

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Синицина Владимира Владимировича  
«Алгоритмы обработки информации для оценки технического состояния подшипников и зубчатых передач исполнительных механизмов АСУ ТП» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
«05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»

Фамилия, имя отчество оппонента	Науменко Александр Петрович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Радиотехнические устройства и системы диагностики» (РТУ и СД)
Почтовый индекс, адрес	644050, г. Омск, пр. Мира 11
Телефон	+7 (3812) 65-25-98
Адрес электронной почты	alexprn61@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kudryavtseva, I.S., Influence Investigation of Rolling Bearing Test Conditions on the Informativity Assessment of their Technical Condition / I.S. Kudryavtseva, <b>A.P. Naumenko</b>, A.I. Odinet, V.V. Basakin // Journal of Physics: Conference Series. IV International Scientific and Technical Conference "Mechanical Science and Technology Update. – 2020. – Vol.1546, no.1. – P. 012018.</li> <li>2. Demin, A.M. Evaluation of Probability Errors in Condition Monitoring of Heat-Exchange Equipment / A.M. Demin, <b>A.P. Naumenko</b>, A.A. Gorchakova, A.I. Odinet // Journal of Physics: Conference Series. XIII International Scientific and Technical Conference "Applied Mechanics and Systems Dynamics. – 2020. – Vol.1441, no.1. – P. 012055.</li> <li>3. Kudryavtseva, I.S. Probabilistic and Statistical Criteria for Assessing the Condition by Vibroacoustic Signal Parameters / I.S. Kudryavtseva, <b>A.P. Naumenko</b>, A.I. Odinet, A.M. Demin // 13th International IEEE Scientific and Technical Conference Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines, Dynamics 2019 - Proceedings. – 2019. – P. 8944684.</li> <li>4. Demin, A.M. Economic evaluation of use of heat exchange equipment diagnostic software at diesel hydrotreating unit / A.M. Demin, <b>A.P. Naumenko</b>, O.A. Reutova, A.I. Odinet // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol.1260, no.3. – P. 032009.</li> <li>5. Kudryavtseva, I.S. New diagnostic signs of the technical condition of piston compressors on the basis of characteristic function of the vibroacoustic signal / I.S. Kudryavtseva, <b>A.P. Naumenko</b>, A.I. Odinet, V.E. Bardanov // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol.1260, no.3. – P. 032023.</li> </ol>	

6. Tsurpal, A.E. Multi-factor model of diagnostic signals parameters vector formation for run on variables loading-speed modes machines / A.E. Tsurpal, **A.P. Naumenko**, A.I. Odinets // AIP Conference Proceedings. – 2019. Vol. 2141. – P. 050012.
7. Kudryavtseva, I.S. Diagnostic signs on the basis of characteristic functions of vibroacoustic oscillations / I.S. Kudryavtseva, **A.P. Naumenko**, A.I. Odinets // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2141. – P. 050007.
8. Demin, A.M. Condition monitoring of heat-exchange equipment of the diesel fuel hydrotreatment processes / A.M. Demin, A.A. Gorchakova, **A.P. Naumenko**, A.I. Odinets // AIP Conference Proceedings. – 2019. Vol. 2141 – P. 050002.
9. **Naumenko, A.P.** Evaluation of Peak Values of the Oscillation Processes Parameters / **A.P. Naumenko**, I.S. Kudryavtseva, A.I. Odinets // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Dynamics 2018. – 2019. – P. 8601451.
10. Shcherba, V.E. A Mathematical Model of the Working Processes of a Hybrid Power Displacement Piston Machine with Profiled Groove Seal / V.E. Shcherba, V.V. Shalai, V.N. Kostyukov, **A.P. Naumenko**, A.S. Noskov, A.Y. Kondyurin, A.V. Khait // Chemical and Petroleum Engineering. – 2018. – Vol. 54, no.5-6 – P. 335-344.

Статьи в рецензируемых научных журналах в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

11. Демин, А.М. Диагностирование теплообменников оборудования на основе режимных параметров установки гидроочистки дизельных топлив / А.М. Демин, **А.П. Науменко** // Омский научный вестник. – 2019. – №4(166). – С. 84–88.
12. Кудрявцева, И.С. Критерии оценки вибросостояния объектов по параметрам характеристической функции сигнала / И.С. Кудрявцева, **А.П. Науменко**, А.М. Демин // Омский научный вестник. – 2019. – №4(166). – С. 97-104.
13. Костюков, В.Н. Об опыте подготовки научных и инженерных кадров и аттестации специалистов в области неразрушающего контроля и технической диагностики / В.Н. Костюков, А.В. Косых, **А.П. Науменко** // Контроль. Диагностика. – 2017. – №3. – С.38-44.
14. Костюков, В.Н. Формирование вектора диагностических признаков на основе характеристической функции виброакустического сигнала / В.Н. Костюков, **А.П. Науменко**, С.Н. Бойченков, И.С. Кудрявцева // Контроль. Диагностика. – 2016. – № 8. – С. 22-29.
15. Костюков, В.Н. Беспроводная система мониторинга состояния оборудования / В.Н. Костюков, А.В. Косых, **А.П. Науменко**, С.А. Завьялов, С.Н. Бойченко, А.В. Костюков // Датчики и системы. – 2016. – №2(200). – С. 36-41.

Профессор каф. РТУ и СД, д-р техн. наук (специальность 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»), профессор



Александр  
Петрович  
Науменко

ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ),  
адрес: 644050, г. Омск, Мира, д. 11  
тел.: +7 (3812) 65-26-98 e-mail: [info@omgtu.ru](mailto:info@omgtu.ru)

«23» 10 2020 г.

Подпись Науменко Александра Петровича заверяю  
Учёный секретарь



Анна  
Фёдоровна  
Немцова

«23» 10 2020 г.

П.