

- 1 *CONVECTIVE HEAT AND MASS TRANSFER MODELING UNDER CRYSTAL GROWTH BY VERTICAL BRIDGMAN METHOD* /Fedyushkin A.I., Burago N.G., Puntus A.A./ В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems. 2020. С. 012029.
- 2 *МКЭ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДОМ БРИДЖМЕНА* /Федюшкин А.И., Бурого Н.Г., Пунтус А.А./ В сборнике: Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. сборник трудов Международной научной конференции. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет». 2020. С. 1159-1166.
- 3 *АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ* /Бурого Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Стратула Б.А./ В книге: Современные проблемы механики сплошной среды. тезисы докладов XX Международной конференции. Ростов-на-Дону - Таганрог, 2020. С. 29.
- 4 *МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ И АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ПРЕССОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ* /Бурого Н.Г., Никитин И.С./ В книге: Современные проблемы механики сплошной среды. тезисы докладов XX Международной конференции. Ростов-на-Дону - Таганрог, 2020. С. 30.
- 5 *КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И РАЗРУШЕНИЯ* /Никитин И.С., Бурого Н.Г., Никитин А.Д., Стратула Б.А./ В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ. Тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова и 100-летию Уральского федерального университета. Екатеринбург, 2020. С. 53-54.
- 6 *МУЛЬТИРЕЖИМНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ* /Никитин И.С., Бурого Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин А.Д./ Прикладная математика и механика. 2020. Т. 84. № 5. С. 663-674.
- 7 *METHODS FOR CALCULATING THE DYNAMICS OF LAYERED AND BLOCK MEDIA WITH NONLINEAR CONTACT CONDITIONS* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Burago N.G., Golubev V.I./ Smart Innovation, Systems and Technologies. 2020. Т. 173. С. 171-183.
- 8 *ALGORITHMS FOR CALCULATING CONTACT PROBLEMS IN THE SOLID DYNAMICS* /Burago N.G., Nikitin I.S., Nikitin A.D./ Smart Innovation, Systems and Technologies. 2020. Т. 173. С. 185-198.
- 9 *NUMERICAL MODELING OF A LOW-VELOCITY MICROPARTICLES SPRAYING PROCESS IN A HEATED GAS STREAM* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Stratula B.A., Burago N.G./ В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2019. С. 012021.
- 10 *EFFECT OF ROTATION ON IMPURITY DISTRIBUTION IN CRYSTAL GROWTH BY BRIDGMAN METHOD* /Fedyushkin A.I., Burago N.G., Puntus A.A./ В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 4th All-Russian Scientific Conference Thermophysics and Physical Hydrodynamics with the School for Young Scientists, TPH 2019. 2019. С. 012045.
- 11 *MATHEMATICAL MODELING OF THE DYNAMICS OF LAYERED AND BLOCK MEDIA WITH NONLINEAR CONTACT CONDITIONS ON SUPERCOMPUTERS* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Burago N.G., Golubev V.I./ В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 4th International Conference on Supercomputer Technologies of Mathematical Modelling, SCTeMM 2019. 2019. С. 012057.
- 12 *EXPLICIT-IMPLICIT SCHEMES FOR SOLVING THE PROBLEMS OF THE DYNAMICS OF ISOTROPIC AND ANISOTROPIC ELASTOVISCOPLASTIC MEDIA* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Burago N.G./ В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2019. С. 032039.

- 13 *МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СЛОИСТЫХ И БЛОЧНЫХ СРЕД С НЕЛИНЕЙНЫМИ КОНТАКТНЫМИ УСЛОВИЯМИ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Голубев В.И., Никитин А.Д./ В книге: Аналитические и численные методы решения задач гидродинамики, математической физики и биологии. Тезисы докладов международной конференции, посвященной 100-летию К.И. Бабенко. 2019. С. 113-114.
- 14 *ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПЫЛЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И МАЛЫХ СКОРОСТЯХ СОУДАРЕНИЯ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Стратула Б.А./ В сборнике: Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. сборник трудов Международной научной конференции. 2019. С. 1208-1211.
- 15 *УСТАЛОСТНАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПРИ МНОГООСНОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ СДВИГОМ ФАЗ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Стратула Б.А./ В сборнике: Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2019). Материалы конференции. 2019. С. 242-244.
- 16 *ЯВНО-НЕЯВНЫЕ СХЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СРЕД* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д./ В сборнике: Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2019). Материалы конференции. 2019. С. 303-305.
- 17 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТЕОРИИ МЕЛКОЙ ВОДЫ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д./ В сборнике: Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2019). Материалы конференции. 2019. С. 409-411.
- 18 *ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДОМ БРИДЖМЕНА НА ЗЕМЛЕ И В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ* /Бураго Н.Г., Федюшкин А.И./ В сборнике: Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2019). Материалы конференции. 2019. С. 411-413.
- 19 *МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СЛОИСТЫХ И БЛОЧНЫХ СРЕД С НЕЛИНЕЙНЫМИ КОНТАКТНЫМИ УСЛОВИЯМИ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Голубев В.И., Никитин А.Д./ В сборнике: XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов. В 4-х томах. 2019. С. 509-511.
- 20 *РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ОДНОМЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ* /Герман В.А./ В сборнике: XLV Гагаринские чтения. Сборник трудов Международной молодежной научной конференции. 2019. С. 51-53.
- 21 *МЕТОД РАСЧЕТА УПРУГИХ ТРУБ ПЕРЕМЕННОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д./ В сборнике: Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2019). Материалы конференции. 2019. С. 521-523.
- 22 *БЕЗМАТРИЧНЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ НЕЯВНЫХ СХЕМ РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ ДИНАМИКИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XXX научно-технической конференции по аэродинамике. Материалы конференции, посвященной 150-летию со дня рождения С.А. Чаплыгина. 2019. С. 71-72.
- 23 *ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ОРИЕНТАЦИИ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ ПРИ МНОГООСНОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ СО СДВИГОМ ФАЗ* /Никитин А.Д., Бураго Н.Г., Никитин И.С., Стратула Б.А./ В сборнике: XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов. В 4-х томах. 2019. С. 723-725.
- 24 *МЕТОД РАСЧЕТА РАСТУЩЕЙ КРАЕВОЙ ТРЕЩИНЫ В РЕЖИМЕ СВМУ* /Никитин А.Д., Бураго Н.Г., Никитин И.С., Стратула Б.А./ В сборнике: Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. сборник трудов Международной научной конференции. 2019. С. 875-882.

- 25 *МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ПРЕССОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./
Математическое моделирование. 2019. Т. 31. № 2. С. 3-17.
- 26 *EXPLICIT-IMPLICIT SCHEMES FOR SOLVING THE PROBLEMS OF THE DYNAMICS OF ISOTROPIC AND ANISOTROPIC ELASTOVISCOPLASTIC MEDIA* /Nikitin I.S., Burago N.G., Nikitin A.D./ Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). 2019. Т. 1158. № 3. С. 1.
- 27 *ОЦЕНКА УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ ПРИ МНОГООСНОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ СДВИГОМ ФАЗ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Никитин А.Д., Стратула Б.А./
Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2019. № 3. С. 27-36.
- 28 *THE USE OF CONTINUOUS AND DISCRETE MARKERS FOR SOLVING HYDRODYNAMIC PROBLEMS WITH MOVABLE INTERFACE BOUNDARIES* /Burago N.G., Nikitin A.D., Nikitin I.S./ Smart Innovation, Systems and Technologies. 2019. Т. 133. С. 185-198.
- 29 *CONTINUUM MODEL AND METHOD OF CALCULATING FOR DYNAMICS OF INELASTIC LAYERED MEDIUM* /Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S./ Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. Т. 11. № 3. С. 488-498.
- 30 *MATHEMATICAL MODEL AND ALGORITHM FOR CALCULATING PRESSING AND SINTERING* /Burago N.G., Nikitin I.S./
Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. Т. 11. № 5. С. 731-739.
- 31 *ALGORITHMS FOR CALCULATION DAMAGE PROCESSES* /Burago N.G., Nikitin A.D., Stratula B.A., Nikitin I.S./ Frattura ed Integrita Strutturale. 2019. Т. 13. № 49. С. 212-224.
- 32 *ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УРАВНЕНИЯ ПОЛУМИКРОСКОПИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ ВЯЗКОПЛАСТИЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ ДЛЯ МНОГООСНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г./
Актуальные вопросы машиноведения. 2019. Т. 8. С. 365-369.
- 33 *DETERMINATION OF THE CRITICAL PLANE AND DURABILITY ESTIMATION FOR A MULTIAXIAL CYCLIC LOADING*
/Burago N.G., Nikitin A.D., Nikitin I.S., Yakushev V.L./ В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2018. С. 012001.
- 34 *MODELLING OF THE MICROPARTICLE SPRAYING PROCESS IN A HEATED GAS STREAM* /Bourago N.G., Nikitin A.D., Nikitin I.S., Stratula B.A./ В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "Fundamental and Applied Problems of Mechanics - 2017" 2018. С. 012007.
- 35 *РАСЧЕТ УДАРНЫХ ВОЛН ПРИ СВЕРХЗВУКОВЫХ ОБТЕКАНИЯХ НА ПОДВИЖНЫХ АДАПТИВНЫХ СЕТКАХ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ2018). 2018. С. 103-105.
- 36 *РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОЙ ГЕОМЕТРИИ* /Бураго Н.Г., Герман В.А., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. Ответственный редактор: М.Ю. Филимонов. 2018. С. 15-16.
- 37 *ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАПЫЛЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. Ответственный редактор: М.Ю. Филимонов. 2018. С. 16-17.
- 38 *ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА МНОГОЦИКЛОВУЮ И СВЕРХМНОГОЦИКЛОВУЮ УСТАЛОСТЬ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. Ответственный редактор: М.Ю. Филимонов. 2018. С. 17-18.

- 39 *ВЛИЯНИЕ ВРАЩЕНИЯ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДОМ БРИДЖМЕНА С ПОГРУЖЕННЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ* /Бураго Н.Г., Пунтус А.А., Федюшкин А.И./ В сборнике: Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ2018). 2018. С. 175-177.
- 40 *ЧИСЛЕННАЯ СХЕМА РАСЧЕТА ДИНАМИКИ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С НЕЛИНЕЙНЫМ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕМ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. Ответственный редактор: М.Ю. Филимонов. 2018. С. 18-19.
- 41 *ПРИМЕНЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫХ И ДИСКРЕТНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГИДРОДИНАМИКИ С ПЕРЕМЕННЫМИ ГРАНИЦАМИ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. Ответственный редактор: М.Ю. Филимонов. 2018. С. 19-20.
- 42 *МЕТОД РАСЧЕТА ДИНАМИКИ НЕУПРУГОЙ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С., Никитин А.Д./ В сборнике: Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ2018). 2018. С. 348-350.
- 43 *МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДВИЖЕНИЯ ФРОНТА ТРЕЩИНЫ ПРИ СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОМ РЕЖИМЕ НАГРУЖЕНИЯ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ2018). 2018. С. 350-352.
- 44 *ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ ДЛЯ МНОГООСНОГО ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ СО СДВИГОМ ФАЗ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Стратула Б.А./ В сборнике: Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ2018). 2018. С. 352-354.
- 45 *ПОДВИЖНЫЕ АДАПТИВНЫЕ СЕТКИ В ЗАДАЧАХ СВЕРХЗВУКОВОЙ АЭРОДИНАМИКИ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XXIX научно-технической конференции по аэродинамике. Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского. 2018. С. 73.
- 46 *КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОСЛОЙКАМИ* /Никитин И.С., Никитин А.Д., Бураго Н.Г., Журавлев А.Б./ В сборнике: Современные проблемы механики и математики. Научные слушания, посвященные 110-летию со дня рождения С.А. Христиановича. Сборник материалов. 2018. С. 77-79.
- 47 *БЕЗМАТРИЧНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НЕЯВНЫХ СХЕМ МЕТОДОМ СОПРЯЖЕННЫХ ГРАДИЕНТОВ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г./ Журнал вычислительной математики и математической физики. 2018. Т. 58. № 8. С. 50-61.
- 48 *КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ И МЕТОД РАСЧЕТА ДИНАМИКИ НЕУПРУГОЙ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ* /Никитин И.С., Журавлёв А.Б., Бураго Н.Г./ Математическое моделирование. 2018. Т. 30. № 11. С. 59-74.
- 49 *MATRIX-FREE CONJUGATE GRADIENT IMPLEMENTATION OF IMPLICIT SCHEMES* /Burago N.G., Nikitin I.S./ Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2018. Т. 58. № 8. С. 1247.
- 50 *АЛГОРИТМЫ СКВОЗНОГО СЧЕТА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ Компьютерные исследования и моделирование. 2018. Т. 10. № 5. С. 645-666.
- 51 *ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ И ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПРИ МНОГООСНОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Якушев В.Л./ В сборнике: Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. сборник трудов Международной научно-технической конференции. Воронежский государственный университет. 2017. С. 1201-1207.

- 52 *РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В СЛОИСТОЙ СРЕДЕ С ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОСЛОЙКАМИ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ В сборнике: Современные проблемы математического моделирования. Сборник трудов XVII Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. Ответственные редакторы Г.В. Муратова, И.Н. Шабас. 2017. С. 14-20.
- 53 *ОБОБЩЕННЫЙ СВМУ-КРИТЕРИЙ МНОГОСНОГО РАЗРУШЕНИЯ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСППС2017). 2017. С. 201-203.
- 54 *МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРЕССОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Современные проблемы математического моделирования. Сборник трудов XVII Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. Ответственные редакторы Г.В. Муратова, И.Н. Шабас. 2017. С. 21-27.
- 55 *ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Якушев В.Л./ В сборнике: ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА. Сборник материалов Первой всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 246-252.
- 56 *ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Современные проблемы математического моделирования. Сборник трудов XVII Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. Ответственные редакторы Г.В. Муратова, И.Н. Шабас. 2017. С. 28-33.
- 57 *КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ И МЕТОД РАСЧЕТА ПРЕССОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА. Сборник материалов Первой всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 32-37.
- 58 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ СВЕРХЗВУКОВОЙ АЭРОДИНАМИКИ НА АДАПТИВНЫХ СЕТКАХ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА. Сборник материалов Первой всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 346-352.
- 59 *ПРИМЕНЕНИЕ НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК К РАСЧЕТУ ТЕЧЕНИЙ В ОБЛАСТЯХ ПЕРЕМЕННОЙ ГЕОМЕТРИИ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСППС2017). 2017. С. 395-397.
- 60 *УТОЧНЕННАЯ МОДЕЛЬ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОСЛОЙКАМИ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСППС2017). 2017. С. 621-624.
- 61 *ПРИМЕНЕНИЕ НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГИДРОДИНАМИКИ С ПЕРЕМЕННЫМИ ГРАНИЦАМИ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: МАТЕРИАЛЫ ХХVІІІ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО АЭРОДИНАМИКЕ. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского. 2017. С. 67.
- 62 *ANISOTROPY OF FATIGUE PROPERTIES OF MATERIAL AND ITS EFFECT ON SAFE LIFE DURABILITY OF STRUCTURAL ELEMENTS* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Burago N.G./ В сборнике: ICF 2017 - 14th International Conference on Fracture. 14. 2017. С. 769-770.
- 63 *КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРЕССОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы X Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела. 2017. С. 91-94.

- 64 *КРИТЕРИЙ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Материалы X Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела. 2017. С. 95-98.
- 65 *ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОСЛОЙКАМИ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы X Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела. 2017. С. 99-102.
- 66 *ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ И ОЦЕНКА УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Якушев В.Л./ Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2017. № 4. С. 238-252.
- 67 *ЭКОНОМИЧНЫЙ ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА ТРЕХМЕРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ УПРУГИХ ТРУБ ПЕРЕМЕННОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ Механика машин, механизмов и материалов. 2017. № 3 (40). С. 59-66.
- 68 *CONTINUUM MODEL OF THE LAYERED MEDIUM WITH SLIPPAGE AND NONLINEAR CONDITIONS AT THE INTERLAYER BOUNDARIES* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Burago N.G./ Solid State Phenomena. 2017. T. 258 SSP. С. 137-140. 11
- 69 *THE LIFE DURATION FOR COMPRESSOR DISC UNDER TORSIONAL VIBRATIONS OF THE BLADES* /Nikitin I.S., Nikitin A.D., Burago N.G., Yushkovskiy P.A./ Solid State Phenomena. 2017. T. 258 SSP. С. 145-148.
- 70 *РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНОГО ВЯЗКО-ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ НЕСЖИМАЕМОЙ СРЕДЫ БИНГАМА ИЛЬЮШИНА В ПЛОСКОМ КОНФУЗОРЕ* /Бураго Н.Г./ В сборнике: Современные проблемы механики сплошной среды. труды XVIII Международной конференции: в 2 томах. Ответственный редактор А. О. Ватульян, редакторы: А. В. Наседкин, А. В. Попов. 2016. С. 100-104.
- 71 *НЕСИММЕТРИЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ УПРУГИХ ЦИЛИНДРОВ ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Современные проблемы механики сплошной среды. труды XVIII Международной конференции: в 2 томах. Ответственный редактор А. О. Ватульян, редакторы: А. В. Наседкин, А. В. Попов. 2016. С. 105-109.
- 72 *STATIONARY VIBRATIONS AND FATIGUE FAILURE OF COMPRESSOR DISKS OF VARIABLE THICKNESS* /Burago N.G., Nikitin A.D., Nikitin I.S., Yushkovsky P.A./ В сборнике: Procedia Structural Integrity. 2016. С. 1109-1116.
- 73 *КОНТИНУАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ПРОСЛОЙКАМИ ИЗ ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Механика деформируемого твердого тела. сборник трудов IX Всероссийской конференции. 2016. С. 15-19.
- 74 *МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОРРЕКЦИИ ФОРМЫ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА ПРИ КЕРАТОКОНУСЕ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ. Тезисы докладов VIII Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А.Ф.Сидорова, и Всероссийской молодежной школы-конференции. 2016. С. 23-24.
- 75 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД МЕТОДОМ НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В книге: Теоретические основы конструирования численных алгоритмов и решение задач математической физики. Тезисы докладов XXI Всероссийской конференции и Молодежной школы-конференции, посвященной памяти К. И. Бабенко. ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук». 2016. С. 24-25.
- 76 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ СЖИМАЕМЫХ СРЕД МЕТОДОМ АДАПТИВНЫХ И НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Материалы XI Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях

(NPNJ2016). Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2016. С. 26-28.

77 *СВЕРХМНОГОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ* /Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С., Якушев В.Л./

В сборнике: Материалы XI Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ2016). Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2016. С. 310-312.

78 *РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНОГО ВЯЗКО-ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ НЕСЖИМАЕМОЙ СРЕДЫ БИНГАМА-ИЛЬЮШИНА В ПЛОСКОМ КОНФУЗОРЕ* /Бураго Н.Г./ В книге: Современные проблемы механики сплошной среды. тезисы докладов

XVIII Международной конференции. Южный федеральный университет. 2016. С. 32.

79 *НЕСИММЕТРИЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ УПРУГИХ ЦИЛИНДРОВ ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./

В книге: Современные проблемы механики сплошной среды. тезисы докладов XVIII Международной конференции. Южный федеральный университет. 2016. С. 33.

80 *ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИЙ НА КОНВЕКЦИЮ МАРАНГОНИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КРИСТАЛЛОВ ПО МЕТОДУ ЧОХРАЛЬСКОГО* /Федюшкин А.И., Бураго Н.Г./ В сборнике: Механика деформируемого твердого тела. сборник трудов IX

Всероссийской конференции. 2016. С. 34-41.

81 *МЕТОД НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XXVII научно-технической конференции по аэродинамике. Центральный Аэрогидродинамический институт имени проф. Н.Е.Жуковского (ЦАГИ). 2016. С. 59-60.

82 *ГИБРИДНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ АДАПТИВНЫХ НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ Журнал вычислительной математики и математической физики. 2016. Т. 56. № 6. С. 1082-1092. Версии: *HYBRID NUMERICAL METHOD WITH ADAPTIVE OVERLAPPING MESHES FOR SOLVING NONSTATIONARY PROBLEMS IN CONTINUUM MECHANICS* /Burago N.G., Nikitin I.S., Yakushev V.L./ Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2016. Т. 56. № 6. С. 1065-1074.

83 *ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ И ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДИСКА КОМПРЕССОРА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С., Якушев В.Л./ Математическое моделирование. 2016. Т. 28. № 2. С. 53-64.

84 *УТОЧНЕННАЯ МОДЕЛЬ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕМ НА КОНТАКТНЫХ ГРАНИЦАХ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ Прикладная математика и механика. 2016. Т. 80. № 2. С. 230-241. Версии: *IMPROVED MODEL OF A LAYERED MEDIUM WITH SLIP ON THE CONTACT BOUNDARIES* /Burago N.G., Nikitin I.S./ Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2016. Т. 80. № 2. С. 164-172.

85 *АНИЗОТРОПИЯ УСТАЛОСТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Юшковский П.А., Якушев В.Л./ Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. № 4. С. 72-85.

86 *A STUDY OF DIFFERENT MODES OF FATIGUE FRACTURE AND DURABILITY ESTIMATION FOR COMPRESSOR DISKS OF GAS-TURBINE ENGINES* /Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S., Yakushev V.L./ Mathematical Models and Computer Simulations. 2016. Т. 8. № 5. С. 523-532.

87 *MULTIAXIAL FATIGUE CRITERIA AND DURABILITY OF TITANIUM COMPRESSOR DISKS IN LOW- AND VERY-HIGH-CYCLE FATIGUE MODES* /Burago N., Nikitin I./ Computational Methods in Applied Sciences. 2016. Т. 40. С. 117-130. 2

88 *СВЕРХМНОГОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ДИСКОВ КОМПРЕССОРА ГТД*

/Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Материалы XIX Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2015). 2015. С. 229-231.

- 89 *ДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕМ* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Якушев В.Л./
В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 2781-2782.
- 90 *ГИБРИДНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ*
/Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ В сборнике: Современные проблемы математического моделирования. Сборник трудов XVI Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. Сер. "Математическое моделирование и современные информационные технологии" 2015. С. 40-45.
- 91 *ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА КОЛЕБАНИЙ УПРУГОГО ДИСКА ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ*
/Бураго Н.Г., Никитин И.С., Юшковский П.А./ В сборнике: Актуальные проблемы механики. 50 лет Институту проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. Отв. редактор Ф.Л. Черноушко; Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. Москва, 2015. С. 480-488.
- 92 *КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ С ВЯЗКИМ ТРЕНИЕМ НА МЕЖСЛОЙНЫХ ГРАНИЦАХ*
/Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Механика предельного состояния и смежные вопросы. Материалы Всероссийской научной школы-конференции, посвященной 85-летию профессора Д.Д. Ивлева. 2015. С. 61-66.
- 93 *ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./
В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 621-622.
- 94 *ГИБРИДНЫЙ МЕТОД ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ МСС* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./
В сборнике: XXVI научно-техническая конференция по аэродинамике. 2015. С. 65-66.
- 95 *ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ДИСКОВ ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ С УЧЕТОМ АНИЗОТРОПИИ УСТАЛОСТНЫХ СВОЙСТВ*
/Бураго Н.Г., Никитин И.С., Юшковский П.А./ Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2015. № 5. С. 78-93.
- Версии: *LIFETIME OF DISKS OF VARIABLE THICKNESS WITH ANISOTROPY OF FATIGUE PROPERTIES TAKEN INTO ACCOUNT* /Burago N.G., Nikitin I.S., Yushkovskii P.A./ Mechanics of Solids. 2015. T. 50. № 5. С. 546-558.
- 96 *РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УПРУГОГО ДИСКА ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ ЛОПАТОК* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Юшковский П.А., Якушев В.Л./ Вестник кибернетики. 2015. № 1 (17). С. 3-10.
- 97 *СВЕРХМНОГОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ДИСКА КОМПРЕССОРА ГТД*
/Бураго Н.Г., Никитин И.С., Юшковский П.А., Якушев В.Л./ Вестник кибернетики. 2015. № 2 (18). С. 33-40.
- 98 *ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНЫХ, ПОДВИЖНЫХ И НАЛОЖЕННЫХ СЕТОК* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов VII Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А.Ф.Сидорова. 2014. С. 15-16.
- 99 *ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ И СВЕРХМНОГОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ ЛОПАТОК И ДИСКОВ КОМПРЕССОРА*

- /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Юшковский П.А./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов VII Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А.Ф.Сидорова. 2014. С. 16-17.
- 100 *ГИГАЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ ДИСКА И ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: Материалы XXV научно-технической конференции по аэродинамике. 2014. С. 76-77.
- 101 *ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОДВИЖНОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА* /Бураго Н.Г., Никитин И.С., Якушев В.Л./ Вестник кибернетики. 2014. № 3 (15). С. 12-23. 2
- 102 *ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕТНЫХ ЦИКЛОВ НАГРУЖЕНИЯ ДИСКА КОМПРЕССОРА С УЧЕТОМ ОТРЫВНОГО ОБТЕКАНИЯ ЛОПАТОК* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ В книге: XXIV научно-техническая конференция по аэродинамике. материалы конференции. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е.Жуковского. 2013. С. 78.
- 103 *ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТИТАНОВОГО ДИСКА КОМПРЕССОРА С ПОМОЩЬЮ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ СПЛАВА В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2013. № 3. С. 111-126.
- 104 *СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОЕ УСТАЛОСТНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ТИТАНОВЫХ ДИСКОВ КОМПРЕССОРА* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2013. № 1. С. 52-67.
- 105 *МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧНОСТИ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. № 8 (20). С. 6.
- 106 *DURABILITY ESTIMATIONS FOR IN-SERVICE TITANIUM COMPRESSOR DISKS SUBJECTED TO MULTIAXIAL CYCLIC LOADS IN LOW- AND VERY-HIGH-CYCLE FATIGUEREGIMES* /Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S., Shanyavski A.A./ В сборнике: The 19th European Conference on Fracture (ECF19). Fracture Mechanics for Durability, Reability and Safety. 2012.
- 107 *ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ УПРУГОПЛАСТИЧНОСТИ К РАСЧЕТУ ПРОЦЕССОВ СПЕКАНИЯ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В книге: Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов VI Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. 2012. С. 17-18.
- 108 *АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДИСКА КОМПРЕССОРА ПРИ МАЛОЦИКЛОВОЙ И СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С., Шанявский А.А./ В сборнике: Материалы XXIII научно-технической конференции по аэродинамике. 2012. С. 55.
- 109 **/Burago N.G./ Computational Mechanics. 2012. С. 271.
- 110 *ПОЛУЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТИТАНА С "ТЭЙЛОР"СТРУКТУРОЙ И СВОЙСТВАМИ* /Полькин И.С., Никитин И.С., Бураго Н.Г./ Титан. 2012. № 4 (38). С. 37-41.
- 111 *АЭРОУПРУГИЙ АНАЛИЗ КОНТАКТНОЙ СИСТЕМЫ ДИСКА И ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА ГТД* /Никитин И.С., Бураго Н.Г., Журавлев А.Б./ В сборнике: Материалы XXII научно-техническая конференции по аэродинамике. Центральный Аэрогидродинамический институт имени проф. Н.Е.Жуковского (ЦАГИ). 2011. С. 34.
- 112 *МОДЕЛИ МНОГООСНОГО УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ И ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2011. № 6. С. 22-33. Версии: *MODELS OF MULTIAXIAL FATIGUE FRACTURE AND SERVICE LIFE ESTIMATION OF STRUCTURAL ELEMENTS* /Bourago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S./ Mechanics of Solids. 2011. Т. 46. № 6. С. 828-838.

- 113 *АЭРОУПРУГИЙ АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КОМПРЕССОРА* /Беклемишев Н.Н., Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ Вестник Московского авиационного института. 2011. Т. 18. № 5. С. 49-61. 2
- 114 *АЭРОУПРУГИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПРЕССОРА ГТД* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 4-4. С. 1408-1410.
- 115 *АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОНТАКТНОЙ СИСТЕМЫ "ДИСК-ЛОПАТКА" ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ Вычислительная механика сплошных сред. 2011. Т. 4. № 2. С. 5-16.
- 116 *АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДИСКА КОМПРЕССОРА ГТД* /Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С./ Вестник Пермского государственного технического университета. Механика. 2011. № 1. С. 46-54.
- 117 *ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ГТД* Н. Г. Бураго [и др.]. Москва, 2010. Сер. № 959 Препринт / Российская акад. наук, Учреждение Российской акад. наук Ин-т проблем механики им.А. Ю. Ишлинского РАН
- 118 *РАСЧЕТ СЖИМАЕМЫХ ТЕЧЕНИЙ НА АДАПТИВНЫХ СЕТКАХ* /Бураго Н.Г., Никитин И.С./ В сборнике: МАТЕРИАЛЫ XX ШКОЛЫ-СЕМИНАРА "АЭРОДИНАМИКА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ". ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. проф. Н.Е.Жуковского. 2009. С. 36.
- 119 *МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ТЕЛ* /Бураго Н.Г./ Вычислительная механика сплошных сред. 2008. Т. 1. № 4. С. 5-20.
- 120 *ОСНОВНЫЕ ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ* /Бураго Н.Г., Галанин М.П., Кувыркин Г.Н./ Москва, 2006.
- 121 *THE INFLUENCE OF VIBRATION ON HYDRODYNAMICS AND HEAT-MASS TRANSFER DURING CRYSTAL GROWTH* /Fedyushkin A., Bourago N., Polezhaev V., Zharikov E./ Journal of Crystal Growth. 2005. Т. 275. № 1-2.
- 122 *ОБЗОР КОНТАКТНЫХ АЛГОРИТМОВ* /Бураго Н.Г., Кукуджанов В.Н./ Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2005. № 1. С. 45-87.
- 123 **/Bourago N.G., Kukudzhyanov V.N./ Mechanics of Solids. 2005. Т. 40. С. 3571.
- 124 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КОНТИНУАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ* /Бураго Н.Г., Кукуджанов В.Н./ Н. Г. Бураго, В. Н. Кукуджанов. Москва, 2004. Сер. № 746 Препринт / Ин-т проблем механики Рос. акад. наук
- 125 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ МСС С ПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ РАЗДЕЛА* /Бураго Н.Г./ автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук / Институт проблем механики Российской академии наук. Москва, 2003
- 126 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ МСС С ПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ РАЗДЕЛА* /Бураго Н.Г./ диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук / Москва, 2003
- 127 *ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КОНТИНУАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ* /Бураго Н.Г., Кукуджанов В.Н./ Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2003. № 746. С. 38.
- 128 **/Bourago N.G., Kukudzhyanov V.N./ Mechanics of Solids. 2002. Т. 40. С. 35.
- 129 *ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТИНУАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ТЕЛ* /Бураго Н.Г., Кондауров В.И., Кукуджанов В.Н./ Научная сессия Московского инженерно-физического института (см. в книгах). 2002. С. 95.
- 130 *О КОНТИНУАЛЬНОМ РАЗРУШЕНИИ И ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ* /Бураго Н.Г., Кукуджанов В.Н./ Прикладные проблемы прочности и пластичности. 2001. № 63. С. 41.

- 131 *ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ СПЛОШНЫХ СРЕД*
/Бураго Н.Г., Глушко А.И., Ковшов А.Н./ Известия Академии наук. Механика твердого тела. 2000. № 6. С. 4.
- 132 *THERMODYNAMIC METHOD FOR CONSTRUCTING CONSTITUTIVE RELATIONS FOR MODELS OF CONTINUOUS MEDIA*
/Bourago N.G., Glushko A.I., Kovshov A.N./ Mechanics of Solids. 2000. T. 35. № 6. С. 1.
- 133 *ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ СПЛОШНЫХ СРЕД, ИЗВЕСТИЯ РАН* /Burago N.G., Glushko A.I., Kovshov A.N./ Механика твердого тела. 2000. Т. 6. С. 4.
- 134 *МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИИ, ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ СЛОИСТЫХ ГОРНЫХ МАССИВОВ* /Бураго Н.Г., Колесников В.А., Ковшов А.Н., Иванов В.Л./
Отчет о НИР № 98-05-64751 (Российский фонд фундаментальных исследований)
- 135 *МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ УГЛЯ И ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗА В ГАЗОНАСЫЩЕННЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ СПОСОБА ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСООПАСНОСТИ СИТУАЦИИ* /Христианович С.А., Крускоп Н.Н., Кирюхин П.В., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Бураго Н.Г./ Отчет о НИР № 99-01-00663 (Российский фонд фундаментальных исследований)
- 136 *DOPANT DISTRIBUTION IN CRYSTALS GROWN BY THE SUBMERGED HEATER METHOD UNDER STEADY AND OSCILLATORY ROTATION* /Bourago N.G., Fedyushkin A.I., Polezhaev V.I./ Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 1999. T. 24. № 10. С. 1245-1250.
- 137 *НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНОЙ ПОРОДЫ В ОКРЕСТНОСТИ СКВАЖИНЫ* /Бураго Н.Г., Ковшов А.Н./
Известия Академии наук. Механика твердого тела. 1999. № 1. С. 139.
- 138 *МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗА В ГАЗОНАСЫЩЕННЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ В СВЯЗИ ПРОБЛЕМОЙ ВНЕЗАПНЫХ ВЫБРОСОВ УГЛЯ, ПОРОДЫ И ГАЗА* /Христианович С.А., Крускоп Н.Н., Кирюхин П.В., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Бураго Н.Г./ Отчет о НИР № 98-01-00386 (Российский фонд фундаментальных исследований)
- 139 *МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ В НЕУПРУГИХ МАТЕРИАЛАХ С УЧЕТОМ МИКРОДЕФЕКТОВ* /Кукуджанов В.Н., Бураго Н.Г., Глушко А.И., Иванов В.Л., Ковшов А.Н., Колесников В.А., Кулинич Ю.В., Шнейдерман Д.Н./
Отчет о НИР № 96-01-01184 (Российский фонд фундаментальных исследований)
- 140 *ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНЫХ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ВРАЩЕНИЯ* /Бураго Н.Г., Кукуджанов В.Н./ Строительная механика и расчет сооружений. 1976. № 5. С. 44.