

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Существование и отсутствие глобальных решений задачи Коши для полулинейных гиперболических уравнений с диссипацией и анизотропной эллиптической частью<br><i>А. Б. Алиев, Ф. В. Мамедов</i> | 307 |
| О нелокальном обобщении бигармонической задачи Дирихле<br><i>Г. К. Берикелашвили, Д. Г. Гордезиани</i>                                                                                      | 318 |
| О мгновенном разрушении решений некоторых квазилинейных эволюционных задач<br><i>Е. И. Галатов</i>                                                                                          | 326 |
| О граничных задачах статики теории упругости в случае граничной поверхности с конической точкой<br><i>З. М. Гогниашвили</i>                                                                 | 336 |
| Двухточечная задача для одного класса эволюционных уравнений. I<br><i>В. В. Городецкий, В. И. Мироник</i>                                                                                   | 349 |
| К пространственным граничным задачам для гиперболических уравнений<br><i>В. И. Жегалов, А. Н. Миронов</i>                                                                                   | 364 |
| Две обратные задачи определения коэффициента в параболическом уравнении<br><i>В. Л. Камынин, А. Б. Костин</i>                                                                               | 372 |
| О решении неоднородного полигармонического уравнения и неоднородного уравнения Гельмгольца<br><i>В. В. Карачик, Н. А. Антропова</i>                                                         | 384 |
| Об одной нелокальной задаче теории функций<br><i>Л. А. Ковалева, А. П. Солдатов</i>                                                                                                         | 396 |
| Метод перевала в задаче о нетривиальном решении квазилинейного уравнения с параметром в $\mathbb{R}^N$<br><i>Е. А. Шеина</i>                                                                | 410 |

---

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Квазидифференцируемость и канонические формы линейных нестационарных систем наблюдения<br><i>А. И. Астровский, И. В. Гайшун</i> | 423 |
| Ляпуновская приводимость и стабилизация нестационарных систем с наблюдателем<br><i>В. А. Зайцев</i>                             | 432 |

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об условиях потенциальности для дифференциально-разностных уравнений  
с частными производными

*И. А. Колесникова*

443

Краевая задача для операторного уравнения  $n$ -го порядка

*А. Я. Лепин, Л. А. Лепин, В. Д. Пономарев*

446

Ортогональные многочлены Чебышева и краевая задача Неймана

*М. Н. Небольсина*

449

О “разделяющем” множестве для уравнений эллиптического типа высокого  
порядка с разрывными нелинейностями

*Д. К. Потапов*

451

О глобальной разрешимости задачи Коши для одной бесконечной системы  
дифференциальных уравнений

*Аг. Х. Ханмамедов*

454

---

Письмо в редакцию

*Н. Н. Субботина, Т. Б. Токманцев*

456

---

---