

## СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

- 2** Найдек В.Л. К 60-летию Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины • **Naidek V.L.** To the 60th anniversary of the Physical-Technological Institute of Metals and Alloys of the National Academy of Sciences of Ukraine

### Литейные сплавы. Отливки

---

- 6** Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. О модифицировании эвтектики отливок из силумина • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y.** About modifying of eutectic of castings from silumin
- 9** Епархин О.М., Алов В.А., Попков А.Н., Карпенко М.И., Карпенко В.М. Повышение качества и надежности фрикционных чугуновых деталей • **Erarkhin O.M., Alov V.A., Popkov A.N., Karpenko M.I., Karpenko V.M.** Improving the quality and reliability of frictional iron details

- 14** Щерецкий В.А., Затуловский А.С., Набока Е.А. Новые литые композиты на основе несмешивающихся компонентов • **Shcheretsky V.A., Zatulovsky A.S., Naboka E.A.** New cast composites based on immiscible components

- 16** Середенко Е.В. Комплексное влияние скорости охлаждения и постоянного магнитного поля на размер зерна литого сплава типа ВЛ10 • **Seredenko E.V.** A complex effect of the cooling rate and the constant magnetic field on the grain size of a VAL10-type cast alloys

### Литье в песчаные формы

---

- 18** Куликов В.Ю., Квон Св.С., Еремин Е.Н., Ковалева Т.В., Адамова Г.Х. Влияние вариативного давления на плотность и прочность песчано-смоляных форм • **Kulikov V.Yu., Kvon Sv.S., Eryomin E.N., Kovalyova T.V., Adamova G.H.** Influence of variable pressure on density and durability of sand-resin forms

- 22** Аунг Хтут Тху, Захаров А.И., Маляров А.И. Свойства холоднотвердеющих смесей с жидкостекольным связующим, полученным из сельскохозяйственных отходов • **Aung Htut Thu, Zakharov A.I., Malyarov A.I.** Technological properties of cold-hardening mixtures with liquid glass binder, obtained from agricultural wastes

- 25** Илларионов И.Е., Бабкин В.Г., Гильманшина Т.Р., Ковалева А.А., Лыткина С.И., Борисюк В.А. Исследование свойств водных суспензий на природных и активированных графитах • **Illarionov I.E., Babkin V.G., Gilmanshina T.R., Kovaleva A.A., Lytkina S.I., Borisyuk V.A.** Investigation of the properties of water suspensions on natural and activated graphites

### Специальные способы литья

---

- 29** Лившиц В.Б., Казачкова О.А., Бобкова Е.С. Защитные покрытия пресс-форм для получения отливок из Al-сплавов • **Livshits V.B., Kazachkova O.A., Bobkova E.S.** Protective coatings for press-molds used in production of Al-alloy castings

### Организация производства

---

- 32** Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В. Модульное производство металлорежущих станков из унифицированных литых деталей • **Tkachenko S.S., Emelyanov V.O., Martynov K.V.** Modular production of metal-cutting machines from standardized cast parts

### Информация. Хроника

---

- 38** Владимир Михайлович Пляцкий. К 130-летию со дня рождения

- 39** Андрей Александрович Жуков. К 90-летию со дня рождения