

А. Г. Колесников, А. Н. Румянцев,  
Д. А. Орехов

**ОЦЕНКА СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕЧЕНИЯ ИЗНОШЕННОГО  
КОНТАКТНОГО ПРОВОДА ПЛАСТИЧЕСКИМ  
ДЕФОРМИРОВАНИЕМ**

*Приведены сравнительные данные теоретических и экспериментальных исследований по оценке удельного усилия деформирования при высадке изношенного контактного провода.*

**Estimation of force parameters of the rebuilding process of the worn contact conductor cross section by plastic deforming / A.M. Kolesnikov, A.N. Rumyantsev, D.A. Orekhov**

Comparative data of theoretical and experimental estimations of the specific deforming force while heading the worn contact conductor, are given. Figs.1. Refs.5.

---

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Л и б е н с о н Г. А. Производство спеченных изделий. – М.: Металлургия, 1982. – 256 с.
2. И з у ч е н и е износа материала, используемого для изготовления токопередающей системы. Акио и др. // Рикачаку Кэнкюдзи Хококу. – Токио. – 1979. – Т. 55. – № 4. – С. 96–102.
3. О н о Т. Об износе контактных проводов // Дэнреку то тэцудо. – Токио. – 1975. – Т. 25. – № 10. – С. 32–36.
4. Р е н о в а ц и я контактных проводов / Колесников А.Г. и др. // Тяжелое машиностроение. – 1996. – № 10.
5. З а р у б и н В. С., О в ч и н н и к о в А. Г. Механика процессовковки и штамповки. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1992. Часть 2. – 162 с.

Статья поступила в редакцию 22.04.1997

Александр Григорьевич Колесников родился в 1947 г., окончил в 1970 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, проректор по учебной работе НУК “Материалы и технологические процессы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 30 научных публикаций в области технологии и машин для металлургического производства.

A.G. Kolesnikov (b. 1947) graduated in 1970 from Bauman Moscow Higher Technical School. Ph. D. (Eng.), vice-rector for educational activity of Research-Educational Complex “Materials and Technological Processes” of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 30 publications in the field of technology and equipment for metallurgical production.

Аркадий Николаевич Румянцев родился в 1970 г., окончил в 1993 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Аспирант кафедры “Автоматизированные металлургические машины и агрегаты” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 3 научных публикаций в области технологии и машин для металлургического производства.

A.N. Rumyantsev (b. 1970) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1993. Post-graduate of “Automatic Metallurgical Machines and Equipment” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 3 publications in the field of technology and equipment for metallurgical production.

Дмитрий Александрович Орехов родился в 1967 г., окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1994 г. Аспирант кафедры “Автоматизированные металлургические машины и агрегаты” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 3 научных публикаций в области технологии и машин для металлургического производства.

D.A. Orekhov (b. 1967) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1994. Post-graduate of “Automatic Metallurgical Machines and Equipment” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 3 publications in the field of technology and equipment for metallurgical production.