# Список работ Т.К. Андреевой

## I. Статьи, в рецензируемых, засчитываемых ВАК журналах:

**1)** Дифференциальное уравнение третьего порядка с иррациональной правой частью без подвижных критических особых точек // Веснік ГрДУ. – Сер. 2. №1(77). – 2009. – С. 71–78 (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**2)** Аналитические свойства решений одного класса дифференциальных уравнений третьего порядка // Известия ГГУ. – № 2(53). – 2009. – С. 134–138.

**3)** Преобразования Беклунда между решениями уравнений третьего порядка (совм. с И.П. Мартыновым) Вестнік ГрДУ. – Сер.2 . № 3(87) – 2009. – С. 37–46.

**4)** Об одном классе уравнений третьего порядка с рациональной правой частью без подвижных многозначных особенностей. // Веснік ГрДУ. – Сер. 2. №2(96). – 2010. – С. 17–23.

**5)** О нулевых резонансах обыкновенных дифференциальных уравнений. // Веснік ГрДУ. – Сер. 2. №3(102). – 2010. – С. 29–36. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**6)** Об однозначных решениях дифференциального уравнения третьего порядка с иррациональной правой частью. «Вестник» БГУ. 2011. Сер. 1. №2 – С. 122–127. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько)

**7)** Аналитические свойства решений одного класса уравнений третьего порядка. «Дифференциальные уравнения» (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько) 2011. № 9 Т. 47 С. 1219–1224.

**8)** Об одной дробно-линейной системе порядка , решения которой не содержат подвижных многозначных особенностей // Веснік ГрДУ. – Сер. 2. №1(148). – 2013. – С. 65–71. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**9)** О решениях с подвижной особой линией системы трех дифференциальных уравнений с квадратичной правой частью // Веснік ГрДУ. – Сер. 2. №1(170). – 2014. – С. 34–41. (совм. с Е.С. Лысюк, И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

## II. Статьи в рецензируемых журналах, не засчитываемых ВАК:

**1)** Научные исследования преподавателей факультета математики и информатики: сб. науч. ст. / ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: И.П. Мартынов (отв. ред.) [и др.]. – Гродно: ГрГУ, 2010. – О применении рядов Лорана для представления решений дифференциальных уравнений (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько). – С. 37–40.

## III. Тезисы

**1)** Об одном уравнении третьего порядка с иррациональной правой частью без подвижных критических особых точек // X Белорусская математическая конференция: Тез. докл. Междунар. науч. конф. Минск, 3-7 ноября 2008 г. – Часть 2. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2008. – С. 4.

**2)** Об одном уравнении третьего порядка без подвижных критических особых точек // Актуальные проблемы анализа Тез. докл. Междунар. матем. конф. (Гродно, 7-10 апреля 2009 г.) / редкол.: Я.В. Радыно, В.Г. Кротов, Ю.М. Вувуникян (отв. редактор). – Гродно: ГрГУ, 2009. С. 112-114 (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**3)** Об аналитических свойствах решений одного класса дифференциальных уравнений третьего порядка. // XIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения-2009): Тез. докл. Междунар. науч. конф. Пинск, 26-29 мая 2009 г. – Мн. Институт математики НАН Беларуси, 2009. – С. 3.

**4)** Об уравнениях третьего порядка с подвижной особой линией. // Тез. докладов Второй Междунар. науч. конф. «Математическое моделирование и дифференциальные уравнения». Часть II. Минск, 24-28 августа 2009 г. – Минск: Институт математики НАН Беларуси, 2009. – С. 126–127 (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**5)** Аналитические свойства решений одного класса уравнений третьего порядка с иррациональной правой частью. Тез. докл. Междунар. науч. конф. «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений» (АМАДЕ-2009). Минск, 14-19 сентября 2009 г. – С. 19–20 (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**6)** Уравнение третьего порядка с рациональной правой частью без подвижных многозначных особенностей / Т.К. Андреева, И.П. Мартыновым, В.А. Пронько // Современные информационные компьютерные технологии mcIT-2010: материалы II Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс] / УО <<Гр. ун-т им. Я. Купалы>>. – Гродно, 2010. – 1 электр. компакт диск (CD-R). – 995 с. – Рус. – Деп. в ГУ <<БелИСА>> 24.05.2010 г., No. Д201019.

**7)** О нулевых резонансах обыкновенных дифференциальных уравнений. Тез. докладов Международной математической конференции «Пятые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям». Минск, 7 – 10 декабря 2010 г. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2010. – С. 3.

**8)** Об одном уравнении третьего порядка со свойством Пенлеве. Тез. докл. XIV Междунар. науч. конф. по дифференциальным уравнениям «Еругинские чтения–2011» (Новополоцк, 12–14 мая 2011 г.). Полоцкий гос. ун-т. – Новополоцк, 2011. – С. 4–5.

**9)** Об одном уравнении третьего порядка с рациональной правой частью без подвижных многозначных особенностей. Тез. докл. Междунар. конф. «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений» (AMADE–2011). 12–17 сентября 2011 г., Минск, Беларусь. – Минск: ИМ НАНБ, 2011. – С. 20–21. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**10)** Об однозначности общего решения одного класса уравнений третьего порядка с иррациональной правой частью XI Белорусская математическая конференция: Тез. докл. Междунар. науч. семинара. «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений» (АМАДЕ-2012). Минск, 10-14 сентября 2012 г. – С. 9–10 (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**11)** О системах третьего порядка, решения которых содержат подвижную особую линию Тез. докладов Третьей Междунар. науч. конф. «Математическое моделирование и дифференциальные уравнения»: Брест, 17-22 сентября 2012 г. – / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; редкол.: В.И. Корзюк (гл. ред.) [и др.]. – Брест: БрГУ, 2012. – С. 49 (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**12)** Аналитические свойства решений одной системы двух дифференциальных уравнений, каждое из которых имеет второй порядок // X Белорусская математическая конференция: Тез. докл. Междунар. науч. конф. Минск, 5–9 ноября 2012 г. – Часть 2. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2012. – С. 4–5. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**13)** Аналитические свойства решений одной системы двух дифференциальных уравнений, каждое из которых имеет n-ый порядок // XIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения-2013): Тез. докл. Междунар. науч. конф. Гродно, 13-16 мая 2013 г. – Мн. Институт математики НАН Беларуси, 2013. – С. 4–5. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

**14)** Системы типа Пенлеве двух дифференциальных уравнений, каждое из которых имеет 2-й порядок // XIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения-2013): Тез. докл. Междунар. науч. конф. Гродно, 13-16 мая 2013 г. – Мн. Институт математики НАН Беларуси, 2013. – С. 3–4. (совм. с Н.С. Березкиной, В.А. Пронько).

**15)** Об одном классе дифференциальных уравнений третьего порядка без подвижных многозначных особых точек: сб. тез. докл. Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 450-летию со дня рождения Г. Галилея, Брест, 17–18 апр. 2014 г. / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина ; под общ. ред. Н.Н. Сендера. – Брест : БрГУ, 2014. – С. 8–9. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько)

**16)** О системах третьего порядка типа Пенлеве / Т.К. Андреева, И.П. Мартынов, В.А. Пронько // XIIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения–2014): тез. докл. Междунар. науч. конф. Гродно, 20–22 мая 2014 г. – Новополацк: ИМ НАН Беларуси, 2014. – С. 4–5.

## IV. Труды конференций

**1)** Аналитические свойства решений одного класса уравнений третьего порядка с иррациональной правой частью. Труды 5-ой междунар. конф. «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений» (AMADE – 2009). – Т.2. Дифференциальные уравнения и современные проблемы механики. – Минск, 14–19 сентября 2009 г.: Институт математики НАН Беларуси, 2010. – С. 8–11. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

2) Analytic properties of solutions of a class of third-order equations with an irrational right-hand side. Painleve Equations and Related Topics Proceedings of the International Conference, Saint Petersburg, Russia, June 17-23, 2011. Walter de Gruyter GmbH & Co. KG, Berlin/Boston 2012. P. 185-189 (Ivan P. Martynov, Vyacheslav A. Pronko and Tatsyana K. Andreeva).

**3)** Об одном классе дифференциальных уравнений третьего порядка без подвижных многозначных особых точек: сб. матер. Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 450-летию со дня рождения Г. Галилея, Брест, 17–18 апр. 2014 г. / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина ; под общ. ред. Н.Н. Сендера. – Брест : БрГУ, 2014. – С. 11–13. (совм. с И.П. Мартыновым, В.А. Пронько).

## V. Материалы конференции

1) О некоторых уравнениях в частных производных 4-го порядка со свойством Пенлеве

/Т.К. Андреева, И.П. Мартынов, М.В. Мисник // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений (AMADE - 2018) : материалы 9 Междунар. науч. семинара, Минск, 17-21 сент. 2018 г./ред. С.В. Рогозин.- Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2018 .- С.10-11

2) Об одном классе систем двух дифференциальных уравнений первого и второго порядков со свойством Пенлеве

/Т.К. Андреева, Н.С. Березкина, В.А. Пронько // Еругинские чтения - 2018. XVIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям : материалы конференции, Гродно, 15-18 мая 2018 г. Ч. 1/Ин-т математики НАН Беларуси, БГУ, ГрГУ им. Я.Купалы; ред.: А.К. Деменчук, С.Г. Красовский, Е.К. Макаров.- Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2018 .- С.3-4

3) Развитие профессиональных компетенций студентов-медиков с помощью информационных технологий

/Т.К. Андреева, С.И. Клинцевич, А.К. Пашко // Инновационные технологии обучения физико-математическим и профессионально-техническим дисциплинам : матер. X юбилейной Междунар. науч.-практ. интернет-конф., Мозырь, 27-30 марта 2018 г..- Мозырь : УО МГПУ им. И.П. Шамякина, 2018 .- С.27-29

4) Организация образовательного процесса студентов-медиков при изучении дисциплины \"Информатика в медицине\"

/Т.К. Андреева, А.К. Пашко // Инновационные технологии обучения физико-математическим и профессионально-техническим дисциплинам : матер. X юбилейной Междунар. науч.-практ. интернет-конф., Мозырь, 27-30 марта 2018 г.-- Мозырь : УО МГПУ им. И.П. Шамякина, 2018 .- С.54-56

5) О преобразованиях Беклунда для некоторых дифференциальных уравнений третьего порядка

/ Т.К. Андреева [ и др.] // Еругинские чтения : в 2 ч. Ч. 1 [Электронный ресурс] : тезисы докладов XVII Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Минск, 16-20 мая 2017 г..- Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2017 .- С.6

6) Об одном уравнении третьего порядка со свойством Пенлеве

/ Т.К. Андреева [ и др.] // Шестые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям : материалы Междунар. матем. конф., Минск, 7 - 10 декабря 2015 г.: в 2 ч. Ч. 1.- Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2015 .- С.97-98

7) Об одном дифференциальном уравнении третьего порядка со свойством Пенлеве /Т.К. Андреева, В.А. Пронько // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тезисы докл. междунар. науч. семинара, Минск, 14-19 сентября 2015 г..- Минск: Институт математики НАН Беларуси, 2015 .- С.15

8) Об одном классе дифференциальных уравнений третьего порядка без подвижных многозначных особых точек /Т.К. Андреева // Математические и физические методы исследований: научный и методический аспекты: сб. материалов Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 450-летию со дня рождения Г. Галилея, Брест, 17-18 апр. 2014 г./Учреждение образования \"Брестский гос. ун-т им. А.С. Пушкина\"; под общ. ред. Н.Н. Сендера.- Брест : БрГУ им. А.С. Пушкина, 2014 .- С.11-13.

9)