

Известия

ISSN 0002-3310

Российской академии наук

ЭНЕРГЕТИКА



2023

1

СО Д Е Р Ж А Н И Е

К вопросу об определении эффективности детандер-генераторных агрегатов <i>А. В. Клименко, В. С. Агабабов, С. Н. Петин</i>	3
Современное состояние разработок и перспективы создания датчиков термодинамической активности кислорода применительно к реакторным установкам с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем <i>Е. И. Чернов, М. Е. Чернов, В. И. Рачков, А. И. Орлов, Ю. М. Сысоев</i>	18
Обоснование практических рекомендаций по организации оптимальных режимов предварительной термической обработки и сжигания угля в пылевидном состоянии <i>Е. А. Бойко, А. В. Страшиников</i>	35
К расчету нестационарного температурного поля цилиндрического тела <i>Ю. В. Видин, В. С. Злобин</i>	51
Влияние электрификации в секторе дорожного транспорта на уровень электропотребления и суточный график нагрузки в ЕЭС России <i>Ф. В. Веселов, А. И. Соляник, Р. О. Аликин</i>	57
Определение электродинамических сил между соосными витками с током различной конфигурации <i>Г. Н. Цицикян, М. Ю. Антипов</i>	72
<hr/>	
Памяти академика Российской академии наук Ашота Аракеловича Саркисова	79

C O N T E N T S

On the Issue of Determining the Efficiency of Expander-Generator Units <i>A. V. Klimenko, V. S. Agababov, and S. N. Petin</i>	3
The Current State of Development and Prospects for the Creation of Sensors of Thermodynamic Activity of Oxygen in Relation to Reactor Units with a Heavy Liquid Metal Coolant <i>E. I. Chernov, M. E. Chernov, V. I. Rachkov, A. I. Orlov, and Yu. M. Sysoev</i>	18
Substantiation of Practical Recommendations on the Organization of Optimal Modes of Preliminary Heat Treatment and Combustion of Coal in a Pulverized State <i>E. A. Boiko and A. V. Strashnikov</i>	35
To the Calculation of the Unsteady Temperature Field of a Cylindrical Body <i>Yu. V. Vidin and V. S. Zlobin</i>	51
Impact of Electrification in the Road Transport Sector on the Level of Electricity Consumption and Daily Load Curve in the UES of Russia <i>F. V. Veselov, A. I. Solyanik, and R. O. Alikin</i>	57
Determination of Electrodynamical Forces between Coaxial Coil Turns with Current of Various Configuration <i>G. N. Tsitsikyan and M. Yu. Antipov</i>	72
<hr/>	
In memory of academician of the Russian Academy of Sciences Ashot A. Sarkisov	79
