

ЗОРКАЛЬЦЕВ ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН,
отдел прикладной математики (Иркутск)

№

- 1 **СХОДИМОСТЬ ГЁЛЬДЕРОВСКИХ ПРОЕКЦИЙ К ЧЕБЫШЁВСКОЙ ПРОЕКЦИИ**
Зоркальцев В.И.
Журнал вычислительной математики и математической физики. 2020. Т. 60. № 11. С. 1867-1880.
- 2 **ЧЕБЫШЕВСКИЕ ПРОЕКЦИИ НА ЛИНЕЙНОЕ МНОГООБРАЗИЕ**
Зоркальцев В.И.
Труды института математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26. № 3. С. 44-55.
- 3 **ОГРАНИЧЕНИЕ НА ВЫЛОВ БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ *COREGONUS MIGRATORIUS* (GEORGI, 1775) И ВЕРОЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ**
Макаров М.М., Зоркальцев В.И., Деникина Н.Н., Дзюба Е.В.
Юг России: экология, развитие. 2020. Т. 15. № 3 (56). С. 132-143.
- 4 **ЧЕБЫШЕВСКИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ И АППРОКСИМАЦИЯ МЕТОДОМ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ**
Зоркальцев В.И., Губий Е.В.
Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. 2020. Т. 33. С. 3-19.
- 5 **О ПРОБЛЕМЕ СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ ВОД БАЙКАЛА**
Зоркальцев В.И.
Актуальные вопросы аграрной науки. 2020. № 36. С. 47-57.
- 6 **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ЭКОЛОГИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ**
Зоркальцев В.И., Губий Е.В.
Актуальные вопросы аграрной науки. 2020. № 34. С. 67-78.
- 7 **АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИ**
Зоркальцев В.И., Губий Е.В.
System Analysis and Mathematical Modeling. 2020. Т. 2. № 1. С. 15-21.
- 8 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ ЗДАНИЙ НА ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ**
Еделев А.В., Зоркальцев В.И., Маринченко А.Ю.
System Analysis and Mathematical Modeling. 2020. Т. 2. № 2. С. 5-17.
- 9 **ENTERING INTO THE DOMAIN OF FEASIBLE SOLUTIONS USING INTERIOR POINT METHOD**
Zorkaltsev V.I.
Automation and Remote Control. 2019. Т. 80. № 2. С. 348-361.
- 10 **МАРКОВСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕХОДЯЩИХ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА**
Губий Е.В., Зоркальцев В.И.
Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2019. № 1 (74). С. 181-196.
- 11 **ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ, СОВМЕЩЕННЫХ С ВНУТРЕННИМ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ВОДОПРОВОДОМ**
Баранчикова Н.И., Епифанов С.П., Зоркальцев В.И., Корельштейн Л.Б.
Водоснабжение и санитарная техника. 2019. № 10. С. 23-28.
- 12 **МЕТОД ВНУТРЕННИХ ТОЧЕК: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
Зоркальцев В.И.
Журнал вычислительной математики и математической физики. 2019. Т. 59. № 10. С. 1649-1665.
Версии: **INTERIOR POINT METHOD: HISTORY AND PROSPECTS**
Zorkal'tsev V.I.
Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2019. Т. 59. № 10. С. 1597-1612.
- 13 **АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ И СУБОПТИМАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ*)**
Еделев А.В., Зоркальцев В.И.
Сибирский журнал индустриальной математики. 2019. Т. 22. № 1 (77). С. 34-40.
Версии: **AN ALGORITHM FOR DETERMINING OPTIMAL AND SUBOPTIMAL TRAJECTORIES OF THE DEVELOPMENT OF A SYSTEM**
Edelev A.V., Zorkaltsev V.I.
Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2019. Т. 13. № 1. С. 36-42.
- 14 **ЕСТЬ ТАКАЯ НАУКА "БАЙКАЛОВЕДЕНИЕ"**
Зоркальцев В.И., Кузеванова Е.Н.
ЭКО. 2019. № 3 (537). С. 166-180.
- 15 **ВЫБОР ДАТЫ НАЧАЛА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ГОДА ПО КРИТЕРИЮ МАКСИМИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**
Зоркальцев В.И.
Актуальные вопросы аграрной науки. 2019. № 30. С. 36-45.
- 16 **АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЦЕН НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ**
Зоркальцев В.И., Полковская М.Н.
Актуальные вопросы аграрной науки. 2019. № 31. С. 47-56.
- 17 **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННОСТИ БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ АСПЕКТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАВОНАРУШАЕМОСТИ**
Суходолов А.П., Федотов А.П., Макаров М.М., Аношко П.Н., Губий Е.В., Зоркальцев В.И., Сорокина П.Г., Мокрый И.В., Лебедева А.В.
Всероссийский криминологический журнал. 2019. Т. 13. № 5. С. 757-771.
- 18 **РАСЧЕТ МАТРИЦ УСЛОВНЫХ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЙ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА НА ОСНОВЕ МНОГОЛЕТНИХ КОЛЕБАНИЙ ЗИМНИХ**

- ТЕМПЕРАТУР**
Зоркальцев В.И., Хажеев И.И.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018615386, 08.05.2018.
Заявка № 2018612831 от 22.03.2018.
- 19 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ**
Губий Е.В., Зоркальцев В.И.
Ответственный редактор В.А.Стенников. Новосибирск, 2018.
- 20 **ОКТАЭДРАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ ТОЧКИ НА ПОЛИЭДР1)**
Зоркальцев В.И.
Журнал вычислительной математики и математической физики. 2018. Т. 58. № 5. С. 843-851.
Версии: **OSTANEDRAL PROJECTIONS OF A POINT ONTO A POLYHEDRON**
Zorkal'tsev V.I.
Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2018. Т. 58. № 5. С. 813-821.
- 21 **АЛГОРИТМЫ ВНУТРЕННИХ ТОЧЕК В ЛИНЕЙНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ**
Зоркальцев В.И., Мокрый И.В.
Сибирский журнал индустриальной математики. 2018. Т. 21. № 1 (73). С. 11-20.
- 22 **ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ МЕТОДАМИ КОМБИНАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
Еделев А.В., Зоркальцев В.И.
Сибирский журнал индустриальной математики. 2018. Т. 21. № 3 (75). С. 37-49.
Версии: **FORMATION OF THE DEVELOPMENT OPTIONS FOR ENERGY SYSTEMS BY COMBINATORIAL MODELING METHODS**
Edelev A.V., Zorkal'tsev V.I.
Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2018. Т. 12. № 3. С. 442-452.
- 23 **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БАЙКАЛА**
Зоркальцев В.И., Кузнецова А.Н., Сысоева Н.М.
ЭКО. 2018. № 4 (526). С. 159-175.
- 24 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ**
Губий Е.В., Зоркальцев В.И.
ЭКО. 2018. № 7 (529). С. 96-111.
- 25 **МЕТОДИКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ**
Баранчикова Н.И., Епифанов С.П., Зоркальцев В.И.
Вода и экология: проблемы и решения. 2018. № 2 (74). С. 3-9.
- 26 **СОПОСТАВЛЕНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ УСЕЧЕННОГО ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ**
Бычков И.В., Зоркальцев В.И., Мокрый И.В.
Вычислительные технологии. 2018. Т. 23. № 5. С. 3-20.
- 27 **INTERIOR POINT ALGORITHMS IN LINEAR OPTIMIZATION**
Zorkal'tsev V.I., Mokryi I.V.
Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2018. Т. 12. № 1. С. 191-199.
- 28 **ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГРУППОВЫХ ВОДОЗАБОРОВ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ СКВАЖИН И ВОДOPPOBODHOЙ СЕТИ ПРИ ИХ СОВМЕСНОЙ РАБОТЕ**
Баранчикова Н.И., Епифанов С.П., Зоркальцев В.И.
Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. 2018. № 6 (126). С. 46-52.
- 29 **ВЫБОР ДАТЫ НАЧАЛА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ГОДА ПО КРИТЕРИЮ МИНИМИЗАЦИИ АМПЛИТУДЫ СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ**
Зоркальцев В.И., Мокрый И.В.
Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. 2018. № 1. С. 50.
- 30 **ОЦЕНКА НЕФТЕГАЗОВОЙ РЕНТЫ В ПЕРИОД С 2012 ПО 2016 ГОД**
Сухарев А.Д., Зоркальцев В.И.
Вестник Иркутского университета. 2018. № 21. С. 76-77.
- 31 **МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ЦЕН НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ**
Зоркальцев В.И., Полковская М.Н., Федурин Н.И.
Актуальные вопросы аграрной науки. 2018. № 28. С. 48-56.
- 32 **THE COMBINATORIAL MODELLING OF VIETNAM ENERGY DEVELOPMENT**
Edelev A.V., Zorkal'tsev V.I., Doan Van Binh, Nguyen Hoai Nam
Energy Systems Research. 2018. Т. 1. № 1 (1). С. 67-73.
- 33 **EFFICIENCY OF ENERGY PLANTATIONS**
Gubiy E., Zorkal'tsev V.I.
Energy Systems Research. 2018. Т. 1. № 3 (3). С. 82-90.
- 34 **ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭЭС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛИНЕЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ СТРОК МАТРИЦЫ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА (СВ. 2017613131)**
Гурина Л.А., Зоркальцев В.И., Колосок И.Н., Мокрый И.В.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ .
- 35 **ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭЭС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛИНЕЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ СТОЛБЦОВ МАТРИЦЫ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА (СВ. 2017613198)**
Гурина Л.А., Зоркальцев В.И., Колосок И.Н., Мокрый И.В.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ .
- 36 **АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЯ С ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ (СВ. 2017619882)**
Зоркальцев В.И., Губий Е.В.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ .

- 37 **ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭЭС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛИНЕЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ СТРОК МАТРИЦЫ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА** 0
Гурина Л.А., Зоркальцев В.И., Колосок И.Н., Мокрый И.В.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2017613131, 13.03.2017.
Заявка № 2016662269 от 15.11.2016.
- 38 **ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭЭС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛИНЕЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ СТОЛБЦОВ МАТРИЦЫ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА** 0
Гурина Л.А., Зоркальцев В.И., Колосок И.Н., Мокрый И.В.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2017613198, 13.03.2017.
Заявка № 2016662287 от 15.11.2016.
- 39 **АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЯ С ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ** 0
Зоркальцев В.И., Губий Е.В.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2017619882, 08.09.2017.
Заявка № 2017616822 от 11.07.2017.
- 40 **МНОГОЛЕТНИЕ ВАРИАЦИИ ТЕМПЕРАТУР И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ И ЭНЕРГЕТИКУ** 13
Зоркальцев В.И.
Новосибирск, 2017.
- 41 **INTERACTING OLIGOPOLISTIC AND OLIGOPSONISTIC COURNOT MARKETS** 0
Zorkaltsev V.I., Kiseleva M.A.
Automation and Remote Control. 2017. Т. 78. № 5. С. 953-959.
- 42 **ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ В СИСТЕМАХ ПОДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ** 4
Баранникова Н.И., Епифанов С.П., Зоркальцев В.И., Куртин А.В., Обуздин С.Ю.
Водоснабжение и санитарная техника. 2017. № 4. С. 55-62.
- 43 **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ОЛИГОПОЛЬНЫХ РЫНКОВ** 5
Айзенберг Н.И., Зоркальцев В.И., Мокрый И.В.
Сибирский журнал индустриальной математики. 2017. Т. 20. № 1 (69). С. 11-20.
Версии: **STUDY OF UNSTEADY OLIGOPOLY MARKETS**
Aizenberg N.I., Zorkaltsev V.I., Mokryi I.V.
Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2017. Т. 11. № 1. С. 8-16.
- 44 **КАК УЗНАЕШЬ, КОГДА ВСТРЕЧАЕШЬ? О ПРЕДСКАЗАНИИ ЗИМЫ ПО ДАТЕ ЕЕ НАЧАЛА** 2
Зоркальцев В.И., Хажеев И.И.
ЭКО. 2017. № 4 (514). С. 124-133.
- 45 **КАЛЕНДАРЬ И ЕГО РЕФОРМА** 1
Зоркальцев В.И., Мокрый И.В.
ЭКО. 2017. № 12 (522). С. 149-158.
- 46 **МНОГОЛЕТНИЕ ВАРИАЦИИ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР ПО РЕГИОНАМ РОССИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ** 2
Зоркальцев В.И., Мокрый И.В., Хажеев И.И.
Энергетическая политика. 2017. № 4. С. 81-91.
- 47 **ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВЬЕТНАМА МЕТОДАМИ КОМБИНАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ** 1
Еделева А.В., Зоркальцев В.И., Доан Ван Бинь, Нгуен Хоай Нам
Программные продукты и системы. 2017. № 2. С. 172-179.
- 48 **ВЫБОР ДАТЫ НАЧАЛА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ГОДА ПО КРИТЕРИЮ МИНИМИЗАЦИИ АМПЛИТУДЫ СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ** 2
Зоркальцев В.И., Мокрый И.В.
Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. 2017. Т. 22. С. 50-62.
- 49 **THE COMBINATORIAL MODELLING APPROACH TO STUDY SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENT OF VIETNAM** 7
Edelev A., Zorkaltsev V., Gorsky S., Van Binh D., Nam N.H.
Communications in Computer and Information Science (см. в книгах). 2017. Т. 793. С. 207-218.
- 50 **ПРОБЛЕМА ВЫБОРА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ** 0
Зоркальцев В.И., Казазаева А.В., Мокрый И.В.
Вестник Ангарского государственного технического университета. 2017. № 11. С. 193-199.
- 51 **ПОИСК ДОПУСТИМЫХ РЕШЕНИЙ АЛГОРИТМАМИ ВНУТРЕННИХ ТОЧЕК** 1
Зоркальцев В.И.
Сибирский журнал вычислительной математики. 2016. Т. 19. № 3. С. 249-265.
- 52 **ВВОД В ОБЛАСТЬ ДОПУСТИМЫХ РЕШЕНИЙ МЕТОДОМ ВНУТРЕННИХ ТОЧЕК** 0
Зоркальцев В.И.
Управление большими системами: сборник трудов. 2016. № 59. С. 23-44.
- 53 **SEARCH FOR FEASIBLE SOLUTIONS BY INTERIOR POINT ALGORITHMS** 1
Zorkaltsev V.I.
Numerical Analysis and Applications. 2016. Т. 9. № 3. С. 191-206.