

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Саубанова Оскара Маратовича, выполненной на тему:
 «Совершенствование удаленной диагностики газоперекачивающих агрегатов на базе штатного оборудования»,
 представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Науменко Александр Петрович	1961 Гражданство РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет», профессор кафедры Радиотехнические устройства и системы диагностики	Доктор технических наук, специальность 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки)»	<p>1 Науменко, А.П. Введение в техническую диагностику и неразрушающий контроль: учебное пособие / А.П. Науменко. – Минобрнауки России, ОмГТУ: Изд-во ОмГТУ, 2019. – 153 с.</p> <p>2 Науменко, А.П. Критерии оценки вибросостояния объектов по параметрам характеристической функции сигнала / А.П. Науменко, И.С. Кудрявцева, А.М. Демин // Омский научный вестник. – 2019. – №4. – С. 97-104.</p> <p>3 Науменко, А.П. Вероятностно-статистический критерий оценки состояния по параметрам виброакустического сигнала / А.П. Науменко и [др.] // Динамика систем, механизмов и машин. – 2019. – т. 7. – №2. – С. 113-122.</p>

- 4 Naumenko, A.P. Multi-factor model of diagnostic signals parameters vector formation for run on variables loading-speed modes machines / A.P. Naumenko, A.E. Tsurpal, A.I. Odinets // AIP Conference Proceedings. – 2019. – P. 050012-1-050012-5.
- 5 Naumenko, A.P. New diagnostic signs of the technical condition of piston compressors on the basis of characteristic function of the vibroacoustic signal / A.P. Naumenko, I.S. Kudryavtseva, A.I. Odinets, V.E. Bardanov // Journal of Physics: Conference Series Vol. 1260: Automation, control and testing. – 2019. – P. 032009-1–032009-8.
- 6 Naumenko, A.P. Probabilistic and statistical criterions for assessing the condition by vibroacoustic signal parameters / A.P. Naumenko, I.S. Kudryavtseva, A.I. Odinets, A.M. Demin // 13th International IEEE Scientific and Technical Conference 2019 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics), Omsk, Russia, – 2019. – P. 1-7.
- 7 Naumenko, A.P. Evaluation of probability errors in condition monitoring of heat-exchange equipment / A.P. Naumenko, A.I. Odinets, A.M. Demin, A.A. Gorchakova // Journal of Physics: Conference Series. XIII International Scientific and Technical

<p>Кишалов Александр Евгеньевич</p>	<p>1983 Гражданство РФ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет», доцент кафедры авиационной теплотехники и теплоэнергетики</p>	<p>Кандидат технических наук, специальность 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»</p>	<p>Conference "Applied Mechanics and Systems Dynamics". – 2020. – P. 012055. 8 Науменко, А.П. Энтропийный подход в анализе сигналов вибрации и частичных разрядов / А.П. Науменко, Е.А. Бурда, А.И. Одинец // Проблемы машиноведения: Материалы V Международной научно-технической конференции, Омск, 16–17 марта 2021 года. – Омск: Омский государственный технический университет, 2021. – С. 308-315. – DOI 10.25206/978-5-8149-3246-4-2021-308-315.</p>
				<p>1 Kishalov, A.E. Analysis of options for converting aviation two spool turbojet engines with afterburner when developing gas-turbine-driven compressor plant for gas-compressor unit / A.E. Kishalov, I.A. Krivosheev // Proceedings - 2019 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019. – 2019 – P. 8867665. 2 Кишалов, А.Е. Автоматизированное проектирование конструкции форсажной камеры ТРДФСМ на примере двигателя семейства АЛ-31Ф / А.Е. Кишалов, В.Д. Липагов, П.В. Соловьев // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2020. – Т. 24.–№ 3 (89).– С. 59-68. 3 Кишалов, А.Е. Система анализа и</p>

проектирования композитных элементов проточной части авиационного двигателя / А.Е. Кишалов, В.Д. Липатов, П.В. Соловьев // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020664604, заявлено 03.11.2020, опубликовано 16.11.2020.

4 Kishalov, A.E. Study of steam injection effect on course of combustion processes in combustion chamber of gas turbine unit/ A.E. Kishalov, D.A. Akhmedzaynov, V.D. Lipatov // Proceedings of the 5th international conference on industrial engineering (ICIE 2019). – 2020. – P. 1483-1492.

5 Kishalov, A.E. Modeling and computer-aided design of combustion chambers for aircraft engines and gas turbine plants using an expert system/ A.E. Kishalov, V.D. Lipatov, P.V. Soloviev // Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russian Federation. – 2020. – P. 22040.

6 Кишалов, А.Е. Автоматизированное проектирование авиационных ВРД на ранних стадиях разработки / А.Е. Кишалов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2021. – Т.5. – №3(93). – С.18-33.

				<p>7 Кишалов, А.Е. Исследование тенденции развития основных параметров газотурбинных установок / А.Е. Кишалов, В.Д. Липатов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2021. – Т.5. – №3(93). – С. 89-97.</p>
--	--	--	--	--

Председатель совета 24.2.428.03, д.ф-м.н., профессор

Ученый секретарь совета 24.2.428.03, д.т.н., профессор

Р.Н. Бахтизин

Ш.Х. Султанов

