

CONTENS

<i>Strelkov V.S.</i> Thermonuclear power engineering: 60 years of investigations. What next?	5
<i>Poznyak I.M., Safonov V.M., Zybenko V.Yu.</i> Movement of melt metal layer under conditions typical for transient events in ITER	15
<i>Ilgisonis V.I., Skovoroda A.A., Sorokina E.A.</i> On the toroidal surfaces of revolution with constant mean curvatures	22
<i>Aleksandrova I.V., Koresheva E.R., Koshelev I.E., Krokhin O.N., Nikitenko A.I., Osipov I.E.</i> Cryogenic hydrogen fuel for controlled inertial confinement fusion (concept of cryogenic target factorybased on FST-layering method)	30
<i>Khilko M.V., Volkov G.S., Frolov I.N., Gritsuk A.N.</i> Measuring sizes of the emission region of high-current Z-pinch formed by the implosion multiwire cylindrical tungsten array	55
<i>Petrov S.Ya., Afanasyev V.I., Melnik A.D., Mironov M.I., Navolotsky A.S., Nesenevich V.G., Petrov M.P., Chernyshev F.V., Kedrov I.V., Kuzmin E.G., Lyublin B.V., Kozlovski S.S., Mokeev A.N.</i> Design features of neutral particle diagnostic system for ITER	68
<i>Krupin V.A., Nemets A.R., Klyuchnikov L.A., Korobov K.V., Nurgaliev M.R., Naumenko N.N., Tugarinov S.N.</i> The complex of spectroscopic diagnostics for absolute value and profile measurements of the effective charge on T-10.....	81
<i>Klyuchnikov L.A., Krupin V.A., Korobov K.V., Nurgaliev M.R., Nemets A.R., Dnestrovskij A.Yu., Naumenko N.N., Tugarinov S.N., Serov S.V., Denschikov D.S.</i> Capabilities of spectroscopic diagnostics CXRS in T-10 tokamak.....	95
In Memoriam of Englen Atakuzievich Azizov.....	105
In Memoriam of Ivan Vasilievich Altovskij.....	107

Вопросы атомной науки и техники
С е р и я: Термоядерный синтез
Том 39, выпуск 1

Ответственные за выпуск Б.Н. Колбасов, Е.А. Филимонова
Редактор Н.В. Бокша. Верстальщик И.Н. Альбицкая-Коростелева. Корректор Н.В. Бокша

Подписано в печать 10.03.16. Формат 60×90/8
Печать цифровая. Усл. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 10. Тираж 100. Индекс 3648. 8 статей. Заказ 13
Адрес редакции: 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, 1
Отпечатано в Национальном исследовательском центре «Курчатовский институт»
123182, Москва, пл. Академика Курчатова, 1