

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика

<b>Pavlov I.V., Gordeev L.K.</b> Reliability Interval Estimation for a System Model with Element Duplication in Different Subsystems .....	4
--	---

## Физика

<b>Глушков В.Л., Еркович О.С.</b> Влияние градиентных поправок при расчете энергии электронного газа на поверхности металлов .....	14
--	----

<b>Григорьев И.С.</b> Моделирование влияния процессов рассеяния на силу излучения высокотемпературной струи методом Монте-Карло .....	28
---	----

<b>Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А.</b> Аналитическое решение задачи о сопряженном теплообмене между газодинамическим пограничным слоем и анизотропной полосой .....	44
--	----

<b>Aleksandrov A.A., Akatev V.A., Tyurin M.P., Borodina E.S., Sedlyarov O.I.</b> Analytical Study of Nonstationary Modes in Recuperative Heat Exchangers .....	60
--	----

<b>Mamelin Yu.V., Kopytov G.F., Buzko V.Yu.</b> Studying Optical Characteristics of Diffused Light Reflecting from Naturally Senescing Leaves of Deciduous Trees .....	72
--	----

## Химия

<b>Бекназарова Н.С., Хасанов О.К.</b> Исследование процесса комплексообразования в системе железа (III)–1-фенил-2,3-диметил-пиразолин-5-тион–6 моль/л HCl + ацетон потенциометрическим методом .....	83
--	----

<b>Фадеев А.Б., Кузин Е.Н., Кручинина Н.Е., Носова Т.И., Костылева Е.В.</b> Оценка эффективности методов очистки сточных вод гальванического производства от аммиачно-тарtratных комплексов меди (II) .....	97
---	----