

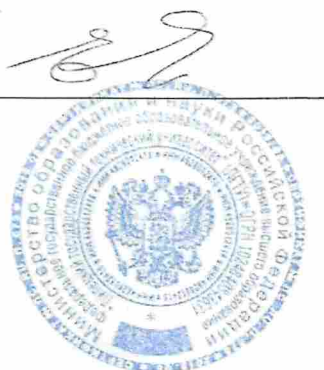
Черникова Инна Игоревна, 17.02.1990 г.р.,  
выполнившая диссертационную работу по теме  
«Разработка способов микроволновой  
пробоподготовки в анализе ферросплавов,  
шлакообразующих смесей и рудных материалов  
методом атомно-эмиссионной спектроскопии с  
индуктивно связанной плазмой»

### ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Черникова Инна Игоревна в 2012 году с отличием закончила Липецкий государственный технический университет по специальности «Химия». Во время выполнения дипломной работы в лаборатории аналитического контроля ПАО «НЛМК» на новейшем аналитическом оборудовании (атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP 6500 Duo SSEA (Англия), микроволновых системах SpeedWave (Германия) и Milestone (Италия) принимала участие в исследованиях по разработке современных методик анализа конструкционных сталей. Исследования в области спектрального анализа Черникова И.И. продолжила после поступления на работу в лабораторию ПАО «НЛМК», а с 2015 году в рамках обучения в очной аспирантуре ЛГТУ. Выбор темы диссертации связан с необходимостью оснащения лабораторий металлургического производства современными инструментальными методами анализа.

За время обучения в аспирантуре зарекомендовала себя как вдумчивый и грамотный специалист, с большой ответственностью относящийся к проведению и планированию экспериментальных исследований, обработке полученных данных. Ею была проведена большая работа по систематизации литературных данных отечественных и зарубежных авторов, посвященных анализу вспомогательных материалов металлургического производства. При проведении исследований на современном аналитическом оборудовании было акцентировано внимание на одновременном прецизионном определении всех нормируемых элементов в ферросплавах, шлакообразующих смесях и рудных материалах, повышении экспрессности и экономичности анализа. По материалам исследований Черниковой И.И. опубликованы 4 статьи в журналах, входящих в список ВАК, результаты исследований представлялись на 7 всероссийских и региональных конференциях, методика анализа силикокальция аттестована и внесена в «Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений», методика анализа феррованадия включена в технологический регламент и внедрена в практику лабораторий ПАО «НЛМК». 8 методик прошли апробацию в цехе ЦЛК ПАО «НЛМК».

Считаю, что Черникова Инна Игоревна является вполне сложившимся и зрелым ученым, высококвалифицированным специалистом в области аналитической химии.



Ермолаева Татьяна Николаевна  
доктор химических наук, профессор,  
металлургический институт,  
кафедра химии, профессор  
ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет»  
398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д.30  
Тел.: (4742)328-000; Факс: (4742) 208-755  
e-mail: mailbox@stu.lipetsk.ru

18.06.2018<sub>2</sub>