


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

Гидаспова Владимира Юрьевича, представившего к защите диссертацию на тему: «Математическое моделирование высокоскоростных многофазных течений с физико-химическими превращениями», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы».

1	Фамилия, имя, отчество	Ревизников Дмитрий Леонидович
2	Год рождения, гражданство	1961 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 806 «Вычислительная математика и программирование»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Филиал ФГБУН Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН «Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН», главный научный сотрудник.
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ganiev R.F., Reviznikov D.L., Sukharev T.Yu., Ukrainskii L.E. Wave Mixing in a System of Mobile Coaxial Cylinders // Doklady Physics, 2019, v. 64, №5, pp. 203-205. (WoS, Scopus) 2. Ganiev R.F., Reviznikov D.L., Sukharev T.Yu., Ukrainskii L.E. Profiling of the Surface of the Working Elements of Mixing Devices // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2019, v. 48, №3, pp. 191-196. (WoS, Scopus) 3. Ganiev R.F., Reviznikov D.L., Sukharev T.Yu., Ukrainskii L.E. The Influence of the Blade Shape on the Efficiency of Stirring in Oscillatory-Type Plants // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2019, v. 48, №2, pp. 99-103. (WoS, Scopus) 4. Ganiev R.F., Reviznikov D.L., Sukharev T.Yu., Ukrainskii L.E. Optimization of the Spatial Arrangement of Working Elements in Oscillatory-Type Plants // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2018, v. 47, №1, pp. 1-5. (WoS, Scopus) 5. Reviznikov D.L., Sposobin A.V., Ivanov I.E. A Change in the Structure of a Flow under the

		<p>Action of Highly Inertial Particle when a Hypersonic Heterogeneous Flow Passes over a Body // High Temperature, 2018, V. 56, №6, p.884-889. (WoS, Scopus)</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Ganiev R.F., Reviznikov D.L., Sukharev T.Yu., Ukrainskii L.E. Wave mixing in oscillatory-type power plants // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2017, v. 46, №3, pp. 219-224. (WoS, Scopus) 7. Reviznikov D.L., Sposobin A.V., Sukharev T.Yu. Numerical simulation of the flow around a blunt body in supersonic polydisperse stream // High Temperature, 2017, V. 55, №3, c. 400-406. (WoS, Scopus) 8. Dombrovsky L.A., Reviznikov D.L., Kryukov A.P., Levashov V.Y. Self-generated clouds of micron-sized particles as a promising way of a Solar Probe shielding from intense thermal radiation of the Sun // Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, V. 200, (2017), 234–243. (WoS, Scopus) 9. Dombrovsky L.A., Reviznikov D.L., Sposobin A.V. Radiative Heat Transfer from Supersonic Flow with Suspended Particles to a Blunt Body // International Journal of Heat and Mass Transfer (IJHMT), 2016, v. 93, pp. 853-861. (WoS, Scopus) 10. Reviznikov D.L., Sposobin A.V., Dombrovsky L.A. Radiative Heat Transfer from Supersonic Flow with Suspended Polydisperse Particles to a Blunt Body: Effect of collision between Particles // Computational Thermal Sciences 2015, v. 7, N 4, pp. 313-325. (WoS, Scopus)
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ревизников Д.Л., Сухарев Т.Ю. Гиперзвуковое обтекание затупленных тел в условиях атмосферы Земли и Марса. Сравнительный анализ математических моделей Тепловые процессы в технике, 2018, Т. 10, № 1-2, С. 5-15. Импакт-фактор РИНЦ 0,415. 2. Ревизников Д.Л., Гидаспов В.Ю., Морозов А.Ю. Алгоритм адаптивной интерполяции на основе kd-дерева для решения задач химической кинетики с интервальными параметрами. Математическое моделирование. 2018. Т. 30. № 12. С. 129-144. Импакт-фактор РИНЦ 0,929
7.3	Общее число ссылок на публикации	321 (РИНЦ) 43 (WoS) 49 (Scopus)
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reviznikov D.L., Sposobin A.V., Ivanov I.E. Modification of Shock Layer Structure under the Impact of a High Inertia Particle in a Supersonic Flow around Blunt Body // Proceedings of the 16th International Heat Transfer

		<p>Conference IHTC-16, August 10-15, 2018, Beijing, China. Paper 16-23830.</p> <p>2. Reviznikov D.L., Sposobin A.V. Varaksin A.Yu. Deterministic and Statistical Modelling of Particle-Particle Collisions in Supersonic Gas-Solid Flows Past Bodies // Proceedings of ICMF-2016 – 9th International Conference on Multiphase Flow. May 22nd –27th 2016, Firenze, Italy.</p> <p>3. Reviznikov D.L., Dombrovsky L.A., Sposobin A.V. Computational Analysis of Radiative Heat Transfer from Supersonic Flow with Suspended Polydisperse Particles to a Blunt Body // Proc. ICHMT Int. Symp. Adv. Comput. Heat Transfer (CHT-15), May 25-29, 2015, Rutgers Univ., Piscataway, USA, paper CHT15-020.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	нет



 (подпись) Ревизников Д.Л.
 (Ф.И.О. руководителя)

Сведения о проф. Ревизникова Д.Л. подтверждаю.

Директор Дирекции Института №8
 (должность)



Крылов С.С.
 (Ф.И.О.)