

СОГЛАСИЕ

Я, Кудря Александр Викторович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры металловедения и физики прочности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», 119049, г. Москва, Ленинский пр-кт, д.4, стр. 1, 8 (495) 955-00-13, E-mail: AVKudrya@misis.ru.

Специальность диссертационной работы: 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Грузкова Игоря Викторовича, выполненной на тему «Использование бейнитных структур в производстве труб нефтяного сортамента» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение.

имею более 10 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Сергеев М.И., Погорелов Е.В., Дударев А.А., Соколовская Э.А., Кудря А.В. О возможности локального измерения трещиностойкости конструкционных сталей с привязкой к структуре. // *Frontier Materials & Technologies*, 2024. №1. С.71-81.
2. Комаровский, Н. Ю., Журавлев, Е. О., Молодцова, Е. В., Кудря, А. В., Козлов, Р. Ю., Белов, А. Г., & Кормилицина, С. С. Определение критерия морфологической классификации ямок травления, образующихся в монокристаллах InSb, выращенных методом чохральского в кристаллографическом направлении [111] и легированных теллуром // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*. 2024. №7. С.32-39.
3. Kudrya, A. V., Sokolovskaya, E. A., Kodirov, D. F., Bosov, E. V., & Timoshenko, V. V. (2023). Possibilities of Data Mining in Production Control in Metallurgy for Predicting the Strength, Ductility, and Toughness of Metal Products // *Russian Metallurgy (Metally)*. 2023. №10. P.1549-1556.
4. Соколовская Э.А., Кудря А.В., Кодиров Д.Ф., Сергеев М.И., Буданова Е.С., Самошина М.Е. О достоверности результатов цифровых измерений изображений структур в металловедении // *Металлург*. 2024. №1. С. 36–39
5. Тимошенко, В. В., Буданова, Е. С., Кодиров, Д. Ф. У., Соколовская, Э. А., Кудря, А. В. О выборе областей с доминирующим типом зависимости при анализе данных производственного контроля. // *Frontier Materials & Technologies*, 2023. №3. С. 103-114.
6. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Кодиров Д.Ф., Босов Е.В., Тимошенко В.В. Возможности «раскопок данных» производственного контроля в металлургии для прогноза прочности, пластичности и вязкости металлопродукции // *Деформация и разрушение материалов*. 2023. № S3. С. 31–40.
7. Кудря А.В., Соколовская Э.А. Прогноз разрушения материалов с неоднородной структурой // *Физика металлов и металловедение*. 2022. Т. 123. № 12. С. 1334–1346.
8. Kudrya A.V., Sokolovskaya E.A., Kodirov D.F., Bosov E.V., Kotishevskiy G.V. On necessity of taking into account statistical nature of the objects using Big Data in metallurgy // *CIS Iron and Steel Review*. 2022. № 1. P. 105–112
9. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Танг В.Ф. Возможность прогноза разрушения металлических материалов с неоднородной структурой // *Деформация и разрушение материалов*. 2022. № 6. С. 2-19

10. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Танг Ф.В., Сергеев М.И. Возможности цифровизации для контроля качества стали по строению излома // Электromеталлургия. 2021. № 10. С. 30-38

11. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Пережогин В.Ю., Кодиров Д.Ф. Об учете статистической природы объектов при анализе структур в металловедении // Электromеталлургия. 2020. № 7. С. 22-27

д.т.н., профессор
Кудря А.В.

Подпись А.В. Кудря заверяю.



(печать отдела кадров)

И.В. Масленникова
10.10.2024.
Заместитель начальника
отдела кадров

И.В. Масленникова