

## Монографии

1. Рогановская, Е. Н. Электронный школьный учебник : теория и практика создания : на примере курса математики : монография : в 2 ч. / Е. Н. Рогановская. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2005. – Ч. 1 : Методология и технология конструирования. – 176 с.
2. Рогановская, Е. Н. Электронный школьный учебник : теория и практика создания : на примере курса математики : монография : в 2 ч. / Е. Н. Рогановская. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2006. – Ч. 2 : Методика конструирования. – 224 с.
3. [Рогановская, Е. Н. Теория и методика применения школьного электронного учебника математики в учебном процессе : монография](#) / Е. Н. Рогановская. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2009. – 184 с.
4. [Рогановская, Е. Н. Средовоориентированный подход к дидактическому проектированию и применению информационно-образовательных ресурсов в процессе геометрической подготовки учащихся : монография](#) / Е. Н. Рогановская. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2011. – 316 с.
5. [Рогановская, Е. Н. Теоретико-методические основы проектирования информационно-образовательной среды геометрической подготовки учащихся: уровень общего среднего образования](#) / Е.Н. Рогановская. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2016. – 196 с.

## Учебные пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь

1. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 7–9 классы : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 1998. – 222 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
2. Раганоўскі, М. М. Дыдактычныя матэрыялы па геаметрыі : 7–9 класы : дапаможнік для настаўнікаў / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская. – Мінск : Народная асвета, 1998. – 224 с. [Дапушчана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь].
3. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 10–11 классы : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 1999. – 207 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
4. Раганоўскі, М. М. Дыдактычныя матэрыялы па геаметрыі : 10–11 класы : дапаможнік для настаўнікаў / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская. – Мінск : Народная асвета, 1999. – 206 с. [Дапушчана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь].
5. Рогановский, Н. М. Геометрия в 10–11 классах : учебно-методическое пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2000. – 335 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
6. Рогановский, Н. М. Элементарная математика : учебное пособие : в 2 кн. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Дизайн ПРО, 2000. – Кн. 1 : Числа. – 208 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
7. Рогановский, Н. М. Элементарная математика : учебное пособие : в 2 кн. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Дизайн ПРО, 2000. – Кн. 2 : Алгебра и элементарные функции. – 271 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
8. Рогановский, Н. М. Геометрия в 8 классе : учебно-методическое пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2001. – 124 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].

9. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 8 класс : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне. 2001. – 80 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
10. Рогановский, Н. М. Геометрия : 8 класс : экспериментальное учебное пособие для школ и классов с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2001. – 196 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
11. Рогановский, Н. М. Геометрия : 9 класс : экспериментальное учебное пособие для школ и классов с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2002. – 336 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
12. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 9 класс : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне. 2002. – 104 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
13. Рогановский, Н. М. Геометрия в 9 классе : учебно-методическое пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2002. – 132 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
14. Рогановский, Н. М. Геометрия : 10 класс : экспериментальное учебное пособие для школ и классов с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Народная асвета, 2003. – 272 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
15. Рогановский, Н. М. Элементарная математика : учебное пособие для студентов вузов : в 4 ч. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2003. – Ч. 3. : Геометрия на плоскости. – 336 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
16. Рогановский, Н. М. Геометрия : 11 класс : экспериментальное учебное пособие для школ и классов с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Народная асвета, 2004. – 271 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
17. Рогановский, Н. М. Геометрия в 11 классе : учебно-методическое пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. – 228 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
18. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 11 класс : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. – 160 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
19. Рогановский, Н. М. Элементарная математика : учебное пособие для студентов вузов : в 4 ч. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. – Ч. 4 : Стереометрия. – 336 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
20. Рогановский, Н. М. Геометрия : 12 класс : экспериментальное учебное пособие для школ и классов с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Народная асвета, 2005. – 279 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
21. Рогановский, Н. М. Геометрия : учебное пособие для 8 класса : углубленный уровень / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Народная асвета, 2005. – 246 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].

22. Раганоўскі, М. М. Геаметрыя : вучэбны дапаможнік для 8 класа : паглыблены ўзровень / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская, А. І. Таўгень. – Мінск : Народная асвета, 2005. – 245 с. [Допушчана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь].
23. Рогановский, Н. М. Геометрия : учебное пособие для 9 класса : углубленный уровень / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Народная асвета, 2006. – 352 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
24. Раганоўскі, М. М. Геаметрыя : вучэбны дапаможнік для 9 класа : паглыблены ўзровень / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская, А. І. Таўгень. – Мінск : Народная асвета, 2006. – 350 с. [Допушчана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь].
25. Рогановский, Н. М. Геометрия : учебное пособие для 10 класса : углубленный уровень / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Народная асвета, 2007. – 335 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
26. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 8 класс : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2007. – 103 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
27. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 9 класс : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2007. – 151 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
28. Рогановский, Н. М. Геометрия в 8 классе : учебно-методическое пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2007. – 159 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
29. Рогановский, Н. М. Геометрия в 9 классе : учебно-методическое пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2007. – 175 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
30. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии : 10 класс : пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2008. – 119 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь].
31. Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики : учебное пособие для студентов физико-математического факультета : в 2 ч. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2018. – Ч. 1. : Общая методика. – 174 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь]
32. Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики : учебное пособие для студентов физико-математического факультета : в 2 ч. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Минск : Народная асвета, 2019. – Ч. 2. : Частные методики. – 231 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь]

**Учебные издания с грифом Учебно-методического объединения высших учебных заведений Республики Беларусь и другими грифами**

1. [Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики в средней школе : учеб. пособие для студентов физико-математического факультета : в 2 ч. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2010. – Ч. 1 : Общие основы методики преподавания математики \(общая методика\). – 312 с. \[Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений РБ по педагогическому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям: 1-02 05 01 «Математика», 1-02 05 03 «Математика. Дополнительная специальность»\].](#)

2. [Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики в средней школе : учеб. пособие для студентов физико-математического факультета / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2011. – Ч. 2 : Специальные основы методики преподавания математики \(частные методики\). — 388 с. \[Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений РБ по педагогическому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям: 1-02 05 01 «Математика», 1-02 05 03 «Математика. Дополнительная специальность»\].](#)
3. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 7 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 239 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].
4. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 8 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 138 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].
5. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 9 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 144 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].
6. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 10 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 207 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].
7. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 11 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 202 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].
8. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 7– 9 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 313 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].
9. Рогановский, Н. М. Геометрия: многообразие идей и методов : 10– 11 класс : пособие для учащихся по факультативному курсу / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. – Минск : Аверсэв, 2011. – 208 с. [Рекомендовано Национальным институтом образования РБ].

#### **Научные статьи в изданиях по требованиям ВАК**

1. [Рогановская, Е. Н. Системно-интеграционный подход в обучении математике в средней школе / Е. Н. Рогановская // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2001. – № 1 \(8\). – С. 145–154.](#)
2. Рогановская, Е. Н. Проблемы современного школьного учебника математики / Е. Н. Рогановская [и др.] // Избранные научные труды ученых МГУ им. А. А. Кулешова / под ред. М. И. Вишневого. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2003. – № 4. – С. 105–115.

3. [Рогановская, Е. Н. Принципы обучения в вузовском курсе методики преподавания математики](#) / Е. Н. Рогановская // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2003. – № 4 (16). – С. 202–212.
4. Рогановский, Н. М. О новом издании учебника геометрии для углубленного изучения : 8 класс / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка : праблемы выкладання. – 2006. – № 5. – С. 23–31.
5. Рогановский, Н. М. О новом издании учебника геометрии для углубленного изучения : 9 класс / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка : праблемы выкладання. – 2007. – № 4. – С. 12–25.
6. Рогановский, Н. М. Школьный электронный учебник математики: технология разработки и использования / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. – 2007. – № 2. – С. 37–47.
7. Рогановский, Н. М. Школьный электронный учебник математики : обучающие, развивающие и контролирующие тестовые задания / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка : праблемы выкладання. – 2007. – № 5. – С. 13–23.
8. Рогановский, Н. М. Методические приемы использования школьного электронного учебника математики при изучении теоретического материала / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка : праблемы выкладання. – 2008. – № 2. – С. 17–30.
9. [Рогановский, Н. М. К теории школьного электронного учебника математики: разработка прототипа обучающей экспертной системы](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2008. – № 4 (31). – С. 255–231.
10. [Рогановская, Е. Н. Теоретические вопросы построения электронного учебника: методика построения модели и профиля обучаемого](#) / Е. Н. Рогановская // Инновации в образовании. – 2008. – № 5. – С. 42–52.
11. Рогановская, Е. Н. Школьный электронный учебник геометрии: концептуальные вопросы построения и применения / Е. Н. Рогановская [и др.] // Информатизация образования. – 2008. – № 1. – С. 7–22.
12. Рогановская, Е. Н. Школьный электронный учебник геометрии: вопросы построения и применения графики / Е. Н. Рогановская [и др.] // Информатизация образования. – 2008. – № 2. – С. 19–32.
13. [Рогановская, Е. Н. Школьный электронный учебник: ключевые понятия и дидактические требования : компьютерная поддержка учебного процесса](#) / Е. Н. Рогановская // Народная асвета. – 2008. – № 10. – С. 20–24.
14. Рогановский, Н. М. Научно-методические особенности учебника геометрии для углубленного изучения : 10 класс / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. – 2008. – № 3. – С. 3–15.
15. Рогановский, Н. М. Дидактическое управление поиском решения задач / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, В. А. Антонов // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер., Педагогіка, психологія і соціологія. – Донецьк : ДонНТУ, 2009. – С. 67–75.
16. Рогановский, Н. М. Программа факультативного курса «Школьная геометрия: многообразие идей и методов : 7–11 класс» / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. – 2010. – № 5 – С. 48–64.

17. [Рогановская, Е. Н. Компьютеризированная образовательная среда : теоретические и практические аспекты формирования](#) / Е. Н. Рогановская // Народная асвета. – 2010. – № 5. – С. 8–11.
18. Рогановский, Н. М. Об изложении темы «Объемы тел» на факультативных занятиях / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка : праблемы выкладанная. – 2010. – № 3. – С. 44–52.
19. [Рогановская, Е. Н. Школьный электронный учебник: технология построения и применения : новые подходы к созданию электронных средств обучения](#) / Е. Н. Рогановская // Народная асвета. – 2010. – № 12. – С. 41–45.
20. [Рогановская, Е. Н. Информационно-образовательная среда и средовоориентированный подход: позиция методиста \(начало\)](#) / Е. Н. Рогановская // Информатизация образования. – 2011. – № 2. – С. 62–75.
21. [Рогановская, Е. Н. Урок математики в компьютерном классе. Персонализация обучения](#) / Е. Н. Рогановская // Народная асвета. – 2011. – № 3. – С. 40–42.
22. [Рогановская, Е. Н. Информационно-образовательная среда и средовоориентированный подход: позиция методиста](#) / Е. Н. Рогановская // Информатизация образования. – 2011. – № 3. – С. 3–20.
23. [Рогановская, Е. Н. Средовоориентированный подход к проектированию информационно-образовательных ресурсов](#) / Е. Н. Рогановская // Веснік ВДУ. – 2011. – № 2 (62). – С. 106–112.
24. Рогановская, Е. Н. Теоретические вопросы проектирования информационно-образовательной среды геометрической подготовки учащихся / Е. Н. Рогановская // Веснік МДПУ імя І. П. Шамякіна. – 2011. – № 1 (30). – С. 51–56.
25. [Рогановская, Е. Н. Интерактивная методика решения задач с помощью школьного электронного учебника : возможности построения урока в рамках полидидактической технологии обучения](#) / Е. Н. Рогановская // Народная асвета. – 2012. – № 1. – С. 26–28.
26. [Рогановская, Е. Н. Современные подходы к обучению математике в контексте проектирования и использования информационно-образовательной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Матэматыка: праблемы выкладання. – 2012. – № 5 (82). – С. 35–48.
27. [Рогановский, Н. М. Методические особенности представления геометрических задач в электронных средствах обучения](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, С. С. Новашинская // Матэматыка: праблемы выкладання. – 2014. – № 1. – С. 14– 21.
28. [Рогановский, Н. М. Оптимизация математической подготовки учащихся на основе компетентностного подхода](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2015. – № 1. – С. 8–17. – (У дапамогу педагогу).
29. [Рогановский, Н. М. О проектах концепции и учебной программе по математике](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2016. – № 3. – С. 32–37. – (У дапамогу педагогу).
30. [Рогановский, Н. М. Ортогональная проекция угла](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2016. – № 6. – С. 55–64.
31. Рогановский, Н. М. Геометрия тетраэдра: образовательный потенциал / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2017. – № 5. – С. 32–45.
32. Рогановский, Н. М. Теория тетраэдра: образовательный потенциал. Материал для факультативных занятий / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – : 2017. – № 5. – С. 45–52.

33. [Рогановский, Н. М. Задачи, разрешимые в натуральных числах : материал для факультативных занятий](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2017. – № 4. – С. 41–49.
34. Рогановский, Н. М. Аксонометрические изображения: факультативный курс инженерной профориентации / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2018. – № 1. – С. 31–47.
35. Рогановский, Н. М. Графическое решение задач линейного программирования. Материал для факультативных занятий / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2018. – № 4. – С. 48–63.
36. [Рогановская, Е. Н. Интеллектуализация электронных средств обучения: формирование модели и профиля ученика в условиях образовательной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Педагогическая информатика. – 2018. – № 1. – С. 140–154.
37. Рогановский, Н. М. Элементы комбинаторики и вероятностей в средней школе: новый этап / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2019. – № 2. – С. 45–62.
38. [Рогановский, Н. М. Фракталы в средней школе: перспективы применения](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. – 2019. – № 6. – С. 16–30.
39. Рогановская, Е. Н. Регулирование сложности среды среднего математического образования с помощью теории информационной энтропии / Е. Н. Рогановская // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. С, Псіхалага-педагагічныя навукі (педагагіка, псіхалогія, методыка). – 2023. – № 2 (62). – С. 65–71.

#### **Статьи в зарубежных периодических изданиях**

1. Rahanouskaya, A.M. Designing methodology of the mathematical education environment at the secondary school on the base of laws of large complex systems development / A.M. Rahanouskaya // Annali d'italia (Italy's scientific journal). – Florence : 2021. – № 21. – P. 52–68.

#### **Статьи в энциклопедических изданиях, журналах, сборниках научных работ**

1. [Рогановская, Е. Н. Дидактическая концепция школьного электронного учебника](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Четвертые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям : тез. докладов Междунар. конф., 7–10 дек. 2005 г., г. Минск. – Минск : Институт Математики НАН Беларуси, 2005. – С. 165–166.
2. [Рогановская, Е. Н. Технология обучения и технологичность электронного учебника](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Четвертые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям : тез. докладов Междунар. конф., 7–10 дек. 2005 г., г. Минск. – Минск : Институт Математики НАН Беларуси, 2005. – С. 166–167.
3. [Рогановский, Н. М. Управляемая самостоятельная работа учащихся с помощью электронного учебника на основе тестовых заданий](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Качество математического образования: проблемы, состояние, перспективы : сб. материалов Респ. науч.-практ. конф., Брест, 23–24 окт. 2007 г. / под общ. ред. Т. В. Пивоварук. – Брест : БрГУ имени А. С. Пушкина, 2007. – С. 300–302.

4. [Управляемая поисковая деятельность учащихся при решении математических задач](#) / Е. Н. Рогановская, В. А. Антонов // Творчество и исследовательская деятельность в математическом образовании (к 75-летию со дня рождения профессора А. Б. Василевского) : материалы Респ. науч.-практ. конф., г. Минск, 2 апреля 2008 г. / редкол. В. В. Шлыков [и др.]. – Минск : БГПУ, 2008. – С. 21–23.
5. [Квитченко, Г. В. Методические особенности использования обучающих тестовых заданий при работе с электронным учебником](#) / Г. В. Квитченко, Е. Н. Рогановская, В. А. Антонов // Информатизация образования – 2008: интеграция информационных и педагогических технологий = Informatization of education – 2008: Integration of information and pedagogical technologies : материалы Междунар. науч. конф., Минск, 22–25 окт. 2008 г. / редкол.: И. А. Новик (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2008. – С. 245–248.
6. [Рогановская, Е. Н. Интегративный подход к управлению поисковой деятельностью учащихся](#) / Е. Н. Рогановская, В. А. Антонов // Матэматычная адукацыя: сучасны стан і перспектывы (да 90-годдзя з дня нараджэння А. А. Столяра) : зб. матэрыялаў трэцяй Міжнар. навук. канф., 18–20 лют. 2009 г. / пад навук. рэд. Л. А. Латоціна, Б. Дз. Чэбатарэўскага. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2009. – С. 101–104.
7. [Антонов, В. А. Особенности управления дидактическим процессом решения математических задач на доказательство](#) / В. А. Антонов, Е. Н. Рогановская // Матэматычная адукацыя: сучасны стан і перспектывы (да 90-годдзя з дня нараджэння А. А. Столяра) : зб. матэрыялаў трэцяй Міжнар. навук. канф., 18–20 лют. 2009 г. / пад навук. рэд. Л. А. Латоціна, Б. Дз. Чэбатарэўскага. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2009. – С. 55–58.
8. [Рогановская, Е. Н. Поурочные разработки в электронном учебнике как средство управления познавательной деятельностью учащихся](#) / Е. Н. Рогановская, В. А. Антонов, О. В. Старовойтова // Матэматычная адукацыя: сучасны стан і перспектывы (да 90-годдзя з дня нараджэння А. А. Столяра) : зб. матэрыялаў трэцяй Міжнар. навук. канф., 18–20 лют. 2009 г. / пад навук. рэд. Л. А. Латоціна, Б. Дз. Чэбатарэўскага. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2009. – С. 104–106.
2. [Квитченко, Г. В. Применение тестовых заданий обучающего характера в некоторых технологиях обучения](#) / Г. В. Квитченко, Е. Н. Рогановская // Матэматычная адукацыя: сучасны стан і перспектывы (да 90-годдзя з дня нараджэння А. А. Столяра) : зб. матэрыялаў трэцяй Міжнар. навук. канф., 18–20 лют. 2009 г. / пад навук. рэд. Л. А. Латоціна, Б. Дз. Чэбатарэўскага. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2009. – С. 74–76.
3. [Рогановская, Е. Н. Теоретические вопросы проектирования информационно-образовательной среды геометрической подготовки учащихся](#) / Е. Н. Рогановская // Веснік Мазырскага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта імя І. П. Шамякіна. – 2011. – № 1 (30). – С. 51–56.
4. [Рогановская, Е. Н. Развитие дивергентного мышления школьников в процессе обучения математике](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Креативная образовательная среда: состояние и направления развития : сб. науч. ст. Респ. науч.-практ. конф., 26–27 апр. 2012 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2012. – С. 276–280.
5. [Рогановская, Е. Н. Средовый подход к дидактическому проектированию креативной информационно-образовательной среды по математике](#) / Е. Н. Рогановская //

Креативная образовательная среда: состояние и направления развития : сб. науч. ст. Респ. науч.-практ. конф., 26–27 апр. 2012 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2012. – С. 273–276.

6. [Рогановская, Е. Н. Учебникам математики нового поколения необходима современная дидактическая и методическая основа](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Учебники естественнонаучного цикла в системе среднего и высшего образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 16–17 мая 2012 г. / ред. совет: Т. Ю. Герасимова [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2012. – С. 34–37.
7. [Рогановская, Е. Н. Признаки инновационного учебного комплекса по математике и входящего в него школьного электронного учебника](#) / Е. Н. Рогановская // Учебники естественнонаучного цикла в системе среднего и высшего образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 16–17 мая 2012 г. / редсов.: Т. Ю. Герасимова [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2012. – С. 74–76.
8. [Рогановская, Е. Н. Методология дидактического проектирования и применения инновационной информационно-образовательной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Опыт и перспективы использования информационных технологий в образовании : монография / Е. Н. Рогановская [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Лалетина. – Красноярск : Монография, 2013. – С. 51–96.
9. [Рогановская, Е. Н. Креативная среда обучения: проблема доступности и массовости](#) / Е. Н. Рогановская // Использование инновационных технологий в образовательном процессе : монография / Е. Н. Рогановская [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Лалетина. – Красноярск : Монография, 2014. – С. 81–120.
10. [Рогановская, Е. Н. Актуальные проблемы проектирования информационно-образовательной среды математического образования](#) / Е. Н. Рогановская // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. трудов по материалам VI Междунар. науч.-практ. конф., 31 окт. 2015 г.: в 10 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. – № 7. – Ч. IX. – С. 107–109.
11. [Рогановский, Н. М. Метод редукции как метод систематизации геометрических задач в электронных средствах обучения](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, С. С. Новашинская // Математическое образование: современное состояние и перспективы (к 95-летию со дня рождения профессора А. А. Столяра) : материалы Междунар. науч. конф., 19–20 февр. 2014 г., г. Могилев / редкол. : В. В. Казаченок, С. А. Мазаник, И. А. Новик, А. Н. Сендер, Н. М. Рогановский. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. – С. 369–372.
12. [Рогановская, Е. Н. Обоснование выбора инновационных направлений проектирования перспективно-инновационной ИОС](#) / Е. Н. Рогановская // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. трудов по материалам VI Междунар. науч.-практ. конф., 31 окт. 2015 г.: в 10 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. – № 7. – Ч. IX. – С. 112–115.
13. [Рогановская, Е. Н. Основные положения концепции проектирования перспективно-инновационной ИОС с адаптацией к геометрической подготовке учащихся](#) / Е. Н. Рогановская // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. трудов по материалам VI Междунар. науч.-практ. конф., 31 окт. 2015 г.: в 10 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. – № 7. – Ч. IX. – С. 116–119.

14. [Рогановская, Е. Н. Основные типы информационно-образовательной среды: дидактико-методический контекст](#) / Е. Н. Рогановская // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. трудов по материалам VI Междунар. науч.-практ. конф., 31 окт. 2015 г.: в 10 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. – № 7. – Ч. IX. – С. 110–112.
15. [Рогановская, Е. Н. Полидидактическая модель проектирования информационно-образовательной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. трудов по материалам VIII Междунар. науч.-практ. конф., 30 нояб. 2015 г.: в 10 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. – № 8. – Ч. IX. – С. 137–139.
16. [Рогановская, Е. Н. Проблема доступности креативной среды по математике для учащихся общей средней школы](#) / Е. Н. Рогановская // Математическое образование: цели, достижения и перспективы : материалы Респ. науч.-практ. конф., г. Минск, 28 окт. 2015 г. / редкол.: В. В. Шлыков [и др.]. – Минск : БГПУ, 2015. – С. 18–20.
17. [Рогановская, Е. Н. Технология проектирования информационно-образовательной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. трудов по материалам VIII Междунар. науч.-практ. конф., 30 нояб. 2015 г.: в 10 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. – № 8. – Ч. IX. – С. 134–136.
18. [Рогановская, Е. Н. Технология организации управляемой самостоятельной работы учащихся на основе тестовых заданий](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Математическое образование: современное состояние и перспективы (к 95-летию со дня рождения профессора А. А. Столяра) : материалы Междунар. науч. конф., 19–20 февр. 2014 г., г. Могилев / редкол. : В. В. Казаченок, С. А. Мазаник, И. А. Новик, А. Н. Сендер, Н. М. Рогановский. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2015. – С. 248–251.
19. [Рогановский, Н. М. Проблема устойчивости школьного математического образования](#) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Математическое образование: цели, достижения и перспективы : материалы Респ. науч.-практ. конф., г. Минск, 28 окт. 2015 г. / редкол.: В. В. Шлыков [и др.]. – Минск : БГПУ, 2015. – С. 17–18.
20. [Рогановская, Е. Н. Субъектный подход к задаче в контексте развития креативной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Математическое образование: современное состояние и перспективы (к 95-летию со дня рождения профессора А. А. Столяра) : материалы Междунар. науч. конф., 19–20 февр. 2014 г., г. Могилев / редкол. : В. В. Казаченок, С. А. Мазаник, И. А. Новик, А. Н. Сендер, Н. М. Рогановский. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. – С. 37–40.
21. [Рогановская, Е. Н. Актуальные проблемы и подходы к проектированию образовательной среды математического образования в контексте идей Л. С. Выготского](#) / Е. Н. Рогановская // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе в свете идей Л. С. Выготского : материалы III Междунар. науч. конф., 17–19 нояб. 2016 г. / под ред. М. В. Егуповой, Л. И. Боженковой. – Москва : Московский педагогический государственный университет, 2016. – С. 88–90.
22. [Рогановская, Е. Н. Методические направления проектирования перспективно-инновационной ИОС](#) / Е. Н. Рогановская // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе в свете идей Л. С. Выготского :

- материалы III Междунар. науч. конф., 17–19 нояб. 2016 г. / под ред. М. В. Егуповой, Л. И. Боженковой. – Москва : Московский педагогический государственный университет, 2016. – С. 91–94.
23. [Рогановская, Е. Н. Методологические основы учебного курса «Методика преподавания математики»](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Актуальные проблемы обучения математике в школе и вузе : посвящается 145-летию МПГУ : межвуз. сб. науч. трудов / под ред. М. В. Егуповой, Л. И. Боженковой. – Москва : Политоп, 2017. – Вып. 26. – С. 211–215.
  24. [Рогановская, Е. Н. Теория и практика разработки среды общего среднего математического образования в современных условиях](#) / Е. Н. Рогановская // Физико-математическое образование: цели, достижения и перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 10–13 мая, 2017 г. / редкол. С. И. Василец (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГПУ, 2017. – С. 117–118.
  25. [Рогановская, Е. Н. Концепция образовательной среды математического образования](#) / Е. Н. Рогановская // Актуальные проблемы обучения математике в школе и вузе : посвящается 145-летию МПГУ : межвуз. сб. науч. трудов / под ред. М. В. Егуповой, Л. И. Боженковой. – Москва : Политоп, 2017. – Вып. 26. – С. 119–128.
  26. [Рогановская, Е. Н. Дидактический фрактал и его применение при проектировании образовательной среды средней школы](#) / Е. Н. Рогановская // Перспективы развития социально-гуманитарных и экономических наук в XXI веке : сб. науч. трудов по материалам Междунар. науч.-практ. конф., 29 июня 2018 г. : в 2-х ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2018. – Часть I. – С. 106–110.
  27. [Рогановская, Е. Н. Историко-генетический анализ развития теории образовательной среды](#) / Е. Н. Рогановская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 8 февр. 2018 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 114–116.
  28. [Рогановская, Е. Н. Дидактический фрактал: его характеристика и применения при проектировании среды математического образования](#) / Е. Н. Рогановская // Романовские чтения – 13 : сб. ст. Междунар. науч. конф., посвященной 105-летию МГУ имени А. А. Кулешова, Могилев, 25–26 окт. 2018 г. / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 219–221.
  29. [Рогановская, Е. Н. Моделирование процесса изучения учебного материала на основе дидактического фрактала](#) / Е. Н. Рогановская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2018 г. : материалы науч.-метод. конф., 25 янв. – 7 февр. 2019 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 103–104.
  30. [Рогановская, Е. Н. Обновление методологических основ курса методики преподавания математики](#) / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Романовские чтения – 13 : сб. ст. Междунар. науч. конф., посвященной 105-летию МГУ имени А. А. Кулешова, Могилев, 25–26 окт. 2018 г. / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 221–222.
  31. [Рогановская, Е. Н. Дидактический фрактал](#) / Е. Н. Рогановская // Математическое образование: современное состояние и перспективы : к 100-летию со дня рождения доктора педагогических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы БССР Абрама Ароновича Столяра : материалы Междунар. науч. конф., 20–21 февр.

- 2019 г. / М-во образования Респ. Беларусь, МГУ имени А. А. Кулешова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 54–58.
32. [Рогановская, Е. Н. Дидактический фрактал: его характеристика и применения при проектировании среды математического образования](#) / Е. Н. Рогановская // Романовские чтения – 13 : сб. ст. Междунар. науч. конф., посвященной 105-летию Могилевского гос. ун-та имени А.А. Кулешова, 25–26 окт. 2018 г., Могилев / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 219–221.
33. [Рогановская, Е. Н. Моделирование процесса обучения на уроках геометрии в средней школе с помощью дидактического фрактала](#) / Е. Н. Рогановская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 г. : материалы науч.-метод. конф., 29 янв. – 10 февр. 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 101–103.
34. Рогановский, Н.М. Система ознакомления с фракталами учащихся средней школы / Н.М. Рогановский, Е.Н. Рогановская // : Геометрия и геометрическое образование : сб. трудов IV Междунар. науч. конф. «Геометрия и геометрическое образование в современной средней и высшей школе» (к 80-летию Е.В. Потоскуева), Тольятти, 29 – 30 нояб. 2019 года /под общ. ред. Р. А. Утеевой. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 – С. 151–161.
35. Рогановская, Е.Н. Нетрадиционные подходы к моделированию образовательного процесса на уроках геометрии / Рогановская Е.Н. // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2019 г.: материалы науч.-метод. конф., 25 янв. – 8 февр. 2019 г. / под ред. Е.Л. Сычевой. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2020. – С. 114–116.
36. [Рогановская, Е. Н. Концепция проектирования среды геометрического образования на основе законов большой сложной системы](#) / Е. Н. Рогановская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 100–101.
37. Рогановская, Е. Н. Фракталы как предмет обучения математике в средней школе / Е.Н. Рогановская // [Электронный ресурс] : Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе : материалы VI Междунар. науч. интернет-конф., 11–12 дек. 2020 г. / Под общ. ред. М. В. Егуповой, Л. И. Боженковой. – Москва : МПГУ, 2021. – С. 152–175. – Режим доступа : <http://news.scienceland.ru/>. – Дата доступа : 29.03.21.
38. [Рогановская, Е. Н. Регулирование энтропии и информации среды среднего математического образования](#) / Е. Н. Рогановская // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2021 г. : материалы науч.-метод. конф., 27 янв. – 11 февр. 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 94–96.
39. Рогановская, Е.Н. Регулирование сложности среды среднего математического образования с помощью основных понятий теории информации / Е.Н. Рогановская // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе : материалы Междунар. науч. интернет-конф. / под ред. М. В. Егуповой, Л. И. Боженковой. – Москва : ФГБОУ ВО «Московский пед. гос. ун-т», 18–24 апр. 2022. –

[Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://news.scienceland.ru/> конференция-2022/ – Дата доступа: 07.06.22.

#### **Учебно-методические комплексы**

1. Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Методика преподавания математики» для специальности 1-02 05 01 «Математика и информатика» // Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. – Регистрационный номер: УМК – 196. – Дата регистрации: 28.04.2017.