

Учебные, учебно-методические издания

1. [Романович, Л. А. Основы высшей математики и информатики : контрольные задания и метод. рекомендации к ним](#) / Л. А. Романович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2003. – 18 с.
2. [Романович, Л. А. Методические указания по курсу «Дифференциальная геометрия и топология» : для студентов специальности «Математика. Научно-педагогическая деятельность» физико-математического факультета](#) / Л. А. Романович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2008. – 32 с.
3. [Основы высшей математики : учеб.-метод. материалы : для студентов юридических специальностей факультета экономики и права](#) / авт.-сост. Л. А. Романович, А. М. Сазонова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2013. – 84 с.
4. [Основы высшей математики : учеб.-метод. материалы для студентов специальности «Социология» факультета экономики и права : в 2 ч.](#) / авт.-сост. Л. А. Романович, А. М. Сазонова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2015. – Ч. 1. – 100 с.

Статьи в научных журналах

1. [Романович, Л. А. О группоиде Ли продолжении левых сдвигов однородного пространства](#) / Л. А. Романович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2000. – № 1 (5). – С. 18–22.
2. [Романович, Л. А. Алгебroidы Ли однородных пространств](#) / Л. Л. Романович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2002. – № 1 (11). – С. 89–92.
3. [Романович, Л. А. Геометрические структуры на группоиде Ли \$P_k\(V\)\$](#) / Л. А. Романович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2008. – № 1 (29). – С. 146–155.
4. [Романович, Л. А. Инвариантные связности в группоиде Ли \$\(\) k \square V\$](#) / Л. А. Романович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі. – 2018. – № 1(51). – С. 35–42.
5. [Романович, Л. А. Геометрические характеристики инвариантных связностей в группе Ли \$P_k\(V\)\$](#) / Л. А. Романович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі. – 2019. – № 1(53). – С. 28–33.

6. Романович, Л. А. О свойствах фундаментальной формы группоида Ли k -струй локальных диффеоморфизмов / Л. А. Романович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – №2 (62). – С. 41–45.

Статьи в научных сборниках, в сборниках научных конференций

1. [Романович, Л. А. О формировании системного мышления в курсе геометрии университета](#) / Л. А. Романович // Проблемы непрерывной подготовки учителей в условиях учебного комплекса : материалы Междунар. конф., 21–23 окт. 1997 г. / редкол.: А. М Радьков [и др.]. – Могилев : [б. и.], 1997. – С. 102–103.
2. [Романович, Л. А. Кривизна инвариантных связностей высшего порядка в группоидах Ли](#) / Л. А. Романович // Материалы исследований молодых ученых, аспирантов, соискателей и студентов / [сост. М. В. Мащенко]. – Могилев : [б. и.], 1997. – С. 194–198.
3. [Романович, Л. А. Анализ методики выполнения индивидуальных заданий по геометрии](#) / Л. А. Романович // Еругинские чтения – V : тез. докладов Междунар. математич. конф., 26–28 мая 1998 г. / редкол. Н. П. Морозов [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 1998. – Ч. 2. – С. 137–138.
4. [Романович, Л. А. Применение метода Эресмана к изучению связностей высшего порядка на многообразиях](#) / Л. А. Романович // Материалы исследований молодых ученых, аспирантов, соискателей и студентов : сб. науч. тр. / под ред. Е. А. Носовой. – Могилев : [б. и.], 1999. – С. 172–174.
5. [Романович, Л. А. Алгеброиды Ли однородных пространств](#) / Л. А. Романович // Кулешовские чтения : материалы науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2000 году, 6–7 февр. 2001 г. : тез. докладов / редсов. Е. А. Носова [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2001. – С. 54–56.
6. [Романович, Л. А. Инвариантные связности высшего порядка в группоидах Ли](#) / Л. А. Романович // Куляшоўскія чытанні : матэрыялы Міжнар. навук. канф. «Творчасць А. Куляшова і адукацыйна-асветніцкія праблемы сучаснасці», 6–7 лют. 2002 г. / рэд. савет : М. І. Вішнеўскі [і інш.]. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2002. – С. 84–85.
7. [Романович, Л. А. Игры, стратегии в работе с одаренными детьми](#) / Л. А. Романович // Проблемы развития творческих способностей учащихся : IV лицейские чтения : материалы конф. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2003. – С. 48–50.

8. [Романович, Л. А. Инвариантные связности в группоидах Ли](#) / Л. А. Романович // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2002 году, 3–7 февр. 2003 г. : тез. докладов / ред. совет : Я. Г. Риер [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2003. – С. 13–14.
9. [Романович, Л. А. Алгеброиды Ли однородных пространств и эквивалентные структуры](#) / Л. А. Романович // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2004 г., 7–8 февр. 2005 г. / под ред. М. И. Вишневого. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2005. – С. 61–62.
10. [Романович, Л. А. Инфинитезимальные связности высшего порядка в группоидах Ли](#) / Л. А. Романович // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2006 г., 7–8 февр. 2007 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2007. – С. 125–127.
11. [Романович, Л. А. Фундаментальная форма группоида Ли \$P^k\(V\)\$](#) / Л. А. Романович // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2007 г., 7–8 февр. 2008 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2008. – С. 154–157.
12. [Романович, Л. А. Примеры общих структур на группоиде Ли \$P_k\(V\)\$](#) / Л. А. Романович // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2008 г., 3–4 февр. 2009 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2009. – С. 179–181.
13. [Романович, Л. А. Фундаментальная форма на группоиде Ли \$K\$ -струй локальных диффеоморфизмов гладкого многообразия](#) / Л. А. Романович // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию МГУ имени А. А. Кулешова, 20–22 февр. 2013 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2013. – С. 172–175.
14. [Романович, Л. А. Инвариантные связности на проективной плоскости и их геометрические характеристики](#) / Л. А. Романович, А. В. Лапина // Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными учащимися : сб. материалов респ. заочной науч.-практ. конф., Брест, 15–16 апр. 2014 г. / под общ. ред. Е. П. Гринько. – Брест : Брестский гос. ун-т имени А.С. Пушкина, 2014. – С. 205–207.

15. [Сазонова, А. М. Математическая составляющая высшего юридического образования](#) / А. М. Сазонова, Л. А. Романович // 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. / редкол. : В. В. Казаченок, С. А. Мазаник, И. А. Новик, А. Н. Сендер, Н. М. Рогановский. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2014. – С. 129–131.
16. [Борбат, В. Н. Об организации исследовательской деятельности учащихся по математике](#) / В. Н. Борбат, Л. А. Романович // Организация исследовательской деятельности учащихся по предметам естественно-математического цикла: опыт, проблемы, перспективы : материалы респ. науч.-практ. конф., 5 нояб. 2014 г. / под общ. ред. В. М. Вайлупова. – Могилёв : МГОИРО, 2015. – С. 174–177.
17. [Романович, Л.А. Контекстный подход к обучению математике в вузе](#) / Л. А. Романович, А. М. Сазонова // Качество подготовки специалистов в техническом университете : проблемы, перспективы, инновационные подходы : материалы III Междунар. науч.-метод. конф., 24 – 25 нояб. 2016 г. / МГУП ; редкол.: А. С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2016. – С. 246–248.
18. [Романович, Л. А. Об интеграции фундаментальных и специальных знаний](#) / Л. А. Романович, А. М. Сазонова // Итоги науч. исслед. ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 1 февр. 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С.154–156.
19. [Романович, Л. А. Методическая подготовка студентов факультета математики и естествознания в работе с одаренными учащимися](#) / Л. А. Романович, И. В. Марченко, К. Н. Баранова, В. П. Клекарева // Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными детьми : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 12 – 13 апр. 2017 г. – Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина, 2017. – С. 165–166.
20. [Романович, Л. А. Из опыта работы заочной математической школы](#) / Л. А. Романович, А. М. Сазонова // Непрерывное дополнительное образование в государствах – участниках СНГ : опыт, приоритеты и перспективы развития : сб. материалов III Междунар. науч.-практ. конф., 23–24 нояб. 2017 г., г. Могилев / под ред. В. А. Гайсенка [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 259–263.
21. Романович, Л. А. Организация дополнительного обучения математике с использованием информационных технологий / Л. А. Романович, А. И. Альховик, О. А. Дробышевская // Формирование готовности будущего

- учителя математики к работе с одаренными детьми : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 10–11 апр. 2018 г. – Брест : БрГУ имени А. С. Пушкина, 2018. – С. 80–81.
22. [Борбат, В. Н. Развитие творческих способностей учащихся посредством исследовательской деятельности по математике](#) / В. Н. Борбат, Л. А. Романович, К. Н. Баранова // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 февр. – 31 марта 2017 г. / под ред. И. Н. Шаруха, А. Н. Пахоменко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 176–179.
23. [Романович, Л. А. О первичном освоении математики в информационном обществе](#) / Л. А. Романович, Б. Д. Чеботаревский // «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. 261.
24. Романович, Л. А. Развитие профессиональных компетенций будущих учителей математики / Л. А. Романович, В. В. Пилипенко // Междунар. науч.-практ. семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях» : материалы Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 21 февр. 2019 г / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2019. – С. 54–55.
25. [Романович, Л. А. Некоторые вопросы организации дополнительного обучения математике с использованием информационных технологий](#) / Л. А. Романович, В. В. Пилипенко // Междунар. науч. конф. «Математическое образование : современное состояние и перспективы» к 100-летию со дня рождения доктора педагогических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы БССР Абрама Ароновича Столяря, 20–21 февр. 2019 года : материалы Междунар. науч. конф., Могилев 20–21 февр. 2019 г. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – С. 400–403.
26. [Чеботаревский, Б. Д. Лишаемся важного ресурса?](#) / Б. Д. Чеботаревский, Л. А. Романович // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях = Teaching mathematics in higher education and working with gifted students in contemporary context : материалы Междунар. науч.-практ. семинара / М-во образования Респ. Беларусь, М-во науки и высшего образования Российской Федерации, Белорус.-Рос. ун-т ; редкол.: М. Е. Лустенков (гл.

- ред.) [и др.]. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2020. – С. 86–88.
27. [Романович, Л. А. Инвариантные связности на однородном пространстве \$\mathbb{R}^2\$ и их геометрические характеристики](#) / Л. А. Романович // Итоги науч. исслед. 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. 104–105.
28. [Чеботаревский, Б. Д. Возможности заочной математической школы в индивидуализации обучения](#) / Б. Д. Чеботаревский, Л. А. Романович // Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными учащимися : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 8–9 апр. 2020 г. / Брестский гос. ун-т имени А. С. Пушкина ; под общ. ред. Е. П. Гринько. – Брест : БрГУ, 2020. – С. 226.
29. [Романович, Л. А. О подготовке будущего учителя математики](#) / Л. А. Романович, Е. В. Попова // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях = Teaching mathematics in higher education and working with gifted students in contemporary context: материалы Междунар. науч.-практ. семинара / М-во образования Республики Беларусь, М-во науки и высшего образования Российской Федерации, Белорусско-Российский университет ; редкол.: М. Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2020. – С. 76–78.
30. Романович, Л. А. Изображение геометрических фигур с использованием графических редакторов / Л. А. Романович, А. Д. Шевцов // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях : материалы Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 18 февр. 2021 г / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2021. – С. 87–88.
31. Романович, Л. А. Организация дистанционного обучения аналитической геометрии / Л. А. Романович, И. А. Кабетова // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 18 февр. 2021 г / под ред. М. Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2021. – С. 86–87.
32. [Романович, Л. А. Графические редакторы как инструмент геометрических построений на плоскости](#) / Л. А. Романович, А. Д. Шевцов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы X Междунар. науч.-практ. конф., 13–14 мая 2021 г. /

под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 390–392.

33. [Романович, Л. А. О возможностях применения технологии «дополненная реальность» при обучении математике на начальном этапе ее изучения](#) / Л. А. Романович // 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.101–102.
34. Романович, Л. А. Из опыта организации дополнительного обучения математике / Л. А. Романович // Дистанционное образование: трансформация, преимущества, риски и опыт : материалы I Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием), Уфа, 16–18 дек. 2020 г. – Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2021. – С. 456–458.
35. Романович, Л. А. Преобразования плоскости в геометрической подготовке студентов и школьников / Л. А. Романович // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях : материалы Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 19 февр. 2022 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2022. – С. 82–83.
36. [Романович, Л. А. Интерактивный контент с элементами дополненной реальности для обучения математике младших школьников](#) / Л. А. Романович // 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. 96–97.
37. Романович, Л. А. Развивать самостоятельность и эвристичность / Л. А. Романович, Б.Д. Чеботаревский // Организация, технологии и методология непрерывного образования в области математики и естественных наук на современном этапе : сб. докладов III Междунар. науч.-практ. конф., 28–29 июня 2022 г. – Могилев, МГОИРО, 2022. – С. 42–43.
38. [Марченко, И. В. Анализ эффективности использования информационных технологий в методических материалах по математике](#) / И. В. Марченко, Л. А. Романович // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. XI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1–30 июня 2022 г., г. Могилев / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 105–108.
39. Романович, Л. А. О подготовке будущего учителя математики в современных условиях / Л. А. Романович, И. А. Кабетова // Преподавание

математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. семинара, Могилёв, 23 февраля 2023 г. / под ред. М. Е. Лустенкова (гл.ред.). – Могилёв : Белорусско-Российский университет, 2023. – С. 95–98.