

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Тощева Александра Сергеевича на тему  
«Интеллектуальная система повышения эффективности ИТ-службы  
предприятия» по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное  
обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Фамилия, имя, отчество	Райхлин Вадим Абрамович
Ученая степень (№ диплома)	Доктор физ.-мат. наук, ДК № 008462
Шифр и название научной специальности, по которой	05.12.01 - Теоретические основы радиотехники
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	Профессор по кафедре ЭВМ, ПР № 005763
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ)
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Профессор кафедры компьютерных систем Института компьютерных технологий и защиты информации Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ)
Список основных публикаций по теме диссертации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raikhlin, V.A. Reliable Recognition of Masked Binary Matrices. Connection to Information Security in Map Systems /V.A. Raikhlin, I.S. Vershinin, R.F. Gibadullin, S.V. Pystogov //Loba- chevskii Journal of Mathematics. - 2013. - V.34, No.4. - pp. 319-325</li> <li>2. Моделирование систем /Под ред. В.А. Райхлина. //Труды Республиканского научного семинара «Методы моделирования». Вып.5. - Казань: Изд-во «ФЭН» (Наука) АН РТ, 2013.-241 с. ISBN 978-5-9690-0214-2</li> <li>3. Вершинин, И.С. Ассоциативная стеганография (Приложение к анализу сцен) /И.С. Вершинин, Р.Ф. Гибадуллин, С.В. Пыстогов, В.А. Райхлин /Под ред. В.А. Райхлина - Казань: Изд-во Казан, ун-та, 2014. - 132 с. ISBN 978-5-00019-284-9</li> <li>4. Райхлин, В.А. Обоснование принципов ассоциативной стеганографии /В.А. Райхлин, И.С. Вершинин, Р.Ф. Гибадуллин //Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева. - 2015. - №2. - С. 110-119.</li> <li>5. Райхлин, В.А. Анализ процессов в кластерах консервативных баз данных с позиций самоорганизации /В.А. Райхлин, Р.Ш. Минязев //Вестник КГТУ им. А.Н.Туполева. - 2015. - №2.-С.119-126.</li> <li>6. Райхлин, В.А. Параллельные СУБД консервативного типа (Организация и поведение) /В.А. Райхлин, Р.Ш. Минязев, Е.В. Абрамов. - Казань: Изд-во Каз. ун-та, 2015. - 120 с. ISBN 978-5-00019-331-0</li> <li>7. Райхлин, В.А. Замечания о темпорально-нечеткой кластеризации /В.А. Райхлин //Нелинейный мир. -2015. -Т.13. - №8. -С.48-53.</li> <li>8. Райхлин, В.А. Моделирование процессов балансировки нагрузки в распределенных СУБД, использующих ресурсы сети RUNNet /В.А. Райхлин, Р.К. Классен //Научный вестник ИГТУ. - 2015. - Т.61. - №4. - С.90-100. DOI: 10.17212/1814-1196-2015-4-90-100</li> <li>9. Raikhlin, V.A. Reliable recognition of masked cartographic scenes during transmission over the network /V.A. Raikhlin, R.F.</li> </ol>

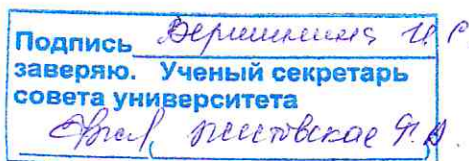
	<p>Gibadullin. I.S. Vershinin, S.V. Pystogov// 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). IEEE. 12-14 May 2016. DOI 10.1109/SIBCON.2016.7491657 (<a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7491657">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7491657</a>)</p> <p>10. Райхлин, В.А. Анализ возможных путей повышения эффективности параллельных СУБД консервативного типа на платформе вычислительных кластеров /В.А.Райхлин, Р.Ш.Минязев, Р.К. Классен, А.В. Садовин // В сб.: Информац. технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2016). Материалы Межд. конф. СНИУ им. акад. С.П. Королёва; Институт систем обработки изображений РАН. Самара, 2016. С. 965-970.</p> <p>11. Методы моделирования -VI /Под ред. В.А. Райхлина. //Труды Республиканского научного семинара «Методы моделирования». Вып.6. - Казань: Изд-во «ФЭН» (Елаука) АН РТ, 2016. - 228 с. ISBN 978-5-9690-0297-5</p> <p>12. Райхлин, В.А. Конструктивное моделирование систем информатики /В.А. Райхлин, И.С. Вершинин, Р.Ш. Минязев, Р.Ф. Гибадуллин /под ред. В.А. Райхлина. - Казань: Изд-во «ФЭН» (Наука) АН РТ, 2016. -312с. ISBN 978-5-9690-0303-3</p>
--	--

Верно

Кандидат технических наук.

Заведующий кафедрой компьютерных систем.

Вершинин И. С. Верш



Проректор по НИОД [Signature]

С.А. Михайлов

Подпись [Signature]