

ЗМІСТ

Квасницька Ю. Г., Максюта І. І., Мьяльніца Г. П.	
Підвищення стійкості до високотемпературної корозії жароміцних сплавів як резерв росту ресурсних можливостей газотурбінних двигунів.	3
Небожак І. А., Суменкова В. В., Шинський О. Й.	
Вплив технологічних параметрів ЛГМ-процесу на ефективність графітізуючого модифікування сірого чавуну у «порожнині» ливарної форми.	9
Идрис Г. Г., Акимов О. В., Марченко А. П.	
Комп'ютерно-інтегроване моделювання процесу заливки металу в кокіль при литті поршнів.	18
Паніотюв Ю. С., Мамешин В. С., Журавльова С. В.	
Оцінка глибини проникнення газового струменя у рідину на базі статистичних моделей.	24
Мамішев В. А., Шинський О. Й., Соколовська Л. А.	
Проблемні аспекти вдосконалення технології одержання виливків в піщаних формах з кварцового піску. Повідомлення 6.	28
Дорошенко В. С.	
Адитивне виробництво – зростаюча галузь світової промисловості.	35
Богушевський В. С., Сирбу Ю. И.	
Оптимізація собівартості сталі.	44

CONTENTS

Kvasnytska I., Maksyuta I., Mialnitsa H.	
Improved resistance to high temperature corrosion of heat-resistant alloys as a reserve of increasing the resource capacity of gas-turbine engines.	3
Nebozhak I. A., Sumenkova V. V., Shyns'kyi O. Y.	
Influence of lost foam casting technological parameters on efficiency of grey cast iron graphitizing modifying in a mold «cavity».	9
Idris G., Akimov O., Marchenko A.	
Computer-integrated simulation of metal casting process in a metal mold for casting pistons.	18
Paniotov U., Mameshin V., Zhuravleva S.	
Estimation of the penetration depth of a gas jet in liquid on the basis of statistical models.	24
Mamishhev V., Shinskij O., Sokolovska L.	
The problem aspects of improving technology of making castings in the moulds from quartz sand.	28
Doroshenko V.	
Additive manufacturing as a growing global industry.	35
Bohushevskii V. Sirbu Yu.	
Optimization of the cost of steel.	44