

## СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ

кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника,  
доцента

Петрова Валерия Алексеевича  
по состоянию на 31 декабря 2025 года

### МОНОГРАФИИ

–

### УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ С ГРИФОМ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

–

### ИНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

Всего учебных пособий – 26.

1. Петров, В.А. Математика. Методическое пособие по подготовке к централизованному тестированию: метод. пособие / В.А. Петров, И.М. Морозова, Н.Г. Серебрякова. – Минск: БГАТУ, 2003. – 64 с.
2. Петров, В.А. Элементы линейной и векторной алгебры. Аналитическая геометрия: метод. пособие / В.А. Петров, Л.А. Хвощинская, М.И. Язневич. – Минск: БГАТУ, 2003. – 56 с.
3. Петров, В.А. Введение в анализ и дифференциальное исчисление функций одной переменной: метод. пособие / В.А. Петров, Л.А. Хвощинская, И.Е. Юреть, И.М. Андреева. – Минск: БГАТУ, 2003. – 64 с.
4. Петров, В.А. Высшая математика. I курс: метод. пособие / А.И. Астровский, В.А. Петров. – Минск: Изд-во МИУ, 2004. – 85 с.
5. Петров, В.А. Высшая математика. I курс. 2-е изд. дораб.: метод. пособие / А.И. Астровский, В.А. Петров. – Минск: Изд-во МИУ, 2005. – 85 с.
6. Петров, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика: уч.-метод. пособие / В.А. Петров, В.Ф. Слепцов. – Минск: Изд-во МИУ, 2004. – 57 с.
7. Петров, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика. 2-е изд. дораб.: уч.-метод. пособие / В.А. Петров, В.Ф. Слепцов. – Минск: Изд-во МИУ, 2005. – 52 с.
8. Петров, В.А. Высшая математика. В 3 кн. Кн. 2.: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, С.А. Мызгаева, Т.К. Шемякина. – Минск: Изд-во МИУ, 2006. – 300 с.
9. Петров, В.А. Высшая математика. В 3 кн. Кн. 2. 2-е изд., исправ.: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, С.А. Мызгаева, Т.К. Шемякина. – Минск: Изд-во МИУ, 2007. – 300 с.
10. Петров, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, Г.К. Игнатьева, О.А. Велько. – Минск: Изд-во МИУ, 2007. – 268 с.
11. Петров, В.А. Высшая математика: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, С.А. Мызгаева, Т.К. Шемякина. – Минск: Изд-во МИУ, 2008. – 300 с.

12. Петров, В.А. Высшая математика: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, С.А. Мызгаева, Т.К. Шемякина. – Минск: Изд-во МИУ, 2009. – 300 с.
13. Петров, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика. 2-е изд., исправ.: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, Г.К. Игнатьева, О.А. Велько. – Минск: Изд-во МИУ, 2009. – 268 с.
14. Петров, В.А. Высшая математика. Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы. Элементы теории поля. Функциональные ряды. Функции комплексной переменной. Операционное исчисление. Уравнения математической физики: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, Е.В. Воронкова, Н.В. Новикова. – Минск: Изд-во МИУ, 2009. – 300 с.
15. Петров, В.А. Высшая математика. Элементы теории множеств. Комплексные числа. Элементы высшей алгебры. Векторы. Элементы аналитической геометрии. Дифференциальное исчисление функций одной переменной: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, Е.В. Воронкова, М.М. Мицкевич. – Минск: Изд-во МИУ, 2010. – 300 с.
16. Петров, В.А. Высшая математика. Элементы теории множеств. Комплексные числа. Элементы высшей алгебры. Векторы. Элементы аналитической геометрии. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. 2-е изд. исправ.: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, Е.В. Воронкова, М.М. Мицкевич. – Минск: Изд-во МИУ, 2011. – 300 с.
17. Петров, В.А. Высшая математика. Элементы теории множеств. Комплексные числа. Элементы высшей алгебры. Векторы. Элементы аналитической геометрии. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. 3-е изд.: уч.-метод. комплекс / В.А. Петров, Е.В. Воронкова, М.М. Мицкевич. – Минск: Изд-во МИУ, 2012. – 300 с.
18. Петров, В.А. Математика. Элементы теории множеств. Комплексные числа. Элементы высшей алгебры. Векторы. Элементы аналитической геометрии. Дифференциальное исчисление функций одной переменной: электронный учеб.-метод. комплекс [Электронный ресурс] / авт.-сост. В.А. Петров, Е.В. Воронкова / Минский инновационный ун-т. – Минск, 2017. – Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_Mathematics-1\\_2017.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_Mathematics-1_2017.pdf). – Дата доступа: 27.04.2017.
19. Петров, В.А. Основы дискретной математики: электронный учеб.-метод. комплекс [Электронный ресурс] / авт.-сост. В.А. Петров, Е.В. Воронкова / Минский инновационный ун-т. – Минск, 2017. – Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_ODM\\_2017.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_ODM_2017.pdf). – Дата доступа: 27.04.2017.
20. Петров, В.А. Математика. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функций одной переменной. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Числовые и степенные ряды: электронный учеб.-метод. комплекс / авт.-сост. В.А. Петров, Е.В. Воронкова [Электронный ресурс] / Минский инновационный ун-т. – Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_Mathematics-2\\_2018.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_Mathematics-2_2018.pdf) – Дата доступа: 27.12.2017.

21. Петров, В.А. Математика. Линейное программирование. Транспортная задача. Целочисленное программирование. Задача о назначениях. Нелинейное программирование. Элементы теории игр. Динамическое программирование. Оптимизация на сетях: электронный учеб.-метод. комплекс / авт.-сост. В.А. Петров, Е.В. Воронкова [Электронный ресурс] / Минский инновационный ун-т. – Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_Mathematics-3\\_2018.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_Mathematics-3_2018.pdf) – Дата доступа: 27.12.2017.
22. Петров, В.А. Математика. Теория вероятностей и математическая статистика: электронный учеб.-метод. комплекс / авт.-сост. В.А. Петров, Е.В. Воронкова [Электронный ресурс] / Минский инновационный ун-т. Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_TViMS\\_2018.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_TViMS_2018.pdf) – Дата доступа: 14.12.2018.
23. Петров, В.А. Вычислительные методы: электронный учеб.-метод. комплекс / авт.-сост. В.А. Петров, Е.В. Воронкова [Электронный ресурс] / Минский инновационный ун-т. – Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_VychMetody\\_2020.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_VychMetody_2020.pdf) – Дата доступа: 24.12.2020.
24. Петров, В.А. Электронный учеб.-метод. комплекс по дисциплине «Дискретная математика» для специальности 1-28 01 02 «Электронный маркетинг» / В.А. Петров, Е.В. Воронкова [Информационный ресурс] – ГРИР, свидетельство о гос. регистрации № 1142332189 от 15.02.2023.
25. Воронкова, Е.В. Электронный учеб.-метод. комплекс по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» для специальностей 1-28 01 02 «Электронный маркетинг», 1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами» / Е.В. Воронкова, В.А. Петров [Информационный ресурс] – ГРИР, свидетельство о гос. регистрации № 1142336723 от 04.12.2023.
26. Петров, В.А. Дифференциальные и разностные уравнения: практикум / В.А. Петров, Е.В. Воронкова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2024. 74 с.

**СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ ВАК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ВАК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ, ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Всего статей – 27.

1. Петров, В.А. О приближенном вычислении винеровских интегралов от функционалов вида  $f(x^4)$  / В.А. Петров // Докл. АН БССР. – 1978. – Т.22, №5. – С. 409-411.
2. Петров, В.А. Приближенные формулы для вычисления гауссовых интегралов от функционалов, аргументами которых являются степени Вика / В.А. Петров // Известия АН БССР. Сер. физ.-мат. наук. – 1979. – №6. – С. 34-40.

3. Петров, В.А. Составные формулы для приближенного вычисления гауссовых интегралов от функционалов вида  $F(:x^m:)$  / В.А. Петров // Известия АН БССР. Сер. физ.-мат. наук. – 1981. – №5. – С. 117-119.
4. Петров, В.А. О приближенном вычислении континуальных интегралов по гауссовой мере от специальных функционалов / В.А. Петров, А.Д. Егоров // Докл. АН БССР. – 1982. – Т. 26, №2. – С. 106-109.
5. Петров, В.А. Некоторые приближенные формулы для вычисления континуальных интегралов от функционалов, зависящих от экспонент / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1984. – №1. – С. 9–12.
6. Петров, В.А. О приближенных формулах для континуальных интегралов, согласующихся с диаграммными методами / В.А. Петров, А.Д. Егоров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. –1984. – №2. – С. 3-7.
7. Петров, В.А. Некоторые аппроксимации интегралов по гауссовой мере от функционалов специального вида / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. –1984. – №6. – С. 8-13.
8. Петров, В.А. Аппроксимация континуальных интегралов по гауссовой мере от специальных функционалов / В.А. Петров. Автореферат дисс. ... канд. физ.-мат.наук. Минск: АН БССР. Ин-т математики. 1985. – 15 с.
9. Петров, В.А. Составные приближенные формулы для континуальных интегралов от функционалов специального вида / В.А. Петров // Докл. АН БССР. – 1986. – Т. 30, №2. – С. 116-119.
10. Петров, В.А. О вычислении интегралов по «модульным» мерам от экспоненты с квадратичным функционалом в показателе / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. –1988. – №4. – С. 8-13.
11. Петров, В.А. Оценка загрязнения приземной атмосферы цезием-137 при пылении площадных источников / А.П. Богданов, В.Н. Дорошкевич, Г.М. Жмура, В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-энерг. навук. – 1990. – №4. – С.53–58.
12. Петров, В.А. Выпадения радионуклидов из атмосферы за длительные промежутки времени при дефляции их с круглого площадного источника / А.П. Богданов, Г.М. Жмура, В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-энерг. навук. – 1991. – №4. – С.69–73.
13. Петров, В.А. О нахождении средних значений и корреляционных функций условных гауссовых мер на пространстве непрерывных функций двух переменных / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1993. – №3. – С.5–9.
14. Петров, В.А. Параметры условных гауссовых мер на пространстве непрерывных функций двух переменных/ В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1994. – №1. – С.5–9.
15. Петров, В.А. Вычисление некоторых винеровских континуальных интегралов в пространстве непрерывных функций двух переменных В.А. Петров, Г.К. Шлег // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1995. – №1. – С.5–9.

16. Петров, В.А. Приближенное вычисление континуальных интегралов по пуассоновской мере на основе диаграммного метода / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1997. – №1. – С. 5-8.
17. Петров, В.А. Приближенные формулы для функциональных интегралов, учитывающие вклад фейнмановских диаграмм заданного типа / А.Д. Егоров, Е.П. Жидков, В.А. Петров // Мат. моделирование. – 1997. – Т.9, №1. – С.69-78.
18. Петров, В.А. Приближенное вычисление винеровских континуальных интегралов специального вида / В.А. Петров, В.Л. Завадский // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1997. – №4. – С. 30-34.
19. Петров, В.А. Об одном разложении функциональных интегралов, связанном с интерполяцией гауссовых мер / А.Д. Егоров, В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1998. – №2. – С. 34-37.
20. Петров, В.А. Быстро сходящиеся составные формулы для приближенного вычисления винеровских континуальных интегралов / Е.П. Жидков, Н.А. Лиходед, В.А. Петров // ЖВМиМФ. – 1998. – Т. 38, №10. – С. 1621-1625.
21. Петров, В.А. О приближенном вычислении гауссовых континуальных интегралов с использованием диаграммного подхода / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 1999. – №1. – С. 23-27.
22. Петров, В.А. Аппроксимация винеровских функциональных интегралов с использованием гауссовых квадратур / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 2000. – №2. – С. 28-31.
23. Петров, В.А. Аппроксимация континуальных интегралов по некоторым гауссовым мерам / В.А. Петров // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. – 2002. – №2. – С. 26-29.
24. Петров, В.А. Использование LaTeX для создания электронного учебно-методического комплекса / В.А. Петров, Е.В. Воронкова // Инновационные образовательные технологии. – 2017. – №2(50) – С. 80-84.
25. Петров, В.А. О модели системы контроля в модульно-рейтинговой технологии организации учебного процесса / Е.В. Воронкова, В.А. Петров // Инновационные образовательные технологии. – 2017. – №2(50) – С. 22-27.
26. Воронкова Е.В., Петров В.А., Слепцов В.Ф. Формирование модели системы контроля в модульно-рейтинговой технологии организации учебного процесса // Педагогический журнал. – 2023. – Т. 13, № 12А. – С. 540-551.
27. Слепцов В.Ф., Воронкова Е.В., Петров В.А. Контроль знаний при модульном построении учебного процесса // Вести института современных знаний. – 2024, № 2. – С. 130-136.

## **СТАТЬИ В ИНЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ**

Всего статей – 7.

1. Петров, В.А. Численный математический анализ. Континуальные интегралы по винеровским, гиперболическим, модульным мерам и мерам

- Орнштейна-Уленбека от экспоненты с квадратичным функционалом в показателе / В.А. Петров // Программное обеспеч. ЭВМ. Минск: Ин-т математики АН БССР. – 1988. – Вып. 13. – 65 с.
2. Петров, В.А. Аппроксимации первой степени точности континуальных интегралов по мерам Винера и Орнштейна–Уленбека, основанные на ортогональном разложении / В.А. Петров, Н.А. Лиходед // Программное обеспечение ЭВМ: Библиотека прикладных программ БИМ-М / АН БССР. Ин-т математики. – Минск. – 1991. – Вып.27. – С. 14-39.
  3. Петров, В.А. Элементарная аппроксимация третьей степени точности континуальных интегралов по мерам Винера и Орнштейна–Уленбека на пространстве  $C[a, b]$  и коррекция к составной формуле первой степени точности / В.А. Петров, Н.П. Алейник // Программное обеспечение ЭВМ: Библиотека прикладных программ БИМ-М / АН БССР. Ин-т математики. – Минск. – 1991. – Вып.27. – С. 58-65.
  4. Петров, В.А. Элементарная аппроксимация третьей степени точности континуальных интегралов по мерам Винера и Орнштейна–Уленбека на пространстве  $C[a, b]$  функций с фиксированным значением в точке  $b$  и коррекция к составной формуле первой степени точности / В.А. Петров // Программное обеспечение ЭВМ: Библиотека прикладных программ БИМ-М / АН БССР. Ин-т математики. – Минск. – 1991. – Вып.27. – С. 73-88.
  5. Петров, В.А. Дополнительные члены в аппроксимациях пятой степени точности континуальных интегралов по мерам Винера и Орнштейна–Уленбека на пространстве  $C[a, b]$  / В.А. Петров, Н.П. Алейник // Программное обеспечение ЭВМ: Библиотека прикладных программ БИМ-М / АН БССР. Ин-т математики. – Минск. – 1991. – Вып.27. – С. 109-116.
  6. Петров, В.А. Дополнительные члены в аппроксимациях пятой степени точности континуальных интегралов по мерам Винера и Орнштейна–Уленбека на пространстве  $C[a, b]$  функций с фиксированным значением в точке  $b$  / В.А. Петров // Программное обеспечение ЭВМ: Библиотека прикладных программ БИМ-М / АН БССР. Ин-т математики. – Минск. – 1991. – Вып.27. – С. 123-136.
  7. Петров, В.А. Собственные значения и собственные функции некоторых ядер / В.А. Петров // Программное обеспечение ЭВМ: Библиотека прикладных программ БИМ-М / АН БССР. Ин-т математики. – Минск. – 1991. – Вып.27. – С. 156-172.

## **СТАТЬИ И МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ**

Всего – 23.

1. Петров, В.А. Приближенные формулы для вычисления винеровских интегралов от функционалов вида  $F(: x^n:)$  / В.А. Петров // IV конф.

- молодых ученых ИМК АН ЛитССР и ИМ АН БССР. – Вильнюс. – 1978. – С. 98-99.
2. Петров, В.А. О приближенном вычислении гауссовских интегралов от функционалов вида  $F(\exp(x))$  / В.А. Петров // V респ. конф. математиков Белоруссии. – Ч. 2. – Гродно. – 1980. – С. 26.
  3. Петров, В.А. Приближенная формула четвертой степени точности относительно произвольных степеней Вика для винеровских интегралов / В.А. Петров // VI конф. молодых ученых ИМК АН ЛитССР и ИМ АН БССР. – Вильнюс. – 1980. – С. 15.
  4. Петров, В.А. Квадратурные формулы для континуальных интегралов, согласующиеся с диаграммными методами / В.А. Петров // Всесоюз. школа-семинар. – Минск. – 1982. – С. 77-78.
  5. Петров, В.А. Аппроксимация континуальных интегралов от функционалов, зависящих от степеней Вика / В.А. Петров // Всесоюз. школа молодых ученых. – Минск. – 1984. – С. 122-123.
  6. Петров, В.А. Аппроксимация континуальных интегралов по гауссовой мере от функционалов специального вида / В.А. Петров // VII всесоюз. совещ. «Методы Монте-Карло в вычислительной математике и математической физике». – Новосибирск. – 1985. – С. 72-75.
  7. Петров, В.А. Пакет прикладных программ для вычисления континуальных интегралов / В.А. Петров, Н.П. Алейник, В.Б. Малютин // Межресп. науч.-практич. конф. творческой молодежи. – Минск. – 1990. – С. 86-87.
  8. Петров, В.А. Оценка влияния различных механизмов вертикальной миграции радионуклидов в почвах на динамику мощности дозы  $\gamma$ -излучения / А.П. Богданов, В.Н. Дорошкевич, Г.М. Жмура, В.А. Петров // VI конф. науч. совета при ГЕОХИ АН СССР по программе “АЭС-ВО”. – Гомель. – 1990. – 2 с.
  9. Петров, В.А. Оценка выпадения радионуклидов из атмосферы при дефляции их с круглого площадного источника / А.П. Богданов, В.Н. Дорошкевич, Г.М. Жмура, О.М. Жукова, В.А. Петров // VI конф. науч. совета при ГЕОХИ АН СССР по программе “АЭС-ВО”. – Гомель. – 1990. – 1 с.
  10. Петров, В.А. Оценка выпадений радионуклидов из атмосферы за длительные промежутки времени при дефляции их с круглого площадного источника / А.П. Богданов, В.Н. Дорошкевич, Г.М. Жмура, В.А. Петров // Респ. науч.-практ. конф. по радиобиологии и радиоэкологии. – Минск. – 1990. – 2 с.
  11. Петров, В.А. Влияние механизмов вертикальной миграции радионуклидов в почвах Белоруссии на динамику мощности дозы  $\gamma$ -излучения / А.П. Богданов, Г.М. Жмура, О.М. Жукова, В.А. Петров // Респ. науч.-практ. конф. по радиобиологии и радиоэкологии. – Минск. – 1990. – 1 с.
  12. Петров, В.А. Оценка выпадений радионуклидов из атмосферы на территорию БССР в результате процессов дефляции / А.П. Богданов, Г.М.

- Жмура, В.А. Петров // Конф. научного совета при ГЕОХИ АН СССР. – Пушино. – 1991. – 2 с.
13. Петров, В.А. Нахождение параметров условных гауссовых мер на пространстве непрерывных функций двух переменных / В.А. Петров // VI конференция математиков Беларуси. Гродно, 29 сент.–2 окт. 1992. – Гродно. – 1992. – Ч. 2. – С. 156.
  14. Петров, В.А. Диаграммный метод Фейнмана и континуальные интегралы по пуассоновской мере / В.А. Петров // Материалы респ. Научно-методической конференции, посвященной 25-летию ФПМИИ. – Минск. – 1995. – Ч. 2. – С. 23.
  15. Petrov, V.A. Conditional Gaussian measures and continual integrals of the functionals in the space of continuous functions of two variables / V.A. Petrov // Advances in Synergetics. – Minsk. – 1996. –Vol. 6. – С. 203-208.
  16. Petrov, V.A. New Approximations of Functional Integrals Based on the Measure Interpolation / A.D. Egorov, V.A. Petrov // First International Conference "Modern Trends in Computational Physics". Dubna, June 15 – 20, 1998. – Dubna. – 1998. – P. 65.
  17. Петров, В.А. Быстро сходящиеся аппроксимации винеровских континуальных интегралов / В.А. Петров // VIII Белорусская математическая конференция. Минск, 19–24 июня 2000. – Минск. – 2000. – Ч. 3. – С. 33.
  18. Петров, В.А. Быстро сходящиеся аппроксимации континуальных интегралов / В.А. Петров // Управление в социальных и экономических системах: материалы X междунар. науч.-практ. конф., Минск, 30 ноября 2003 г. – Минск. – 2003. – С. 248-249.
  19. Петров, В.А. Использование численных методов в оценке загрязнения приземной атмосферы при пылении площадных источников интегралов / В.А. Петров // Управление в социальных и экономических системах: материалы XI междунар. науч.-практ. конф., Минск, 5 декабря 2004 г. – Минск. – 2004. – С. 310-311.
  20. Петров, В.А. Использование мультимедийных средств при проведении занятий / В.А. Петров, Е.В. Воронкова // Управление в социальных и экономических системах: материалы XX междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20 мая 2011 г. – Минск. – 2011. – С. 246-247.
  21. Воронкова, Е.В. Применение системы LaTeX для создания учебно-методического обеспечения математических дисциплин / Е.В. Воронкова, В.А. Петров // Актуальные проблемы правовых, экономических и гуманитарных наук: Материалы XIII Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 20 апреля 2023 года. Том Часть 2. – Минск: Учреждение образования "БИП - Университет права и социально-информационных технологий", 2023. – С. 267-269.
  22. Петров, В.А. Создание электронного учебно-методического комплекса с помощью системы LaTeX / В.А. Петров, Е.В. Воронкова // Современные инновационные технологии и проблемы устойчивого развития в условиях

цифровой экономики : сб. ст. XVII междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 14–15 июня 2023 года) / Минский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова. – Минск: Колорград, 2023. – С. 305-309.

23. Петров, В.А. Использование стандартных квадратурных правил для определенных интегралов при аппроксимации континуальных интегралов / В.А. Петров // Достижения, вызовы и перспективы интеграционных сообществ в условиях цифровой экономики : сборник статей V Международной межфилиальной научной конференции (Минск, 16–18 октября 2025 года) / Минский филиал Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2025. – С. 77 – 79.

## ДРУГИЕ ПУБЛИКАЦИИ

Всего препринтов – 7.

1. Петров, В.А. Интегралы по гауссовым мерам от специальных функционалов. Мера Винера. Условные меры Винера / В.А. Петров. – Минск, 1986. – 32 с. – (Препринт / Ин-т математики АН БССР. 28(264)).
2. Петров, В.А. Интегралы по гауссовым мерам от специальных функционалов. Меры с корреляционными функциями вида  $f_1(\min(t, s))f_2(\max(t, s))$  / В.А. Петров. – Минск, 1986. – 47 с. – (Препринт / Ин-т математики АН БССР. №29(265)).
3. Петров, В.А. Интегралы по гауссовым мерам с корреляционными функциями вида  $p(\min(t, s))q(\max(t, s))$  от экспоненты с квадратичным функционалом общего вида в показателе / В.А. Петров. – Минск, 1987. – 24 с. – (Препринт / Ин-т математики АН БССР. №22(292)).
4. Петров, В.А. Интегралы по гауссовым мерам от специальных функционалов. Квадратичный функционал общего вида в показателе экспоненты. Производные Радона-Никодима / В.А. Петров. – Минск, 1987. – 36 с. – (Препринт / Ин-т математики АН БССР. №23(293)).
5. Петров, В.А. Составные приближенные формулы для континуальных интегралов со специальным весовым функционалом по некоторым гауссовым мерам / В.А. Петров. – Минск, 1989. – 28 с. – (Препринт / Ин-т математики АН БССР. №34(384)).
6. Петров, В.А. Средние значения и корреляционные функции условных гауссовых мер на пространстве непрерывных функций двух переменных / В.А. Петров. – Минск, 1991. – 18 с. – (Препринт / Ин-т математики АН БССР. №25(475)).
7. Петров, В.А. Приближенные формулы для функциональных интегралов, учитывающие вклад фейнмановских диаграмм заданного типа / А.Д. Егоров, Е.П. Жидков, В.А. Петров // Препринт ОИЯИ Р11–95–455. – Дубна. – 1995. – 12 с.