

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Япаровой Натальи Михайловны
 «Методы и алгоритмы обработки информации в системах контроля и прогнозирования
 процессов теплопереноса в условиях неполных и динамически изменяющихся данных» на
 соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

Фамилия, имя отчество оппонента	Лукин Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Теплоэнергетика и теплотехника», профессор
Почтовый индекс, адрес	162600, Россия, Вологодская область, г. Череповец, ул. Дзержинского, д. 30, ауд. 26а
Телефон	+7(8202) 51-78-29
Адрес электронной почты	svlukin@chsu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лукин С.В., Фокин А.В., Ильичева Е.М. Теплообмен на решетках с кипящим слоем в установке сухой грануляции шлака // <i>Металлург.</i> – 2020. – № 4. – С. 16 – 20. 2. Lukin S.V., Shestakov N.I., Il'icheva E.M. Heat exchange in the granulation chamber of an installation for slag dry Granulation // <i>Metallurgist.</i> December 2019. Volume 63. Pp. 804–812. 3. Лукин С.В., Шестаков Н.И., Ильичева Е.М. Теплообмен в грануляционной камере установки сухой грануляции шлака // <i>Металлург.</i> – 2019. – № 8. – С. 36-41. 4. Lukin S.V., Levashev K.Y. Improvement of heat-treatment conditions for square-cross-section steel billets downstream of a continuous-section billet casting machine // <i>Metallurgist.</i> – 2019. – Vol. 63. Issue 3-4. – pp. 249-256. 5. Лукин С.В., Левашев К.Ю. Совершенствование режимов тепловой обработки стальных заготовок квадратного сечения после сортовой МНЛЗ // <i>Металлург.</i> – 2019. – № 3. – С. 31 -36. 6. Lukin S.V. Heating regime and thermostatic control of slabs during hot loading // <i>Metallurgist.</i> – 2018. – Vol. 62. Issue 7-8. – pp. 674-680. 7. Лукин, С.В. Режим нагрева и термостатирования слябов в печи при горячем посаде // <i>Металлург.</i> – 2018. – № 7. – С. 54 – 58. 8. Монаркин Н.Н., Лукин С.В., Кочкин А.А. Математическая модель теплообмена в 	

- тонкостенном регенераторе // Приволжский научный журнал. 2018. № 3 (47). С. 57-62.
9. **Лукин С.В.**, Левашев К.Ю., Збродов А.А. Математическое моделирование теплового состояния заготовки квадратного сечения в сортовой МНЛЗ и в термосе // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2018 - №3(24) – С.37-45.
 10. **Лукин С.В.**, Кочкин А.А., Кибардин А.Н., Антонова Ю.В., Мухин В.В., Игонин В.И. Алгоритмы оптимизации режимов охлаждения, термостатирования и нагрева слябов на линии «МНЛЗ» - нагревательная печь" // Вестник Череповецкого государственного университета. - 2017.- № 2 (77). - С. 23-30.
 11. **Лукин С.В.**, Кибардин А.Н., Антонова Ю.В. Алгоритм оценки параметров теплового состояния сляба на линии "МНЛЗ - термостат - нагревательная печь" // Вестник Череповецкого государственного университета. - 2017.-№ 5 (80). - С. 25-36.
 12. **Лукин С.В.**, Сурикова А.Н. Интенсификация процессов тепло- и массообмена при выпаривании влаги из масловодяных эмульсий // Промышленная энергетика. 2017. № 5. С. 32-37.
 13. **Lukin S.V.**, Kibardin A.N .Optimal use of physical heat in slabs issuing from CCM // Metallurgist. - 2016. - Vol. 60. Issue 7-8. pp. 679-685.
 14. **Лукин С.В.**, Игонин В.И., Кочкин А.А., Кибардин А.Н., Мухин В.В., Антонова Ю.В. Оптимальные режимы охлаждения, термостатирования и нагрева слябов на линии "МНЛЗ - прокатный стан" // Вестник Череповецкого государственного университета. - 2016 - № 6 (75). - С. 16-20.
 15. **Lukin S.V.**, Shestakov N.I., Antonova Y.V. Improving the conditions for the solidification, cooling, and heating of steel ingots with the use of modeling // Metallurgist. - 2015. - Vol. 58. Issue 9-10. pp. 815-820.

Заведующий кафедрой теплоэнергетики и теплотехники ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», доктор технических наук, профессор


/ С.В. Лукин /


Управление персоналом

Подпись 
С.В.

Начальник УП 

15.09.2020