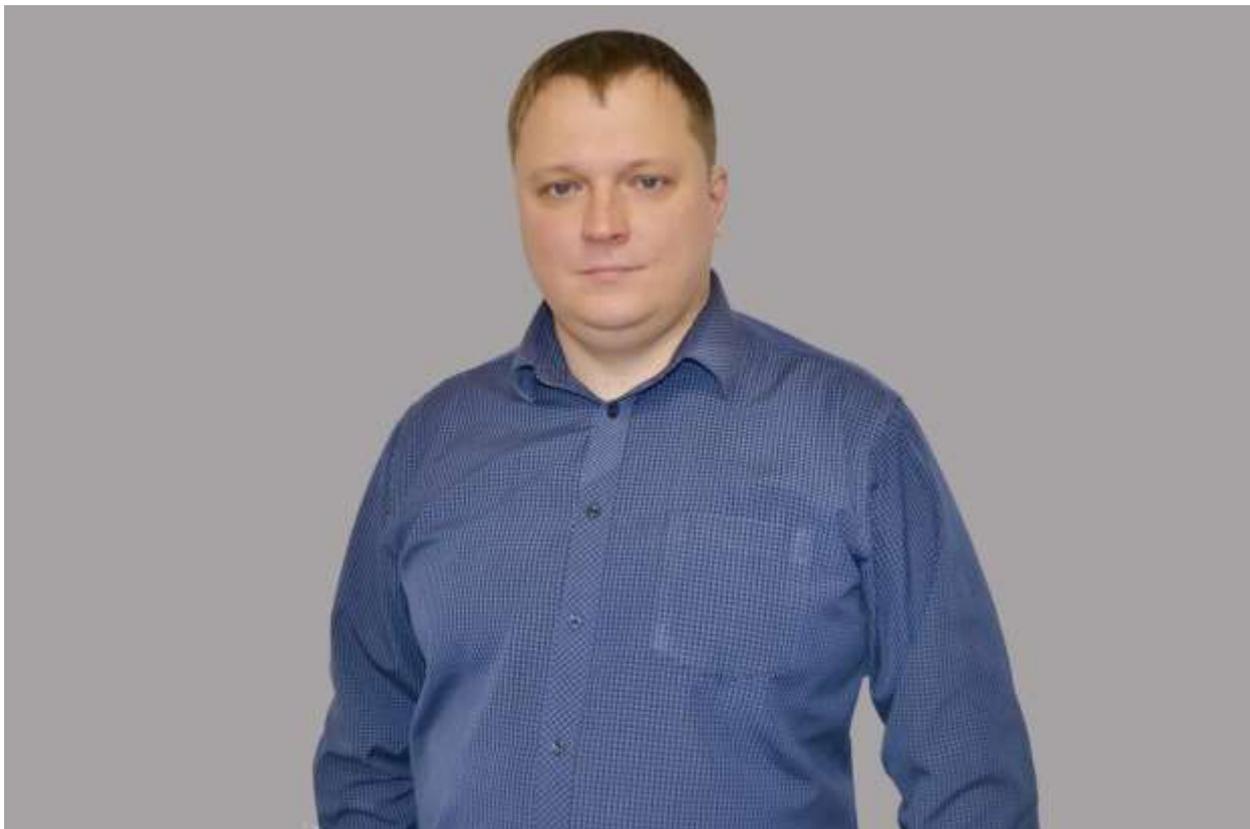


## Анкета старшего преподавателя кафедры ЛТиХОМ

**Сокорева А.А.**



ФИО	Сокорев Александр Александрович
Должность (с указанием подразделения)	Старший преподаватель кафедры ЛТиХОМ
Ученая степень, год присуждения	Кандидат технических наук, 2011 г.
Ученое звание, год присвоения	-
Образование (название учебного заведения, год окончания, специальность)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ФГБОУ ВПО «МГИУ» (ВТУЗ «ЗИЛ»), 2007 г., специальность «Машины и технология литейного производства»;</li><li>2. ФГБОУ ВПО «МГИУ» (ВТУЗ «ЗИЛ»), 2008 г., специальность «Экономика и управление на предприятии в машиностроении».</li></ol>

Учебные курсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проектирование технологических процессов;</li> <li>- Системы автоматизированного проектирования технологических процессов;</li> <li>- Проектирование новых и реконструкция действующих литейных цехов;</li> <li>- Оборудование литейных цехов.</li> </ul>
Основные научные труды (за последние 5 лет)	См. под таблицей
Электронная почта (на домене misis.ru)	sokorev.a@misis.ru
Кабинет	А-101
Идентификатор автора в РИНЦ	879089

**Список трудов старшего преподавателя Сокорева А.А.  
за 5 лет (2014-2019 гг.).**

**Приложение к анкете**

**I. Учебники и учебные пособия**

1. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов / Сокорев А. А., Баженов В. Е., Колтыгин А. В., Качалов А.Ю. // Методическое пособие по практическим занятиям. – 2019. – 58 с.
2. Проектирование новых и реконструкция действующих литейных цехов / Сокорев А.А. // Учебное пособие. – Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 150 с.

**II. Публикации в журналах WoS, Scopus**

1. The study of granulometric composition of industrial waste for foundry / Sokorev, A.A., Mishurov, S.S., Naumova, E.A., Letyagin, N.V. // Tsvetnye Metally. – Issue 16. – 2018. – Pages 63-68
2. Effect of Ca and Zn alloying on the structure and properties of Al — 2.5%mg alloy / Naumova, E.A., Petrzhik, M.I., Shurkin, P.K., Sokorev, A.A. // Non-ferrous Metals. – Volume 46, Issue 1. – 2019. – Pages 22-27
3. Studies on the possibility of using industrial waste for manufacturing refractories / Sokorev, A.A., Mishurov, S.S., Naumova, E.A., Dolbachev, A.P. // Tsvetnye Metally. – Issue 1. – 2019. – Pages 45-51

### **III. Публикации в журналах ВАК и РИНЦ**

1. Исследование морфологии формовочного песка, применяемого на установках прототипирования S-15 / Сокорев А.А. // Литейное производство. – 2016. – № 7. – С. 16-18
2. Одновременное определение зернового состава и коллоидальности глин после их механо-химической активации / Сокорев А.А. // Литейное производство. – 2017. – № 5. – С. 11-15
3. Применение огнеупорных промышленных отходов в технологиях литейных процессов. / Сокорев А. А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды IX Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и А.И. Батышева. – 2017. – С. 45-47
4. Определение доли твердой фазы по данным компьютерного термического анализа процесса кристаллизации расплава / Деев В.Б., Куценко А.И., Прусов Е.С., Сметанюк С.В., Приходько О.Г., Пономарева К.В., Сокорев А.А. // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2018. – № 40. – С. 34-39
5. Исследование гранулометрического состава промышленных отходов для литейного производства / Сокорев А.А., Мишуров С.С., Наумова Е.А., Лetyагин Н.В. // Цветные металлы. – 2018. – №12. – С. 23-33
6. О применении промышленных отходов огнеупоров в литейных технологиях / Сокорев А.А. // Литейное производство. – 2018. – № 7. – С. 31-33
7. Исследование гранулометрического состава промышленных отходов для литейного производства / Сокорев А.А., Мишуров С.С., Наумова Е.А., Лetyагин Н.В. // Цветные металлы. – 2018. – № 12. – С. 63-68

8. Эффективные технологии получения модифицированной структуры в литейных алюминиевых сплавах / Деев В.Б., Прусов Е.С., Сметанюк С.В., Приходько О.Г., Пономарева К.В., Сокорев А.А. // В сборнике материалов IV Международной научно-практической конференции «Современные технологии в машиностроении и литейном производстве». Под редакцией И.Е. Илларионова. –Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова. – Чебоксары, 18-20 декабря 2018 г. – С. 53-58.
9. Исследования возможности использования промышленных отходов для производства огнеупорных материалов / Сокорев А.А., Мишуров С.С., Наумова Е.А., Долбачёв А.П. // Цветные металлы. – 2019. – №1. – С. 33-43
10. Разработка методов удаления деформированного слоя с поверхности пористых изделий из безникелевого титанового сплава биомедицинского назначения / Мишуров С.С., Деев В.Б., Дубинский С.М., Сокорев А.А. // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2019. – № 42. – С. 69-75
11. Исследование литейных свойств, структуры и свойств высокопрочных сплавов системы Al-Zn-Mg-Ni-Fe / Мишуров С.С., Деев В.Б., Дубинский С.М., Сокорев А.А. // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2019. – № 42. – С. 54-62
12. Разработка высокопрочного литейного сплава на основе системы легирования Al-Zn-Mg-Fe-Ni / Мишуров С.С., Деев В.Б., Белов Н.А., Сокорев А.А. // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2019. – № 42. – С. 50-53
13. Влияние внешних воздействий на процессы кристаллизации сплавов и затвердевания отливок / Деев В.Б., Куценко А.И., Приходько О.Г., Прусов Е.С., Сокорев А.А. // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2019. – № 42. – С. 28-36
14. Разработка методики расчета времени затвердевания отливок и слитков в металлической форме / Деев В.Б., Приходько О.Г., Прусов Е.С., Протопопов Е.В., Темлянцев М.В., Куценко А.И., Mei Sh., Ри Э.Х., Базлова Т.А., Сметанюк С.В., Сокорев А.А. // В сборнике трудов XXI Международной научно-практической конференции «Металлургия: технологии, инновации, качество». В 2-х частях. Под редакцией Е.В. Протопопова. – Сибирский государственный индустриальный университет. – Новокузнецк, 23-24 октября 2019 г. – С. 146-151