

## Список

научных трудов работников Горного университета по направлению  
диссертационной работы Яковлевой Екатерины Александровны на тему:  
«Прогнозирование склонности к деформационному старению ферритно-  
перлитных, ферритно-бейнитных и бейнитно-мартенситных  
судостроительных сталей»

| №<br>п/п | Наименование работы                                                                                                                                             | Вид<br>работы               | Выходные данные<br>(издательство,<br>номер<br>периодического<br>издания, год, номера<br>страниц данной) | Авторы                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                               | 3                           | 4                                                                                                       | 5                                                                       |
| 1        | Специальные материалы в машиностроении                                                                                                                          | Учебник<br>для<br>вузов     | Санкт-Петербург:<br>ХИМИЗДАТ, 2020. -<br>639 с.                                                         | Солнцев<br>Ю.П.,<br>Пряхин Е.И.,<br>Пирайнен<br>В.Ю.                    |
| 2        | Материаловедение                                                                                                                                                | Учеб<br>ник<br>для<br>вузов | Санкт-Петербург:<br>ХИМИЗДАТ, 2020. -<br>783 с.                                                         | Солнцев<br>Ю.П.,<br>Пряхин Е.И.,                                        |
| 3        | Development of heat treatment mode with quenching in different quenching environments for the casing pipe in order to obtain the required mechanical properties | статья                      | Key Engineering Materials, № 836, 2020. С 41-45.                                                        | Dzhabbarov S.N.,<br>Pryakhin E. I                                       |
| 4        | Relation between anomalies of ferrum physical properties at ~650 °C with possible transformation in it                                                          | статья                      | CIS Iron and Steel Review, № 13, Т 1, 2017. С 24-27.                                                    | Prykhin E.I.,<br>Shakhnazarov K.J.                                      |
| 5        | Аномалии структуры и свойств вблизи трех вертикалей на диаграмме «железо- углерод» Д.К. Чернова                                                                 | статья                      | Черные металлы. 2016. -№10(1018). - С. 29-33.                                                           | Шахназаров К. Ю.,<br>Пряхин Е.И.                                        |
| 6        | Аномалия пластичности железа как следствие превращения при ~650°C                                                                                               | статья                      | Записки Горного института. 2016. -т. 217. -С.150-155.                                                   | Шахназаров К.Ю., Пряхин Е.И.                                            |
| 7        | Use of magnetic anisotropy method for assessing residual stresses in metal structures                                                                           | статья                      | Key Engineering Materials , № 10, Т 854, 2020. pp. 10-15.                                               | Bolobov V. I.,<br>Krivokrysenko E. A.,<br>Popov G. G.,<br>Nikulin V. E. |
| 8        | Influence of thermomechanical treatment modes on wear resistance of mining equipment material                                                                   | статья                      | International Scientific Conference on FarEastCon, ISCFEC 2018, №945, 2018. pp. 695 - 699.              | Chupin S. A.,<br>Bolobov V. I.                                          |

|    |                                                                                                                                            |        |                                                                               |                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 9  | Экстремумы на температурных зависимостях физико-механических свойств железа как следствие превращения в нем при $\sim 650^{\circ}\text{C}$ | статья | Вестник Югорского государственного университета. 2020. - №2 (57). - С. 66-70. | Шахназаров К.Ю. |
| 10 | Аномалии физико-механических свойств железа как следствие превращений в нем при $\sim 650$ , $\sim 450$ и $\sim 200^{\circ}\text{C}$       | статья | Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И.   | Шахназаров К.Ю. |
| 11 | Диаграмма Fe-C Д.К. Чернова, генеалогия атомов железа, структура и свойства стали                                                          | статья | В сборнике Инновация на транспорте и машиностроении. Сборник трудов IV        | Шахназаров К.Ю. |

Первый проректор, профессор

«31» марта 2021



Н.В. Пашкевич