

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Хмеля Дмитрия Сергеевича на тему «Методика определения параметров движения управляемых аэростатических зондов для исследования планеты Венера», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16 «Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Воронцов Виктор Александрович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДДН № 006766
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов
Ученое звание	-
Академическое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Системный анализ и управление»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Управляемый аэростат для исследования Венеры. /Воронцов В.А., Хмель Д.С.// Сборник тезисов докладов на XLIV Академических чтениях по космонавтике, г. Москва. 2020 г. Том 2. С. 287-290.	

2. Зонд с управлением силы винтов. / Воронцов В.А., Хмель Д.С. // Сборник тезисов докладов на XLIV Академических чтениях по космонавтике, г. Москва. 2020 г. Том 1. С. 458-459. Том 2. С. 290-292.
3. К вопросу энергообеспечения атмосферных летательных аппаратов для исследования Венеры. /Соболев И.А., Воронцов В.А.//. Сборник статей на XLIV Академических чтениях по космонавтике. 2021 г. (On the issue of energy supply for Venus atmospheric aircrafts. /Vorontsov V. A., Sobolev I.V.//. Доклад на международной конференции из перечней Scopus и WOS (Conference Paper/Proceedings Paper). AIP Conference Proceedings: 231_080001080001.
4. Зависимость коэффициента трения в среде углекислого газа при высоких температурах. /М.Н. Рошин, Н.А. Маркачев, В.А. Богачев, В.А. Воронцов//. Сборник статей на III Международной конференции "MPE Engineering-MI-2021: Advanced Technologies in Material Science Mechanical and Automation Engineering". Красноярск, 29 апреля 2021 г. ("Dependence of the friction coefficient in a carbon dioxide medium at high temperatures". / M. N. Roshchin, N. A. Markachev, V. A. Bogachev, V. A. Vorontsov//. Доклад на международной конференции из перечней Scopus и WOS (Conference Paper/Proceedings Paper). AIP Conference Proceedings: 2402, 020008 (2021).
5. Системное проектирование космических десантных аппаратов: Монография. В.А.Воронцов, В.В.Малышев, К.М.Пичхадзе. М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2021.-256 с.: ил.
6. Яценко М.Ю., Воронцов В.А., К вопросу о включении в программу исследования Венеры дополнительных технических средств. Космические аппараты и технологии, 2022, Т. 6, № 1, с. 5-13. DOI: 10.26732/j.st.2022.1.01.
7. Яценко М.Ю., Воронцов В.А. К вопросу о включении в программу исследования Венеры дополнительных технических средств //

Космические аппараты и технологии. – 2022. – Т. 6. № 1. – С. 5-13. (DOI: 10.26732/j.st.2022.1.01).

8. Яценко М.Ю., Воронцов В.А. Рыжков В.В. Обзор проблемных вопросов создания мультироторного летательного аппарата для исследования Венеры // Инженерный журнал: наука и инновации (электронное научно-техническое издание). – 2023. – вып.2. – 14с. (DOI: 10.18698/2308-6033-2023-2-2255).
9. Яценко М.Ю., Воронцов В.А., Рыжков В.В. Системотехническое исследование мультироторного летательного аппарата как перспективного технического средства изучения атмосферы и поверхности планеты Венера // Космические аппараты и технологии. 2023. Т. 7. № 3. С. 220-226. doi: 10.26732/j.st.2023.3.06
10. Яценко М.Ю., Воронцов В.А. Рыжков В.В. Анализ факторов, влияющих на качество фото- и видеосъемки на Венере с помощью мультироторного летательного аппарата // XXVII международная научная конференция «Системный анализ, управление и навигация» (Евпатория, 2-9 июля 2023 г.). Сборник тезисов: тезисы докл. – М.: Издательство ООО «Буки Веди», 2023. – С.77-78.
11. Воронцов В.А., Сахаров В.И., Рожков М.А. Научно-технический отчет по НИР «Разработка математической модели динамических характеристик аэростатных зондов КК «Венера-Д». 512-ВД-9-21 ТЗ. МАИ. 2022 г. 108 стр.
12. Яценко М.Ю., Алтухов Е.С., Воронцов В.А. Исследование грунта планеты Венера с помощью зонда-пенетратора. Сборник избранных научных докладов по итогам XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения» – М.: МАИ, 2024. – с.311-321.
13. Яценко, В.А. Воронцов. Анализ движения группировки мультироторных летательных аппаратов в составе спускаемого аппарата в атмосфере

Венеры. Сборник избранных научных докладов по итогам XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения» – М.: МАИ, 2024. – с.311-321.

14. Воронцов В.А., Клименко Н.Н., Пичхадзе К.М., Хмель Д.С. Использование стратостатов с переменной высотой дрейфа. // Двойные технологии. – №1 (106). УДК 629.73. 2024. 9 стр.
15. Яценко М.Ю., Воронцов В.А. Постановка задачи выбора схемных решений мультироторного летательного аппарата для исследования планеты Венера // Вестник Московского авиационного института. 2024. Т. 31. № 2. С. 67-74.
URL: <https://vestnikmai.ru/publications.php?ID=180649>

Научный руководитель,
д.т.н., профессор

В.А. Воронцов

Сведения о Воронцове Викторе Александровиче подтверждаю

Директор Дирекции института №6
(должность)



В.В. Тушьявина
(подпись) (Фамилия И.О.)