Избранные труды Воронина А. А.

1985

1 **Периодические колебания спутника-гиростата относительно центра масс под действием аэродинамического и гравитационного моментов** / В. В. Сазонов, А. А. Воронин. – Москва : ИПМ им. М. В. Келдыша АН СССР, 1985. – 27 с. : ил.; 21 см. – (Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша / Ордена Ленина Институт прикладной математики имени М. В. Келдыша Академии наук СССР ; 1985, № 106).

1986

2 **Исследование движений спутника-гиростата относительно центра масс стробоскопическим методом** / Воронин А. А. // Математические методы управления и обработки информации. – Москва, 1986. – С. 143–148.

3 **Исследование периодических движений гироскопических систем** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.01 / Воронин Александр Александрович**.** – Москва : [Б. и.], 1987. – 157 с.

4 **Периодические колебания спутника-гиростата с большим собственным кинетическим моментом** / Воронин А. А., Сазонов В. – Москва : Издательство ИПУ РАН, 1986. — 28 с. – (Препринт / АН СССР, Ин-т прикл. математики им. М. В. Келдыша ; 1986, № 88).

1987

5 **Периодические движения гироскопических систем** / В. В. Сазонов, А. А. Воронин. – Москва : ИПМ, 1987. – 23 с.

6 **Периодические колебания спутника-гиростата относительно центра масс под действием магнитного и гравитационного моментов** / А. А. Воронин, В. В. Сазонов. – Москва : ИПМ, 1987. – 27 с. – (Препринт / АН СССР, Ин-т прикл. математики им. М. В. Келдыша ; 1987, № 194).

1988

7 **Периодические движения гироскопических систем** / А. А. Воронин, В. С. Сазонов // Прикладная математика и механика. – 1988. – Т. 52, вып. 5. – С. 719–729.

8 **Периодические колебания спутника-гиростата относительно центра масс под действием аэродинамического и гравитационного моментов** / Воронин А. А., Сазонов В. // Космические исследования. – 1988. – Т. 26, № 4. – С. 491–507.

1989

9 **Периодические колебания консервативных механических систем под действием больших гироскопических сил** / А. А. Воронин // Тезисы докладов VI научной конференции профессорско-преподавательского состава (17–22 апр. 1989 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1989. – С. 65.

10 **Периодические колебания обобщенно-консервативных механических систем под действием больших гироскопических и потенциальных сил** / В. В. Сазонов, А. А. Воронин. – Москва : ИПМ, 1989. – (Препр. Ин-т прикл. математики им. М. В. Келдыша АН СССР ; № 62).

11 **Периодические колебания спутника-гиростата с большим собственным кинетическим моментом** / Воронин А. А., Сазонов В. В. // Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела. – 1989. – № 1. – С. 3–12.

1990

12 **О свойствах решения уравнений движения одного вида гироскопических систем** / А. А. Воронин // Тезисы докладов VII научной конференции профессорско-преподавательского состава и X научной студенческой конференции (16–21 апр. 1990 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1990. – С. 104–105.

13 **Периодические колебания обобщенно-консервативных механических систем под действием больших гироскопических и потенциальных сил** / Воронин А. А., Сазонов В. В. // Нелинейные колебания механических систем : тезисы докладов II Всесоюзной конференции. – Горький, 1990. – Ч. 2. – С. 24–26.

1992

14 **Асимптотические свойства решений дифференциальных уравнений движения гироскопических систем** / А. А. Воронин // Тезисы докладов VI международной Четаевской конференции. – Казань, 1992. – С. 117–118.

15 **Асимптотические свойства решений сингулярно-возмущенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений** / А. А. Воронин // Тезисы докладов IX

науч. конф. профессорско-преподавательского состава и ХП науч. студенческой конф. (20–25 апреля 1992 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1992. – С. 140–141.

16 **Периодические колебания обобщенно-консервативных механических систем под действием больших гироскопических и потенциальных сил** / А. А., Воронин, В. В. Сазонов // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела – 1992. – № 6. – С. 17–29.

1994

17 **Асимптотические свойства решений уравнений движения гироскопических систем** / А. А. Воронин // Прикладная математика и механика. – 1994. – Т 58, № 6. – С. 22–28.

18 **Асимптотические свойства решений сингулярно-возмущенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений** / Воронин А. А. // Материалы XI научной конференции профессорско-преподавательского состава, г. Волгоград, 18–22 апр. 1994 г. – Волгоград, 1994. – С. 184–189 ; Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения». – Саранск, 1994. – С. 87.

19 **О зависимости решений сингулярно-возмущенных обыкновенных дифференциальных уравнений от параметра** / А. А. Воронин // Сборник научных статей студентов и молодых ученых Волгоградской области (по итогам I межвузовской научно-практической конференции), Волгоград, 5–9 дек. 1994 г. – Волгоград, 1994. – Ч. 3. – С. 77–83.

20 **Периодические колебания обобщенно-консервативных механических систем под действием больших гироскопических и потенциальных сил** / А. А. Воронин // Фундаментальные проблемы математики и механики : Математика. Ч. 1 / МГУ. – Москва, 1994. – С. 193–194.

1995

21 **Асимптотические свойства решений сингулярно-возмущенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений** / А. А. Воронин // Математическое моделирование. – 1995. – Т. 7, № 5. – С. 70.

1996

22 **Асимптотические свойства уравнений движения гироскопических систем** / Воронин А. А. // Доклады международной конференции и Чебышевских чтений,

посвященных 175-летию со дня рождения П. Л. Чебышева. – Москва, 1996. – Т. 1. – С. 95–98.

23 **Медленные движения высокочастотных недиссипативных механических систем** : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.02.01 / Воронин Александр Александрович. – Волгоград : [Б. и.], 1996. – 353 с.

24 **Периодические решения обыкновенных дифференциальных уравнений с большим параметром** / А. А. Воронин // Тезисы докладов II Международной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения», Саранск, сент. 1996 г. – Саранск, 1996. – С. 55.

1997

25 **Задача аэрогироскопической ориентации искусственных спутников Земли** / Воронин А. А. // Космические исследования – 1997. – Т. 35, № 4. – С. 405–413.

26 **О возможности трехосной магнитогироскопической ориентации искусственных спутников Земли** / Воронин А. А. // Механика твердого тела. – 1997. – № 5. – С. 3–14.

27 **The Problem of Aerogyroscope Orientation of Earth's Artificial Satellites** / Voronin A. A. // Cosmic Research. – 1997. – Т. 35, № 4. – С. 379–386.

1998

28 **Асимптотические свойства решений обыкновенных дифференциальных уравнений с большим параметром** / А. А. Воронин // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1998. – № 7. – С. 3–10.

29 **О механизмах перехода вуза к устойчивому развитию** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 1998. – Вып. 1. – С. 10–17.

1999

30 **Об оценке деятельности образовательных структур** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 1999. – Вып. 2. – С. 90–94.

2000

31 **Концепция развития Волгоградского государственного университета (на период 2000–2005)** / [сост.: Иншаков О. В., Воронин А. А., Курилла И. И.]. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2000. – 15, [1] с.

32 **Устойчивое развитие – способ существования больших систем** / А. А. Воронин // Проблемы и перспективы устойчивого развития Волгоградской области : сборник научных статей – Волгоград, 2000. – С. 111–128.

2001

33 **Виртуальная саморазвивающаяся региональная информационно-познавательная среда** : препринт # WR/2001/13 / О. В. Иншаков, А. А. Воронин, И. В. Шаркевич. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2001. – 24, [4] с.

34 **Информационно-аналитическая система «Университет»** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2001. – Вып. 4. – С. 17–22.

35 **Математическое моделирование устойчивого развития организационных систем** / Воронин А. А., Мишин С. // Труды международной научно-практической конференции (19–21 ноября 2001г., Москва, Россия). – Москва, 2001. – Т. 1. – С. 28–29.

36 **Моделирование структуры организационной системы. Об алгоритмах поиска оптимального дерева** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2001. – Вып. 6. – С. 93–113.

37 **О работе государственных университетов штата Огайо (США) по развитию местного бизнес-сообщества** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2001. – Вып. 4. – С. 60–71.

38 **Сотрудничество университетов в развитии непрерывного образования** / А. А. Воронин // Университеты и общество: сотрудничество университетов на рубеже веков : материалы Первой международной конференции университетов стран СНГ и Балтии (МГУ им. М. В. Ломоносова, 23–24 марта 2000 г.). – Москва, 2001. – С. 352–354.

2002

39. **Алгоритмы поиска оптимальной структуры организационной системы** / А. А. Воронин // Автоматика и телемеханика. – 2002. – № 5. – С. 120–132.

40. **Модель оптимального управления структурными изменениями организационной системы** / А. А. Воронин // Автоматика и телемеханика. – 2002. – № 8. – С. 136–150.

2003

41 **Виртуальная саморазвивающаяся региональная информационно-познавательная среда** / О. В. Иншаков, А. А. Воронин, И. В. Шаркевич // Festschrift – 10 Jahre wissenschaftliche Zusammenarbeit der Universitaten Koln und Wolgograd (1993–2003). – Koln, 2003. – С. 103–112.

42 **Оптимальные иерархические структуры** / А. А. Воронин ; ИПУ РАН. – Москва : Изд-во ИПУ РАН, 2003. – 214 с.

43 **Проектирование информационно-аналитической системы в ВолГУ** / Воронин А. А., Попова Л. О. // Научно-методическая конференция «Современные информационные технологии в образовании: Южный Федеральный округ», тезисы докладов – Ростов-на-Дону, 2003. – С. 64–66.

44 **Университет и региональная информационно-познавательная среда** / О. В. Иншаков, А. А. Воронин // Университеты и общество. Сотрудничество университетов в XXI веке : сборник тезисов 2 международной конференции университетовтов (МГУ им. М. В. Ломоносова, 27–28 ноября 2003 г.). – Москва, 2003. – С. 49–50.

45 **Факторный подход как методологическая основа моделирования региональной образовательной информационной среды** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология. – 2003–2004. – Вып. 8. – С. 23–28.

2004

46 **Модели и методы структурной динамики иерархических систем** / А. А. Воронин, И. Д. Воронина, П. В. Рожихин // Научный вестник ВАГС : сборник научных статей. – 2004. – Вып. 4. Математическое моделирование, информационные системы и нелинейная динамика. – С. 22–38.

47 **Реализация деятельного подхода при проектировании научно-образовательного портала Волгоградского государственного университета** / Буханцева Н. В., Воронин А. А. // Современные информационные технологии в образовании : Научно-методическая конференция. – Ростов-на-Дону, 2004. – С. 52–54

2005

48 **Информационная система ВолГУ – механизм формирования университетского самоуправления** / Воронин А. А., Попова Л. О. // Стратегия развития университетского образования в регионе : материалы научно-практической конференции «История и перспективы развития Волгоградского государственного университета», г. Волжский. – Волгоград, 2005. – С. 126–134.

49 **Математические модели и методы исследования институциональной структуры** / А. А. Воронин // Homo institutius = Человек институциональный : [монография] / под ред. О. В. Иншакова. – Волгоград, 2005. – Гл. 12. – С. 283–313.

50 **[Обращение к читателям]** / А. А. Воронин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2005. – Вып. 8. – С. 6–8.

2006

51. **Эволюция простоты /** Воронин А. А. // Математическое образование. – 2006. – № 1 (36). – С. 57–68.

52. **Эволюция простоты в сложных системах** / А. А. Воронин // Встреча с простотой = Meeting simplicity / под ред. О. В. Иншакова. – Волгоград, 2006. – Гл. 3. – С. 95–111.

2007

51 **Информационные технологии как механизм управления качеством образования в Волгоградском государственном университете** / Воронин А. А., Попова Л. О. // Материалы Международной научно-практической конференции, г. Туапсе, 2007 г. – Тюмень, 2007. – С. 205–209.

2008

52 **Математические модели организаций** : учеб.-метод. пособие для студ. вузов / А. А. Воронин, М. В. Губко, С. П. Мишин, Д. А. Новиков ; Ин-т проблем управления РАН ; ВолГУ. – Москва : ЛЕНАНД, 2008. – 356 с.

2009

53 **Исследование адаптационных свойств организационной структуры с помощью производственной функции организации** / Воронин А. А., Холява Т. В. // Государство и бизнес. Вопросы теории и практики: моделирование, менеджмент, финансы

: материалы 1 Межрегиональной конференции, Санкт-Петербург, 20–22 апреля 2009 г. – Санкт-Петербург, 2009. – С. 75–80.

2010

54 **Подготовка IT-специалиста в университетах России : (от гармонии к гармонии)** / А. А. Воронин, А. Г. Лосев, Д. А. Новиков // Приоритеты развития классического университета в условиях модернизации образования : материалы Международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 21 мая 2010 г. – Волгоград, 2011. – С. 24–26.

2011

55 **Автоматизированная система «Планы и отчеты»** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011612836 / Воронин А. А., Макеева Т. Е., Круглова Н. П., Чернавин Д. А. – № 2011611065 ; заявл. 21.02.2011 ; зарег. 8.04.2011. – 1 с.

56 **Модели динамики организационных иерархий** / А. А. Воронин, П. В. Рожихин // Стохастические и оптимизационные модели в задачах динамики. Поспеловский сборник : [монография]. – Волгоград, 2011. – Гл. 3. – С. 123–177.

57 **Моделирование структурных изменений в организациях при внедрении инноваций** / А. А. Воронин // Эффективное освоение новшеств, информации и идей – условие модернизации хозяйственных систем : всерос. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 26-27 апр. 2011 г. : сборник статей – Волгоград, 2011. – С. 428–431.

58 **Оптимальное управление структурой операционного ядра предприятия** / Воронин А. А., Харитонов М. А. // Теория активных систем : труды международной научно-практической конференции «УБС–2011» (14–16 ноября 2011 г., ИПУ РАН). – Москва, 2011. – Т. 1. – С. 31–36.

59 **Электронная библиотека изданий** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011613167 / Воронин А. А., Буханцева Н. В., Буханцев А. Н. – № 2011611280 ; заявл. 28.02.2011 ; зарег. 21.04.2011. – 1 с.

2012

60 **Автоматизированная система «Планы и отчеты»** / разработ.: Т. Е. Макеева, Н. П. Круглова, А. А. Воронин, Д. А. Чернавин // Интеллектуальный вклад в

технологию успеха региона : каталог объектов интеллектуальной собственности ученых Волгоградского государственного университетата – 2012. – Волгоград, 2012. – С. 96–97.

61 **Автоматизированная система публикации учебно-методических комплексов (УМКа)** / разработ.: А. А. Воронин, Н. П. Круглова, М. Л. Ольховский, Е. Е. Круглова // Интеллектуальный вклад в технологию успеха региона : каталог объектов интеллектуальной собственности ученых Волгоградского государственного университета – 2012. – Волгоград, 2012. – С. 97–98.

62 **Автоматизированная система «Электронная библиотека изданий»** / разработ.: А. А. Воронин, Н. В. Буханцева, А. Н. Буханцев // Интеллектуальный вклад в технологию успеха региона : каталог объектов интеллектуальной собственности ученых Волгоградского государственного университетата – 2012. – Волгоград, 2012. – С. 102–103.

63 **Динамическое управление структурой операционного ядра организации** / Воронин А. А., Харитонов М. А. // Материалы конференции «Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах». – Санкт-Петербург, 2012. – С. 928–931.

52 **Задача управления гидрологическим режимом в эколого-экономической системе «Волжская ГЭС – Волго-Ахтубинская пойма»**. Ч. 1 : Моделирование динамики поверхностных вод в период весеннего паводка / А. В. Хоперсков, С. С. Храпов, А. А. Воронин [и др.] // Проблемы управления. – 2012. – № 5. – С. 18–25.

53 **Задача управления гидрологическим режимом в эколого-экономической системе «Волжская ГЭС – Волго-Ахтубинская пойма»**. Ч. 2 : Синтез системы управления / А. В. Хоперсков, С. С. Храпов, А. А. Воронин [и др.] // Проблемы управления. – 2012. – № 6. – С. 19–25.

54 **Имитационные модели динамики поверхностных вод с использованием данных дистанционного зондирования: влияние рельефа местности** / А. А. Воронин, М. В. Елисеева, А. В. Писарев [и др.] // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2012. – № 3 (19). – С. 54–62.

64 **Математическая модель оптимизации паводкового гидрографа Волжской ГЭС** / Воронин А. А., Елисеева М. В. // Математические методы в технике и технологиях : ММТТ–25. – Саратов, 2012. – Т. 1. – С. 87–89.

65 **Моделирование гидрологического режима Волго-Ахтубинской поймы в период весеннего паводка с использованием программного комплекса «ЭкоГИС»** / С. С. Храпов, А. В. Хоперсков, А. А. Воронин [и др.] // ИнтерКарто-ИнтерГИС 18 :

материалы Международной конференции, Россия, Смоленск, 26–28 июня 2012. – Смоленск, 2012. – С. 386–394.

66 **Модель динамической оптимизации операционного ядра организационной системы** / А. А. Воронин, М. А. Харитонов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2012. – № 2 (17). – С. 41–59.

67 **Модель оптимального управления весенним попуском воды через плотину Волжской ГЭС** / Воронин А.А., Елисеева М.В. // Современные сложные системы управления X HTCS'2012 : материалы Международной научно-технической конференции, Старый Оскол (9–10 апреля 2012). **–** Старый Оскол, 2012. – С. 98–101.

68 **Модель численной оптимизации структуры операционного ядра организации** / Воронин А. А., Харитонов М. А. // Управление большими системами. – Москва, 2012. – № 39. – С. 165–183.

69 **Организация ресурсов портала и его разделов** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615895 / Воронин Александр Александрович, Буханцева Нина Викторовна. – № 2012615895 ; заявл. 27.04.2012 ; зарег. 27.06.2012. – 1 с.

70 **Особенности динамики затопления Волго-Ахтубинской поймы в зависимости от режимов испарения и инфильтрации** / А. В. Писарев, С. С. Храпов, А. А. Воронин, Т. А. Дьяконова, Е. А. Циркова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2012. – № 1 (16). – С. 36–41.

71 **Программа организации доступа к базе научно-образовательных ресурсов портала на основе иерархического графа** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615897 / Воронин Александр Александрович, Буханцева Нина Викторовна. – № 2012613478 ; заявл. 27.04.2012 ; зарег. 27.06.2012. – 1 с.

72 **Программа организации структуры ресурсов микропортала** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615893 / Воронин Александр Александрович, Буханцева Нина Викторовна. – № 2012613483 ; заявл. 27.04.2012 ; зарег. 27.06.2012. – 1 с.

73 **Программный комплекс для численного моделирования динамики поверхностных вод на основе комбинированного лагранжево-эйлерова метода cSPH-TVD** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012614040 / С. С. Храпов, А. В. Писарев, А. А. Воронин, А. В. Хоперсков ; правообладатель ООО «Моделирование и информационные технологии». — № 20122611795 ; заявл. 13.03.2012 ; зарегистр. 03.05.2012.

74 **Технология образовательного портала** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012615896 Воронин Александр Александрович, Буханцева Нина Викторовна. – № 2012613487 ; заявл. 28.04.2012 ; зарег. 27.06.2012. – 1 с.

2013

75 **Анализ содержания университетской подготовки ИТ-специалистов на основе Федеральных государственных образовательных стандартов с позиций профессиональных ИТ-стандартов** / Воронин А. А., Васильченко А. А, Зенович А. В. [и др.] // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2013. – Вып. 14. – С. 50–61.

76 **Какая эффективность нужна российской науке /** Воронин А. А. // Управление большими системами. – 2013. – № 44. – С. 56–66.

77 **Численное моделирование и анализ типов динамики структуры операционного ядра организации** / Воронин А. А., Харитонов М. А // Материалы 6-й Всероссийской мультиконференции, 30 сентября – 5 октября 2013 г., с. Дивноморское, Геленджик, Россия. – Ростов-на-Дону, 2013. – Т. 3. – С. 13–17

2014

78 **Анализ эффективности природовосстановительных проектов в эколого-экономической системе «Волжская ГЭС – Волго-Ахтубинская пойма»** / Воронин А. А., Васильченко А. А., Храпов С. С., Агафонникова Е. О. // Управление большими системами. – 2014. – № 52. – С. 133–147.

79 **Методика мониторинга и оценки уровня социально-экономического развития социохозяйственных слабоустойчивых природных систем (на примере территории Волго-Ахтубинской поймы)** / Шевандрин А. В., Петрова Е. А., Воронин А. А. // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11–10. – С. 2233–2237.

80 **Моделирование оптимального одноступенчатого паводкового гидрографа Волжской ГЭС /** Воронин А. А., Подщипкова Ю. Е. // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2014. – Т. 2, № 4–1 (9–1). – С. 248–251.

81 **Особенности социально-экономического развития социохозяйственных слабоустойчивых природных систем (на примере территории Волго-Ахтубинской поймы)** / Шевандрин А. В., Петрова Е. А., Воронин А. А. // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 438.

82 **Проблемы устойчивого развития и оценки эффективности территориального управления в зарубежной и отечественной практике** / Петрова Е. А., Воронин А. А., Калинина А. Э., Шевандрин А. В. // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология. – 2014. – № 2 (25). – С. 6–21.

83 **Проектирование механизмов эколого-экономического управления территорией северной части Волго-Ахтубинской поймы на основе гидродинамического моделирования и цифровой модели рельефа** / А. А. Воронин, А. В. Писарев, М. В. Елисеева // XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ–2014 : труды. – Москва, 2014. – С. 5614–5625.

84 **Улучшение гидротехнической сети Волго-Ахтубинской поймы с помощью геоинформационных технологий** / М. В. Писарева, А. В. Писарев, А. А. Воронин [и др.] // Современные тенденции в образовании и науке : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. – Тамбов, 2014. – С. 140–142.

85 **The Operating Core of an Organization: a Constrained Optimization Model** / Voronin A. A., Kharitonov M. A. // Automation and Remote Control. – 2014. – Vol. 75, Is. 1. – P. 167–178.

2015

86 **Когнитивный анализ и сценарно-имитационное моделирование развития эколого-экономической ситуации в северной части Волго-Ахтубинской поймы** / Александр Александрович Воронин, Анна Анатольевна Васильченко, Ольга Сергеевна Якушкина // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – № 6 (31). – С. 17–30.

87 **Модели и механизмы эколого-экономического управления слабоустойчивыми социоприродохозяйственными системами** : монография / А. А. Васильченко, А. А. Воронин, С. Е. Гребенюк [и др.] ; под ред. А. А. Воронина. – Волгоград : Консалтинговое агентство, 2015. – 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM) : цв.; 12 см. – Текст : электронный.

88 **Программа для проведения когнитивного анализа и сценарно-имитационного моделирования динамики слабоустойчивых социоприрохозяйственных систем** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2015612659 / Решетникова Надежда Владимировна, Шульгин Илья Иванович,

Воронин Александр Александрович. – № 2014663435 ; заявл. 23.12.2014 ; зарег. 24.02.2015.

89 **Проектирование системы эколого–экономического управления территорией Волго–Ахтубинской поймы на основе гидродинамического и геоинформационного моделирования /** Воронин А. А., Васильченко А. А., Писарева М. В. [и др.] // Управление большими системами. – 2015. – № 55. – С. 79–102.

2016

90 **Анализ эффективности гидротехнических проектов обводнения северной части Волго-Ахтубинской поймы на основе имитационного геоинформационного и гидродинамического моделирования** / Воронин А. А., Васильченко А. А., Писарев А. В., Храпов С. С. // Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2016 : материалы Девятой международной конференции : в 2 т. – Москва, 2016. – С. 343–345.

91 **Влияние геометрической структуры русел Волго-Ахтубинской поймы на динамику ее паводкового затопления** / Воронин А. А., Васильченко А. А., Антонян Н. А. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции, г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград, 2016. – С. 50–52.

92 **Модель адаптации операционного ядра организации** / Александр Александрович Воронин, Михаил Алексеевич Харитонов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 4 (35). – С. 44–65.

93 **Модель оценки ущерба в слабоустойчивых социоприродохозяйсвенных системах /** Воронин А. А., Гребенюк С. Е. // Управление большими системами (УБС'2016) : материалы XIII Всероссийской школы-конференции молодых ученых. – Москва, 2016. – С. 300–311.

94 **Проектирование механизмов управления гидрологическим режимом Волго-Ахтубинской поймы на основе геоинформационного и гидродинамического моделирования** / Александр Александрович Воронин, Анна Анатольевна Васильченко, Андрей Владимирович Писарев, Сергей Сергеевич Храпов, Юлия Евгеньевна Радченко // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 1 (32). – С. 24–37.

95 **Assessment of the Impact of Riverbeds Depth in the Northern Part of the Volga-Akhtuba Floodplain on the Dynamics of its Flooding /** Vasilchenko A., Voronin A.,

Svetlov A., Antonyan N. // International Journal of Pure and Applied Mathematics. – 2016. – Vol. 110, Is. 1. – P. 183–192.

96 **Operating Core of an Organizational System: Optimal Control of Support Structure /** Kharitonov M., Svetlov A., Voronin A. // International Journal of Pure and Applied Mathematics. – 2016. – Vol. 107, Is. 4. – P. 889–901.

2017

97 **Иерархическое управление процессом урбанизации северной части Волго-Ахтубинской поймы /** Воронин А. А., Исаева И. И. // Современные сложные системы управления : материалы XII международной научно-практической конференции. – Липецк, 2017. – С. 63–67.

98 **Модели оптимизации иерархических структур в системах с потоками /** Воронин А. А., Харитонов М. А. // Вести высших учебных заведений Черноземья. – 2017. – № 2 (48). – С. 69–79.

99 **Модель управления иерархической структурой малых русел пойменных территорий** / Воронин А. А., Харитонов М. А. // Современные сложные системы управления : материалы XII международной научно-практической конференции. – Липецк, 2017. – С. 68–72.

100 **Оптимизация и сценарно-имитационное моделирование динамики структуры малых искусственных русел пойменных территорий** / Владислав Сергеевич Бакулин, Анна Анатольевна Васильченко, Александр Александрович Воронин, Михаил Алексеевич Харитонов // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 26–38.

101 **Оптимизация проекта восстановления малых русел северной части Волго-Ахтубинской поймы на основе геоинформационного и гидродинамического моделирования /** Воронин А. А., Васильченко А. А., Хоперсков А. В. // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов Международной научно-технической конференции. – Воронеж, 2017. – С. 1601–1608.

102 **Трехуровневая система управления процессом урбанизации Волго-Ахтубинской поймы /** Воронин А. А., Исаева И. И. // Современные сложные системы управления : материалы XII международной научно-практической конференции. – Липецк, 2017. – С. 141–151.

103 **Decision Support System for Urbanization of the Northern Part of the Volga-Akhtuba Floodplain (Russia) on the Basis of Interdisciplinary Computer Modeling /**

Voronin A., Isaeva I., Khoperskov A., Grebenjuk S. // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 754. – С. 419–429.

2018

104 **Модели управления проектами в системе с активными агентами** / Воронин А. А., Исаева И. И. // Управление большими системами : сборник трудов XV Всероссийской школы-конференции молодых ученых : в 2 т. – Воронеж, 2018. – Т. 1. – С. 165–170.

105 **Программный комплекс для имитационного моделирования гидротехнических проектов на пойменных территориях** / Анна Анатольевна Васильченко, Александр Александрович Воронин, Константин Евгеньевич Дубинко, Инесса Игоревна Исаева // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2018. – Т. 21, № 2. – С. 59–74.

106 **A Project Optimization for Small Watercourses Restoration in the Northern Part of the Volga-Akhtuba Floodplain by the Geoinformation and Hydrodynamic Modeling /** Voronin A., Vasilchenko A., Khoperskov A. // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – P. 012064.

107 **Model for Optimizing the Hierarchical Structure of Artificial Canals in Floodplain Areas /** Voronin A., Kharitonov M. // International Russian Automation Conference : RUSAUTOCON 2018. – [Sochi], 2018. – P. 8501659.

108 **Socio-economic stabilizing mechanisms for socio- environmental-economic system with low stability level** / E. Petrova, A. Kalinina, A. Voronin // Competitive, Sustainable and Secure Development of the Regional Economy: Response to Global Challenges (CSSDRE 2018) : Proceedings of the International Scientific Conference. – [Volgograd], 2018. – P. 151–156.

2019

109 **Имитационное моделирование и оптимизация проекта размещения паводковых дамб в малых руслах северной части Волго- Ахтубинской поймы /** Воронин А. А., Дубинко К. Е., Исаева И. И. // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов Международной научной конференции. – [Воронеж], 2019. – С. 665–671.

110 **Проектирование системы эколого-экономического управления территориями речных долин /** Воронин А. А., Дубинко К. Е., Исаева И. И. // Автоматизация в промышленности. – 2019. – № 8. – С. 56–60.

111 **Проекты и механизмы эколого-экономического управления пойменными территориями /** Воронин А. А., Исаева И. И. // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ–2019 : сборник трудов. – Москва, 2019. – С. 1604–1608.

112 **Decision Support System for the Socio-Economic Development of the Northern Part of the Volga-Akhtuba Floodplain (Russia) /** Isaeva I. I., Voronin A. A., Khoperskov A. V. [и др.] // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Vol. 1083. – P. 63–77.

113 **Optimal Control for the Hierarchic Structure of the Company's Production Subsystem /** Voronin A., Kharitonov M., Kharitonova T. // Proceedings – 2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2019. – New-York, 2019. – P. 135–140.

2020

114 **Control Model of Hydrologic Safety of Inundated Territories /** Voronin A., Kharitonov M., Vasilchenko A., Dubinko K. // Proceedings – 2020 : 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020. – New-York, 2020. – P. 248–252.

115 **Control Model of the Floodplain Territories Structure /** Voronin A. A., Khoperskov A. V., Isaeva I. I., Klikunova A. Y. // Advances in Systems Science and Applications. – 2020. – Т. 20, № 3. – P. 153–165.

2021

116 **Analysis of the Stability of Optimal Plans for Evacuation from Buildings in Case of Fire /** Kuznecov A. V., Kharitonov M. A., Voronin A. A., Dokuchaev R. P. // Proceedings – 2021 : 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. – New-York, 2021. – P. 653–657.

117 **Control Model for Hydrologic Safety of Flooded Territories /** Voronin A., Kharitonov M., Vasilchenko A., Isaeva I. // Proceedings – 2021 : 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. – New-York, 2021. – P. 344–348.

118 **Modeling the Dynamics of the Territorial Structure of the Northern Part of the Volga-Akhtuba Floodplain /** Voronin A. A., Isaeva I. I., Khoperskov A. V., Kharitonov M. A. // Proceedings – 2021 : 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. – New-York, 2021. – С. 313–318.

2022

119 **Modeling the Territorial Structure Dynamics of the Northern Part of the Volga-Akhtuba Floodplain /** Isaeva I. I., Voronin A. A., Khoperskov A. V., Kharitonov M. A. // Computation. – 2022. – Vol. 10, No. 4. – DOI 10.3390/computation10040062.

2023

120 **Модель управления процессом социохозяйственного освоения пойменных территорий** / Александр Александрович Воронин, Инесса Игоревна Исаева // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 16–31.

121 **Устойчивое развитие пойменных территорий зарегулированных рек. Ч. 1. Моделирование динамики комплексной структуры пойменных территорий /** Исаева И. И., Харитонов М. А., Воронин А. А. [и др.] // Проблемы управления. – 2023. – № 6. – С. 42–55.

122 **Sustainable Development of Floodplain Territories of Regulated Rivers. Part I: Modeling Complex Structure Dynamics /** Isaeva I. I., Kharitonov M. A., Voronin A. A. [и др.] // Control Sciences. – 2023. – № 6. – С. 35–47.

123 **The Problem of Effective Evacuation of the Population from Floodplains under threat of Flooding: Algorithmic and Software support with Shortage of Resources /** Vatyukova O. Yu., Klikunova A. Yu., Voronin A. A. [и др.] // Computation. – 2023. – Vol. 11, Is. 8. – P. 150.

2024

124 **Модели управления гидротехническими проектами на пойменных территориях с учетом активности ее хозяйствующих субъектов** / Инесса Игоревна Исаева, Александр Александрович Воронин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 45–61.

125 **Результаты системной оптимизации социоприродохозяйственной системы северной части Волго-Ахтубинской поймы с критериями**

социоприродохозяйственной и гидрологической безопасности : свидетельство о регистрации базы данных RU 2024625992 / Воронин А. А., Ватюкова О. Ю., Васильченко А. А. – № 2024625804 ; заявл. 04.12.2024 ; опубл. 13.12.2024. – 1 с.

126 **Устойчивое развитие пойменных территорий зарегулированных рек. ч. 2. Проектирование эффективной системы управления структурой пойменных территорий /** Исаева И. И., Харитонов М. А., Воронин А. А. [и др.] // Проблемы управления. – 2024. – № 1. – С. 57–78.

127 **Sustainable Development of Floodplain Territories of Regulated Rivers. Part II: Designing an Effective Territory Structure Management System /** Isaeva I. I., Kharitonov M. A., Voronin A. A. [и др.] // Control Sciences. – 2024. – № 1. – P. 46–64.

2025

128 **База данных с результатами работы по проекту «Создание программно-аналитического обеспечения управления устойчивым развитием слабоустойчивых социоприродохозяйственных систем пойменных территорий на основе высокоскоростных вычислений, гидродинамического, геоинформационного и теоретико-игрового моделирования»** : свидетельство о регистрации базы данных RU 2025620058 **/** Воронин Александр Александрович, Ватюкова Оксана Юрьевна. – № 2024626114 ; заявл. 09.12.2024 ; опубл. 10.01.2025. – 1 с.

129 **Модели и алгоритмы эффективной эвакуации населения речных долин и пойм при наводнении** / Оксана Юрьевна Ватюкова, Александр Александрович Воронин, Анна Анатольевна Васильченко // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2025. – Т. 28, № 1. – С. 40–59.