**2015**

**Монографии:**

Topological Degree for a Class of Multivalued Maps, Lambert AP, Saarbrucken, 2015 (with J. Al Obaidi).

**Статьи индексируемые в системах** [**Web of Science**](http://scivspu.vspu.ac.ru/Data/Publications_WoS_2014.pdf) **и** [**Scopus**](http://scivspu.vspu.ac.ru/Data/Publications_Scopus_2014.pdf)**:**

1. On an A-bifurcation theorem with application to a parametrized integro-differential system, Fixed Point Theory 16(2015), no. 1, 127-142 (with N.V. Loi and Z. Liu).
2. Decay solutions for a class of fractional differential variational inequalities, Fractional Calculus and Applied Analysis 18(2015), no. 3, 531-553 (with T.D. Ke and N.V. Loi).
3. A multiparameter global bifurcation theorem with application to a feedback control system, Fixed Point Theory 16(2015), no. 2, 353-370 (with N.V. Loi and J.-C. Yao).
4. On noncompact fractional order differential inclusions with generalized boundary condition and impulses in a Banach space, J. Funct. Spaces 2015, Art. ID 651359, 10 pp. (with I. Benedetti and V. Taddei).
5. A coincidence theorem for multivalued maps and its applications, J. Fixed Point Theory and Appl. 17(2015), no.2, 331-340 (with A. Arutyunov and B. Gelman).
6. Корнев С.В., Обуховский В.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций // Дифференциальные уравнения.- 2015.- Т. 51, № 6.- С. 700-705.
7. Корнев С.В. Метод негладкой интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Автоматика и телемеханика.- 2015.- № 9.- С. 31-43.
8. Kamenskii M.I. Exponential stability of positive semigroups in Banach spaces / M.I. Kamenskii, I. Gudoshnikov, P. Nistri // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2015. — Vol. 2, issue 2, № 429. — P. 833-848
9. Couchouron G.-F. Periodic bifurcation problems for fully nonlinear neutral functional differential equations via an integral operator approach: the multidimensional degeneration case / G.-F. Couchouron, M.I. Kamenskii, B. Mikhailenko, P. Nistri // Topological Methods in Nonlinear Analysis. — 2015. — Issue 46, № 4
10. Kamenskii M.I. Weak Averaging of Semilinear Stochastic Differential Equations with Almost Periodic Coefficients / M.I. Kamenskii, M. Omar, P. Raynaud de Fitte // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2015. — P. 336-364

**Публикации из перечня ВАК:**

1. **On semilinear differential inclusions with nonlocal boundary value conditions,**  Proc.. Voronezh State Univ. Ser. Phis., Mat. 2015, no. 1, 62-70 (in Russian) (with J. Al-Obaidi).
2. On an A-bifurcation theorem with application to a parametrized integro-differential system, Fixed Point Theory 16(2015), no. 1, 127-142 (with N.V. Loi and Z. Liu).
3. Decay solutions for a class of fractional differential variational inequalities, Fractional Calculus and Applied Analysis 18(2015), no. 3, 531-553 (with T.D. Ke and N.V. Loi).
4. A multiparameter global bifurcation theorem with application to a feedback control system, Fixed Point Theory 16(2015), no. 2, 353-370 (with N.V. Loi and J.-C. Yao).
5. On noncompact fractional order differential inclusions with generalized boundary condition and impulses in a Banach space, J. Funct. Spaces 2015, Art. ID 651359, 10 pp. (with I. Benedetti and V. Taddei).
6. A coincidence theorem for multivalued maps and its applications, J. Fixed Point Theory and Appl. 17(2015), no.2, 331-340 (with A. Arutyunov and B. Gelman).
7. Корнев С.В., Обуховский В.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций // Дифференциальные уравнения.- 2015.- Т. 51, № 6.- С. 700-705.
8. Корнев С.В. Метод негладкой интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Автоматика и телемеханика.- 2015.- № 9.- С. 31-43.
9. Kamenskii M.I. Exponential stability of positive semigroups in Banach spaces / M.I. Kamenskii, I. Gudoshnikov, P. Nistri // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2015. — Vol. 2, issue 2, № 429. — P. 833-848
10. Couchouron G.-F. Periodic bifurcation problems for fully nonlinear neutral functional differential equations via an integral operator approach: the multidimensional degeneration case / G.-F. Couchouron, M.I. Kamenskii, B. Mikhailenko, P. Nistri // Topological Methods in Nonlinear Analysis. — 2015. — Issue 46, № 4
11. Kamenskii M.I. Weak Averaging of Semilinear Stochastic Differential Equations with Almost Periodic Coefficients / M.I. Kamenskii, M. Omar, P. Raynaud de Fitte // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2015. — P. 336-364
12. Петросян Г.Г. Об одной теореме о слабой замкнутости суперпозиционного мультиоператора / Г.Г. Петросян // «Колмогоровские чтения VII. Общие проблемы управления и их приложения (ОПУ-2015)», Вестник Тамб. унив. Серия Естес. И техн. науки. – Т. 20, Вып. 5, 2015 г. С. 1355-1358.
13. Худякова Т.М. Формирование Территориальных туристско‑рекреационных систем Воронежской области / Т.М. Худякова, А.С. Рязанцев, Г.Г. Петросян // Вестник ВГУ. Серия география и геоэкология, выпуск 3, Воронеж 2014 г. С.
14. Корнев С.В. О некоторых обобщениях метода многолистной направля-ющей функции в задаче о существовании периодических решений некоторых классов дифференциальных включений // Общие проблемы управления и их приложения. Материалы Междунар. конф. «Колмогоровские чтения -VII». Вестн. Тамб. ун-та. Сер. Естественные и технические науки.- 2015.- Т. 20, Вып. 5.- С. 1214-1216.
15. Корнев С.В. Набор многолистных направляющих функций в задаче о периодических решениях некоторых классов дифференциальных включений // Вестн. Тамб. ун-та. Сер. Естественные и технические науки.- 2015.- Т. 20, Вып. 4.- С. 835-842.
16. Корнев С.В. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений // Известия Иркутского государственного университета. Се-рия Математика.- 2015.- Т. 13.- С. 16-31.
17. Дорохов А.Н. О неподвижных точках монотонных уплотняющих операторов в F-пространстве с конусом // Интеллектуальные системы в производстве. – 2015. - №2. – С. 5-9
18. Дорохов А.Н. К вопросу существования неподвижных точек монотонно компактных операторов в пространствах Фреше с конусом // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2015. - №3. – С. 108-110
19. Дорохов А.Н. О неподвижных точках вполне непрерывных операторов в F-пространстве // Интеллектуальные системы в производстве. – 2015. - №3.

**Публикации индексируемые в РИНЦ:**

1. Обуховский В.В. Многопараметрическая глобальная бифуркационная теорема / В.В. Обуховский // Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием "Теория управления и математическое моделирование", Ижевск, 2015. — Ижевск, 2015. — С. 104-106
2. Обуховский В.В. Differential inclusions and optimization of feedback control systems / В.В. Обуховский // Известия Воронежского государственного педагогического университета. — 2015. — Т. 3. — С. 199-204
3. Петросян Г.Г. On the criteria of relative compactness in the space of piecewise continuous functions / Г.Г. Петросян // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, Воронеж 2015 г. С. 7-9.
4. Игнатова А.И. Об интегральном уплотняющем операторе / А.И. Игнатова, Г.Г. Петросян // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, Воронеж 2015 г. С. 90-93.
5. Петросян Г.Г. Об управляемости системой, описываемой полулинейным функционально-дифференциальным включением дробного порядка / Г.Г. Петросян, М.С. Афанасова // «Теория управления и математическое моделирование», тезисы доклады Всероссийской конференции с международным участием, посвященная памяти профессора Н.В. Азбелева и профессора Е.Л. Тонкова, Ижевск 2015 г. С. 111-113.
6. Рязанцев А.С. Внутриобластные различия обеспеченности туристским потенциалом территории Воронежской области / А.С. Рязанцев, Г.Г. Петросян // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Территориальная организация общества и управление в регионах», Воронеж, 2015 г. С. 166-169.
7. Петросян Г.Г. О непрерывной зависимости множества решений дифференциального включения дробного порядка от параметра и начального условия / Г.Г. Петросян // Материалы Международной научно-практической конференции «Молодежный форум: технические и математические науки», ВГЛТУ, Воронеж, 2015 г. С.
8. Петросян Г.Г. Об индексе множества решений задачи Коши для дифференциального включения дробного порядка в банаховом пространстве / Г.Г. Петросян // «Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения», материалы второго международного молодежного симпозиума, ВГЛТА, Воронеж 2014 г. С.32-35.
9. Рязанцев А.С. Территориальные туристско-рекреационные системы воронежской области / А.С. Рязанцев, Г.Г. Петросян // Известия ВГПУ. Т. 268, №3, 2015 г. С. 194-198.
10. S. Kornev, V. Obukhovskii. On the method of strict integral guiding functions in the periodic problem of differential inclusions // Материалы международной научно-методической конференции студентов, аспирантов и преподавателей кафедры высшей математики ВГПУ, выпуск 3.- Воронеж: ВГПУ. - 2015. - С. 3-6.
11. Корнев С.В., Обуховский В.В. Об асимптотическом поведении решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Теория управления и математическое моделирование», 8 - 12 июня 2015 г., Ижевск.- Ижевск, 2015.- С. 67-69.
12. Корнев С.В. О многолистных направляющих функциях в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Теория управления и математическое моделирование», 8 - 12 июня 2015 г., Ижевск.- Ижевск, 2015.- С. 65-67.
13. Корнев С.В. Набор негладких многолистных направляющих функций в задаче о существовании периодических решений некоторых классов дифференциальных включений // Второй Международный моло-дежный симпозиум «Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения», 17-20 ноября 2015 г., Воронеж.- Воронеж, 2015.
14. Корнев С.В., Обуховский В.В. О негладких интегральных направляющих функциях в задаче о существовании периодических решений некоторых классов функционально-дифференциальных включений // «Молодёжный форум: технические и математические науки», 9-12 ноября 2015 г., Воронеж.- Воронеж, 2015.
15. Гапак А.И. Использование принципа сжимающих отображений на прямой для приближенного решения уравнения / А.И. Гапак, С.Н. Афонина // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. - 2015. - Вып. 3. -С. 52-55
16. Самофалова А.Ю. Некоторые задачи о трактрисе / А.Ю. Самофалова, С.Н. Афонина //Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. -2015. - Вып. 3. - С. 138-141
17. Афонина С.Н. О существовании локальных решений для одного класса уравнений нейтрального типа / С.Н. Афонина // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. - 2015. - Вып. 3. - С. 18-21
18. Королева Е.А. Кривые постоянной ширины и их применение / Е.А. Королева, Н.А. Заварзина // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования — 2015. — С. 113-115
19. Бортникова И.С. Метод математической индукции в геометрии / И.С. Бортникова, Н.А. Заварзина // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования — 2015. — С. 32-33
20. Агулова Е.С., Покорная И.Ю. Среднее арифметическое в различных задачах и его минимальное свойство */* Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математ. образованя: материалы Международной научно-метод. конференции каф.высшей математики. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. – Вып.3. – Стр.9 – 11. - ISSN 2411-1929.
21. Плоткина И.В., Хатунцева М.С., Покорная И.Ю. Основы экстремальных проблем с геометрической интерпретацией */* Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математ. образованя: материалы Международной научно-метод. конференции каф.высшей математики. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. – Вып.3. – Стр.126 - 129. - ISSN 2411-1929.
22. Синюкова С.Е., Падалкин И.М., Покорная И.Ю. Экстремальные расстояния до кривой */* Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математ. образованя: материалы Международной научно-метод. конференции каф.высшей математики. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. – Вып.3. – Стр.150 - 152. - ISSN 2411-1929.
23. Черткова Е.М., Покорная И.Ю. Задачи о параболе */* Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математ. образованя: материалы Международной научно-метод. конференции каф.высшей математики. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. – Вып.3. – Стр.179 - 182. - ISSN 2411-1929.
24. Плоткина И.В., Покорная И.Ю., Хатунцева М.С. Некоторые задачи как геометрическая интерпретация экстремальных принципов */* Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4, «Научная книга», 2015 г.
25. Овсянникова А.Н. О некоторых теоремах существования собственных векторов операторов в локально выпуклом пространстве / Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования [Текст] : материалы Международной научно-методической конференции кафедры высшей математики / Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики ; [отв. за выпуск Г.Г.Петросян; редкол.: В.В.Обуховский (гл. ред.)[и др.]]. –Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. –Вып.3. –199 с. –ISSN 2411-1929. (Тираж 100 экз). - Стр.123-124
26. Борисова О.И., Овсянникова А.Н. Трисектрисы треугольника в факультативном курсе школьной математики/ Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования [Текст] : материалы Международной научно-методической конференции кафедры высшей математики / Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики ; [отв. за выпуск Г.Г.Петросян; редкол.: В.В.Обуховский (гл. ред.)[и др.]]. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. –Вып.3. –199 с. –ISSN 2411-1929. (Тираж 100 экз). – Стр.29–32.
27. Попов И.В., Овсянникова А.Н. Об одном геометрическом приложении теории графов / Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования [Текст] : материалы Международной научно-методической конференции кафедры высшей математики / Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики ; [отв. за выпуск Г.Г.Петросян; редкол.: В.В.Обуховский (гл. ред.)[и др.]]. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. –Вып.3. –199 с. –ISSN 2411–1929. (Тираж 100 экз). – Стр.129–131.
28. Рязанцева И.В., Овсянникова А.Н. Применение производной при решении экономических задач / Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования [Текст] : материалы Международной научно-методической конференции кафедры высшей математики / Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики ; [отв. за выпуск Г.Г.Петросян; редкол.: В.В.Обуховский (гл. ред.)[и др.]]. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. – Вып.3. –199 с. –ISSN 2411–1929. (Тираж 100 экз). – Стр.135–138
29. Семёнова Я.В., Овсянникова А.Н. Взаимосвязь разделов математики на примере вывода формулы объёма шара / Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования [Текст] : материалы Международной научно-методической конференции кафедры высшей математики / Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики ; [отв. за выпуск Г.Г.Петросян; редкол.: В.В.Обуховский (гл. ред.)[и др.]]. –Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. –Вып.3. –199 с. –ISSN 2411–1929. (Тираж 100 экз). – Стр.143–146.
30. Попов И.В., Овсянникова А.Н. Применение принципа Дирихле в олимпиадных задачах по математике. Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4, «Научная книга», 2015 г.
31. Туникова А.О., Овсянникова А.Н. Нестандартные приемы решения геометрических задач с использованием окружности. Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4, «Научная книга», 2015 г.
32. Казеннова Р.Н Интегральное исчисление и его приложения / Р.Н Казеннова, М.Г. Карпов // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования — 2015. — . — С. 93-95
33. Губанова А.И. Оптимальный подъем ракеты в пустоте. Некоторые вопросы анализа, геометрии и математического образования. Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015. – Вып.3 – 199 с.
34. Губанова А.И. О применении методов оптимизации. Актуальные направления научных исследований ХХI века: теория и практика. Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции, №4, «Научная книга», 2015 г.
35. Дорохов А.Н. БаркаловаЛ.А. Применение ИКТ на уроках физики // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. Вып. 3. - Воро­неж: ВГПУ, 2015. – С. 23-25
36. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. К вопросу оптимизации восстановительных работ на аэродромах с грунтовой взлетно-посадочной полосой // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. Вып. 3. - Воронеж: ВГПУ, 2015. – С. 67-68
37. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. К вопросу оптимизации расчетов в условиях боевых действий (Часть 1)// Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. Вып. 3. - Воронеж: ВГПУ, 2015. – С. 68-72
38. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. К вопросу оптимизации расчетов в условиях боевых действий (Часть 2)// Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. Вып. 3. - Воронеж: ВГПУ, 2015. – С. 72-77
39. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. Оптимизационные расчеты в условиях боевых действий// Молодежный форум: технические и математические науки. – Воронеж: ВГЛТУ, 2015
40. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. К вопросу оптимизации процесса восстановления взлетно-посадочной полосы аэродрома// Молодежный форум: технические и математические науки. – Воронеж: ВГЛТУ, 2015
41. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. Оптимизация расчетов в условиях боевых действий авиации// Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения. Воронеж: ВГЛТУ, 2015
42. Дорохов А.Н. Внуков А.Н., Лазукин В.В. Оптимизация процесса восстановления взлетно-посадочной полосы аэродрома// Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения. Воронеж: ВГЛТУ, 2015
43. Лазарева А.А. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ И НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ / А.А. Лазарева, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 101-102
44. Титова А.А. ОБ ИТЕРАЦИОННЫХ МЕТОДАХ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ / А.А. Титова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 107-108
45. Якушева Н.Э. О ДИОФАНТОВЫХ УРАВНЕНИЯХ / Н.Э. Якушева, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 189-192
46. Асташкина О.А. О МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНА / О.А. Асташкина, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 15-16
47. Гринева Т.А. О НЕКОТОРЫХ ПРИМЕНЕНИЯХ МЕТОДА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИНДУКЦИИ / Т.А. Гринева, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 55-57
48. Ряполова Е.Н. О НЕКОТОРЫХ ПРИМЕНЕНИЯХ ТЕОРИИ МАТРИЦ / Е.Н. Ряполова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 105-106
49. Титова Е.В. О НЕКОТОРЫХ ПРИМЕНЕНИЯХ ТЕОРИИ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ / Е.В. Титова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 108-110
50. Жуганова Т.А. О НЕКОТОРЫХ ПРИМЕНЕНИЯХ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ / Т.А. Жуганова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 80-81
51. Моргунова Л.А. О НЕКОТОРЫХ ПРИМЕРАХ ЗАДАЧИ СОСТАВЛЕНИЯ СМЕСИ / Л.А. Моргунова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 102-104
52. Трегубова Д.И. О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИСКЛЮЧЕНИЯ НЕИЗВЕСТНЫХ ПРИ РЕШЕНИИ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ / Д.И. Трегубова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 111-112
53. Артемчук К.И. О СИМПЛЕКС-МЕТОДЕ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ / К.И. Артемчук, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 13-15
54. Самуйлова А.М. ПРОИЗВОДНАЯ И НЕКОТОРЫЕ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ / А.М. Самуйлова, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 106-107
55. Дикарева В.В. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРИЯ ГРАФОВ И КОМБИНАТОРИКА» / В.В. Дикарева, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 62-64
56. Паневина О.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЯМЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ / О.А. Паневина, С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. — 2015. — Вып. 3. — С. 104-105

**Прочие публикации:**

1. Петросян Г.Г. О принципе усреднения для дифференциальных включений дробного порядка в банаховом пространстве / Г.Г. Петросян //Материалы Международной научной конференции «Математический анализ, дифференциальные уравнения и теория чисел», посвященной 75-летию доктора физико-математических наук, профессора Сабирова Темура Сафаровича, Душанбе 2015 г. С.
2. Корнев С.В. О негладких интегральных направляющих функциях в исследовании асимптотического поведения решений функционально-дифференциальных уравнений // Известия ВГПУ.- 2015.- № 3 (268).- С. 205-208.
3. Корнев С.В. Об асимптотическом поведении решений функционально-дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Материалы Воронежской зимней математической школы “Современные методы теории функций и смежные проблемы”, 27 января - 2 февраля 2015 г., Воронеж.- Воронеж, 2015.- С. 62.
4. Корнев С.В. О модификации метода направляющих функций в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Материалы Международной конференции «Воронежская весенняя математическая школа. Понтрягинские чтения – XXVI», 3-9 мая 2015 г., Воронеж.- Воронеж, 2015.- С. 112-113.
5. Корнев С.В. О модификации метода интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений // Материалы Международной конференции по математической теории управления и механике, 3 - 7 июля 2015 г., Суздаль.- Суздаль, 2015.- С. 76-77.
6. Корнев С.В., Обуховский В.В. О некоторых обобщениях метода интегральных направляющих функциях // Международая научная конференции «Математический анализ, дифференциальные уравнения и теория чисел», посвященная 75-летию Сабирова Темура Сафаровича, 29 - 30 октября 2015 г., Душанбе.- Душанбе, 2015.
7. Корнев С.В. О методе интегральных направляющих функций в периодической задаче для включений с каузальными операторами // Международная математическая конференция «ШЕСТЫЕ БОГДАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО ОБЫКНО-ВЕННЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЯМ», посвященная 95-летию со дня рождения Ю.С. Богданова., 7 - 10 декабря 2015 г., Минск.- Минск, 2015.
8. Дорохов А.Н. Покорная И.Ю., Карпов М.Г., Овсянникова А.Н., Афонина С.Н.Функции двух переменных. Некоторые виды дифференциальных уравнений. Основы теории рядов: учебное пособие. - Воронеж: ВГПУ, 2015. – 52 с.
9. Каменский М.И. Волновое уравнение с условием гистерезисного типа / М.Б. Зверева, И.М. Гудошников // Современные методы теории функций и смежные проблемы : материалы Международной конференции Воронежская зимняя математическая школа (27 января - 2 февраля 2015 г.) .— Воронеж, 2015 .— С. 47-48
10. Kamenskii M.I. On the bifurcation from the cycle for some types of differential equations / M.I. Kamenskii, J. Bakhtina // International Workshop on Nonlinear and Variational Analysis 2015, Research Center for Nonlinear Analysis and Optimization. — Kaohsiung, Taiwan, 2015. — P. 31-31
11. Kamenskii M.I. On the Response of Sweeping Prcesses to Perturbation / M.I. Kamenskii, O. Makarenkov // Conference on the Applications of Dynamical Systems. — SIAM, 2015. — P. 173-173
12. Каменский М.И. Моделирование колебаний струны с краевым условием гистерезисного типа / М.И. Каменский, М.Б. Зверева // Материалы Международной конференции Воронежская весенняя математическая школа. — 2015. — С.

**Публикации студентов:**

1. Афанасова М.С. О задаче Коши для функционально-дифференциального включения с запаздыванием / А.С. Афанасова // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции студентов, аспирантов и преподавателей кафедры высшей математики ВГПУ, Воронеж 2015 г. С. 16-18.
2. Лунева Е.А. [О структуре множеств в пространстве С[a, b]](http://elibrary.ru/item.asp?id=24254158) / Е.А. Лунева // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, вып.3, Воронеж 2015 г. С.116-118.
3. Русинова А.В. [О сходящихся последовательностях в метрических пространствах](http://elibrary.ru/item.asp?id=24254165) / А.В. Русинова // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, вып.3, Воронеж 2015 г. С.132-135.
4. Цымбалова О.В. [О непрерывных отображениях в функциональных пространствах](http://elibrary.ru/item.asp?id=24254182) / О.В. Цымбалова // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, вып.3, Воронеж 2015 г. С.176-179.
5. Щербакова К.В. [О линейных ограниченных операторах в банаховых пространствах](http://elibrary.ru/item.asp?id=24254185) / К.В. Щербакова // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, вып.3, Воронеж 2015 г. С.183-187.
6. Восковская Н.И. [О непрерывных обратных операторах в метрических пространствах](http://elibrary.ru/item.asp?id=24254124) / Н.И. Восковская // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, вып.3, Воронеж 2015 г. С.43-47.
7. Жукова М.В. [О сжимающих отображениях в метрических пространствах](http://elibrary.ru/item.asp?id=24254138) / М.В. Жукова // «Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования», материалы международной научно-методической конференции кафедры высшей математики ВГПУ, вып.3, Воронеж 2015 г. С.82-84.
8. Русинова А. В. К задачам о сходимости последовательностей в метрических пространствах /А.В. Русинова//Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4 / ред.В.М. Бугаков — Воронеж: ФГБОУ «ВГЛТА» 2015. — С.
9. Жукова М.В. К задачам о сжатиях в метрических пространствах / М.В. Жукова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4 / ред.В.М. Бугаков — Воронеж: ФГБОУ «ВГЛТА» 2015. — С.
10. Цымбалова О.В. Разрешение задач о непрерывности операторов в функциональных пространствах / О.В. Цымбалова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4/ ред.В.М. Бугаков — Воронеж: ФГБОУ «ВГЛТА» 2015. — С.
11. Щербакова К.В. О непрерывности операторов в банаховых пространствах / К.В. Щербакова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4 / ред.В.М. Бугаков — Воронеж: ФГБОУ «ВГЛТА» 2015. — С.
12. Лунева Е.А. К задачам о топологии множеств впространстве С[a,b] / Е.А. Лунева // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №4 / ред.В.М. Бугаков — Воронеж: ФГБОУ «ВГЛТА» 2015. — С.
13. Игнатова А.И. О разрешимости задачи Коши для дифференциального уравнения с дробной производной Капуто /А.И. Игнатова// Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №5 / ред.В.М. Бугаков — Воронеж: ФГБОУ «ВГЛТА» 2015. — С.
14. Щербакова К. К вопросу нахождения условного экстремума функции двух переменных // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. Вып. 3. - Воронеж: ВГПУ, 2015. – С. 187-189
15. Щербакова К.Приложение дифференциальных уравнений в геометрии // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. Вып. 3. - Воронеж: ВГПУ, 2015. – С. 48-50
16. Самофалова А.Ю. Об одной замечательной кривой/ А.Ю. Самофалова// Тезисы докладов студенческой научной конференции по итогам работы за 2014 год. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2015. – Вып. 19. - С. 254-255
17. Гапак А.И. Принцип сжимающих отображений на прямой/ Гапак А.И.// Тезисы докладов студенческой научной конференции по итогам работы за 2014 год. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2015. – Вып. 19. - С. 184-185
18. Плоткина И.В., Хатунцева М.С. О наглядной интерпретации экстремальных принципов */* Тезисы докладов студ.научной конференции по итогам работы за 2014 год. - Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2015. – Вып.19. – Стр.238 – 240.
19. Попов И.В. Решение прикладных задач при помощи теоремы Эйлера / Тезисы докладов студенческой научной конференции по итогам работы за 2014 год. Вып.19. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2015. –568 с. (Тираж 253 экз). – Стр.245 – 247.
20. Борисова О.И. Об одном доказательстве теоремы Морлея / Тезисы докладов студенческой научной конференции по итогам работы за 2014 год. Вып.19. – Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2015. –568 с. (Тираж 253 экз). – Стр.176 –178.