

Приложение

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Прониной Полины Федоровны на тему: «Расчетно-экспериментальные методы исследования экранно-вакуумной теплоизоляции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин

1	Фамилия, имя, отчество	Попов Виктор Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1970, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, профессор, кафедры «Прикладная математика и системный анализ»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Институт проблем точной механики и управления - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», главный научный сотрудник
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kondratov, D.V.; Kondratova, T.S.; Popov, V.S.; Popova, A.A. Modelling Hydroelastic Response of a Plate Resting on a Nonlinear Foundation and Interacting with a Pulsating Fluid Layer. Computer Research and Modeling 2023, 15, 581–597, doi:10.20537/2076-7633-2023-15-3-581-597. 2. Christoforova, A.V.; Popov, V.S.; Popova, A.A. Modeling Hydroelastic

Oscillations for the End Wall of an Annular Channel. *Lecture Notes in Mechanical Engineering* 2023, 351–359, doi:10.1007/978-3-031-14125-6_35.

3. Popov, V.S.; Popova, A.A.; Christoforova, A.V. Non-Linear Oscillations of the Channel Wall Filled with a Viscous Liquid Induced by the Vibrating Foundation. In *Proceedings of the Journal of Physics: Conference Series*; 2022; Vol. 2182.

4. Popov, V.S.; Popova, A.A. Modeling of Hydroelastic Oscillations for a Channel Wall Possessing a Nonlinear Elastic Support. *Computer Research and Modeling* 2022, 14, 79–92, doi:10.20537/2076-7633-2022-14-1-79-92.

5. Christoforova, A.V.; Popov, V.S.; Popova, A.A. Modeling Nonlinear Oscillations for the Wall of a Narrow Channel Interacting with Viscous Liquid. *Lecture Notes in Mechanical Engineering* 2022, 505–513, doi:10.1007/978-3-030-85233-7_61.

6. Barulina, M.; Santo, L.; Popov, V.; Popova, A.; Kondratov, D. Modeling Nonlinear Hydroelastic Response for the Endwall of the Plane Channel Due to Its Upper-Wall Vibrations. *Mathematics* 2022, 10, doi:10.3390/math10203844.

7. Popov, V.S.; Chernenko, A.V. Modeling of Bending and Radial Hydroelastic Oscillations for a Sandwich Circular Plate Resting on an Inertial Elastic Foundation. In *Proceedings of the Journal of Physics: Conference Series*; 2021; Vol. 1791.

8. Kondratov, D.V.; Mogilevich, L.I.; Popov, V.S.; Popova, E.V.; Chernenko, A.V. Mathematical Modeling of Circular Sandwich Plate Interaction with Viscous Liquid Layer for Predicting Its Hydroelastic Response. In *Proceedings of the Journal of Physics: Conference Series*; 2021; Vol. 1784.

9. Kondratov, D.V.; Popov, V.S.; Popova, A.A. Modeling the End Seal Oscillations of the Channel Filled with Pulsating Viscous Fluid. Lecture Notes in Mechanical Engineering 2021, 665–672, doi:10.1007/978-3-030-54814-8_77.
10. Kondratov, D.V.; Mogilevich, L.I.; Popov, V.S.; Popova, A.A. Hydroelastic Vibrations of Circular Sandwich Plate Under Inertial Excitation. Advanced Structured Materials 2021, 157, 227–242, doi:10.1007/978-3-030-75890-5_13.
11. Chernenko, A.; Christoforova, A.; Mogilevich, L.; Popov, V.; Popova, A. Mathematical Modeling of Hydroelastic Oscillations of Circular Sandwich Plate Resting on Winkler Foundation. Studies in Systems, Decision and Control 2021, 337, 91–101, doi:10.1007/978-3-030-65283-8_8.
12. Mogilevich, L.I.; Popov, V.S.; Christoforova, A.V. Modeling on Vibration of Sandwich Plate Possessing a Compressible Core and Interacting with Viscous Fluid. In Proceedings of the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; 2020; Vol. 753.
13. Popov, V.S.; Popova, A.A. Modeling of a Channel Wall Interaction with an End Seal Flexibly Restrained at the Edge. Computer Research and Modeling 2020, 12, 387–400, doi:10.20537/2076-7633-2020-12-2-387-400.


(подпись)

Попов В.С.
Фамилия, И.О.

Сведения о Попове Викторе Сергеевиче подтверждаю.

Подпись профессора, доктора технических наук Попова Виктора Сергеевича удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
СГТУ имени Гагарина Ю.А.


А.В. Потапов

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Прониной Полины Федоровны на тему: «Расчетно-экспериментальные методы исследования экранно-вакуумной теплоизоляции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин.

1	Фамилия, имя, отчество	Угланов Дмитрий Александрович
2	Год рождения, гражданство	1978, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.04.03 – «Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», г. Самара, профессор кафедры «Теплотехника и тепловые двигатели»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», г. Самара, ведущий научный сотрудник НОЦ ГДИ-209 (Научно-образовательный центр газодинамических исследований)
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Численное моделирование процессов теплообмена в трапециевидном канале выходной кромки соплового аппарата турбины ГТД с коническими ребрами / Ц. Лю, Е. С. Гаев, Д. А. Угланов [и др.] // Насосы. Турбины. Системы. – 2023. – № 1(46). – С. 74-87. – EDN EXSPOU.

2. Uglanov, D.; Shimanov, A.; Biryuk, V.; Uralapkin, V.; Korneev, S. Numerical Studies of the Influence of Geometrical Parameters of Heat Exchange Surfaces on the Efficiency of Heat Transfer Processes During the Flow Of Different Molecular Heat Carriers. In Proceedings of the Proceedings - 2022 Power System and Green Energy Conference, PSGEC 2022; 2022; pp. 144–148.
3. Uglanov, D.A.; Manakova, O.A.; Panshin, R.A. Computational Studies of Increasing the Energy Efficiency of a Gas Piston Plant Running on LNG by Enriching the Fuel-Air Mixture with Oxygen. In Proceedings of the Proceedings - 2021 7th International Conference on Mechanical Engineering and Automation, ICMEAS 2021; 2021; pp. 81–85.
4. Marakhova, E.A.; Shimanova, A.B.; Uglanov, D.A.; Adenane, H. Computational Studies of the Recondensation Process in a Tank with a Cryogenic Filling. In Proceedings of the Proceedings - 2021 7th International Conference on Mechanical Engineering and Automation, ICMEAS 2021; 2021; pp. 77–80.
5. Kedam, N.; Uglanov, D.A.; Blagin, E.V.; Gorshkalev, A.A. Heat Transfer Factor j and Friction Factor f Correlations for Offset Strip Fin and Wavy Fin of Compact Plate-Fin Heat-Exchangers. *Case Studies in Thermal Engineering* 2021, 28, doi:10.1016/j.csite.2021.101552.
6. Shimanov, A.A.; Neverov, I.A.; Uglanov, D.A.; Lopatin, A.L.; Dovgyallo, A.I. Experimental Research of Impulse Turbine. In Proceedings of

	the 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020; 2020.
--	---



(подпись)

Угланов Д.А.
Фамилия, И.О.

Сведения об Угланове Дмитрие Александровиче подтверждаю.

Учашай секретарь учашай университет
(должность)



(подпись)
М.П.

Васильева И.П.
(Фамилия И.О.)