

**СОДЕРЖАНИЕ**

*Тулупов О.Н.* 85 лет МГТУ им. Г.И. Носова — это  
85 тысяч историй успеха выпускников

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

**Горнорудное производство**

*Мишурина О.А., Медяник Н.Л., Муллина Э.Р., Варнавский Д.А., Расторгуев А.Е.* Разработка технологии селективной переработки кислых рудничных вод горных предприятий медно-колчеданного комплекса

*Сединкина Н.В., Горлова О.Е., Гмызина Н.В., Дегодя Е.Ю.* Изучение возможности обогащения мелкодробленной магнетитовой руды сухой магнитной сепарацией

*Дегодя Е.Ю., Шавакужева О.П.* Разработка технологии получения кондиционного ильменитового концентрата при обогащении титаномагнетитовых руд

**Коксохимическое производство**

*Медяник Н.Л., Муллина Э.Р., Мишурина О.А., Дёрин Н.В., Турлина А.А.* Оценка возможности применения квантово-химического подхода при выборе реагентов для интенсификации процесса флотации углей

**Сталеплавильное производство**

*Бигеев В.А., Колесников Ю.А., Потапова М.В., Потанов М.Г., Юдина С.В.* Технологическая оценка влияния гарнисажа на параметры плавки стали в конвертере

*Дюльдина Э.В., Селиванов В.Н., Леонтьев Л.И., Гельчинский Б.Р.* Математическое моделирование атомной структуры многокомпонентного оксифторидного расплава для МНЛЗ

**Прокатное производство**

*Квасников А.А., Саврасов И.П., Харитонов В.А.* Особенности применения арматурного проката с различным периодическим профилем по ГОСТ 34028–2016

*Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В., Пonomarev А.П.* Оценка защитной способности и физико-механических свойств полимерных ингибированных пленок

**Метизное производство**

*Лисовенко Д.С., Полякова М.А., Столярков А.Ю., Гулин А.Е., Никитенко О.А.* Исследование контактного взаимодействия высокоуглеродистой проволоки и волоки в процессе комбинированной деформационной обработки

**Экология и ресурсосбережение**

*Махоткина Е.С., Шубина М.В.* Результаты экспериментов по извлечению ванадия из отходов обогащения титаномагнетитовых руд Кусинского месторождения

*Гмызина Н.В., Сединкина Н.А., Горлова О.Е.* Изучение свойств конвертерных шлаков с целью совершенствования технологии их переработки

*Фадеева Н.В., Орехова Н.Н., Горлова О.Е.* Опыт переработки графитсодержащей пыли металлургического производства

**Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом**

**Новости зарубежной периодики**

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

**Статистика**

**CONTENTS**

*Tulupov O.N.* 85 years of MGTU after G.I. Nosov are  
85 thousand histories of graduates' successes

551

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**

**Ore-Mining Industry**

*Mishurina O.A., Medyanik N.L., Mullina E.R., Varnavskii D.A., Rastorguev A.E.* Elaboration technology of selective processing of acid mine waters of copper-pyrites complex mining plants

558

*Sedinkina N.V., Gorlova O.E., Gmyzina N.V., Degodya E.Yu.* Study of a possibility of enrichment of fine-crushed magnetite ore by dry magnetic separation

564

*Degodya E.Yu., Shavakuleva O.P.* Elaboration of a technology for production conditional ilmenite concentrate by enrichment of titanium-magnetite ores

572

**Coking and By-products Process**

*Medyanik N.L., Mullina E.R., Mishurina O.A., Derina N.V., Turlina A.A.* Estimation of a possibility to use the quantum-chemical approach while selecting reagents for coals flotation intensification

577

**Steelmaking**

*Bigeev V.A., Kolesnikov Yu.A., Potapova M.V., Potapov M.G., Yudina S.V.* Technological estimation of skull effect on steel melting parameters in basic oxygen furnace

583

*Dyul'dina E.V., Selivanov V.N., Leont'ev L.I., Gel'chinskii B.R.* Mathematical simulation of atomic structure of multicomponent oxide-fluoride melt for continuous casting machines

589

**Rolling Mill Practice**

*Kvasnikov A.A., Savrasov I.P., Kharitonov V.A.* Peculiarities of application of rebars with various periodic profile as per GOST 34028–2016

593

*Kolyada L.G., Tarasyuk E.V., Ponomarev A.P.* Estimation of protective ability, physical and mechanical properties of polymer inhibited films

601

**Wire Products Manufacturing**

*Lisovenko D.S., Polykova M.A., Stolyarov A.Yu., Gulin A.E., Nikitenko O.A.* Study of contact interaction of high-carbon wire and drawing die in the process of combined deformation

607

**Ecology and Resource-saving**

*Makhotkina E.S., Shubina M.V.* Results of experiments on vanadium extraction out of Kusinsky deposit titanium-magnetite ores enrichment wastes

617

*Gmyzina N.V., Sedinkina N.A., Gorlova O.E.* Study of BOF slags properties with the purpose of their utilization technology perfection

623

*Fadeeva N.V., Orekhova N.N., Gorlova O.E.* Experience of graphite-containing dust of metallurgical plants processing

632

**Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad**

640

**News of the Foreign Periodicals**

647

**EXPRESS INFORMATION**

649

**Statistics**

656