

# СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

## Монографии

1. Рогановский, Н. М. Научно-методические основы построения учебника геометрии средней школы: Монография / Н. М. Рогановский. — Минск : Вышэйшая школа, 1992. — 108 с.

## Научные статьи в изданиях по требованиям ВАК

1. Рогановский, Н. М. Исследование готовности учащихся к усвоению некоторых идей аксиоматического метода / Н. М. Рогановский // Новые исследования в педагогических науках. — Москва : Педагогика, 1978, № 2. — С. 29–33.
2. Рогановский, Н. М. Приемы введения аксиоматического метода в обучении / Н. М. Рогановский // Новые исследования в педагогических науках. — Москва : Педагогика, 1978, № 2. — С. 33–35.
3. Рогановский, Н. М. Методический аппарат в помощь школьнику / Н. М. Рогановский // Советская педагогика. — Москва : Педагогика, 1989, № 4. — С. 65–68.
4. Рогановский, Н. М. Элементы математической деятельности как предмет обучения / Н. М. Рогановский // Советская педагогика. — Москва : Педагогика, 1976, № 7. — С. 67–71.
5. Рогановский, Н. М. Дифференцированное образование - как его осуществить / Н. М. Рогановский // Народное образование. — Москва : Педагогика, 1991, № 3. — С. 41–43.
6. Рогановский, Н. М. Какой быть дифференциации / Н. М. Рогановский // Народная асвета. — Минск : Нар. асвета, 1991, № 12. — С. 6–9.
7. Рогановский, Н. М. Опыт аксиоматического изложения курса стереометрии в 9 классе / Н. М. Рогановский // Математика в школе. — Москва : Просвещение, 1969, № 4. — С. 60–63.
8. Рогановский, Н. М. Проблемы реформы математического образования / Н. М. Рогановский // Математика в школе. — Москва : Педагогика, 1989, № 5. — С. 3–6.
9. Рогановский, Н. М. Каким быть дифференцированному учебнику / Н. М. Рогановский // Математика в школе. — Москва : Педагогика, 1990, № 3. — С. 11–13.
10. Рогановский, Н. М. Формирование навыков дедуктивных рассуждений в процессе решения задач / Н. М. Рогановский // Математика в школе. — Москва : Педагогика, 1980, № 3. — С. 52–53.
11. Рогановский, Н. М. О функциональной трактовке геометрических преобразований / Н. М. Рогановский // Математика в школе. — Москва : Педагогика, 1975, № 1. — С. 38–43.

- 12.Рогановский, Н. М. О взаимосвязи учебника и задачника по геометрии / Н. М. Рогановский // Проблемы школьного учебника. — Москва : Просвещение, 1988, вып. 17. — С. 23–25.
- 13.Об учебнике геометрии для повышенных уровней обучения для 7–9 кл.) / Н. М. Рогановский // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : Нар. асвета, 1997, № 6. — С. 12–24.
- 14.Об учебнике геометрии для повышенных уровней обучения для 7–9 кл. (продолжение) / Н. М. Рогановский // Адукацыя і выхаванне / Матэматыка: праблемы выкладання. — Мінск : Нар. асвета, 1997, № 4. — С. 12–20.
- 15.Рогановский, Н. М. Школьный электронный учебник математики: технология разработки и использования / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2007. — № 2. С. 37–47.
- 16.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. — Минск : 2007. — № 5. — С. 13–23.
- 17.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. — Минск : 2008. — № 2. — С. 17–30.
- 18.Рогановский, Н. М. Об изложении темы «Объемы тел» на факультативных занятиях / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2010. — № 3. — С. 44–52.
- 19.Рогановский, Н. М. О новом издании учебника геометрии для углубленного изучения: 8 кл. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2006. — № 5. — С. 23–31.
- 20.Рогановский, Н. М. О новом издании учебника геометрии для углубленного изучения: 9 кл. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2007. — № 4. — С. 12–25.
- 21.Рогановский, Н. М. Научно-методические особенности учебника геометрии для углубленного изучения: 10 кл. / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2008. — № 3. — С. 3–15.
- 22.Рогановский, Н. М. Программа факультативного курса «Школьная геометрия: многообразие идей и методов: 7–11 кл.» / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2010. — №5 — С. 48–64.
- 23.Рогановский, Н. М. Дидактическое управление поиском решения задач / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, В. А. Антонов // Наукові

праці Донецького національного технічного університету. Серія: Педагогіка, психологія і соціологія. — Донецьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2009. — С. 67–75.

- 24.Рогановский, Н. М. Методические особенности представления геометрических задач в электронных средствах обучения / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, С. С. Новашинская. — Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск: 2014. — № 1— С. 14–21.
- 25.Рогановский, Н. М. О проектах концепции и учебной программе по математике / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка: праблемы выкладання. — Минск : 2016. — № 3. — С. 32–37.
- 26.Рогановский, Н. М. Ортогональная проекция угла / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. — Минск : 2016. — № 6. — С. 55–64.
- 27.Рогановский, Н. М. Геометрия тетраэдра: образовательный потенциал / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. — Минск : 2017. — № 5. — С. 32–45.
- 28.Рогановский, Н. М. Задачи, разрешимые в натуральных числах : материал для факультативных занятий / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. — Минск: 2017. — № 4. — С. 41–49.
- 29.Рогановский, Н. М. Аксонометрические изображения: факультативный курс инженерной профориентации / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. — 2018. — № 1. — С. 31–47.
- 30.Рогановский, Н. М. Элементы комбинаторики и вероятностей в средней школе: новый этап / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. — Минск : 2019. — № 2. — С. 45–62.
- 31.Рогановский, Н. М. Фракталы в средней школе: перспективы применения / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская // Матэматыка. — Минск : 2019. — № 6. — С. 16–30.

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

1. Рогановская, Е. Н. Обновление методологических основ курса методики преподавания математики / Е. Н. Рогановская, Н. М. Рогановский // Романовские чтения – 13 : сборник статей Международной научной конференции, посвященной 105-летию МГУ имени А. А. Кулешова, Могилев, 25–26 октября 2018 г. / под общ. ред. А. С. Мельниковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 221–222.

#### **Электронный учебник**

1. Программно-методический комплекс «Геометрия 8 класс: поддержка учебника Н. М. Рогановского» (разработан в рамках республиканской

программы «Информатизация системы образования» по заказу  
Главного информационно-аналитического центра Министерства  
образования Республики Беларусь. — Минск, 2006, госрегистрация  
200645114, дата регистрации 16.11.2006).

**Учебники и учебные пособия для общеобразовательной средней школы**

**с грифом Министерства образования или Национального института**

**образования Республики Беларусь**

1. Рогановский, Н. М. Геометрия: Учебное пособие для 8 класса (углубленный уровень). Допущено Министерством образования Республики Беларусь / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск, 2005. — 246 с.
2. Раганоўскі, М. М. Геаметрыя: Вучэбны дапаможнік для 8 класа (паглыблены ўзровень). Дапушчана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская, А. І. Таўгень. — Мінск, Народная асвета, 2005. — 245 с.
3. Рогановский, Н. М. Геометрия: Учебное пособие для 9 класса (углубленный уровень). Допущено Министерством образования Республики Беларусь / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск, 2006. — 352 с.
4. Раганоўскі, М. М. Геаметрыя: Вучэбны дапаможнік для 9 класа (паглыблены ўзровень). Дапушчана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская, А. І. Таўгень. — Мінск, Народная асвета, 2006. — 350 с.
5. Рогановский, Н. М. Геометрия: Учебное пособие для 10 класса (углубленный уровень). Допущено Министерством образования Республики Беларусь / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск, 2007. — 335 с.
6. Рогановский, Н. М. Геометрия: 10 кл.: Эксперим. учеб. пособие для шк. и кл. с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Народная асвета, 2003. — 272 с.
7. Рогановский, Н. М. Геометрия: 11 кл.: Эксперим. учебник для шк. и кл. с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Народная асвета, 2004. — 271 с.
8. Рогановский, Н. М. Геометрия: 12 кл.: Эксперим. учебник для шк. и кл. с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Народная асвета, 2005. — 279 с.
9. Рогановский, Н. М. Геометрия: 8 кл.: Эксперим. учебник для шк. и кл. с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский,

- Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Адукацыя і выхаванне, 2001. — 196 с.
10. Рогановский, Н. М. Геометрия: 9 кл.: Эксперим. учебник для шк. и кл. с углубленным изучением математики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Адукацыя і выхаванне, 2002. — 336 с.
11. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 7–9-е классы: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Народная асвета, 1998. — 222 с.
12. Раганоўскі М.М. Дыдактычныя матэрыялы па геаметрыі: 7-9 класы: дапаможнік для настаўнікаў / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская. — Мінск, 1998. — 224 с.
13. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 10–11-е классы: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Народная асвета, 1999. — 207 с.
14. Раганоўскі М.М. Дыдактычныя матэрыялы па геаметрыі: 10–11 класы: дапаможнік для настаўнікаў / М. М. Раганоўскі, А. М. Раганоўская. — Мінск, 1999. — 206 с.
15. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 8-й класс: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Адукацыя і выхаванне. 2001. — 80 с.
16. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 8-й класс: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Народная асвета. 2007. — 103 с.
17. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 9-й класс: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Адукацыя і выхаванне. 2002. — 104 с.
18. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 9-й класс: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Народная асвета, 2007. — 151 с.
19. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 10-й класс: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Народная асвета. 2008. — 119 с.
20. Рогановский, Н. М. Дидактические материалы по геометрии: 11-й класс: пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Адукацыя і выхаванне. 2004. — 160 с.
21. Рогановский, Н. М. Геометрия в 10–11 классах: учебно-метод. пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск, Народная асвета, 2000. — 335 с.
22. Рогановский, Н. М. Геометрия в 8 классе: учебно-метод. пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск, Редакция журнала «Адукацыя і выхаванне», 2001. — 124 с.
23. Рогановский, Н. М. Геометрия в 9 классе: учебно-метод. пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск, «Адукацыя і выхаванне», 2002. — 132 с.

- 24.Рогановский, Н. М. Геометрия в 11 лассе: учебно-метод. пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск, «Адукацыя і выхаванне», 2004. — 228 с.
- 25.Рогановский, Н. М. Геометрия в 8 классе: учебно-метод. пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск, Народная асвета, 2007. — 159 с.
- 26.Рогановский, Н. М. Геометрия в 9 классе: учебно-метод. пособие для учителей / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск, Народная асвета, 2007. — 175 с.
- 27.Рогановский, Н. М. Геометрия. 7 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учащихся по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень — Мн. : Аверсэв, 2011. — 239 с.
- 28.Рогановский, Н. М. Геометрия. 8 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учащихся по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень — Минск : Аверсэв, 2011. — 138 с.
- 29.Рогановский, Н. М. Геометрия. 9 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учащихся по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Аверсэв, 2011. — 144 с.
- 30.Рогановский, Н. М. Геометрия. 10 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учащихся по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Аверсэв, 2011. — 207 с.
- 31.Рогановский, Н. М. Геометрия. 11 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учащихся по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Аверсэв, 2011. — 202 с.
- 32.Рогановский, Н. М. Геометрия. 7–9 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учителей по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Аверсэв, 2011. — 313 с.
- 33.Рогановский, Н. М. Геометрия. 10–11 кл.: многообразие идей и методов. Пособие для учителей по факультативному курсу. Рекомендовано Национальным институтом образования РБ / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская, О. И. Тавгень. — Минск : Аверсэв, 2011. — 208 с.

1. Рогановский, Н. М. Элементарная математика. В 2-х книгах. Книга I. Числа / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Дизайн ПРО, 2000. — 208 с.
2. Рогановский, Н. М. Элементарная математика. В 2-х книгах. Книга II. Алгебра и элементарные функции / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Дизайн ПРО, 2000. — 271 с.
3. Рогановский, Н. М. Элементарная математика. Часть III. Геометрия на плоскости / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Адукацыя і выхаванне, 2003. — 336 с.
4. Рогановский, Н. М. Элементарная математика. Часть IV. Стереометрия / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. — 336 с.
5. Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики в средней школе. Учебное пособие для студентов физико-математического факультета. Ч. 1. Общие основы методики преподавания математики (общая методика) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2010. — 312 с.
6. Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики в средней школе. Учебное пособие для студентов физико-математического факультета. Ч. 2. Специальные основы методики преподавания математики (частные методики) / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2011. — 388 с.
7. Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики. Учебное пособие для студентов физико-математического факультета. В двух частях: Ч.1. Общая методика / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск : Народная асвета, 2018. — 174 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь]
8. Рогановский, Н. М. Методика преподавания математики. Учебное пособие для студентов физико-математического факультета. В двух частях : Ч. 2. Частные методики / Н. М. Рогановский, Е. Н. Рогановская. — Минск: Народная асвета, 2019. — 231 с. [Допущено Министерством образования Республики Беларусь]

#### **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.