

Автореферат диссертации

1. [Сакович, Н. В. Аппроксимация нуля значениями аналитических функций специального вида : автореф. дис. ... канд. физико-математических наук : 01.01.01 / Н. В. Сакович ; Бел. гос. ун-т. – Минск : \[б. и.\], 1995. – 10 с.](#)

Учебные, учебно-методические издания

1. [Методические указания для подготовки к государственному экзамену по алгебре и геометрии / В. Н. Борбат \[и др.\]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 1999. – 18 с.](#)
2. [Сакович, Н. В. Высшая математика. Математическое программирование : практикум \(расчетно-графические задания\) для студентов специальности «Государственное и муниципальное управление» / Н. В. Сакович, В. Н. Борбат. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2001. – 10 с.](#)
3. [Сакович, Н. В. Линейное программирование : метод. указания и расчетно-графические задания / Н. В. Сакович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2001. – 44 с.](#)
4. [Борбат, В. Н. Кольца : метод. указания и задачи для самостоятельного решения / В. Н. Борбат, Н. В. Сакович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2002. – 32 с.](#)
5. [Борбат, В. Н. Контрольные задания по курсу «Высшая математика» : для студентов экономических специальностей / В. Н. Борбат, А. М. Сазонова, Н. В. Сакович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2006. – 68 с.](#)
6. [Контрольные задания по курсу «Алгебра и теория чисел» : для студентов физико-математического факультета / В. Н. Борбат \[и др.\]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2006. – 62 с.](#)
7. [Сакович, Н. В. Высшая математика. Математическое программирование : контрольные задания и методические указания к ним / Н. В. Сакович. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2007. – 48 с.](#)
8. [Сакович, Н. В. Индивидуальные задания по алгебре и теории чисел. Теория многочленов. Алгебраические и трансцендентные числа / Н. В. Сакович, В. Н. Борбат. – Могилев : \[б. и.\], 2009. – 34 с.](#)
9. [Борбат, В. Н. Сборник индивидуальных заданий по высшей математике : для студентов факультета экономики и права : в 2 ч. / В. Н. Борбат, Н. В. Сакович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2009. – Ч. 1. – 48 с.](#)
10. [Сакович, Н. В. Сборник индивидуальных заданий по методам оптимизации и исследованию операций : для студентов физико-](#)

[математического факультета](#) / Н. В. Сакович. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2011. – 43 с.

Статьи в научных журналах

1. [Берник, В. И. Регулярные системы комплексных алгебраических чисел](#) / В. И. Берник, Н. В. Сакович // Доклады академии наук Беларуси. – 1994. – Т. 38. – № 5. – Авторский оттиск. – С. 10–13.
2. [Ковалевская, Э. И. Аналог теоремы Пяртли для аналитических функций комплексного переменного](#) / Э. И. Ковалевская, Н. В. Сакович // Весці акадэміі навук Беларусі. Сер., Фізіка-матэматычных навук. – 1994. – № 4. – Асобны адбітак. – С. 16–20.
3. [Сакович, Н. В. Размерность Хаусдорфа и распределение значений целочисленных многочленов \$В С\$](#) / Н. В. Сакович // Весці акадэміі навук Беларусі. Сер., Фізіка-матэматычных навук. – 1995. – № 2. – Асобны адбітак. – С. 39–46.
4. [Сакович, Н. В. Диофантовы приближения в четырехмерном комплексном пространстве](#) / Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2002. – № 4 (13). – С. 70–73.
5. [Куксо, О. С. Приближение нуля значениями аналитических функций и размерность Хаусдорфа](#) / О. С. Куксо, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2005. – № 4 (22). – С. 116–120.
6. [Бодягин, Д. А. Случай сходимости теоремы хинчиновского типа для множеств хорошо приближаемых точек на плоских кривых в неоднородном случае](#) / Д. А. Бодягин, О. С. Куксо, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2006. – № 4 (25). – С. 211–216.
7. [Дудко, Д. В. О малых значениях монических многочленов на коротких интервалах](#) / Д. В. Дудко, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2008. – № 1 (29). – С. 155–161.
8. [Куксо, О. С. Распределение дискриминантов целочисленных многочленов](#) / О. С. Куксо, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2009. – № 1 (32). – С. 177–181.
9. [Куксо, О. С. О многочленах заданного дискриминанта, большой высоты и с корнями, ограниченными во всех метриках](#) / О. С. Куксо, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А.

- Куляшова. Сер. В. Природазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2010. – № 1 (35). – С. 53–59.
10. [Шамукова, Н. В. О распределении алгебраических чисел второй и третьей степени](#) / Н. В. Шамукова, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2011. – № 2 (38). – С. 36–43.
 11. [Куксо, О. С. Приближения действительных векторов значениями целочисленных многочленов в немонотонном случае](#) / О. С. Куксо, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2012. – № 1 (39). – С. 41–44.
 12. [Коледа, Д. В. Число многочленов над кольцом гауссовых целых, имеющих пару близких корней](#) / Д. В. Коледа, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2013. – № 1 (41). – С. 14–18.
 13. [Кемеш, О. Н. Регулярность множества рациональных чисел в коротких интервалах](#) / О. Н. Кемеш, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2014. – № 1 (43). – С. 25–29.
 14. [Кемеш, О. Н. Алгебраические точки в кубах малого объема](#) / О. Н. Кемеш, И. М. Морозова, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі. – 2015. – № 1(45). – С. 31–36.
 15. [Рыкова, О. В. О количестве рациональных точек с ограниченными знаменателями в коротких интервалах различных типов](#) / О. В. Рыкова, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі. – 2016. – № 1(47). – С. 28–31.
 16. [Кемеш, О. Н. О количестве точек с действительными алгебраическими координатами вблизи гладкой кривой](#) / О. Н. Кемеш, И. М. Морозова, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі. – 2017 – № 1(49). – С. 12–16.
 17. [Морозова, И. М. Метод обнаружения нулей гладких функций, основанный на теореме Минковского о линейных формах](#) / И. М. Морозова, О. Н. Кемеш, Н. В. Сакович // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Природазнаўчыя навукі. – 2017. – № 2 (50). – С. 49–54.

18. [Ламчановская, М. В. Двухсторонние оценки для количества точек с алгебраическими координатами в \$k\$ -мерных кубах малой меры](#) / М. В. Ламчановская, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі. – 2018. – № 1(51). – С. 28–34.
19. [Морозова, И. М. Распределение нулей невырожденных функций на коротких отрезках](#) / И. М. Морозова, О. Н. Кемеш, Н. В. Сакович // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. Сер. В. Прыродазнаўчыя навукі. – 2019. – № 1(53). – С. 23–27.
20. [Берник, В. И. Связь меры резонансных множеств с величиной правой части диофантовых неравенств](#) / В. И. Берник, Н. В. Сакович, А. В. Гусева // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2020. – № 1 (55). – С. 4–11.
21. Берник, В. И. Приближения действительных чисел алгебраическими числами и оценки размерности Хаусдорфа / В. И. Берник, Е. В. Гусева, Н. В. Сакович // Труды Института математики, 2020. – Том 28. № 1–2. – С. 3–10.
22. Сакович, Н. В. Зависимость величины размерности Хаусдорфа от величины производной полинома в корне полинома / Н. В. Сакович, Е. В. Засимович, И. А. Корлюкова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2022. – № 1 (59)– С. 7–13.
23. [Факультет математики и естествознания: прошлое и настоящее](#) / Н. В. Сакович, Т. Ю. Герасимова, Г. Н. Тихончук, Е. В. Тимощенко, И. В. Марченко, И. В. Акиншева, В. А. Седакова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 1 (61). – С. 7–18.

Статьи в научных сборниках, сборниках материалов конференций

1. [Берник, В. И. Трансфинитный диаметр и размерность Хаусдорфа некоторых множеств комплексных чисел](#) / В. И. Берник, Н. В. Сакович // Линейные функционально-дифференциальные соответствия : сб. науч. ст. / редсов. Ю. А. Быкадоров, Н. Т. Стельмашук, В. А. Шилинец. – Минск : [б. и.], 1993. – С. 71–75.
2. [Ковалевская, Э. И. О метрических свойствах одного класса аналитических функций](#) / Э. И. Ковалевская, Н. В. Сакович // Актуальные

проблемы обучения и воспитания : материалы исслед. молодых ученых. – Могилев : [б. и.], 1993. – С. 95–98.

3. [Сакович, Н. В. Частный случай гипотезы Бейкера-Шмидта для комплексных чисел](#) / Н. В. Сакович // Материалы исследований молодых ученых и аспирантов / [отв. за вып. М. В. Мащенко]. – Могилев : Могилевский педагогический институт, 1995. – С. 123–126.
4. [Сакович, Н. В. О принципах организации самостоятельной работы студентов младших курсов математических специальностей](#) / Н. В. Сакович // 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. 104–105.
5. [Сакович, Н. В. О постановке спецкурса «Некоторые приложения теории квадратичных вычетов»](#) / Н. В. Сакович // «Еругинские чтения – V» : тезисы докладов Международной математической конференции, 26–28 мая 1998 г. / редкол. Н. П. Морозов [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 1998. – С. 139–140.
6. [Сакович, Н. В. Методология, содержание и методика преподавания учебного курса «Исследование операций»](#) / Н. В. Сакович // Математическое образование: современное состояние и перспективы (к 80-летию со дня рождения профессора А.А. Столяра) : тез. докладов Междунар. конф., 18–20 февр. 1999 г. / редкол.: А. М. Радьков [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 1999. – С. 96–97.
7. [Сакович, Н. В. О содержании и проблемах учебного курса «Математическое программирование» \(методика преподавания математики\)](#) / Н. В. Сакович // VIII Белорусская математическая конференция : тез. докладов Междунар. конф., Минск, 19–24 июня 2000 г. – Минск : [б. и.], 2000. – Ч. 4. : Математические проблемы кибернетики. Дискретная математика. Теория управления. Методика преподавания математики в высшей школе. – С. 169.
8. [Сакович, Н. В. Диофантовы приближения и свойства аналитических функций В С4](#) / Н. В. Сакович // VIII Белорусская математическая конференция : тез. докладов Междунар. конф., Минск, 19–24 июня 2000 г. – Минск : [б. и.], 2000. – Ч. 2. : Алгебра, теория чисел и математическая логика. Геометрия и топология. Теория вероятностей и математическая статистика. – С. 67.
9. [Сакович, Н. В. Диофантовы приближения на невырожденных многообразиях в четырехмерном комплексном пространстве](#) / Н. В. Сакович, В. Н. Борбат // IX Белорусская математическая конференция :

тез. докладов Междунар. конф., Гродно, 3–6 нояб. 2004 г. : в 3 ч. – Гродно : ГрГУ, 2004. – Ч. 2. – С. 70–71.

10. [Сакович, Н. В. Частные случаи гипотезы Бейкера-Шмидта для комплексных чисел](#) / Н. В. Сакович // Материалы исследований молодых ученых и аспирантов / под ред. М. В. Мащенко. – Могилев : [б. и.], 2004. – С. 123–126.
11. [Сакович, Н. В. О содержании и проблемах учебного курса «Исследование операций»](#) / Н. В. Сакович, Е. В. Масальская, Н. В. Шамукова // Куляшоўскія чытанні : матэрыялы Міжнар. навук.-практ. канф., 24 крас. 2008 г. / рэд. савет : В. М. Мартынава [і інш.]. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2008. – С. 314–315.
12. [Сакович, Н. В. О принципах организации самостоятельной работы студентов младших курсов математических специальностей](#) / Н. В. Сакович, В. Н. Борбат // 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. Д. Чэбатарэўскага. – Магілёў : МДУ імя А. А. Куляшова, 2009. – С. 243–244.
13. [Сакович, Н. В. Организация индивидуальной работы студентов специальности «Информатика» по дисциплинам «Методы оптимизации», «Исследование операций»](#) / Н. В. Сакович // 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. 131–133.
14. [Кемеш, О. Н. О количестве точек с действительными алгебраическими координатами вблизи гладкой поверхности](#) / О. Н. Кемеш, И. М. Морозова, Н. В. Сакович // Тезисы докладов Междунар. науч. конф. «XII Белорусская математическая конференция», Минск, 5–10 сент. 2016 г. / БГУ – Минск, 2016. – Ч.5. – С. 43–44.
15. Луневич, А. В. О количестве алгебраических точек ограниченной степени и высоты на плоскости / А. В. Луневич, Н. В. Сакович // XV Междунар. конф. «Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия : современные проблемы и приложения», посвященная столетию со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Московского гос. ун-та имени М. В. Ломоносова Коробова Николая Михайловича : материалы Междунар. конф., 28–31 мая 2018 г. – Тула : Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого, 2018. – С. 262–264.

16. [Гусева, Е. В. Теория чисел: содержание, дидактическое обеспечение курса](#) / Е. В. Гусева, Н. В. Сакович // 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. 210–211.
17. [Сакович, Н. В. О курсе «Математические основы защиты информации» для студентов специальности «Физика и информатика»](#) / Н. В. Сакович, Е. В. Гусева // 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. 180–182.
18. Гусева, Е.В. О точных значениях меры Лебега множеств комплексных чисел с заданным порядком аппроксимации / Е. В. Гусева, Н. В. Сакович, Н. В. Шамукова // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории : материалы XVIII Междунар. конф., посвященной столетию со дня рождения профессоров Б. М. Бредихина, В. И. Нечаева и С. Б. Стечкина / Тульский гос. пед. ун-т, Тула, 23–26 сент. 2020 г. – Тула : ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2020. – С. 235–236.
19. Засимович, Е. В. Множества с малыми значениями целочисленных полиномов / Е. В. Засимович, И. А. Корлюкова, Н. В. Сакович // XIX Международная конференция «Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории», посвященная двухсотлетию со дня рождения академика П. Л. Чебышёва: материалы Междунар. конф., Тула, 18–22 мая 2021 г. – Тула : Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2021. – С. 145–146.
20. [Пархоменко, Е. Н. Профессионализм педагога как условие обеспечения качества образования в целях устойчивого развития и критерии его оценки](#) / Е. Н. Пархоменко, Н. В. Сакович // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. материалов X Междунар. науч.-практ. конф., 13–14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 316–320.
21. Засимович, Е. В. Оценка сверху размерности Хаусдорфа множества действительных точек с заданным порядком приближения нуля

значениями целочисленного многочлена и его производной / Е. В. Засимович, Н. И. Калоша, Н. В. Сакович // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории : материалы XX Междунар. конф., посвященной 130-летию со дня рождения академика И.М. Виноградова / Тульский гос. пед. ун-т, Тула, 21–24 сент. 2021 г. – Тула : ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2021. – С. 130–131.

22. Корлюкова, И. А. Точная совместная аппроксимация полинома и его производной в поле p -адических чисел / И. А. Корлюкова, Н. В. Сакович // XIII Белорусская математическая конференция : материалы Междунар. науч. конф., Минск, 22–25 нояб. 2021 г. : в 2 ч. / сост. В. В. Лепин ; Нац. академия наук Беларуси, Ин-т математики, Бел. гос. ун-т. – Минск : Беларуская навука, 2021. – Ч. 1. – С. 105.
23. Засимович, Е. В. Точные оценки мер комплексных чисел с малыми модулями целочисленных многочленов / Е. В. Засимович, Д. В. Васильев, Н. В. Сакович // XXI Международная конференция «Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории», посвященная двухсотлетию со дня рождения академика П. Л. Чебышёва: материалы междунар. конф., Тула, 17–21 мая 2022 г. – Тула : Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2022. – С. 227–229.
24. Засимович, Е. В. Оценки меры Хаара резонансных множеств в Qp / Е. В. Засимович, Н. В. Сакович // XXII Международная конференция «Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории», посвященная 120-летию со дня рождения академика А. Н. Колмогорова и 60-летию со дня открытия школы-интерната № 18 при Московском университете : материалы междунар. конф., 26–29 сентября 2023 г. – Тула : Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2023. – С. 206–208.