

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА •

- Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Гольцов А.С.** Исследование свойств науглероживателей для выплавки синтетического чугуна ...2
- *Vdovin K.N., Feoktistov N.A., Pivovarova K.G., Goltsov A.S.* Study of physical-and-chemical properties of carburizers for making synthetic iron
- Голубцов В.А., Рябчиков И.В.** О внепечной обработке стали в литейном производстве ...6
- *Golubtsov V.A., Ryabchikov I.V.* Out-of-furnace treatment of steel in the foundry industry
- Гаврилюк А.В., Тютюков С.А.** Об итогах модернизации заводских лабораторий машиностроительных предприятий ...11
- *Gavrilyuk A.V., Tyutyukov S.A.* Methodies for finding rational modernization analytical laboratory for repairing economy

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ •

- Джураев Т.Д., Газизова Э.Р., Тошев М.Т.** О кристаллохимической модели расплава ...14
- *Dzhurayev T.D., Gazizova E.R., Toshev M.T.* Crystal-chemical model of melt
- Нейман А.В., Лошинин Ю.В., Тимофеева О.Б., Колодочкина В.Г.** Микроструктура и фазовый состав высокотемпературного композиционного материала системы Nb-Si-Al-Ti-Cr-Hf-W ...17
- *Neyman A.V., Loschinin Y.V., Timofeeva O.B., Kolodochkina V.G.* The microstructure and phase composition of Nb-Si-Al-Ti-Cr-Hf-W in-situ composites

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА •

- Ломов С.Б., Соколова Т.В., Малькова М.Ю., Балакирев Э.В.** Зависимость структуры стали 40X при холодной деформации от исходной структуры и циклической термообработки ...21
- *Lomov S.B., Sokolova T.V., Malkova M.Y., Balakirev E.V.* Study of the structural changes of 40X steel during cold plastic deformation depending on the initial structure and further heat treatment cycles
- Оглодков М.С., Хохлатова Л.Б., Колобнев Н.И.** Структура слитков из сплава B-1461 системы Al-Cu-Li, в зависимости от режимов гомогенизации ...25
- *Oglodkov M.S., Khokhlatova L.B., Kolobnev N.I.* Structure of industrial ingots from b-1461 based on al-cu-li system depending on homogenization modes abstract
- Назаратин В.В.** Расчет прибылей крупных стальных отливок ...29
- *Nazaratin V.V.* Rising for large steel castings
- Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Ахтаев С.С-С.** О формировании непрерывно-литых заготовок при газоимпульсной и вибрационной обработках кристаллизующегося сплава ...32
- *Eldarkhanov A.S., Nuradinov A.S., Akhtayev S.S-S.* Peculiarities of formation of continuous-cast billets at gas-pulse and vibration treatment of crystallizing alloy
- Сошкин Е.В., Молодых Л.А.** Теплоизоляция прибыльных частей слитков ...37
- *Soshkin E.V., Molodyukh L.A.* Heat insulation of riser portions of ingots
- Клейнбуг И.П., Железняк Л.М., Солодяников Д.А.** О получении толстостенных труб высокой точности из сплавов тяжелых цветных металлов ...40
- *Kleinbug I.P., Zheleznyak L.M., Solodyannikov D.A.* Production of thick-walled high-precision pipes from heavy nonferrous metal alloys

ЭКОНОМИКА. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА •

- Ивантер В.В.** В кризисе виноваты не санкции, а отсутствие госинвестиций ...43
- *Ivanter V.V.* The crisis is caused not by the sanctions, but by the lack of State investments

ИНФОРМАЦИЯ ХРОНИКА •

- Выставочный «квартет» приглашает в Дюссельдорф**
The exhibition "quartet" is inviting to Dusseldorf