

## **Математика**

<b>Стырт О.Г.</b> Стационарные подалгебры общего положения для тензорных произведений .....	4
--	---

<b>Borisov V.E., Zenchenko E.V., Kritsky B.V., Savenkov E.B., Trimonova M.A., Turuntaev S.B.</b> Numerical Simulation of Laboratory Experiments on the Analysis of Filtration Flows in Poroelastic Media .....	16
--	----

## **Физика**

<b>Александров А.А., Девисилов В.А., Шарай Е.Ю.</b> Численное исследование течения жидкости между проницаемыми вращающимися цилиндрическими поверхностями .....	32
---	----

<b>Морозов А.Н., Пустовойт В.И.</b> Генерация и регистрация связанных высокочастотных гравитационных волн .....	46
---	----

<b>Steshin A.S., Babkin A.V.</b> Design Technique for Calculating Functional Parameters of a Rotating Shaped Charge with Preliminary Heated Liner .....	61
---	----

## **Химия**

<b>Романко О.И., Елисеева Е.А.</b> О влиянии параметра гибкости на термодинамические свойства сополимеров акрилонитрила и метилвинилпиридина .....	71
--	----

<b>Фадеев Г.Н., Болдырев В.С., Богатов Н.А., Николаев А.Л.</b> Особенности окислительно-восстановительного процесса в поле низкочастотного воздействия .....	80
--	----

<b>Gurov A.A., Kozhevnikova S.V., Ozhogina A.N., Solovyev S.N.</b> Nickel Sulfate Aqueous Solutions Thermal Chemistry and Enthalpy of $\text{Ni}^{2+}$ Cation Formation at the Temperature 298.15 K .....	93
---	----

<b>Lomakina G.Yu.</b> Role of Biofilms in Microbiologically Influenced Corrosion of Metals .....	100
--	-----