

Председателю диссертационного совета
24.2.316.01 при федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

Я, Крюков Роман Евгеньевич, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Старцева Егора Андреевича на тему «Структура и свойства неразъемных соединений из низкоуглеродистой стали, полученных электродуговым воздействием под слоем флюса, приготовленного из шлака электросталеплавильного производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. «Материаловедение». Даю согласие на обработку персональных данных.

Фамилия, Имя, Отчество	Крюков Роман Евгеньевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук, специальность 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный р-н, ул. Кирова, зд. 42.; телефон: +7(3843)77-79-79; сайт: https://sibsiu.ru/ ; электронный почтовый адрес: rector@sibsiu.ru
Должность	Профессор Кафедры механики и машиностроения

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации

1. Крюков Р.Е. Влияние введения добавок углерода и фтора во флюсы, изготовленные из шлака силикомарганца / Р. Е. Крюков, Н. А. Козырев, А. Р. Михно [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2020. – Т. 63, № 1. – С. 34-39.
2. Крюков Р.Е. Разработка новых сварочных флюсов на основе шлака

силикомарганца и ковшевого электросталеплавильного шлака / Н. А. Козырев, Р. Е. Крюков, А. Р. Михно [и др.] // Сварочное производство. – 2020. – № 2. – С. 16-21.

3. Крюков Р.Е. Разработка сварочных флюсов с использованием барий-стронциевого модификатора и шлака силикомарганца / Н. А. Козырев, Р. Е. Крюков, А. Р. Михно [и др.] // Сварочное производство. – 2020. – № 3. – С. 3-8.

4. Крюков Р.Е. Исследование металла, наплавленного под флюсом, изготовленным на основе ковшевого электросталеплавильного шлака / Н. А. Козырев, А. Р. Михно, В. О. Апатина [и др.] // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2020. – № 4(34). – С. 10-14.

5. Крюков Р.Е. Влияние энерготехнологических режимов сварки под флюсом на основе шлака производства силикомарганца на газонасыщенность металла сварного шва / А. А. Усольцев, Н. А. Козырев, А. Р. Михно [и др.] // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2020. – № 4(34). – С. 15-19.

6. Крюков Р.Е. О возможности использования шлака силикомарганца и ковшевого электросталеплавильного шлака при изготовлении сварочных флюсов / Н. А. Козырев, А. Р. Михно, А. А. Усольцев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. – Т. 64, № 10. – С. 706-711.

7. Крюков Р.Е. Структурно-фазовое состояние и дефектная субструктура сварных швов из низкоуглеродистой стали / Р. Е. Крюков, Н. А. Козырев, В. Е. Громов [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2021. – № 4(108). – С. 74-81.

8. Крюков Р.Е. Структурно-фазовое состояние и особенности разрушения наплавленного покрытия из низкоуглеродистой стали / Р. Е. Крюков, Н. А. Козырев, В. Е. Громов [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2021. – № 11. – С. 10-14.

9. Крюков Р.Е. Структурно-фазовое состояние и поверхность разрушения сварных швов из низкоуглеродистой стали / Р. Е. Крюков, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов [и др.] // Известия вузов. Физика. – 2022. – Т. 65, № 2(771). – С. 126-130.

10. Крюков Р.Е. Структурно-фазовое состояние и поверхность разрушения металла сварных швов, выполненных с применением новых материалов на основе техногенного сырья / Р. Е. Крюков, В. Е. Громов, А. Р. Михно, А. В. Жуков // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2022. – № 4(42). – С. 40-46.

д.т.н., профессор Кафедры механики
и машиностроения

Крюков Р.Е.

Верно:
Математический факультет
кадров Сибирского



Т. А. Маркова
16.06.2025