


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Тихоновец Алены Васильевны, представившей диссертацию на тему: «Разработка комбинированной физико-математической модели для описания течений высокой динамической неравновесности», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.02.05 "Механика жидкости, газа и плазмы"

1	Фамилия, имя, отчество	Никитченко Юрий Алексеевич
2	Год рождения, гражданство	1952, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 "Механика жидкости, газа и плазмы"
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
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 WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Глинкина В.С., Никитченко Ю.А., Попов С.А., Рыжов Ю.А. О коэффициенте лобового сопротивления сорбирующей пластины, установленной поперек потока. // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2016. N 6. С. 77–84. 2. Никитченко Ю.А. Модельное кинетическое уравнение многоатомных газов. // ЖВМ и МФ, 2017, том 57, № 11, с. 1882–1894. 3. Никитченко Ю.А. О целесообразности учета коэффициента объемной вязкости в задачах газовой динамики. // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2018. N 2. С. 128–138. 4. Никитченко Ю.А., Попов С.А., Тихоновец А.В. Комбинированная кинетико-гидродинамическая модель течения многоатомного газа. // Математическое моделирование, 2019 г., том 31, № 2, стр. 18-32. 5. Nikitchenko Yu., Popov S., Tikhonovets A.. Special Aspects of Hybrid Kinetic-Hydrodynamic Model When Describing the Shape of Shockwaves. // (2019) In: Rodrigues J. et al. (eds) Computational Science – ICCS 2019. ICCS 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11539. Springer, Cham. 6. X.M Ren, H. Nie, M. Zhang, Yu. Nikitchenko, A. Tikhonovets. Heat performance investigation of phase change materials for the cooling array

		<p>system on vehicles. // Applied Thermal Engineering (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2020.115115.</p> <p>7. Никитченко Ю.А., Тихоновец А.В.. Тестирование кинетико-гидродинамической модели на примере расчета обтекания поглощающей поверхности. // Математическое моделирование, 2020, том 32, №9, с. 103-119.</p> <p>8. Nikitchenko Yu., Popov S., Tikhonovets A.. Active Surface Calculation Method Using Kinetic-Hydrodynamic Model. // Proceedings of Fifth International Congress on Information and Communication Technology. Springer, ICICT, 2020, London, Volume 2, p. 236-244.</p>
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>	<p>1. Березко М.А., Никитченко Ю.А., Тихоновец А.В.. Сшивание кинетической и гидродинамической моделей на примере течения Куэтта. // Труды МАИ, №94, http://trudymai.ru/published.php?ID=80922.</p> <p>2. Березко М.А., Никитченко Ю.А.. Сравнение комбинированных кинетическо-гидродинамических моделей различных порядков на примере течения Куэтта. // Труды МАИ, 2020, №110, DOI: 10.34759/trd-2020-110-8</p> <p>3. Буданова С.Ю., Никитченко Ю.А., Красавин Е.Э.. Варианты модели Навье-Стокса-Фурье для сверх- и гиперзвуковых течений. // Труды МАИ, 2020, №112, DOI: 10.34759/trd-2020-112-3</p> <p>4. Никитченко Ю.А., Кудрявцев Д.А. Методика расчета движения мелких частиц в неоднородном поле течения. // Полет, 2020, №8, с.51-56.</p>
7.3	Патенты	<p>1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016619469. 2016 г.</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020664358. 2020 г.</p> <p>3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020664359. 2020 г</p>

 / Никитченко Ю.А./
(подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Никитченко Ю.А. подтверждаю.
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

 (должность)
 (подпись) М.П.
 (Ф.И.О.)