

**Указатель статей, опубликованных в 2017 г.**

- Marchevsky I.K., Puzikova V.V.** Modification of the LS-STAG Immersed Boundary Method for Simulating Turbulent Flows. № 5.
- Persheyev S., Rogatkin D.A.** A New Look at Fundamentals of the Photometric Light Transport and Scattering Theory. Part 1: One-Dimensional Pure Scattering Problems. № 5.
- Persheyev S., Rogatkin D.A.** A New Look at Fundamentals of the Photometric Light Transport and Scattering Theory. Part 2: One-Dimensional Scattering with Absorption. № 6.
- Styrt O.G., Krishchenko A.P.** The Research of Solution of Levinson — Smith Equation. № 1.
- Абуталипова Е.М., Александров А.А., Лисин Ю.В., Павлова И.В., Шулаев Н.С.** Математическое моделирование кинетики нагрева системы полимерный материал–металл трубопровода при СВЧ-обработке. № 2.
- Александров А.А., Акатьев В.А., Тюрин М.П., Бородина Е.С.** Решение внешней и внутренней задач теплообмена для закрытого двухфазного термосифона. № 4.
- Арефьева Л.П., Кравцов А.А., Блинов А.В., Харченко С.В., Серов А.В., Соловьев И.Е.** Синтез и исследование морфологии кобальтсодержащих наночастиц. № 2.
- Багапш А.О.** Функция Грина и интеграл Пуассона в круге для сильноэллиптических систем с постоянными коэффициентами. № 6.
- Байбикова Т.Н., Доморацкий Е.П.** Способ динамической реконструкции размеров и формы трехмерных объектов по размерам их проекционных изображений. № 5.
- Байрамов Ф.Б., Топоров В.В., Полоскин Е.Д., Чернев А.Л., Дубина М.В., Лисанен Г., Байрамов Б.Х.** Детектирование спектров комбинационного рассеяния света высокого спектрального разрешения в коротких олигонуклеотидах: сравнение со спектрами полно-размерных ДНК. № 2.
- Белинская Ю.С., Четвериков В.Н.** Декомпозиция систем и терминальное управление. № 6.
- Березина С.Л., Горячева В.Н., Двудичанская Н.Н., Ермолаева В.И.** Анодное растворение сплава вольфрам–цирконий в щелочном электролите. № 2.
- Богоявленский А.И.** Использование форматов хранения разреженных матриц при реализации метода конечных элементов. № 2.
- Болдырев В.С., Ермолаева В.И., Синкевич В.В., Фадеев Г.Н.** Дестабилизация соединения хелатной структуры поливинилпирролидон–иода в поле низкочастотных воздействий. № 4.
- Бурков В.Н., Коробец Б.Н., Минаев В.А., Щепкин А.В.** Механизмы экспертной оценки военно-технологических программ. № 2.
- Васильев В.И., Васильева М.В., Сирдитов И.К., Степанов С.П., Цеева А.Н.** Математическое моделирование температурного режима грунтов оснований фундаментов в условиях многолетнемерзлых пород. № 1.
- Вишняков В.И., Вишнякова С.М., Дружинин П.В.** Влияние скачкообразного изменения магнитного поля на течение бингамовской жидкости в плоском МГД-канале. № 3.
- Власова Е.А.** Нули полиномов по системе типа Хаара. № 3.
- Гавриков М.Б., Савельев В.В.** Взаимодействие уединенных волн в двухжидкостной магнитной гидродинамике в продольном магнитном поле. № 1.
- Гавриков М.Б., Таюрский А.А.** Пространственное нелинейное поглощение альфвеновской волны диссипативной плазмой. № 2.

- Гаврюшин С.С., Досько С.И., Утенков В.М., Червова А.А.** Исследование динамических процессов с использованием анализа форм частотных декомпозиций сигнала на основе метода Прони. № 6.
- Галанин М.П., Глизнуцина П.В., Лукин В.В., Родин А.С.** Сравнение вариантов метода множителей Лагранжа для решения двумерных контактных задач. № 5.
- Ганшин В.М., Доронин А.Н., Луковцев В.П., Луковцева Н.В., Семенова В.А., Кубанцев И.С.** Электрохимический датчик для интегрального определения токсичных веществ в формате «электронный нос» в режиме мониторинга. № 4.
- Гладышев В.О., Портнов Д.И., Базлев Д.А., Скобелев М.М.** Метод ориентации летательных аппаратов в космическом пространстве на основе измерения пространственных вариаций спектральной плотности мощности реликтового излучения. № 5.
- Глушков В.Л., Еркович О.С.** Характеристики поверхности щелочных металлов с учетом дискретности кристаллической решетки и фриделевских осцилляций электронной плотности. № 4.
- Горшкова В.М., Двучичанская Н.Н.** Влияние низкочастотного ультразвука на лидокаин и гликозаминогликаны. № 1.
- Горяинов В.Б., Горяинова Е.Р.** Робастное оценивание в пороговой авторегрессии. № 6.
- Грибков В.А., Хохлов А.О.** Экспериментальное исследование устойчивости обращенных стабилизируемых маятников. № 2.
- Гришин Д.В., Павловский Я.Ю., Ремизов И.Д., Рожкова Е.С., Самсонов Д.А.** О новой форме представления решения задачи Коши для уравнения Шредингера на прямой. № 1.
- Гуров А.А., Соловьёв С.Н., Горчакова Е.А., Дупал А.Я.** Стандартная энтальпия образования иона  $\text{Sn}^{4+}$  в водном растворе. № 6.
- Гурченков А.А., Мурынин А.Б., Трекин А.Н., Игнатъев В.Ю.** Метод объектно-ориентированной классификации объектов подстилающей поверхности в задаче аэрокосмического мониторинга состояния импактных районов Арктики. № 3.
- Дидыч Я.О., Малинецкий Г.Г.** Статистический анализ стратегий игры «Морской бой». № 4.
- Духопельников Д.В., Воробьев Е.В., Ивахненко С.Г., Кириллов Д.В.** Управление формой пучка технологического ионного источника для высокоточной обработки поверхности. № 3.
- Еркович О.С., Ивлиев П.А.** Кинетическая индуктивность однослойных углеродных нанотрубок металлического типа. № 6.
- Зарубин В.С.** Вариационная форма модели теплового пробоя твердого диэлектрика с зависящей от температуры теплопроводностью. № 5.
- Зарубин В.С., Новожилова О.В., Шишкина С.И.** Оценки упругих характеристик композита с короткими изотропными волокнами. № 1.
- Иванкин А.Н., Болдырев В.С., Жилин Ю.Н., Олиференко Г.Л., Бабурина М.И., Куликовский А.В.** Макрокинетическая трансформация природных липидов для получения моторного топлива. № 5.
- Игнатъев В.Ю., Матвеев И.А., Мурынин А.Б., Трекин А.Н.** Оценка качества изображений при повышении разрешения на основе пространственного спектрального анализа. № 1.
- Исмагилов Р.С., Мاستихина А.А., Филиппова Л.Е.** О числовых характеристиках формальных языков. № 4.
- Исмагилов Р.С., Филиппова Л.Е.** Вероятностные оценки погрешности формул приближенного интегрирования для функций многих переменных. № 2.

**Калиниченко В.А., Со А.Н., Чашечкин Ю.Д., Шкапов П.М.** Динамика и структура периодических течений в прямоугольном сосуде с демпферами. № 4.

**Коваленко М.Д., Меньшова И.В.** Особенности точных решений краевых задач теории упругости в полуполосе. № 4.

**Морозов А.Н.** Метод описания немарковских процессов, задаваемых системой линейных интегральных уравнений. № 5.

**Мысик С.В.** Анализ термодинамических параметров акустической релаксации ряда неионогенных поверхностно-активных веществ и их растворов. № 1.

**Пичугина А.А., Цыро Л.В., Александрова С.Я., Унгер Ф.Г.** Возможности метода фотонной корреляционной спектроскопии в изучении процессов ассоциатообразования. № 6.

**Попов Д.Н., Сосновский Н.Г., Сиухин М.В.** Управление синергетическими процессами для обеспечения асимптотической устойчивости гидросистем. № 3.

**Саакян А.А.** Влияние места расположения и типа опоры на критическую нагрузку сжатого стержня. № 4.

**Садовников Р.Н., Кудымова И.В.** Эффект насыщения при пассивной локализации газозеролистного облака. № 2.

**Селин П.С., Цурков В.И., Гурченков А.А.** Алгоритм построения наследственно минимальной сети с заданным вектором степеней узлов. № 1.

**Слитиков П.В.** Оценка термодинамической возможности дисмутации диамидофенилфосфитов. № 6.

**Смирнов А.Д.** Расчет радиационных параметров молекулярных ионов  $\text{CsLi}^+$  и  $\text{LiK}^+$ . № 5.

**Смирнов А.Д.** Расчет радиационных параметров электронного перехода  $A^1\Sigma^+ - X^1\Sigma^+$  молекулы  $\text{KLi}$ . № 1.

**Тырымов А.А.** Графовый подход при построении конечно-элементной модели упругих тел в полярной системе координат. № 3.

**Федоров С.В.** О реализации принципа имплозии в кумулятивных зарядах с полусферическими облицовками дегрессивной толщины. № 3.

**Хафизов Ф.Ш., Александров А.А., Суцев С.П., Абуталипова Е.М., Хафизов И.Ф.** Моделирование и метод расчета кавитационно-вихревого аппарата. № 1.

**Хохлов А.В.** Анализ общих свойств кривых ползучести при ступенчатых нагружениях, порождаемых нелинейным соотношением Работнова для вязкоупругопластичных материалов. № 3.

**Хохлов А.В.** Нелинейная модель вязкоупругопластичности типа Максвелла: общие свойства семейства кривых релаксации и ограничения на материальные функции. № 6.

**Чуев В.Ю., Дубоград И.В.** Стохастизм и детерминизм при моделировании двухсторонних боевых действий. № 4.

**Щерица О.В., Гусев А.О., Мажорова О.С.** Об одном методе решения задачи кристаллизации многокомпонентного раствора в цилиндрической ампуле. № 5.

**Якушева Е.А., Горичев И.Г., Атанасян Т.К., Плахотная О.Н., Горячева В.Н.** Моделирование кинетических процессов растворения оксидов кобальта и меди в серной кислоте. № 3.