Уважаемые преподаватели и студенты! В январе 2017 года в библиотеку КГИУ поступили следующие научно-технические журналы:

**1. Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И.Носова, Т.14 № 2/2016, Т.14№ 3/2016;**

Предлагаем вашему вниманию краткий обзор этих журналов.

**Вестник Магнитогорского государственного технического университета им.Г.И.Носова Т.14 № 2/2016**

***РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ***

**Чебан А.Ю.**

Совершенствование безвзрывных циклично-поточных технологий добычи полезных ископаемых, стр. 5

**Соколов И.В., Барановский К.В.**

Выбор эффективной технологии подземной разработки месторождения кварца, стр. 10

**Першин Г.Д. и др.**

Энергетический метод расчета производительности алмазно-канатных машин при добыче облицовочного камня, стр. 18

***ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

**Фролов В.Ф. и др.**

Влияние технологических факторов на образование дефектов структуры в крупнотоннажных слитках из алюминиевых сплавов серии IXXX, стр. 25

***ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ***

**Лабер К.Б. и др.**

Сравнительный анализ результатов физического моделирования процесса прокатки прутков из стали 30MnВ4 при испытании на кручение и сжатие, стр. 32

**Огарков Н.Н. и др.**

Исследование влияния параметров шероховатости сердечника на сцепляемость с оболочкой при волочении сталемедной проволоки, стр. 38

***ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ***

**Бертранд Ф. и др.**

Лазерная наплавка как перспективный метод упрочнения штамповой оснастки, стр. 44

**Гадалов В.Н. и др.**

Структурообразование и физико-механические свойства электрохимических диффузионных покрытий на основе хрома, используемых для восстановления валков из серого чугуна плазменной обработкой, стр. 53

**Белевский Л.С. и др.**

Исследование процесса динамического наклепа бойками, стр. 63

**Громов В.Е. и др.**

Структурно-масштабные уровни плазменного упрочнения чугунных валков, стр. 69

**Чейлях Я.А. и др.**

Эффект повышения износостойкости за счет плазменной обработки науглероженных конструкционных сталей, стр. 76

**Вестник Магнитогорского государственного технического университета им.Г.И.Носова Т.14 № 3/2016**

***РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ***

**Сашурин А.Д. и др.**

Обеспечение устойчивости бортов карьеров в целях защиты потенциально опасных участков транспортных берм, стр. 5

**Калмыков В.Н. и др.**

Разработка технологии повторного освоения запасов верхних горизонтов Кочкарского золоторудного месторождения, стр. 13

***ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

**Горохов Ю.В. и др.**

Исследование технологий изготовления Al-Sr лигатурных прутков для модифицирования алюминиевых сплавов, стр. 21

***ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ***

**Белокопытов В.И.**

Разработка технологии штамповки поковок из предварительно скомпактированных гранул алюминиевых сплавов, стр. 25

***ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ***

**Шеркунов В.Г. и др.**

Влияние динамики движения электролит в гальванической ванне на однородность наносимого покрытия, стр. 32

**Гадалов В.Н. и др.**

Структура и свойства электролитических хромовых покрытий с ультрадисперсным сверхтвердым наполнителем, стр. 39

***МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ***

**Колокольцев В.М. и др.**

Исследование механических и эксплуатационных свойств высокомарганцевой стали, легированной азотированным феррохромом, стр. 46

**Кижнер М. и др.**

Влияние металлургических факторов и термической обработки на формирование структуры сварочной катанки, стр. 55

**Шахназаров К.Ю.**

Признаки промежуточных фаз в системах Al-Si, Fe-C, Al-Cu, стр. 71

**Гималетдинов Р.Х. и др.**

Влияние химического состава на свойства рабочего слоя центробежно-литых индефинитных прокатных валков, стр. 78