

СОДЕРЖАНИЕ

Михаил Михайлович Лаврентьев	3
Гарипов Р. М. Волновая интерпретация эффекта Мёссбауэра	6
Голубятников В. П., Голубятников И. В. О многомерных моделях функционирования генных сетей	13
Гольцянц В. В. Стратегия поиска факторного отображения, характеризующего параметры внешнего дыхания и кислородного обмена	19
Ковалёв С. П. Формальный подход к аспектно-ориентированному моделированию сценариев	30
Колмыков В. А. К исследованию устойчивости периодических углеводородных молекул в модели второго приближения	43
Кононенко Л. И. Параметризация медленной кривой в одной задаче химической кинетики	51
Коробов А. А. О точечно полных парах линейных преобразований	58
Кузнецов А. А., Филиппов К. А. Об одном инволютивном автоморфизме бернсайдовой группы $B_0(2, 5)$	68
Латышев А. В., Терешина Т. В., Юшканов А. А. Аналитическое решение уравнений Власова — Максвелла в задаче о скин-эффекте с учетом электрон-электронных столкновений	76
Мамадалиев Н. Об одной линейной задаче преследования при наличии запаздывания	86
Марковский А. И. Стационарный дебит скважины, вскрывающей два газоносных пласта	101
Олейников А. И. Модели установившейся ползучести трансверсально-изотропных материалов с разными характеристиками при растяжении и сжатии	113

Роменский Е. И., Садыков А. Д.	О моделировании эффекта трансформации частот упругих волн	117
Фалалеев М. В., Красник А. В., Орлов С. С.	Вырожденные дифференциальные уравнения высоких порядков специального вида в банаховых пространствах и их приложения	126
Чистякова Е. В.	Теоремы о нелокальной разрешимости систем дифференциально-алгебраических уравнений для нестационарных гидравлических цепей	140