



**УЧРЕЖДЕНИЕ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАРАНОВИЧСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫ  
Й УНИВЕРСИТЕТ»  
БИБЛИОТЕКА**

**Игорь  
Николаевич  
Бруй**

**БИБЛИО  
ГРАФИЧ  
ЕСКИЙ**



**Бруй Игорь Николаевич**  
**кандидат физико-математических наук, доцент**

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Барановичский государственный университет»  
Библиотека

# Игорь Николаевич Бруй

Библиографический  
список

Барановичи  
БарГУ  
2024

Библиографический список подготовлен к 75-летию ветерана труда, кандидата физико-математических наук, доцента, заведующего кафедрой информационных технологий и физико-математических дисциплин Игоря Николаевича Бруя.

Представленная в библиографическом списке информация позволяет проследить динамику профессиональной, научной и педагогической деятельности учёного.

В хронологический список трудов в алфавитном порядке включены рукописи, научные и учебные издания, статьи и тезисы докладов из сборников, а также статьи из периодических изданий в период с 1974 по 2023 год включительно.

При отборе документов использовались сводный электронный каталог библиотек Беларуси, электронный каталог библиотеки БарГУ, ресурсы Интернета. Отбор материалов окончен в январе 2024 г.

Библиографическое описание документов дано в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Сокращения в описании даны в соответствии с ГОСТ 7.12.93 Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила.

Авт. сокращения: РЖМат – Реферативный журнал «Математика»;

MR – Реферативный журнал Американского математического общества «Mathematical Reviews»;

Zbl – Zentralblatt für Mathematik.

## ***ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***

Бруй Игорь Николаевич родился 17 января 1949 г. в д. Великая Липа Несвижского района Барановичской (ныне Минской) области.

- |           |   |
|-----------|---|
| 1966      | окончил Городейскую среднюю школу   |
| 1970      | с отличием окончил Минский государственный педагогический институт имени А. М. Горького, физико-математический факультет по специальности «Математика», квалификация «Учитель математики средней школы» |
| 1975      | окончил аспирантуру в МГПИ с представлением диссертации к защите, кафедра математического анализа   |
| 1977      | присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук  |
| 1978–1989 | заведующий кафедрой математического анализа Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины (математический факультет)   |
| 1982      | присвоено учёное звание доцента   |
| 2005-2018 | доцент кафедры физико-математических дисциплин Барановичского государственного университета (инженерный факультет)  |
| С 2018    | заведующий кафедрой информационных технологий и физико-математических дисциплин Барановичского государственного университета (инженерный факультет)   |

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК ТРУДОВ

### 1974

1. Аппроксимация одного класса регулярных функций обобщёнными средними их рядов по полиномам Фабера / И. Н. Бруй // Естественные науки : сб. ст. аспирантов. – Минск : МГПИ, 1974. – С. 3–5. – РЖМат, 1975, 6 Б147.
2. Асимптотический вид некоторых обобщённых средних ряда Фабера для областей с гладкой границей / И. Н. Бруй, А. К. Покало ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1974. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 26.11.1974, № 3030-74. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1975. – № 2. – С. 133–134. – РЖМат, 1975, 5 Б112 ДЕП.
3. К совместному приближению регулярной в ограниченной области функции и её первой производной / И. Н. Бруй // Естественные науки : сб. ст. аспирантов. – Минск : МГПИ, 1974. – С. 6–9. – РЖМат, 1975, 6 Б148.
4. О суммировании фаберовских разложений в областях с гладкой границей / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1974. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 26.11.1974, № 3031-74. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1975. – № 3. – С. 131–132. – РЖМат, 1975, 5 Б113 ДЕП.
5. Приближение одного класса регулярных функций обобщёнными средними их рядов по полиномам Фабера / И. Н. Бруй // Весці Акадэміі навук Беларускай ССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1974. – № 5. – С. 45–49. – РЖМат, 1975, 5 Б111. – MR 52 #3528.

### 1975

6. Дифференцирование аппроксимационного процесса для одного класса регулярных функций / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1975. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 09.06.1975, № 1625-75. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1975. – № 6. – С. 118–119. – РЖМат, 1975, 9 Б125 Деп. – Zbl 0314.30032.
7. Линейные методы суммирования рядов по полиномам Фабера / И. Н. Бруй // Проблемы развития прикладных математических исследований : тезисы докладов IV Респ. конф. математиков Белоруссии, 3–4 июня 1975 г. : [в 2 ч.]. – Минск : БГУ, 1975. – Ч. 2. – С. 117.

### 1976

8. Линейные методы суммирования рядов по полиномам Фабера : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.01 / И. Н. Бруй; Бел. гос. ун-т. – Минск, 1976. – 15 с.
9. Методические указания к письменной работе по математике : в помощь поступающим на физико-математический факультет ВГПИ им. С. М. Кирова / И. Н. Бруй [и др.]. – Витебск : ВГПИ, 1976. – 12 с.

10. О приближении функций обобщёнными средними их рядов по полиномам Фабера в областях с углами / И. Н. Бруй // Весці Акадэміі навук Беларускай ССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1976. – № 1. – С. 14–20. – РЖМат, 1976, 8 Б132. – MR 57 #16612.

### 1977

11. К задаче Фавара в комплексной области / И. Н. Бруй // Весці Акадэміі навук Беларускай ССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1977. – № 2. – С. 15–16. – РЖМат, 1977, 10 Б140. – MR 56 #16244. – Zbl 0365.30022.
12. Экзамен вачыма экзаменатара / І. М. Бруй // Настаўніцкая газета. – 1979. – 26 снежня.

### 1980

13. К вопросу о сверхсходимости рядов Фабера / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1980. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 15.04.1980, № 1460-80. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1980. – № 6. – С. 119–120. – РЖМат, 1980, 8 Б80 Деп.
14. О вступительных экзаменах в вузы в 1979 г. Гомельский государственный университет / И. Н. Бруй // Математика в школе. – 1980. – № 3. – С. 41–42.
15. О сверхсходимости рядов Фабера / И. Н. Бруй, А. Б. Язвинская // Проблемы развития прикладных математических исследований : тезисы докладов V Респ. конф. математиков Белоруссии, 29–31 окт. 1980 г. : [в 2 ч.]. – Гродно : ГрГУ, 1980. – Ч. 2. – С. 103–104.

### 1982

16. Об одном результате Д. Алексича / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1982. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 16.08.1982, № 4502-82. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1983. – № 1. – С. 116. – РЖМат, 1982, 12 Б170 Деп.

### 1983

17. К вопросу о компактной суммируемости рядов Фабера / И. Н. Бруй, С. Ф. Козлова ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1983. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 15.11.1983, № 6099-83. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1984. – № 4. – С. 122. – РЖМат, 1984, 2 Б176 Деп.
18. Из опыта работы методического совета по повышению качества подготовки математиков, преподавателей по специальности 2013 – математика / И. Н. Бруй // Зональное совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих преподавателей математики вузов Белорусской, Латвийской, Литовской, Эстонской ССР и Калининградской области РСФСР : тезисы докладов, г. Вильнюс, 12–14 окт. 1983 г. – Вильнюс :

ВГУ, 1983. – С. 160–161.

19. О гиперсходимости рядов Фабера / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1983. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 05.04.1983, № 1743-83. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1983. – № 5. – С. 119. – РЖМат, 1983, 8 Б153 Деп.
20. Ряды Фабера : учеб. пособие / И. Н. Бруй ; М-во высшего и среднего специального образования БССР, Гомельский гос. ун-т. – Гомель : ГГУ, 1983. – 66 с.

### 1984

21. К вопросу о сильной суммируемости рядов Фабера / И. Н. Бруй, С. М. Янель ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1984. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 19.07.1984, № 5247-84. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1985. – № 3. – С. 122. – РЖМат, 1984, 11 Б156 Деп.

### 1985

22. Лабораторный практикум по спецкурсу «Суммирование рядов» специализации «Теория функций» : для студентов университетов специальности «Математика» / И. Н. Бруй. – Гомель : ГГУ, 1985. – 40 с.

### 1986

23. К вопросу о сильной суммируемости рядов Фурье степенного типа / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1986. – 25 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 11.04.1986, № 2620-В86. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1987. – № 3. – С. 118. – РЖМат, 1986, 7 Б129 Деп.
24. On a theorem of L. Leindler [Preprint] / I. N. Bruj, I. Joó. – Budapest, 1986. – 11 p. – (Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences ; № 53/1986).

### 1987

25. Методическая разработка по курсу «Математический анализ» : для студентов I курса университетов специальности «Математика» : 1 семестр / И. Н. Бруй, А. В. Гаврилюк. – Гомель : ГГУ, 1987. – 41 с.
26. Методическая разработка по курсу «Математический анализ» : для студентов I курса университетов специальности «Математика» : 2 семестр / И. Н. Бруй, Д. П. Ющенко. – Гомель : ГГУ, 1987. – 40 с.
27. О классе насыщения метода Фейера суммирования рядов Фабера / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1987. – 27 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 17.12.1987, № 8858-В87. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1989. – № 3. – С. 115. – РЖМат,



**1988**

28. О сильной конструктивной характеристике аналитических функций классов Гёльдера / И. Н. Бруй // Экстремальные задачи, функциональный анализ и их приложения : [сб. ст.] / МГУ им. М. В. Ломоносова, Мех.-мат. фак. ; под ред. П. Л. Ульянова, В. М. Тихомирова. – М. : Изд во Моск. ун-та, 1988. – С. 35–37.
29. О сильной суммируемости рядов Фабера / И. Н. Бруй // Теория функций и приближений : труды 3-й Саратовской зимней школы, 27 янв. – 7 февр. 1986 г. : межвуз. науч. сб. : в 3 ч. – Саратов : Изд во Саратов. ун-та, 1988. – Ч. 2. – С. 11–14. – РЖМат, 1989, 2 Б116.
30. Ряды Фабера. Суммирование : учеб. пособие / И. Н. Бруй. – Гомель: ГГУ, 1988. – 100 с.
31. On a theorem of L. Leindler / I. N. Bruj, I. Joó // *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös nominatae. Sectio mathematica.* – 1988. – Tomus 31. – P. 55–57 (1989). – РЖМат, 1991, 1 Б61. – MR 90h: 42011.

**1989**

32. О классе насыщения метода Рисса суммирования рядов Фабера / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1989. – 60 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 16.08.1989, № 5514-В89. – Аннотация : *Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук.* – 1990. – № 3. – С. 115. – РЖМат, 1989, 12 Б186 Деп.
33. О сильной конструктивной характеристике аналитических функций классов Гёльдера / И. Н. Бруй // Вестник Московского ун-та. Сер. 1, Математика. Механика. – 1989. – № 5. – С. 67. – РЖМат, 1990, 1 Б110.
34. Ряды Фабера и классы аналитических функций / И. Н. Бруй // Всесоюзная школа «Теория приближения функций» : тезисы докладов, г. Луцк, 31 авг. – 8 сент. 1989 г. – Киев : Ин т математики АН УССР, 1989. – С. 29.

**1990**

35. Конструктивные описания аналитических функций классов Гёльдера / И. Н. Бруй // Математические заметки. – 1990. – Т. 47, № 5. – С. 14–20. – РЖМат, 1990, 3 Б93. – Translation from Russian into English: Constructive descriptions of analytic functions of Hölder classes / I. N. Bruj // *Mathematical Notes.* – 1990. – Vol. 47, no. 5 – P. 433–437. – MR 91i: 30035.
36. Конструктивные описания некоторых классов функций на замкнутых жордановых областях с гладкой границей / И. Н. Бруй, И. Йо // *Problems of pure and applied mathematics : abstracts of conference, Tartu, 21–22.IX. 1990.* – Tartu : Tartu Ülikool, 1990. – P. 152–155.
37. О классе насыщения метода Рисса суммирования рядов Фабера /

- И. Н. Бруй // Теория функций и приближений : труды 4-й Саратовской зимней школы, 25 янв. – 5 февр. 1988 г. : межвуз. науч. сб. : в 3 ч. – Саратов : Изд-во Сарат. ун та, 1990. – Ч. 2. – С. 54–56. – РЖМат, 1990, 7 Б156.
38. О лабораторном практикуме по математическому анализу математика / И. Н. Бруй, А. В. Гаврилюк, Е. А. Ровба // Совершенствование методики преподавания математических дисциплин в свете перестройки Высшей школы : тезисы VII Зонального совещания-семинара заведующих кафедрами и ведущих преподавателей по математике ВУЗов Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской области РСФСР, г. Гродно, 21–24 мая 1990 г. – Гродно : ГрГУ, 1990. – С. 32.
39. О сильной конструктивной характеристике аналитических функций классов Гёльдера и Зигмунда / И. Н. Бруй ; ред. ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук». – Минск, 1990. – 55 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР 07.03.1990, № 1243-В90. – Аннотация : Весці АН БССР. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1991. – № 2. – С. 116–117. – РЖМат, 1990, 7 Б220 Деп.
40. On a characterization by strong de la Vallée-Poisson means of Zygmund-continuous functions / I. N. Bruj, I. Joó // Conference on Approximation Theory : abstracts, Kecskemét, August 6–11, 1990. – J. Bolyai Mathematical Society, 1990. – P. 10.

## 1991

41. Лабораторный практикум по математическому анализу : учеб. пособие / И. Н. Бруй [и др.]. – Минск : Вышэйшая школа, 1991. – 199 с.). – РЖМат, 1991, 8А30К.

## 1992

42. О сильной суммируемости рядов Фурье / И. Н. Бруй, Е. В. Осадчая // VI конференция математиков Беларуси : тезисы докладов междунар. науч. конф., 29 сент. – 2 окт. 1992 г. : в 3 ч. Ч. 2. Уравнения математической физики. Вещественный и комплексный анализ. Функциональный анализ. Вычислительная математика / [науч. ред. Ю. М. Вувуникян]. – Гродно : ГрГУ, 1992. – С. 44. – РЖМат, 1993, 6Б59.
43. О сходимости сумм Рисса рядов Фурье в метрике Хаусдорфа / И. Н. Бруй, В. В. Савенкова // VI конференция математиков Беларуси : тезисы докладов междунар. науч. конф., 29 сент. – 2 окт. 1992 г. : в 3 ч. Ч. 2. Уравнения математической физики. Вещественный и комплексный анализ. Функциональный анализ. Вычислительная математика / [науч. ред. Ю. М. Вувуникян]. – Гродно : ГрГУ, 1992. – С. 44.
44. On Faber expansions / I. N. Bruj, I. Joó // Publicationes Mathematicae (Debrecen). – 1991. – Т. 38, № 3–4. – P. 287–295. – РЖМат, 1992, 2Б96. – MR 92g: 30005.

## 1993

45. О классах насыщения некоторых методов суммирования рядов Фабера / И. Н. Бруй // Вестник Белорусского гос. ун-та. Сер. 1. – 1993. – № 1. – С. 69–70. – РЖМат, 1993, 9Б60.

### 1994

46. Периодические измеримые существенно ограниченные функции и регулярные средние их рядов Фурье / И. Н. Бруй // Проблемы математики и информатики: материалы междунар. математической конф., посвящённой 25-летию Гомельского гос. ун-та им. Ф. Скорины: в 2 ч. Ч. 1: Фундаментальные проблемы математики. – Гомель, 1994. – С. 134.

### 1995

47. Інтэгралы. Ступенныя шэрагі. Шэрагі Ларана. Вылікі: метадычныя парады па курсе «Тэорыя функцый камплекснай зменнай» для студэнтаў спецыяльнасці 01.01 – «Матэматыка». Ч. IV / І. М. Бруй, Я. А. Роўба. – Гродна: Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы, 1995. – 78 с.
48. Линейные средние рядов Фурье и классы функций / И. Н. Бруй // Математические исследования: сб. науч. работ преподавателей, аспирантов и студентов математического факультета Гродненского гос. ун-та. – Гродно: ГрГУ, 1995. – Вып. 2. – С. 6–11.

### 1996

49. Сильные суммы Валле-Пуссена рядов Фабера и классы аналитических функций / И. Н. Бруй // Теория функций и приближений: труды 5-й саратовской зимней школы, 25 янв. – 4 февр. 1990 г.: межвуз. науч. сб. / редкол.: С. М. Никольский (гл. ред.) [и др.]. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1992. – Ч. 2. – 1996. – С. 9–11. – РЖМат, 1998, 1Б72.
50. Тригонометрические ряды класса  $L^\infty(\mathbb{T})$  и их консервативные средние / И. Н. Бруй // Весці Акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1996. – № 2. – С. 48–52. – РЖМат, 1997, 1Б98. – MR 97m: 42004. – Zbl 851, 42008.
51. Тригонометрические ряды классов  $L^p(\mathbb{T})$  и их регулярные средние / И. Н. Бруй // Весці Акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-матэм. навук. – 1996. – № 1. – С. 24–30. – РЖМат, 1997, 1Б97. – MR 97e: 42002.

### 1997

52. Тригонометрические ряды классов  $L^p(\mathbb{T})$ ,  $p \in ]1; \infty[$  и их консервативные средние / И. Н. Бруй // Математические заметки. – 1997. – Т. 62, № 5. – С. 677–686. – РЖМат, 1998, 7Б62. – Translation from Russian into English: Trigonometric Series of the Classes  $L^p(\mathbb{T})$ ,  $p \in ]1; \infty[$ , and Their Conservative

Means / I. N. Brui // *Mathematical Notes*. – 1997. – Vol. 62, no. 5–6. – P. 566–574 (1998). – MR 99j: 40005. – Zbl 0914.42004.

53. Тригонометрические ряды классов  $L^p(T)$  и их матричные средние / И. Н. Бруй // *Школа «Ряди Фур'є: теорія і застосування» : тези доповідей, Кам'янець-Подільський, 30 червня – 6 липня 1997 р.* – Київ : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 25–26.

### 1998

54. Матричные средние ортогональных рядов и классы функций / И. Н. Бруй // *Теория приближений и гармонический анализ : тезисы докладов междунар. конф., г. Тула, 26–29 мая 1998 г.* – Тула, 1998. – С. 58–59.
55. Real trigonometric series of class  $BMO$  and  $(C,1)$ -means / I. Bruj, G. Schmieder // *Acta scientiarum mathematicarum (Szeged)*. – 1998. – Vol. 64, no. 3–4. – P. 483–488. – MR 99i: 42022.

### 1999

56. Best Approximation and Saturation on Domains Bounded by Curves of Bounded Rotation / I. Bruj, G. Schmieder // *Journal of Approximation Theory*. – 1999. – Vol. 100, no. 1. – P. 157–182. – MR 2000g: 41028.

### 2000

57. Тригонометрические ряды классов  $L^p(T)$  и их матричные средние / И. Н. Бруй // *Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-матэм. навук.* – 2000. – № 1. – С. 46–49. – РЖМат, 00.12-13Б.58. – MR 2001g: 42012.

### 2001

58. Матрычныя сярэднія артаганальных шэрагаў і прастора  $C[0;1]$  / I. M. Bruj // *Весті Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта.* – 2001. – № 2. – С. 156–158.
59. Матричные средние тригонометрических рядов и пространства Орлича / И. Н. Бруй // *Весті Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2.* – 2001. – № 2 (6). – С. 23–28.
60. Методы суммирования ортогональных рядов и пространства функций / И. Н. Бруй // *Теорія наближень та гармонічний аналіз : тези доповідей.* – Київ : Інститут математики НАН України, 2001. – С. 10–11.
61. Падобныя складнікі. Палярныя каардынаты. Параўнанне. Параўнаньня прыкмета. Перасячэнне мностваў. Праекцыя. Прамежжавы інтэграл. Прамежкі лікавыя. Праміле. Прапарцыйнасць. Прапорцыя. Працэнт. Процілеглыя лікі. Структура. Супярэчнасці закон. Траекторыя. Фабэра мнагасклады. Фур'е пераўтварэнне / I. M. Bruj // *Матэматычная*

энцыклапедыя / гал. рэд. В. Бернік. – Мінск : Тэхналогія, 2001. – С. 262, 266, 273, 279, 291, 292, 293, 294, 295, 330, 334, 339, 358, 369.

## 2002

62. Консервативные средние ортогональных рядов и пространства  $L^p[0;1]$ ,  $p \in (1; \infty)$  / И. Н. Бруй // Математические заметки. – 2002. – Т. 71, № 2. – С. 182–193. – РЖМат, 02.08-13Б.76. – Translation from Russian into English: Conservative Means of Orthogonal Series, and the Spaces  $L^p[0;1]$ ,  $p \in (1; \infty)$  / I. N. Bruj // Mathematical Notes. – 2002. – Vol. 71, no. 1–2. – P. 166–176. – MR 2003c: 42018.
63. Матричные средние рядов Фабера и классы В. И. Смирнова  $E^p(G)$ ,  $p \in (1, \infty)$  / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. – 2002. – № 1 (9). – С. 38–48.
64. Методы суммирования рядов и классы функций [Рукопись] : дис. ... д-ра физ.-матем. наук : 01.01.01 / И. Н. Бруй ; Гродненский гос. ун-т им. Янки Купалы. – 2002. – 176 с.
65. Методы суммирования тригонометрических рядов и пространства функций / И. Н. Бруй // Математический сборник. – 2002. – Т. 193, № 4. – С. 17–36. – РЖМат, 02.10-13Б.86. – Translation from Russian into English: Methods for the summation of trigonometric series, and function spaces / I. N. Bruj // Mathematics : Sbornik. – 2002. – Vol. 193, no. 4. – P. 487–506. – MR 2004c: 42009.
66. Matrix Mean Series in Terms of Boundary Orthogonal Systems and Functions in the Classes  $H^\infty$  and  $E^p$  / I. Bruj, G. Schmieder // Journal of Approximation Theory. – 2002. – Vol. 118, no. 2. – P. 246–256. – MR 2003h: 42039.

## 2004

67. Методы суммирования ортогональных по площади шэрагаў і класы галаморфных функций / И. М. Бруй // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта. Сер. 3. – 2004. – № 1 (39). – С. 14–17.
68. Пашырэнне тэарэмы Алексіча – Краліка на рэгулярныя метады сумавання / И. М. Бруй // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта. Сер. 3. – 2004. – № 1 (39). – С. 18–21.
69. Методы суммирования ортогональных по контуру рядов и классы В. И. Смирнова  $E^p(G)$ ,  $p \in (1, \infty)$  и  $H^\infty(G)$  / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. – 2004. – № 1 (25). – С. 16–29.
70. Регулярные методы суммирования тригонометрических рядов и классы дифференцируемых функций / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. – 2004. – № 2 (28). – С. 28–42.

## 2005

71. Методы суммирования рядов и классы функций : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.01 / И. Н. Бруй ; Бел. гос. ун-т. – Минск, 2005. – 34 с.
72. Насыщаемые регулярные методы суммирования рядов Фабера в  $L^p(\partial G)$ ,  $p \in (1, \infty)$  и  $A(\bar{G})$  / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. – 2005. – № 1 (31). – С. 15–27.

### 2007

73. Методы суммирования кратных тригонометрических рядов и пространства Рисса  $L^p(\mathbf{T}^N)$ ,  $p \in (1, \infty)$  / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. – 2007. – № 1 (48). – С. 3–9.

### 2009

74. Асимптотические формулы типа С. Н. Бернштейна / И. Н. Бруй // Наука. Образование. Технологии – 2009 : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 10–11 сент. 2009 г. В 2 ч. / редкол.: В. И. Кочурко (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2009. – Ч. 2. – С. 28–30.
75. Функции ограниченной средней осцилляции и абелевы средние рядов Фурье / И. Н. Бруй // Наука. Образование. Технологии – 2009 : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 10–11 сент. 2009 г. В 2 ч. / редкол.: В. И. Кочурко (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2009. – Ч. 2. – С. 30–32.
76. Функции ограниченной средней осцилляции и абелевы средние рядов Фурье / И. Н. Бруй // Юбилейная научно-практическая конференция [посвящена 40-летию Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины] : материалы, Гомель, 11 июня 2009 г. В 4 ч. / редкол.: О. М. Демиденко (отв. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2009. – Ч. 4. – С. 101–104.

### 2010

77. Математика. Числовые и функциональные ряды. Многомерное интегральное исчисление : учеб.-метод. комплекс для студентов заочной формы получения образования / [сост. И. Н. Бруй, Т. Р. Якубович]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2010. – 59 с.
78. Classes of functions and matrix means of orthogonal series / I. Bruj, J. Müller // Наука. Образование. Технологии – 2010 : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 21–22 окт. 2010 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2010. – С. 230–232 (Ч. 1), 232–234 (Ч. 2).

## 2011

79. О классе насыщения метода Абеля суммирования рядов Фабера / И. Н. Бруй // Труды Математического центра имени Н. И. Лобачевского : материалы Десятой междунар. Казанской летней науч. школы-конференции, Казань, 01–07 июля 2011 г. – Казань : Казанское математическое общество, 2011. – Т. 43. – С. 61–62.
80. Эффективные условия на метод суммирования тригонометрических рядов Фурье в задаче о насыщении / И. Н. Бруй // Наука и технологии: инновации и качество : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 24–25 нояб. 2011 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2011. – С. 117–123.
81. The concept of Faber derivative in saturation theory / I. Bruj, J. Müller // Jean Journal on Approximation. – 2011. – Vol. 3 (2). – P. 227–239.
82. The saturation theorems for Riesz means of Faber series / I. Bruj, J. Müller // Наука и технологии: инновации и качество : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 24–25 нояб. 2011 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2011. – С. 155–161.

## 2013

83. Абелевы средние ортогональных рядов и пространства Орлича / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2013. – № 2 (151). – С. 18–24.
84. О включении метода Фейера в одну совокупность методов суммирования числовых рядов / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 24–25 окт. 2013 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2013. – С. 41–56.
85. Функции исчезающей средней осцилляции и абелевы средние тригонометрических рядов / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2013. – № 1 (148). – С. 54–57.

## 2014

86. Мультипликативные ряды и пространства Рисса / И. Н. Бруй // Технологии, экономика и право: актуальные проблемы и инновации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 20 нояб. 2014 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.), А. К. Гавриленя (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2014. – С. 7–16.
87. Оценка скорости суммируемости через скорость приближения частичными суммами и средними Зигмунда / И. Н. Бруй // Веснік

- Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2014. – № 3 (180). – С. 15–26.
88. Памяти моего научного руководителя А. К. Покало: его идеи / И. Н. Бруй // Технологии, экономика и право: актуальные проблемы и инновации: материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, Респ. Беларусь, 20 нояб. 2014 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.), А. К. Гаврилениа (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи: РИО БарГУ, 2014. – С. 16–32.
89. Ряды Уолша – Пэли и пространства Рисса / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2014. – № 2 (173). – С. 11–19.

## 2015

90. Асимптотическая формула типа С. Н. Бернштейна для кратно дифференцируемых периодических функций / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество: материалы III Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 18 дек. 2015 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи: БарГУ, 2015. – С. 113–132.
91. Средние Фейера в теории представления функций / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество: материалы III Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 18 дек. 2015 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи: БарГУ, 2015. – С. 133–143.

## 2016

92. Асимптотика приближения дифференцируемых периодических функций средними их рядов Фурье / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2016. – Т. 6, № 3. – С. 12–18.
93. Средние тригонометрических рядов и пространства периодических функций. Стендовый доклад / И. Н. Бруй // Содружество наук. Барановичи–2016: материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, г. Барановичи, 19–20 мая 2016 г.: в 3 ч. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. секр.) [и др.]. – Барановичи: БарГУ, 2016. – Ч. 2. – С. 6–20.

## 2017

94. К понятию сопряжённости в теории рядов по многочленам Фабера / И. Н. Бруй // Экономика, технологии и право в современном мире: материалы Междунар. науч.-практ. конф. факультета экономики и права и инженерного факультета, г. Барановичи, 20 окт. 2016 г. / редкол.:



- А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, В. Н. Кременевская (отв. секр.) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2017. – С. 113–122.
95. О классе насыщения метода Абеля суммирования рядов по многочленам Фабера / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2017. – Т. 7, № 3. – С. 6–14.
96. Средние ортогональных рядов и пространства функций : стендовый доклад / И. Н. Бруй // Содружество наук. Барановичи–2017 : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, г. Барановичи, 18 мая 2017 г. : в 3 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), М. В. Андрияшко, А. К. Гавриленя, Е. Н. Кирюхова, О. И. Наранович. – Барановичи : БарГУ, 2017. – Ч. 2. – С. 144–157.
97. Структурные характеристики класса насыщения средних Зигмунда рядов по многочленам Фабера / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 19 дек. 2017 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранов. гос. ун-т, Студен. науч. сообщество БарГУ ; редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2017. – С. 85–104.

## 2018

98. О классе насыщения средних Зигмунда рядов по многочленам Фабера / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2018. – Т. 8, № 2. – С. 6–18.
99. Средние ортогональных рядов и пространства Орлича : стендовый доклад / И. Н. Бруй // Содружество наук. Барановичи–2018 : материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, г. Барановичи, 17 мая 2018 г. : в 3 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), И. Я. Корниенко, Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2018. – Ч. 3. – С. 134–144.
100. Структурные характеристики класса насыщения средних Зигмунда рядов по многочленам Фабера / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 19 дек. 2017 г. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.), О. И. Наранович [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2018. – С. 85–104.

## 2019

101. К суммируемости со скоростью / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 20 дек. 2018 г. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2019. – С. 62–80.

## 2020

102. К результатам Д. Гайера о скорости приближения аналитических функций средними их рядов по многочленам Фабера для замкнутых жордановых областей с границей ограниченного вращения / И. Н. Бруй // Наука – практике : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 15 мая 2020 г. : в 2 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, А. В. Прадун, О. И. Наранович, О. Н. Фенчук. – Барановичи : БарГУ, 2020. – Ч. 1. – С. 155–156.
103. О сверхсходимости рядов по многочленам Фабера для замкнутых жордановых областей с границей С. Я. Альпера и с границей ограниченного вращения / И. Н. Бруй // Векторы инновационного развития : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 11 дек. 2020 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь, Барановичский гос. ун-т. – Барановичи : БарГУ, 2020. – Ч. 1. – С. 76–91.
104. Скорость суммируемости средними Зигмунда рядов в банаховом пространстве / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2020. – Т. 10, № 1. – С. 31–37.
105. Суммирование со скоростью рядов в банаховом пространстве / И. Н. Бруй // Техника и технологии: инновации и качество : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 20 дек. 2019 г. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2020. – С. 85–113.

## 2021

106. Гиперсходимость рядов по многочленам Фабера для замкнутых жордановых областей со спрямляемой границей ограниченного вращения / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 23–33.
107. Оптимальная суммируемость со скоростью средними Фейера рядов по многочленам Фабера для криволинейного двуугольника П. К. Суетина / И. Н. Бруй // Наука и образование: актуальные вопросы теории и практики : материалы Междунар. науч.-метод. конф., г. Оренбург, 23 марта 2021 г. / редкол.: А. Н. Попов [и др.]. – Оренбург : ОрИПС, 2021. – С. 210–214.
108. Теоремы типов С. Н. Бернштейна и Д. Джексона в комплексной области / И. Н. Бруй // Наука – практике : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 13 мая 2021 г. : в 3 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, Н. И. Дегиль, А. В. Прадун, А. Н. Прудникова. – Барановичи : БарГУ, 2021. – Ч. 1. – С. 21–23.
109. Функция Н. Е. Жуковского и обводы опор мостов / И. Н. Бруй // Наука – практике : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 13 мая 2021 г. : в 3 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, Н. И. Дегиль, А. В. Прадун, А. Н. Прудникова. –

## 2022

110. К суммируемости со скоростью средними С. Н. Бернштейна тригонометрических рядов Фурье / И. Н. Бруй // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2022. – Т. 12, № 2. – С. 6–12.
111. Применение суммируемости со скоростью рядов в банаховом пространстве к средним С. Н. Бернштейна и В. Рогозинского тригонометрических рядов Фурье / И. Н. Бруй // Наука – практике : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 19 мая 2022 г. : в 3 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, Н. И. Дегиль, А. В. Прадун, А. Н. Прудникова. – Барановичи : БарГУ, 2022. – Ч. 2. – С. 83–87.

## 2023

112. К понятию сопряжённого ряда и сопряжённой функции для рядов по многочленам Фабера и по их аналогам / И. Н. Бруй // Наука – практике : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 19 мая 2023 г. : в 2 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, Н. И. Дегиль, А. В. Прадун, И. С. Харкевич. – Барановичи : БарГУ, 2023. – Ч. 2. – С. 8–11.
113. Приближение функций средними Зигмунда их рядов по многочленам Фабера / И. Н. Бруй // Наука – практике : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., г. Барановичи, 19 мая 2023 г. : в 2 ч. / редкол.: В. В. Климук (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, Н. И. Дегиль, А. В. Прадун, И. С. Харкевич. – Барановичи : БарГУ, 2023. – Ч. 2. – С. 12–15.

Составитель: О. Р. Синкевич,  
ведущий библиотекарь библиотеки БарГУ