

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Арувелли Сергея Витальевича на тему: «Методика определения облика

(Ф.И.О. соискателя)

(название диссертации)

управляемой планирующей парашютной грузовой системы под параметры транспортной операции»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной

(отрасль науки)

специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Сетуха Алексей Викторович
2	Год рождения, гражданство	04.09.1966, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.01.07 - Вычислительная математика
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 «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», главный научный сотрудник Акционерное общество «Научно-исследовательский институт парашютостроения», ведущий научный сотрудник Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук, ведущий научный сотрудник
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Aparinov A.A., Aparinov V.A., Setukha A.V. Supercomputer Modeling of Parachute Flight Dynamics // Supercomputing Frontiers and Innovations. 2018. №3 (5). С. 121-125. 2. Головкин М.А., Ефремов А.А., Махнев М.С., Сетуха А.В. Расчетные методы оценок вращательных производных сил и моментов, действующих на летательный аппарат // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2018. №4. С. 40-46. Переводная версия Golovkin M.A., Efremov A.A., Makhnev M.S., Setukha A.V. Calculation Methods for Estimating the Rotary Derivatives of Forces and Moments Acting on the Aircraft // Russian Aeronautics. 2018. №4 (61). С. 547-554. 3. Сетуха А.В. О лагранжевом описании трехмерных течений вязкой жидкости при больших значениях числа Рейнольдса // Журнал вычислительной математики и математической физики, том 60, № 2, с. 297-322. Переводная версия: Setukha A. V. Lagrangian description of three-dimensional viscous flows at large reynolds numbers // <i>Computational Mathematics and Mathematical Physics</i> . — 2020. — Vol. 60, no. 2. — P. 302–326. 4. Апаринов А. А., Крицкий Б. С., Сетуха А. В. Численное моделирование работы несущего винта вблизи посадочной площадки ограниченных размеров вихревым методом // Известия высших

учебных заведений. Авиационная техника. — 2017. — № 4. — С. 21–27.

Переводная версия: Aparinov A. A., Kritskii B. S., Setukha A. V. Numerical modeling of helicopter main rotor behavior near a small-scale helideck by the vortex method // Russian Aeronautics. — 2017. — Vol. 60, no. 4. — P. 500–507.

5. Gutnikov V. A., Setukha A. V. Solving the problems of buildings and structures aerodynamics with a vortex method // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2018. — Vol. 456, no. 012068. — P. 1–7.



(подпись)

Сетуха А.В.

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о

Сетухе Алексее Викторовиче

(Ф.И.О. оппонента)

подтверждаю.

Заместитель директора
НИВЦ МГУ по научной
работе

(должность)



Степаненко В.М.

(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Арувелли Сергея Витальевича на тему: «Методика определения облика управляемой планирующей парашютной грузовой системы под параметры транспортной операции»,
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
(отрасль науки) (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Арутюнов Артём Георгиевич
2	Год рождения, гражданство	27.08.1982 г., Российское
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.02 - Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
4	Ученое звание	—
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», Главный конструктор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	—
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Карасев Д.А., Арутюнов А.Г., Загордан А.А. К вопросу создания магистральных транспортных самолетов с электрическими силовыми установками // Вестник Московского Авиационного Института. 2015. №1 (22). С. 132-139. 2. Арутюнов А.Г., Дыдышко Д.В., Ендогур А.И., Кузнецов К.В., Толмачев В.И. Перспективы развития транспортных самолетов // Труды МАИ. 2016. №89. 3. Арутюнов А.Г., Кривиченко Я.О., Медведев А.С., Орлов В.С. Архитектура комплекса бортового оборудования перспективного транспортного самолета // Вестник Московского авиационного института. 2016. №2 (23). С. 118-124. 4. Арутюнов А.Г., Дыдышко Д.В., Кузнецов К.В. История развития транспортных самолетов // Труды МАИ. 2016. №89. 5. Арутюнов А.Г., Арутюнов А.Г., Дубинин В.В. Аэродинамическая поверхность летательного аппарата // Патент на изобретение RU 2716720 C2, 16.03.2020. Заявка №2018111514 от 30.03.2018.

Арутюнов А.Г. 15.10.2020
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Арутюнов Артём Георгиевич подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Ирина Владимировна
(подпись)
 секретарь

 М.П.

Ю.Н. Слюхи
(Ф.И.О.)