

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 54, номер 3, 2018

---

## ЛЮДИ НАУКИ

К семидесятилетию Евгения Ивановича Моисеева 291

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

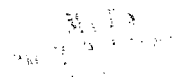
- Условия обратимости дифференциальных операторов второго порядка в пространстве непрерывных ограниченных функций  
*А. Г. Баскаков, Л. Ю. Кабанцова, Т. И. Смагина* 292
- Периодические возмущения неконсервативного центра  
*Ю. Н. Бибииков, А. Г. Савельева* 302
- 

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Задача Трикоми для уравнений смешанного типа с итерированным функциональным запаздыванием и опережением  
*А. Н. Зарубин, Е. В. Чаплыгина* 307
- О параболе Карлемана и собственных значениях эллиптических операторов  
*А. Б. Костин* 325
- О разрешимости смешанных задач для уравнения Клейна-Гордона-Фока в классе  $L_p$  при  $p > 1$   
*А. А. Кудряшов, И. С. Мокроусов, И. Н. Смирнов* 336
- Сопряжённая задача Коши для параболических типа Шилова систем с отрицательным родом  
*В. А. Липовченко, Г. М. Унгурия* 341
- О существовании обобщённого решения задачи насыщено-ненасыщенной фильтрации  
*М. Ф. Павлова, Е. В. Рунг* 358
- 

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Исследование вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений с ядрами, зависящими от параметра  
*В. В. Власов, Р. Персз Ортыз, Н. А. Раутиан* 369
- Об одном классе систем линейных и нелинейных интегральных уравнений Фредгольма третьего рода с многоочечными особенностями  
*М. И. Иманалиев, А. Асанов, Р. А. Асанов* 387
- 



## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- О существовании и единственности решения уравнения Беллмана в модели функционирования производственной компании с учётом влияния долговой нагрузки  
*Д. А. Алимов* 398
- Полезные новые равновесия для дифференциальных игр с побочными интересами участников  
*Э. Р. Смольяков* 407
- 

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Базисность системы собственных функций задачи Геллерстедта в эллиптической части области  
*Е. И. Моисеев, Т. Е. Моисеев, А. А. Холмсева* 419
- О некоторых свойствах сингулярного интегрального уравнения с некарлемановским сдвигом  
*А. А. Полосин* 423
- 
-