

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гавриловой Татьяны Олеговны на тему:
«Совершенствование технологии получения азотированных хромистых СВС-лигатур для специальных сталей и сплавов для аддитивного производства»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Бакин Игорь Валерьевич	28.08.1965	Общество с ограниченной ответственностью «Центр исследований и Разработок «НПП» упрочняющие технологии», директор, +7 (351) 210-37-37	Кандидат технических наук, 05.16.02	<p>1. Бакин И.В., В.А. Голубцов, И.В. Рябчиков А.Я. Дынин и др. Применение микрокристаллических комплексных модификаторов для внепечной обработки стали. Часть 1. Роль неметаллических включений в формировании качества стали. / Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021. Т. 77. № 3. С. 295-309</p> <p>2. Бакин И.В., В.А. Голубцов, И.В. Рябчиков А.Я. Дынин и др. Применение микрокристаллических комплексных модификаторов для внепечной обработки стали. Часть 2. Результаты разработки технологии обработки стали широкого сортамента / Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021. Т. 77. № 4. С. 418-431</p> <p>3. Бакин И.В., А.Н. Шаповалов, В.А. Голубцов, И.В. Рябчиков Применение комплексных модификаторов для снижения загрязненности стали коррозионно-активными неметаллическими включениями/ Черные металлы. 2020. №6. С. 4-10</p> <p>4. Бакин И.В., Макровец Л.А., Самойлова О.В., Михайлов Г.Г. Термодинамический анализ раскислительной способности стронция в жидком железе в присутствии алюминия/ Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2021. Т. 64. № 10. С. 768-777.</p> <p>5. Бакин И.В., Макровец Л.А., Самойлова О.В. Термодинамическое моделирование фазовых равновесий в системе SrO-AL₂O₃ / Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Металлургия. 2021. Т. 21. № 4. С. 5-11</p> <p>6. Бакин И.В., Макровец Л.А., Самойлова О.В. Михайлов Г.Г. Термодинамический анализ раскислительной способности щелочноземельных металлов в присутствии алюминия/ Электрометаллургия. 2022. № 3. С. 2-11.</p> <p>7. Бакин И.В., Михайлов Г.Г., Макровец Л.А. Влияние стронция на природу фазовых равновесий в жидком металле, содержащем кальций и</p>

				<p>алюминий/ Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2022. Т. 65. № 12. С. 895-903.</p> <p>8. Бакин И.В., Куницын Г.А. Кузнецов М.С. Шаповалов А.Н. Применение комплексных модификаторов при производстве стали с повышенными требованиями по неметаллическим включениям./ Черные металлы. 2022. №5, С. 9-15.</p> <p>9. Бакин И.В., Шаповалов А.Н., Каляскин А.В., Кузнецов М.С. Влияние бария и стронция на степень усвоения кальция при внепечной обработке стали комплексными модификаторами с щелочноземельными металлами. / Известия вузов. Черная металлургия. 2023; 66(1): 86–93.</p> <p>10. Бакин И.В., Ботников С. А., Макровец Л. А., Михайлов Г. Г. Фазовые равновесия при обработке алюминием и кальцием экономнолегированной марганецсодержащей стали в агрегатах, футерованных огнеупорами на основе магнезита/ Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 3. С. 220-230.</p> <p>11. Бакин И.В., Рябчиков И.В., Мизин В.Г., Ромашко А.О. и др. О совместном комплексном раскислении и рафинировании стали комплексными сплавами/ Сталь. 2023. № 9. С. 7-11.</p> <p>12. Бакин И.В., Каляскин А.В., Антипов А.А., Кулаков Б.А. К вопросу повышения износостойкости отливок из высокомарганцевистой стали./ Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 11 С. 893-900</p> <p>13. Бакин И.В. Макровец Л.А., Каляскин А.В. Анализ фазовых равновесий в жидких хромомарганцевых сталях в присутствии кальция. Сообщений 3. Фазовые равновесия в системе Fe-Ca-Cr-Mn-C-O (высоколегированные стали)/ Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2024. Т. 80. № 3. С. 23-29.</p> <p>14. Бакин И.В., Макровец Л.А. Анализ фазовых равновесий в жидких хромомарганцевых сталях в присутствии кальция. Сообщение 2. Фазовые равновесия в системе Fe-Ca-Cr-Mn-C-O (экономнолегированные стали)/ Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2024. Т. 80. № 3. С. 12-22.</p>
--	--	--	--	--