

**ОТЗЫВ**  
научного руководителя соискателя  
Сиротиной Натальи Александровны

Сиротина (Демкина) Н. А. в 2009 году окончила Пермский государственный технический университет по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» с присвоением квалификации экономиста-менеджера. В 2011 году поступила в аспирантуру указанного университета. С 2009 года по настоящее время работает ассистентом, затем старшим преподавателем Березниковского филиала Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Еще в студенческие годы Сиротина Н.А. активно занималась научно-исследовательской студенческой деятельностью, публиковала тезисы и статьи, выступала на конференциях. Затем заинтересовалась математическим моделированием динамики организационных систем, включилась в проводимые на кафедре автоматизации технологических процессов научно-исследовательские работы, связанные с прогнозированием развития и факторным анализом сложных систем, являлась разработчиком и постановщиком модельных задач в области организационных систем. Полученные лично ею материалы скомпонованы в виде диссертационной работы «Конечно-разностное моделирование и управление использованием регионального природно-ресурсного потенциала».

К настоящему времени Сиротина Н.А. зарекомендовала себя грамотным, высокоэрудированным специалистом в области математического моделирования организационных систем, имеет некоторый опыт разработки программного обеспечения.

В научной работе Сиротина Н.А. продемонстрировала способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и интерпретировать полученные результаты. Ее отличительными особенностями являются высокая обязательность и желание глубоко разобраться в получаемых теоретических и практических результатах.

Теоретические и экспериментальные исследования Сиротиной Н.А. нашли отражение в 15 публикациях, в том числе, 2-х в журналах Scopus и 5-ти в журналах Перечня ВАК. Она неоднократно выступала с докладами по теме работы на научных конференциях.

Наряду с научной работой Сиротина Н.А. активно привлекается к учебной деятельности с целью приобретения навыков педагогического мастерства. Она показала себя грамотным, эрудированным преподавателем, уверенно и эффективно проводящем занятия. В общении с сотрудниками и студентами контактна и бесконфликтна.

В целом, соискателя Сиротину Н.А. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы, достойную ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор  
заведующий кафедрой  
«Автоматизация технологических процессов»  
Березниковского филиала  
Пермского национального исследовательского  
политехнического университета  
(научная специальность 05.13.01)

Подпись Затонского А.В.  
Специалист по кадрам



Затонский Андрей Владимирович

— 25.12.2022



Н.М. Евдокименко