

**ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА. АСТРОНОМИЯ**

Том 4(62), Выпуск 1, 2017

№	Оглавление	Страницы
<b>МАТЕМАТИКА</b>		
1	Локальная параметрическая идентифицируемость одного класса гибридных систем <i>Бодунов Н.А., Колбина С.А.</i>	3-8
2	Необходимые и достаточные условия неотрицательности координатных тригонометрических сплайнов второго порядка <i>Демьянович Ю.К., Макаров А.А.</i>	9-16
3	Об усиленном законе больших чисел для стационарных в узком смысле последовательностей <i>Егоров В.А.</i>	17-21
4	Нахождение неподвижных точек функций методом стохастической аппроксимации <i>Красулина Т.П.</i>	22-24
5	Асимптотическое поведение решений систем лоренцевского типа. Аналитические результаты и структуры компьютерных ошибок <i>Леонов Г.А., Андриевский Б. Р., Мокаев Р.Н.</i>	25-37
6	Уравнения Колмогорова в дробных производных для вероятностей перехода некоторых марковских процессов с непрерывным временем <i>Мирошин Р.Н.</i>	38-48
7	О законе повторного логарифма для последовательностей зависимых случайных величин <i>Петров В.В.</i>	49-52
8	Приближение целыми функциями на счетном объединении отрезков вещественной оси. 2. Доказательство основной теоремы <i>Сильванович О.В., Широков Н.А.</i>	53-63
9	Преобразование Пуанкаре для уравнения наблюдателя состояния импульсной системы с запаздыванием <i>Ямалова Д. Р.</i>	64-77
10	Characterization of BMO via ball Banach function spaces <i>Mitsuo Izuki, Yoshihiro Sawano</i>	78-86
11	Затухающие слабые решения упругих систем со структурным демпфированием при нелокальных условиях <i>Ву Тронг Люонг, Нгуен Тан Тунг</i>	87-103
<b>МЕХАНИКА</b>		
12	Бифуркации трансзвукового течения в каналах с изломом стенок <i>Бабарыкин К.В., Кузьмин А. Г., Рябинин А.Н.</i>	104-112
13	Уточненные уравнения эллиптического погранслоя в оболочках вращения при ударных поверхностных воздействиях нормального типа <i>Кириллова И.В., Коссович Л.Ю.</i>	113-120
14	Моделирование нелинейной деформации пластины с упругим эллиптическим включением гармоническим материалом Джона <i>Мальков В.М., Малькова Ю.В.</i>	121-130
15	Расчет стратифицированного двухфазного течения в трубе <i>Джайчибеков Н.Ж., Матвеев С.К., Сидоров Д. Г.</i>	131-135

16	Устойчивость кольцевой пластины при растяжении сосредоточенными силами <i>Соловьев А.С., Бочкарев А.О.</i>	136-145
<b>АСТРОНОМИЯ</b>		
17	Главный вектор и главный момент светового давления на оптически выпуклую космическую конструкцию <i>Неровный Н.А.</i>	146-158
18	О нестационарных полях излучения в бесконечной одномерной среде <i>Колесов А.К., Кропачева Н.Ю.</i>	159-166
<b>ХРОНИКА</b>		
19	Памяти М.А.Нарбута (1945-2016)	167-168
20	Михаил Захарович Соломяк (1931-2016)	169-171
21	К юбилею Я.Ю.Никитина	172-173
22	К юбилею С.Б.Филиппова	174-175