

Медведев А. Б. Уравнение состояния протия с учетом испарения, диссоциации и ионизации	3
Незнамов В. П., Сафронов И. И. Самосопряженные уравнения второго порядка для частиц со спином $\frac{1}{2}$, движущихся во внешнем кулоновском поле	15
Горбатенко М. В. Конформная геометродинамика – возможная аль- тернатива общей теории относительности	29
Пятаков Н. П., Солдатов А. В. Аналитические решения некоторых задач дифрак- ции сверхширокополосного электромагнитного излучения в высокочастотном приближении для уравнений Максвелла.	41
Абакумов А. И., Сафронов И. И., Смирнов А. С., Астафьева В. О., Магола И. А., Сидоров В. Г., Шурыгина Н. Ю. Расчетное исследование прочностных свойств корпуса устройства локализации расплава при термонагрузении	52

Medvedev A. B. Equation of state for protium with the account for evaporation, dissociation and ionization.	3
Neznamov V. P., Safronov I. I., Self-conjugate the second-order equations for half-spin particles moving in the external Coulomb field	15
Gorbatenko M. V. Conformal geometrodynamics – a possible alterna- tive of General Relativity	29
Pyatakov N. P., Soldatov A. V. Analytical solutions of some diffraction problems for the ultra-wide band electromagnetic waves in the Maxwell equations high-frequency approximation.	41
Abakumov A. I., Sofronov I. I., Smirnov A. S., Astafieva V. O., Magola I. A., Sidorov V. G., Shurygina N. Yu. Numerical simulation of strength properties for a molten core catcher tank under thermal loading con- ditions	52

Редактор *Н. П. Мишкина*

Компьютерная подготовка оригинала-макета *Н. В. Мишкина*

Подписано в печать 07.12.2018 Формат 60 × 84 1/8
 Офсетн. печ. Усл. печ. л. ~7 Уч.-изд. л. ~5,5
 Тираж 1000 экз. Зак. тип. 1887-2018 5 статей Индекс 72246

Отпечатано в ИПЦ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
 607188, г. Саров Нижегородской области