебное пособие / В.Л. Дильман, П.Б. Уткин. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 129 с.;
8. Воронцов А.Г., Созыкин С.А., Гусев А.В. Сборник олимпиадных задач по физике за 2015-2019 учебные года. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019.
9. Эвнин А.Ю. 150 красивых задач для будущих математиков: с подробными решениями. Изд, стереотип: Учебное пособие, 2018. – 224 с.;
10. Дильман В.Л. Методы решения логико-комбинаторных олимпиадных задач: учебное пособие / В.Л. Дильман. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 46 с.;
11. Решаем задачи по физике повышенной сложности: учеб. пособие . (для школьников и абитуриентов) / В.И. Порхун, Т.В. Левина, Д.Н. Гурулев, Л.В. Палаткина; ВолгГТУ. - Волгоград, 2018. - 38 с.
12. Математические олимпиады для школьников: методы и приемы решения задач: учебное пособие / Л.М. Данович, Н.А. Наумова, Т.А. Карачанская, О.В. Коренева, В.Н. Савин, А.Л. Бочарова-Лескина, Н.О. Чубырь, Т.П. Егорова, О.В. Пергун, Н.Ф. Тесленко; ФГБОУ ВО «КубГТУ». – Краснодар: Изд. ФГБОУ ВО «КубГТУ», 2018. – 164 с.

- 13.** В.В. Ческидов, А.В. Липина, И.А. Мельниченко. Математика и физика: методическое пособие по подготовке к олимпиадам школьников инженерной направленности, 8-9 классы. Изд.: МИСиС, 2018.
- 14.** В.В. Ческидов, А.В. Липина, И.А. Мельниченко. Математика и физика: методическое пособие по подготовке к олимпиадам школьников инженерной направленности, 10-11 классы. Изд.: МИСиС, 2018.
- 15.** В.В. Ческидов, А.В. Липина, И.А. Мельниченко. Аналитические и творческие задания: методическое пособие по подготовке к олимпиадам школьников инженерной направленности, 8-11 классы. Изд.: МИСиС, 2018.
- 16.** Решаем задачи по физике повышенной сложности: учеб. пособие . (для школьников и абитуриентов) / В.И. Порхун, Т.В. Левина, Д.Н. Гурулев, Л.В. Палаткина; ВолгГТУ. - Волгоград, 2018. - 38 с.