

**Список основных публикаций работников ГНЦ ФГУП «Центральный  
научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П.  
Бардина»**

1. Зикеев В.Н., Чевская О.Н., Мишетьян А.Р., Филиппов В.Г., Коростелев А.Б. Влияние структурного состояния конструкционных высокопрочных сталей на сопротивление разрушению // Металлург. 2021. № 4. С. 15-25.
2. Амежнов А.В., Родионова И.Г., Антощенко А.Е., Стукалова Н.А., Гладченкова Ю.С. Влияние химического состава и параметров микроструктуры сталей насосно-компрессорных труб на их коррозионную стойкость // Металлург. 2021. № 3. С. 48-56.
3. Блинова Е.Н., Либман М.А., Петровский В.Н., Пименов Е.В., Умнов П.П., Филиппова В.П., Чуева Т.Р., Шурыгина Н.А. Влияние лазерной обработки на прочностные характеристики  $\gamma$ -фазы в сплавах системы железо – хром – никель // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 7. С. 984-989.
4. Блинов В.М., Глезер А.М., Банных И.О., Лукин Е.И., Блинова Е.Н., Банных О.А., Блинов Е.В., Черногорова О.П., Самойлова М.А., Черненко Д.В. Влияние углерода и азота на энергию дефектов упаковки аустенитных сталей // Деформация и разрушение материалов. 2021. № 8. С. 13-20.
5. Томчук А.А., Мурадинова Л.Ф., Железный М.В., Филиппова В.П., Хайруллин М.Ф., Глезер А.М., Рассадина Т.В. Корреляции между параметрами кристаллической решетки и магнитными свойствами ферромагнитных металлов, подвергнутых большим пластическим деформациям в камере Бриджмена // Деформация и разрушение материалов. 2020. № 12. С. 12-19.
6. Гетманова М.Е., Ливанова О.В., Никулин А.Н., Филиппов Г.А. Аналитическое моделирование влияния температурных режимов деформации на проработку макроструктуры литого металла в процессе передела непрерывнолитых заготовок в железнодорожные колеса // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2020. № 4. С. 5-17.
7. Глезер А.М., Беляков А.Н., Ростовцев Г.Р., Однобокова М.В., Щетинин И.В., Томчук А.А. Закономерности изменения микроструктуры и кристаллографической текстуры в кремнистом железе (Fe – 3 % Si) в процессе кручения под высоким давлением // Известия высших учебных заведений. Физика. 2019. Т. 62. № 8 (740). С. 196-204.
8. Glezer, A.M., Tomchuk, A.A., Muradimova, L.F., Filippova, V.P., Khairullin, M.F. Influence of severe plastic deformations in the Bridgman anvil on lattice parameters and microhardness of ferromagnetic metals// Materials Today: Proceedings. 2021. Vol. 38. P. 2073–2077.

9. Романенко В.П., Фомин А.В., Севастьянов А.А., Никулин А.Н. Исследование механических свойств железнодорожных колес, полученных из заготовки, проштампованной в стане винтовой прокатки // *Металлург*. 2018. № 6. С. 73-77.
10. Филиппова В.П., Блинова Е.Н., Шурыгина Н.А., Рассадина Т.В. Стохастическая компьютерная модель кинетики многокомпонентной интеркристаллитной адсорбции в твердых растворах // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2018. Т. 82. № 9. С. 1288-1295
11. Жуков О.П., Филиппова В.П., Томчук А.А., Неумоин К.В., Басов С.В., Глезер А.М., Перлович Ю.А., Крымская О.А., Мурадинова Л.Ф. Влияние кручения под высоким давлением на параметры кристаллической решетки  $\alpha$ -Fe и твердых растворов на его основе // *Деформация и разрушение материалов*. 2018. № 5. С. 25-31.
12. Глезер А.М., Метлов Л.С., Сундеев Р.В., Шалимова А.В. О природе "двойного" предела текучести в сплаве в условиях кручения под высоким давлением // *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики*. 2017. Т. 105. № 5-6. С. 311-314.
13. Глезер А.М., Метлов Л.С., Варюхин В.Н., Сундеев Р.В., Шалимова А.В. Природа термодинамической обратимости структурных и фазовых превращений при изменении температуры мегапластической деформации // *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики*. 2017. Т. 106. № 11-12. С. 752-754.
14. Ильичев М.В., Ливанова Н.О., Тюфтяев А.С., Филиппов Г.А. Влияние плазменной обработки на структурное состояние высокоуглеродистой колесной стали после длительной эксплуатации. В сб. «Перспективные материалы и технологии». Материалы международного симпозиума. В 2-х частях / Под ред. В.В. Рубаника. 2017. С. 269-271.
15. Филиппов Г.А., Шабалов И.П., Ливанова О.В., Мишетьян А.Р. Комплексная оценка надежности и долговечности магистральных трубопроводов // *Черная металлургия*. 2017. № 2 (1406). С. 63-70.