СПИСОК

научных трудов официального оппонента

Кудри Александра Викторовича

по направлению диссертационной работы Лаврентьева Алексея Андреевича «Прогнозирование трещиностойкости высокопрочной низкоуглеродистой стали на основе структурных исследований и упрощенных методов испытаний»

1.	Соколовская Э.А., **Кудря А.В.**, Сергеев М.И., Ха Нго Нгок. Повышение достоверности результатов оценки трещиностойкости вязких материалов с неоднородной разномасштабной структурой. Металлург. 2025. № 11.
2.	Босов Е.В., Кодиров Д.Ф., Соколовская Э.А., **Кудря А.В.** Оценка хладостойкости крупных поковок из улучшаемой стали 38ХН3МФА-Ш на основе "раскопок данных" производственного контроля процесса и продукта. Деформация и разрушение материалов. 2025. № 4. С. 29-39.
3.	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.
4.	**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.
5.	Соколовская Э.А., **Кудря А.В.**, Пережогин В.Ю., Танг В.Ф., Кодиров Д.Ф.У., Сергеев М.И. Возможности цифровизации измерений в металловедении для внесения в оценку структур и разрушения количественной меры. Металлург. 2022. № 7. С. 48-57.
6.	**Кудря А.В.**, Соколовская Э.А. Прогноз разрушения материалов с неоднородной структурой. Физика металлов и металловедение. 2022. Т. 123. № 12. С. 1334-1346.
7.	**Кудря А.В.**, Соколовская Э.А., Танг В.Ф., Погорелов Е.В., Вяткина А.К. Масштабы неоднородности структур конструкционных материалов и методы ее оценки. Электрометаллургия. 2022. № 5. С. 30-40.
8.	**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.
9.	**Кудря А.В.**, Соколовская Э.А., Танг Ф.В., Сергеев М.И. Возможности цифровизации для контроля качества стали по строению излома. Электрометаллургия. 2021. № 10. С. 30-38.
10.	**Кудря А.В.** О решенных задачах в физике разрушения. Двадцать пять лет спустя. Деформация и разрушение материалов. 2021. № 9. С. 36-39.

подпись

А.В. Кудря

ОТДЕЛ КАДРОВ

Подпись Кудри А.В.

Заверяю

Зам. начальника отдела кадров Кузнецова А.Е.

«29» 06 2026 г.