СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Маркине Леониде Владимировиче

по диссертационной работе **Е Вин Туна** на тему **«Оценка эргономичности компоновки отсека оборудования летательного аппарата»,** представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 - «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Маркин Леонид Владимирович	Кандидат наук, технические науки, специальность 05.07.02 - Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор	1. Маркин Л.В. Геометрические модели автоматизированной компоновки летательных аппаратов // Вестник МАИ, № 1, 2015 г., т. 22, стр. 47-56. 2. Маркин Л.В. О путях создания геометрических моделей автоматизированной компоновки // Геометрия и графика, том 3, вып. 1, 2015 г., стр. 64-69. 3. Маркин Л.В., Куи Мин Хан, Е Вин Тун, Корн Г.В. Дискретные модели геометрического моделирования компоновки авиационной техники // Электронный журнал "Труды МАИ", № 86, - 2015 г. Режим доступа http://trudymai.ru/published.php?ID=58836. 4. Маркин Л.В., Куи Мин Хан, Е Вин Тун, Корн Г.В. Рецепторные модели в задачах автоматизированной компоновки техники. Научная монография. - Саарбрюккен, Academic Publishing Lambert, 2016-110 с.

			5. Е Вин Тун, Маркин Л.В. Дискретные модели обеспечения зон обслуживания и автоматизированной компоновки летательных аппаратов // Электронный журнал "Труды МАИ", - 2017, № 96. Режим доступа http://trudymai.ru/published.php?ID=85901. 6. Markin L.V. Discrete geometric models in problems of automated assembling of objects // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)", vol. 451, 2018, №012124. Режим доступа http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/451/1/012124/pdf. 7. Куприков М.Ю., Маркин Л.В. Геометрические аспекты автоматизированной компоновки летательных аппаратов // Геометрия и графика, 2018, том 6, вып. 3, с. 69-85. 8. Маркин Л.В. Использование рецепторных геометрических моделей для оценки вложимости компонуемых объектов // Збірник містить матеріали Міжнародної науково - технічної конференції «Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень», Вінниця, грудень 2018, том 1, С. 100-105.
			9. Маркин Л.В. Дискретные геометрические модели оценки степени затененности в гелиоэнергетике // Геометрия и

графика, 2019, том 7, вып. 1, с. 28-45.

10. M.Y.Kuprikov, L.V.Markin. Methods of automated aircraft configuration // INCAS BULLETIN, VOL.11, Special Issue, May-august, 2019, pp. 125-134.

11. M.Y.Kuprikov, L.V.Markin. Automation of the inner design of the aircraft // INCAS BULLETIN, VOL.11, Special Issue, May-august, 2019, pp. 135-141.

12. M.Y.Kuprikov, L.V.Markin. Method of formalizing the layout of the internal compartments of aircraft // INCAS BULLETIN, VOL.11, Special Issue, May-august, 2019, pp. 143-152.

13. L.V.Markin. Receptor (Voxel) geometric models in the tasks of automated layout // The Asian International Journal of Life Sciences. 2019. ASIA LIFE SCIENCES Supplement 19(1): pp. 125-138.

14. Ye Win Tun, L. V. Markin. Methods of formation of receptor (voxel) geometric models for automated layout tasks // 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 687 044050 https://doi.org/10.1088/1757-899X/687/4/044050.

15. Ye Win Tun, L. V. Markin. Usage of receptor (voxel) geometric models in the tasks of evaluating the ergonomics of engineering equipment of building structures // 2020 IOP

			Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 687 044050.

Научный руководитель
к.т.н., профессор кафедры
«Инженерная графика» МАИ Л.В.Маркин

Подпись Л.В.Маркина заверяю.

Директор дирекции института № 9 МАИ
д.ф.-м.н., профессор Л.Н.Рабинский