

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**  
Отдел обслуживания начальных курсов



**Цегельник  
Владимир Владимирович**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
СПИСОК**

**МИНСК  
2024**

## От составителя

Настоящий биобиблиографический список посвящен 70-летию со дня рождения Цегельника Владимира Владимировича, доктора физико-математических наук, профессора кафедры высшей математики, специалиста в области аналитической теории нелинейных дифференциальных уравнений Пенлеве-типа и их приложений, Пенлеве-анализа и автомодельных решений нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных, а также в области математической физики.

Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Владимира Владимировича.

В хронологический список трудов профессора Цегельника В. В. включены учебные и учебно-методические пособия, книги и пособия для проведения практических занятий, сборники задач, справочных материалов для студентов, экзаменационные тесты, сборники тестов для поступающих в вузы, статьи из сборников трудов и научных работ, сборники научных статей, отчеты о научно-исследовательской работе, материалы, тезисы и сборники докладов научных и научно-методических и математических конференций и научных семинаров, монографии и патенты, статьи из профессиональных журналов, а также диссертации и авторефераты диссертаций, написанные за период с 1985 по 2024 годы.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий публикаций.

Отбор материала для хронологического списка осуществлялся на основе Сводного электронного каталога библиотек Беларуси, [электронного каталога библиотеки БГУИР](#), БД «Труды преподавателей БГУИР» и [репозитория БГУИР](#).

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

## Краткий очерк о жизни и деятельности

**Цегельник Владимир Владимирович (дата рождения 24 сентября 1954 года)** – доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики, специалист в области аналитической теории нелинейных дифференциальных уравнений Пенлеве-типа и их приложений, Пенлеве-анализа и автомодельных решений нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных, а также в области математической физики.

### Образование, стажировки, повышение квалификации:

- **1972-1977 гг.** – механико-математический факультет БГУ им. В.И. Ленина;
- **1980-1984 гг.** – заочная аспирантура по кафедре дифференциальных уравнений БГУ им. В.И. Ленина;
- **1993 г.** – научная стажировка по линии немецкой службы академических обменов (DAAD) в университете г. Падерборн;
- **1996-1998 гг.** – переподготовка по английскому языку в МГЛУ (диплом N 0000933, рег. номер 2437/1441 от 06.02.1998);
- **2000 г.** – научная стажировка по линии немецкой службы академических обменов (DAAD) в университете г. Падерборн;
- **2003 г.** – повышение квалификации в ГОУ БГУ РИВШ по программе "Образовательные технологии в преподавании математических дисциплин" в объеме 72 часов (свидетельство N 00033212 от 18.10.2003);
- **2004 г.** – повышение квалификации в РИВШ по программе "Основы теории и методики педагогических измерений" в объеме 32 часов (свидетельство N 0103603 26.11.2004);
- **06.02.2008 г.** – президиумом ВАК присвоено ученое звание профессор;
- **2013 г.** – повышение квалификации в РИВШ по программе "Применение систем компьютерной математики в образовании и научных исследованиях" в объеме 72 часов (свидетельство N 1654686 от 31.05.2013);
- **2018 г.** – повышение квалификации в РИВШ по программе "Управление и организация работы кафедры в учреждении высшего образования" (свидетельство N 3101869 от 25.05.2018).

### Трудовая деятельность:

- **1977-1983 гг.** – инженер-программист Института математики АН БССР;
- **1983-1985 гг.** – ассистент кафедры высшей математики МРТИ (БГУИР);
- **18.10.1985 г.** – защитил в БГУ диссертацию "Аналитическая характеристика решений нелинейных дифференциальных уравнений Р-

типа" на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения и математическая физика;

- **1986 -1999** гг. – доцент кафедры высшей математики МРТИ (БГУИР);
- **1999 -2018** гг. – зав. кафедрой высшей математики БГУИР;
- **2018** г. - **по настоящее время** – профессор кафедры высшей математики БГУИР;
- **24.05.2002** г. – защитил в Институте математики НАН Беларуси диссертацию "Уравнения Пенлеве-типа: аналитические свойства решений и их приложения" на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.02 "дифференциальные уравнения". Диплом доктора наук был вручен 27.06.2003 г. лично Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко. Тематика исследований: аналитические свойства решений трехмерных нелинейных динамических систем со сложным поведением (хаос, скрытые аттракторы, линии и поверхности равновесия).

#### **Область профессиональных интересов:**

Аналитическая теория нелинейных дифференциальных уравнений Пенлеве-типа и их приложения; Пенлеве-анализ и автомодельные решения нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных.

#### **Преподаваемые дисциплины:**

- математика лекции - 154 часа;
- математика практические занятия - 186 часов.

#### **Заслуги, награды, поощрения:**

- **1995** г. – по результатам научно-педагогической работы Международной Соросовской научной образовательной программой присвоено звание "Соросовский доцент";
- **2003** г. – за работу в качестве председателя резервной комиссии на вступительных испытаниях в БГЭУ председателем Комитета государственного контроля Республики Беларусь А. А. Тозиком объявлена благодарность;
- **2004** г. – награжден Грамотой Министерства образования Республики Беларусь;

- **2006 г.** – Президентом Республики Беларусь за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие республики удостоен персональной надбавки;
- **2009 г.** – награжден Почетной Грамотой Министерства образования Республики Беларусь;
- **20.03.2014 г.** – в соответствии с приказом ректора БГУИР N 508к от 20.03.2014г. награжден нагрудным серебряным знаком "За заслуги перед БГУИР" N 94;
- **2014 г.** – награжден нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь "Выдатнік адукацыі". Награда вручена министром образования С. А. Маскевичем.

## Хронологический список публикаций

### 1985

Цегельник, В. В. Аналитическая характеристика решений нелинейных дифференциальных уравнений Р-типа : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : специальность 01.01.02 «дифференциальные уравнения и математическая физика» / В. В. Цегельник ; Белорусский государственный университет им. В. И. Ленина. – Минск, 1985. – 12 с.

### 1996

Сборник прикладных задач по высшей математике : для технических вузов : в 3 ч. Ч. 1 : Алгебра и аналитическая геометрия / Министерство образования и науки Республики Беларусь, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Кафедра высшей математики. / сост. : В. А. Липницкий [ и др.]. – Минск : БГУИР, 1996 – 53 с. : ил.

### 1997

Цегельник, В. В. О двух классах точных автомодельных решений системы Буссинеска / В. В. Цегельник // Весці АН Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук. – 1997. – № 3. – С. 132-133.

Цегельник, В. В. Об автомодельных решениях одной системы трехволнового взаимодействия / В. В. Цегельник // Доклады Академии Наук Беларуси. – 1997. – Т. 41, № 3. – С. 17-20.

### 2000

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений одной нелинейной системы двух дифференциальных уравнений / В. В. Цегельник // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2000. – Т. 44, № 3. – С. 12-13.

## 2001

Цегельник, В. В. Гамильтонианы, связанные с первым уравнением Пенлеве / В. В. Цегельник // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2001. – Т. 45, № 5. – С. 45-47.

Цегельник, В. В. О формулах взаимно однозначного соответствия между решениями двух нелинейных дифференциальных уравнений / В. В. Цегельник // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2001. – Т. 45, № 2. – С. 35-36.

## 2002

Цегельник, В. В. Уравнения Пенлеве-типа : аналитические свойства решений и их приложения : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук : 01.01.02 / В. В. Цегельник ; Институт математики Национальной академии наук Беларуси. – Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2002. – 32 с.

Сборник задач по высшей математике : для радиотехнических специальностей БГУИР : в 10 ч. Ч. 1 : Аналитическая геометрия / А. А. Карпук [и др.]. // Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск : БГУИР, 2002. – 112 с.

## 2003

Борисенко, О. Ф. О студенческих олимпиадах по высшей математике / О. Ф. Борисенко, В. В. Цегельник // Опыт и проблемы организации научно-исследовательской работы студентов : Сборник научных статей. – Минск : БГУИР, 2003. – С. 17.

Сборник прикладных задач по высшей математике [+ электр. вариант] : в 3 ч. Ч. 3 / сост. В. А. Липницкий [и др.]. – Минск : БГУИР, 2003. – 54 с. – Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26833/1/Lipnickii\\_sb.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26833/1/Lipnickii_sb.pdf)

Сборник тестов для поступающих в вузы : в 4 ч. Ч. 1. Математика / О. Ф. Борисенко [и др.] – Минск : БГУИР, 2003. – 20 с. – Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26828/1/Borisenko\\_test.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26828/1/Borisenko_test.pdf)

Сборник тестов для поступающих в вузы : в 4 ч. Ч. 2. Физика / О. Ф. Борисенко [и др.] – Минск : БГУИР, 2003. – 20 с.

Цегельник, В. В. О методическом обеспечении курса высшей математики и видах контроля знаний студентов дистанционной формы обучения / В. В. Цегельник, В. А. Ранцевич, И. В. Дайняк // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы III Международной научно-методической конференции, Минск, 13-15 ноября 2003 г. – Минск : БГУИР, 2003. – С. 264-265.

## 2004

Карпук, А. А. Преподавание курса высшей математики в БГУИР в новых условиях / А. А. Карпук, В. В. Цегельник // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы Международной научно-методической конференции, Минск, 17-18 марта 2004 г. – Минск : БГУИР, 2004. – С. 183-184.

Карпук, А. А. Сборник задач по высшей математике [+ электр. вариант] : в 10 ч. Ч. 2 : Линейная алгебра (с решениями и комментариями) / А. А. Карпук, Р. М. Жевняк, В. В. Цегельник. – Минск : БГУИР, 2004. – 153 с. – Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26741/1/Karpuk\\_sbor.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26741/1/Karpuk_sbor.pdf)

Сборник задач по высшей математике для студентов радиотехнических специальностей : в 10 ч. Ч. 5 : Функции многих переменных (с решениями и комментариями) / А. А. Карпук [и др.]. – Минск : БГУИР, 2004. – 64 с. : ил. – Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26828/1/Borisenko\\_test.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26828/1/Borisenko_test.pdf)

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений уравнений Пенлеве-типа и некоторые их приложения / В. В. Цегельник // Доклады БГУИР. – 2004. – № 1 (5). – С. 64-72. – Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/30650/1/Tsegelnik\\_Analytical.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/30650/1/Tsegelnik_Analytical.pdf)

Цегельник, В. В. Из опыта преподавания высшей математики на дистанционной форме обучения / В. В. Цегельник, В. А. Ранцевич //



Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века : материалы IV Международной научно-методической конференции, Минск, 10-12 ноября 2004 г. – Минск : БГУИР, 2004. – С. 220.

## 2005

Сборник задач по математике : в 2 ч. Ч. 2 : Алгебра и начала анализа / сост. О. Ф. Борисенко [и др.]. – Минск : БГУИР, 2005. – 80 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/696>

Цегельник, В. В. Применение автоматизированной системы тестирования по высшей математике для дистанционного обучения в БГУИР / В. В. Цегельник, В. А. Ранцевич, И. В. Дайняк // Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века : материалы V Международной научно-методической конференции, Минск, 10-11 ноября 2005 г. – Минск : БГУИР, 2005. – С. 408-410.

Цегельник, В. В. Экзаменационные тесты по математике / В. В. Цегельник, Т. С. Степанова. – Минск : Бестпринт, 2005. – 192 с.

## 2006

Карпук, А. А. Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) кафедры высшей математики / А. А. Карпук, В. А. Ранцевич, В. В. Цегельник // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы Республиканской научно-методической конференции, Минск, 21-22 ноября 2006. – Минск : БГУИР, 2006. – С. 12.

Сборник задач по высшей математике для студентов радиотехнических специальностей БГУИР : в 10 ч. Ч. 4 : Дифференциальное исчисление функций одной переменной / А. А. Карпук [и др.]. – Минск : БГУИР, 2006. – 107 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/697>

Сборник задач по высшей математике для студентов радиотехнических специальностей БГУИР : в 10 ч. Ч. 6 : Интегральное исчисление функций одной переменной / А. А. Карпук [и др.]. – Минск : БГУИР, 2006. – 148 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/698>

Цегельник, В. В. Гамильтонианы, ассоциированные с некоторыми нелинейными дифференциальными уравнениями четвертого порядка со свойствами Пенлеве / В. В. Цегельник // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2006. – Т. 50, № 5. – С. 22-24.

Цегельник, В. В. О полиномиальных гамильтонианах, ассоциированных с первым уравнением Пенлеве / В. В. Цегельник // Доклады БГУИР. – 2006. – № 2 (14). – С. 142-148. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31044>

## 2007

Карпук, А. А. Сборник задач по высшей математике : в 10 ч. Ч. 7 : Интегральное исчисление функций многих переменных : учебное пособие / А. А. Карпук, В. В. Цегельник, Е. Б. Баркова. – Минск : БГУИР, 2007. – 119 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/682>

Сборник задач по высшей математике : в 10 ч. Ч. 8 : Ряды. Фурье-анализ : учебное пособие / А. А. Карпук [и др.]. – Минск : БГУИР, 2007. – 119 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/699>

Цегельник, В. В. Гамильтонианы, ассоциированные с шестым уравнением Пенлеве / В. В. Цегельник // Теоретическая и математическая физика. – 2007. – Т. 151, № 1. – С. 54-65. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/7027>

Цегельник, В. В. Некоторые аналитические свойства и приложения решений уравнений Пенлеве-типа : монография / В. В. Цегельник. – Минск : БГУ, 2007. – 224 с.

## 2008

Карпук, А. А. Сборник задач по высшей математике : в 10 ч. Ч. 9 : Дифференциальные уравнения : учеб. пособие / А. А. Карпук, В. В. Цегельник, В. А. Ранцевич. – Минск : БГУИР, 2008. – 166 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/684>

Цегельник, В. В. О решениях системы дифференциальных уравнений, связанной с третьим уравнением Пенлеве / В. В. Цегельник // Доклады БГУИР.

– 2008. – № 2 (32). – С. 137-140. – Режим доступа:  
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31560>

## 2010

Сборник задач по высшей математике : учебное пособие : в 10 ч. Ч. 10 :  
Функции комплексной переменной. Операционное исчисление / А. А. Карпук  
[и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – 146 с. : ил. – Режим доступа:  
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/700>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений нелинейной системы двух  
дифференциальных уравнений второго порядка / В. В. Цегельник  
// Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2010. – Том 54, № 1. – С.  
21-25.

Цегельник, В. В. Гамильтонианы, ассоциированные с третьим и пятым  
уравнениями Пенлеве / В. В. Цегельник // Теоретическая и математическая  
физика. – 2010. – Т. 162, № 1. – С. 69-74. – Режим доступа:  
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/7028>

## 2011

Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одной  
переменной : методическое пособие для проведения практических занятий по  
высшей математике для инженерно-технических специальностей всех форм  
обучения / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2011. – 74 с. – Режим  
доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/538>

Специальные математические методы и функции : методическое пособие для  
студентов специальностей 1-45 01 01 «Многоканальные системы  
телекоммуникаций», 1-45 01 02 «Системы радиосвязи, радиовещания и  
телевидения», 1-53 01 07 «Информационные технологии и управление в  
технических системах» заочной формы обучения / В. В. Цегельник [и др.]. –  
Минск : БГУИР, 2011. – 76 с. – Режим доступа:  
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/701>

Цегельник, В. В. Опыт преподавания курса высшей математики в БГУИР для дистанционной формы обучения // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VII Международной научно-методической конференции. – Минск: БГУИР, 2011. – С. 200-201. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27019>

## 2012

Компьютерные системы и сети : материалы 48-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 7-11 мая 2012 г. / редкол. В. А. Прытков [ и др.]. – Минск : БГУИР, 2012. – 159 с. : ил., табл., схемы.

## 2013

Векторная и линейная алгебра. Аналитическая геометрия : пособие для проведения практических занятий по высшей математике / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – 84 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/676>

Компьютерные системы и сети : материалы 49-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 6-10 мая 2013 г. / редкол. : В. А. Прытков [ и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – 166 с. : ил., табл., схемы.

Цегельник, В. В. Автомодельные решения системы нелинейных уравнений в частных производных специального вида / В. В. Цегельник // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. – 2013. – Т. 2, № 4. – С. 422-423. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/7026>

## 2014

Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций многих переменных : пособие / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2014. – 96 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2730>

Компьютерные системы и сети : материалы 50-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 24-28 марта 2014 г. / редкол. : В. А. Прытков [ и др.]. – Минск : БГУИР, 2014. – 107 с. : ил., табл., схемы.

Цегельник, В. В. Нелинейные дифференциальные уравнения и системы со специальными свойствами решений / В. В. Цегельник // Доклады БГУИР. – 2014. – № 2 (80). – С. 169-176. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1235>

Цегельник, В. В. О приводимости некоторых динамических систем с хаотическим поведением к автомодельному уравнению Курамото-Сивашинского : материалы Международной научно-технической конференции, приуроченной к 50-летию МРТИ-БГУИР, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск, 2014. – С. 479-480. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1130>

## 2015

Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Теория поля : пособие / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2015. – 99 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4788>

Компьютерные системы и сети : материалы 51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015 г. / редкол. : В. А. Прытков [ и др.]. – Минск : БГУИР, 2015. – 199 с. : ил., табл., схемы.

Конструктивные качественные и аналитические методы исследования моделей некоторых классов нелинейных динамических систем и нелинейных эволюционных уравнений (ГПНИ «Конвергенция») : отчет о НИР (заключительный) / БГУИР ; научный руководитель В. В. Цегельник ; отв. исполнитель О. Н. Малышева. – Минск, 2015. – 88 с. – № ГР 20120408. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6309>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений автономных систем нелинейных дифференциальных уравнений третьего и четвертого порядков с хаотичным поведением / В. В. Цегельник // Вестник национального исследовательского ядерного университета. – 2015. – Т. 4, № 2. – С. 101-106. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6639>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений системы нелинейных дифференциальных уравнений, ассоциированной с моделью случайно-матричного типа / В. В. Цегельник // Шестые Богдановские чтения по

обыкновенным дифференциальным уравнениям : материалы международной математической конференции, Минск, 7-10 декабря 2015 г. – Минск, 2015. – С. 116-117. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10211>

Цегельник, В. В. Нелинейные уравнения  $p$ -типа, допускающие линеаризацию / В. В. Цегельник // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тезисы докладов 8-го международного научного семинара, Минск, 14-19 сентября 2015 г. – Минск, 2015. – С. 85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6469>

## 2016

Развитие аналитических и качественных методов анализа математических моделей некоторых классов нелинейных динамических систем и нелинейных эволюционных уравнений: отчет о НИР (заключ.) / БГУИР ; научн. руководитель В. В. Цегельник ; отв. исполнитель Н. В. Спичекова. – Минск, 2016. – 40 с. – № ГР 20114545. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26554>

Разработка комплекса научно-методических пособий по курсу высшей математики для студентов высших технических учебных заведений Республики Беларусь : отчет о НИР (заключ.) / БГУИР ; научн. руководитель Е. А. Баркова ; отв. исполнитель З. Н. Примичева. – Минск, 2016. – 13 с. – № ГР 20121428. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27093>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений трехмерной нелинейной динамической системы / В. В. Цегельник // Системы Аносова и современная динамика : тезисы докладов Международной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения Дмитрия Викторовича Аносова, Москва, 19-23 декабря 2016 г. – Москва, 2016. – С. 130-133. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10937>

Цегельник, В. В. О свойствах решений нелинейных систем дифференциальных уравнений третьего порядка с линией равновесия / В. В. Цегельник // XII Белорусская математическая конференция : материалы международной научной конференции, Минск, 5-10 сентября 2016 г. : в 5 ч. Ч. 2 / Ред. С. Г. Красовский. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2016. – С. 54-55. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/8655>

Цегельник, В. В. Ряды. Теория функций комплексной переменной : пособие / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2016. – 94 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10714>

Цегельник, В. В. Тест Пенлеве нелинейной системы дифференциальных уравнений со сложным хаотическим поведением / В. В. Цегельник // Проблемы математической и теоретической физики и математическое моделирование : сборник докладов 5-ой Международной конференции, Москва, 5-7 апреля 2016 г. / сост. : И. Ю. Гаюр [и др.], под ред. Н. А. Кудряшова [и др.]. – Москва : НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 107-108. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6399>

## 2017

Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Введение в анализ и дифференциальное исчисление функции одной переменной : пособие / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2017. – 198 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/29047>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений двух автономных систем нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка / В. В. Цегельник // Еругинские чтения-2017 : материалы XVII Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Минск, 16-20 мая 2017 г. Ч. 1. – Минск, 2017. – С. 15-16. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12915>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений одного класса нелинейных динамических систем третьего порядка с хаотическим поведением / В. В. Цегельник // Вестник Национального исследовательского ядерного университета “МИФИ”. – 2017. – Т. 6, № 1. – С. 65-68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12009>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений одного класса нелинейных диссипативных динамических систем третьего порядка без хаотического поведения / В. В. Цегельник // Проблемы математической физики и математического моделирования : тезисы докладов 6-ой Международной конференции, Москва, 25-27 мая 2017 г. – Москва, 2017. – С. 94-96. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/13051>

## 2018

Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной и многих переменных. Дифференциальные уравнения : учебно-методическое пособие / В. В. Цегельник [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – 188 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33021>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений двух классов нелинейных трехмерных динамических систем с хаотическим поведением / В. В. Цегельник // Динамические системы : устойчивость, управление, оптимизация : материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Е. А. Барбашина, Минск, 24-29 сентября 2018 г. / Белорусский государственный университет ; редкол. : Ф. М. Кириллова [и др.]. – Минск : БГУ, 2018. – С. 223-225. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36092>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений семейства консервативных динамических систем третьего порядка без хаотического поведения / В. В. Цегельник // Еругинские чтения-2018 : тезисы докладов XVIII Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Гродно, 15-18 мая 2018 г. / ред. : А. К. Деменчук, С. Г. Красовский, Е. К. Макаров. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2018. – С. 19-20. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31507>

Цегельник, В. В. О решениях семейства трехмерных консервативных динамических систем с четырьмя квадратичными нелинейностями / В. В. Цегельник // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений (АМАДЕ-2018) = Analytic Methods of Analysis and Differential Equations (АМАДЕ-2018) : материалы 9-го Международного научного семинара, Минск, 17-21 сентября 2018 г. / ред. С. В. Рогозин. – Минск, 2018. – С. 88. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36111>

Цегельник, В. В. Пенлеве-анализ решений одного класса трехмерных нелинейных динамических диссипативных систем / В. В. Цегельник // Вестник национального исследовательского ядерного университета “МИФИ”. – 2018. – Т. 7. – № 2. – С. 133-137. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/30981>

## 2019



Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений семейства трёхмерных автономных хаотических систем с поверхностями равновесия / В. В. Цегельник // Математическое моделирование и дифференциальные уравнения : материалы IV международной научной конференции, посвящённой 95-летию со дня рождения члена-корреспондента Академии наук БССР, профессора Иванова Е. А., Гродно, 17-20 декабря 2019 г. / Гродненский государственный университет им. Купалы. – Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2019. – С. 9. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37930>

Цегельник, В. В. О решениях семейства трёхмерных консервативных динамических систем с одной квадратичной нелинейностью / В. В. Цегельник // Еругинские чтения-2019 : тезисы докладов XIX Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Могилев, 14-17 мая 2019 г. : в ч. Ч. 1 / ред. : А. К. Деменчук, С. Г. Красовский, Е. К. Макаров. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2019. – С. 15-16. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36093>

## 2020

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений трёхмерных автономных консервативных систем с одной или тремя квадратичными нелинейностями без хаотического поведения / В. В. Цегельник // Вестник национального исследовательского ядерного университета “МИФИ”. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 338-344. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41332>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений трёхмерных нехаотических консервативных систем / В. В. Цегельник // Лазерные, плазменные исследования и технологии-ЛаПлаз-2020 : сборник научных трудов VI Международной конференции. – Москва : НИЯУ МИФИ, 2020. – Ч.1. – С. 71-72. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38703>

Цегельник, В. В. Об одном свойстве хаотических потоков с кривой равновесия / В. В. Цегельник // Информационные технологии и системы 2020 (ИТС 2020) = Information Technologies and Systems 2020 (ITS 2020) : материалы международной научной конференции, Минск, 18 ноября 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2020. – С. 146-147. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41291>

2021

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений семейства нелинейных трехмерных диссипативных динамических систем с хаотическим поведением / В. В. Цегельник // Динамические системы : устойчивость, управление, оптимизация = Dynamical systems: stability, control, optimization : материалы Международной научной конференции памяти профессора Р. Ф. Габасова, Минск, 5-10 октября 2021 г. / Белорусский государственный университет ; редкол. : Ф. М. Кириллова [и др.]. – Минск, 2021. – С. 194-196. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46316>

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений трехмерных консервативных систем с двумя или четырьмя квадратичными нелинейностями / В. В. Цегельник // Вестник Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». – 2021. – Т. 10, № 4. – С. 295-301. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46545>

Цегельник, В. В. О преобразованиях Беклунда двух нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка Пенлеве-типа = On the Backlund transformations of two nonlinear second-order differential equations of the Painleve' type / В. В. Цегельник // Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2021 : сборник научных трудов VII Международной конференции, Москва, 23-26 марта 2021 г. / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» ; отв. ред. П. О. Крупышева. – Москва, 2021. – Ч. 1. – С. 152-153. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43266>

Цегельник, В. В. О решениях системы двух дифференциальных уравнений первого порядка со свойством Пенлеве / В. В. Цегельник // XIII Белорусская математическая конференция : материалы международной научной конференции, Минск, 22-25 ноября 2021 г. : в 2 ч. Ч. 1. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2021. – С. 51-52. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46317>

Цегельник, В. В. О свойствах решений двух дифференциальных уравнений второго порядка со свойством Пенлеве / В. В. Цегельник // Теоретическая и математическая физика. – 2021. – Т. 206, № 3. – С. 361-367. – DOI :

<https://doi.org/10.4213/tmf9950>.

–

Режим

доступа:

<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43206>

Цегельник, В. В. О системе дифференциальных уравнений, ассоциированной с уравнением Ермакова-Пенлеве / В. В. Цегельник // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений = Analytical Methods of Analysis and Differential Equations : материалы 10-го международного научного семинара, Минск, 13-17 сентября 2021 г. – Минск : ИВЦ Минфина, 2021. – С. 87.

Цегельник, В. В. О системе двух дифференциальных уравнений первого порядка со свойством Пенлеве / В. В. Цегельник // Седьмые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям, посвященные 100-летию со дня рождения профессора Ю. С. Богданова : материалы Международной математической конференции, Минск, 1-4 июня 2021 г. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2021. – С. 72-74. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/44376>

Цегельник, В. В. Об одном свойстве решений семейства трехмерных пятиэлементных диссипативных динамических систем с хаотическим поведением / В. В. Цегельник // Информационные технологии и системы 2021 (ИТС 2021) = Information Technologies and Systems 2021 (ITS 2021) : материалы международной научной конференции, Минск, 24 ноября 2021 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2021. – С. 166-167. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46142>

## 2022

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений семейства трехмерных диссипативных динамических пятиэлементных систем с одной квадратичной нелинейностью и одной константой / В. В. Цегельник // Информационные технологии и системы 2022 (ИТС 2022) = Information Technologies and Systems 2022 (ITS 2022) : материалы Международной научной конференции, Минск, 23 ноября 2022 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 115-116. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49191>

Цегельник, В. В. О некоторых свойствах решений нелинейных систем дифференциальных уравнений = On Some Properties of Solutions of Nonlinear

Systems of Differential Equations / В. В. Цегельник // Вестник национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». – 2022. – Т. 11, № 2. – С. 117-121. – DOI : 10.56304/S2304487X22020110. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49192>

Цегельник, В. В. О решениях системы двух дифференциальных уравнений со свойством Пенлеве / В. В. Цегельник // Лазерные, плазменные исследования и технологии (Лаплаз-2022) : сборник научных трудов VIII Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии по физике Басова Николая Геннадиевича, Москва, 22-25 марта 2022 г. / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» ; отв. ред.: П. О. Крупышева. – Москва, 2022. – С. 120. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46837>

Цегельник, В. В. О системе двух дифференциальных уравнений первого порядка, ассоциированной со вторым уравнением Пенлеве / В. В. Цегельник // Еругинские чтения-2022 : материалы XX Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Новополоцк, 31 мая-03 июня 2022 г. : в 2 ч. Ч. 2. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2022. – С. 18-19. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47391>

## 2023

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений семейства трехмерных динамических пятиэлементных систем с одной квадратичной нелинейностью и четырьмя линейными элементами / В. В. Цегельник // Информационные технологии и системы 2023 (ИТС 2023) = Information Technologies and Systems 2023 (ITS 2023) : материалы Международной научной конференции, Минск, 22 ноября 2023 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2023. – С. 165-166. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53836>

Цегельник, В. В. О преобразованиях Беклунда двух нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка / В. В. Цегельник // Еругинские чтения – 2023 : материалы XXI Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Могилев, 23-27 мая 2023 г. : в 2 ч. Ч. 1 / Белорусско-Российский университет ; редкол. : В. В. Амелькин [и

др.]. – Могилев, 2023. – С. 22-23. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/51756>

Цегельник, В. В. О преобразованиях Беклунда некоторых нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка / В. В. Цегельник // Теоретическая и математическая физика. – 2023. – Т. 217, № 2. – С. 391-403. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54137>

Цегельник, В. В. О свойствах решений нелинейного дифференциального уравнения второго порядка = On a properties of solutions of a nonlinear differential equation of the second order / В. В. Цегельник // Лазерные, плазменные исследования и технологии (Ла Плаз-2023) : сборник научных трудов IX Международной конференции / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – Москва : НИЯУ «МИФИ», 2023. – С. 140. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/50977>

## 2024

Цегельник, В. В. Аналитические свойства решений семейства трехмерных динамических диссипативных пятиэлементных систем с одной квадратичной нелинейностью = Analytical properties of solutions of a family of three-dimensional dynamic dissipative five-lement systems with one quadratic nonlinearity / В. В. Цегельник // Вестник национального исследовательского ядерного университета “МИФИ”. – 2024. – Т. 13, № 2. – С. 110-114. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/56072>

Цегельник, В. В. О некоторых свойствах решений системы двух дифференциальных уравнений = On some analytical properties of solutions of a system of two differential equations / В. В. Цегельник // Лазерные, плазменные исследования и технологии (Ла Плаз-2024) : сборник научных трудов X Международной конференции / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – Москва : НИЯУ «МИФИ», 2024. – С. 163. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/56070>

Цегельник, В. В. О свойствах решений системы двух нелинейных дифференциальных уравнений, ассоциированной с моделью Джозефсона / В. В. Цегельник // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 219, № 1. – С. 12-16. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/56073>