

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

Том 4(62), Выпуск 4, 2017

№	Оглавление	Страницы
МАТЕМАТИКА		
1	О рекордных величинах в последовательностях выборочных размахов <i>Бельков И.В., Невзоров В.Б.</i>	535-540
2	Особенности движения маятника с сингулярным конфигурационным пространством <i>Бурьян С.Н.</i>	541-551
3	Избыточность локально D -оптимальных планов и гомотетии <i>Григорьев Ю.Д., Мелас В.Б., Шпилев П.В.</i>	552-562
4	О некоторых новых результатах по симулирующим функциям <i>Доличанин-Джекич Д.</i>	563-569
5	О рандомизации квазислучайных последовательностей Холтона <i>Ермаков С.М.</i>	570-576
6	Стабилизация по выходу непрерывных и импульсных неопределенных систем <i>Зубер И.Е., Гелиг А.Х.</i>	577-585
7	Об одном дополнении к неравенству Гёльдера. II <i>Иванов Б.Ф.</i>	586-596
8	Общие вопросы интегрирования дифференциальных неравенств в явном виде <i>Ильин Ю.А.</i>	597-607
9	Алгоритм решения краевой задачи для нелинейной управляемой системы и его численное моделирование <i>Квитко А.Н., Фирюлина О.С., Еремин А.С.</i>	608-621
10	Приближение кривых ломаными в L_p <i>Шабозова А.А.</i>	622-630
МЕХАНИКА		
11	Стабилизация вращательного движения твердого тела в условиях убывающей диссипации <i>Александров А.Ю., Тихонов А.А.</i>	631-641
12	Расчет структуры ударной волны в CO_2 с учетом объемной вязкости <i>Алексеев И.В., Кустова Е.В.</i>	642-653
13	О движении грунтовых вод к несовершенной галерее при наличии испарения со свободной поверхности <i>Береславский Э.Н., Дудина Л.М.</i>	654-663
14	Влияние начальных условий на динамику распространения диффундирующего вещества <i>Бестужева А.Н., Смирнов А.Л.</i>	664-670
15	Прохождение через резонанс статически неуравновешенного ротора с "неидеальным" автобалансирующим устройством <i>Быков В. Г., Ковачев А.С.</i>	671-680
АСТРОНОМИЯ		
16	Исследование вращательного движения Луны в релятивистском приближении <i>Пашкевич В.В.</i>	681-694
17	Ряд Лапласа эллипсоидальных фигур вращения <i>Холшевников К.В., Миланов Д.В., Шайдулин В.Ш.</i>	695-703
ХРОНИКА		
18	К 80-летию Сергея Константиновича Матвеева	704-705