

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

664074 Россия, Иркутск, ул. Лермонтова, 83
телефон: +7(3952)405-000, факс: +7(3952)405-100

E-mail: info@istu.edu

ОКПО 02068249, ОГРН 1023801756120

ИНН/КПП 3812014066/381201001

28.06.18 № И-2344/18

на № _____ от _____

☐ О согласии

Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева

Председателю диссертационного
совета Д 212.249.05

д.т.н., профессору Ковалеву И.В.

проспект им. газеты «Красноярский
рабочий», 31, г. Красноярск, 660037

Уважаемый Игорь Владимирович!

Ознакомившись с диссертационной работой и авторефератом
Портянкина Артёма Александровича «Модели и алгоритмы для управления
процессами электролитического получения алюминия и нагрева слябов в
конвективных печах», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и
управление технологическими процессами и производствами
(промышленность), Иркутский национальный исследовательский
технический университет дает согласие выступить в качестве ведущей
организации по вышеуказанной работе при защите на заседании
диссертационного совета Д 212.249.05, созданного на базе Сибирского
государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф.
Решетнева.

Ректор ИРНИТУ



_____/ М.В. Корняков

004698

Сведения о ведущей организации

по диссертации Портянкина Артёма Александровича

«Модели и алгоритмы для управления процессами электролитического получения алюминия и нагрева слябов в конвективных печах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Телефон	Телефон: +7 (3952) 405-000 Факс: +7 (3952) 405-100 Справочная: +7 (3952) 405-009
Веб-сайт	https://www.istu.edu/
Адрес электронной почты	info@istu.edu
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Разработка и внедрение автоматизированной системы управления установкой непрерывной десорбции золота из активных углей / В.В. Ёлшин, А.А. Колодин, С.А. Мельник // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2017. Т. 21. № 5 (124). С. 79-86.	
2. Выбор критерия и структуры системы оптимального управления периодическим процессом высокотемпературной десорбции золота с активных углей / В.В. Ёлшин, А.П. Миронов, А.Е. Овсяков // Цветные металлы, 2017. № 12. С. 30-35.	
3. Engineering solutions for cooling aluminum electrolyzer exhaust gases / S.G. Shakhrai, N.V. Nemchinova, V.V. Kondrat'ev, V.V. Mazurenko, E.L. Shcheglov // Metallurgist, 2017. Т. 60. № 9-10. С. 973-977.	
4. Моделирование энергетического состояния электролизеров с обожженными анодами при увеличении силы тока / И.А. Сысоев, В.В.	

- Кондратьев, Т.И. Зими́на, А.И. Карли́на // Металлург, 2017. № 11. С. 27-32.
5. Разработка теплообменного устройства для рекуперации тепла при производстве алюминия / И.А. Сысоев, В.В. Кондратьев, И.В. Колмогорцев, Т.И. Зими́на // Цветные металлы, 2017. № 7. С. 55-61.
6. Алгоритм параметрической оптимизации автоматических систем с шим-элементом, имеющим в своем составе нейронную сеть / И.В. Игумнов, Н.Н. Куций // Мехатроника, автоматизация, управление, 2017. Т. 18. № 4. С. 227-232.
7. Развитие информационно-технологического метода в ресурсосберегающих технологиях алюминиевого производства (Development of information-technological method in resources-saving technologies of aluminum production) / В.А. Верхозина, Н.В. Головных, А.С. Сафаров, К.В. Чудненко, И.М. Щадов // Металлург, 2016. № 4. С. 17-25.
8. Разработка математической модели динамики высокотемпературной десорбции золота с активных углей на основе физико-химических представлений о процессе / В.В. Ёлшин, А.П. Миронов, А.Е. Овсяков // Цветные металлы, 2016. № 12. С. 27-32.
9. Разработка энергосберегающих мероприятий в производстве алюминия / С.Г. Шахрай, В.В. Кондратьев, А.В. Белянин, А.П. Скуратов, А.Н. Баранов // Журнал сибирского федерального университета. Серия: техника и технологии, 2016. Т. 9 № 6. С. 845-853.
10. Разработка способа управления энергетическим режимом электролизеров для производства алюминия / И.А. Сысоев, В.В. Кондратьев, С.Г. Шахрай, А.И. Карлина // Цветные металлы, 2016. № 5 (881). С. 38-43.
11. Расчет температурного режима устройств индукционного нагрева на основе численного моделирования / Ю.В. Жильцов, В.В. Ёлшин // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2016. Т. 20. №11 (118). С. 127-131

Сведения верны.

Проректор
по научной работе

дата

печать



/ Семенов Е.Ю.