

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Фрейлехмана Станислава Александровича, представившего диссертацию на тему: «Формирование геометрических моделей элементов силовых конструкций летательных аппаратов для аддитивного производства», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Рипецкий Андрей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1979, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» МАИ, доцент кафедры 904 «инженерная графика» института №9 «Общеинженерная подготовка»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» МАИ, с.н.с. НИО 9.
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.	R.R. Anamova, S.V. Zelenov, M.U. Kuprikov, A.V. Ripetskiy, Multiprocessing and Correction Algorithm of 3D-models for Additive Manufacturing, IOP Conference, Series: Materials Science and Engineering, 140, (2016), doi:10.1088/1757- 899X/140/1/012003; A.V. Ripetskiy, S.V. Zelenov, Dean Vucinic, L.N. Rabinskiy, E.L. Kuznetsova, Automatic errors correction method based of the layer-by-layer product representation which parallel algorithms are developed for multiprocessor computer hardware, International Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol. 111 No. 2, (2016), 343-355, doi: 10.12732/ijpam.v111i2.17; Lev N. Rabinskiy, Andrey V. Ripetskiy, Sergey V. Zelenov, Ekaterina L. Kuznetsova, Analysis and management of the location of the object in the problems of the virtual camera setting in the technologies of additive production, International Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 116 No. 3 2017, 789-797, doi: 10.12732/ijpam.v116i3.24, ISSN: 1311-8080 (printed version); ISSN: 1314-3395 (on-line version); Lev N. Rabinskiy, Andrey V. Ripetskiy, Sergey

V. Zelenov, Ekaterina L. Kuznetsova, Analysis and monitoring methods of technological preparation of the additive production, Jr. of Industrial Pollution Control 33(1)(2017) pp 1178-1183 www.icontrolpollution.com;

Surface Roughness Assessment Based On Discrete Model Representation For Additive Manufactured Parts/ OREKHOV, Alexander A.; RIPETSKIY, Andrey V.; FEDOSEEV, Denis V.// PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA, vol. 15. special issue - 1 – 2018, ISSN 2179-0302, p 514., <http://www.deboni.he.com.br/ccount/click.php?id=82; 2-s2.0-85058697465>;

Polygonal Meshes Data Structure Analysis Used For Computation Of The Parameters Defining Additive Production Process For Different Additive Manufacturing Technologies/ Ripetskiy Andrey// PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA, vol. 15. special issue - 1 – 2018, ISSN 2179-0302, p 291., <http://www.deboni.he.com.br/ccount/click.php?id=82; 2-s2.0-85058712568>;

Analysis Of Factors That Determine The Possibility For Automation Of Smoothing Of Product Electronic Model, Obtained Through Topological Optimization For The Purpose Of Its Use In The Technological Preparation Of Additive Manufacturing/ Ripetskiy Andrey, Mirolubova Tatiana, Freylekhman Stanislav// PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA, vol. 15. special issue - 1 – 2018, ISSN 2179-0302, p 405., <http://www.deboni.he.com.br/ccount/click.php?id=82; 2-s2.0-85058687896>;


Current Issues of Developing Methodology and Software Solutions Used in Different Phases of Modelling Additive Production Processes/Andrey Ripetskiy, Sergey Zelenov, Ekaterina Kuznetsova // Key Engineering Materials. – 2018. –Vol. 771. – P. 97–102., DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.771.97>; 2-s2.0-85049235142;

Evaluation of the Thermal Processes and Simulation Methods for Additive Manufacturing Based on the Geometry Voxel Representation/Andrey Ripetskiy, Sergey Zelenov, Lev Rabinskiy // Key Engineering Materials. – 2018. –Vol. 771. – P. 91–96., DOI:<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.771.91>; 2-s2.0-85049249131;

Smoothing the surface of the engineering model after topological optimization/ Tatyana Mirolubova, Andrey Ripetskiy, Stanislav Freilehman//International Journal of Mechanical

		Engineering and Technology (IJMET). Volume 9, Issue 10, October 2018, pp. 1200–1207., http://www.iaeme.com/MasterAdmin/UploadFolder/IJMET_09_10_122/IJMET_09_10_122.pdf , 2-s2.0-85056211440.
7.2	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)	Рипецкий А.В., Автушенко А.А., Анамова Р.Р. Виртуальное моделирование перспективной воздушно-транспортной системы аэростатного типа // Журнал «Вестник БГТУ». 2016. №1(49), с.120-126 [Перечень ВАК, п.129]; Рипецкий А.В., Предварительная геометрическая проверка электронной модели в аддитивном производстве //Russian Engineering Research. 2019, Vol. 39, No. 9, pp. 789–792., published in STIN, 2019, No. 4, pp. 14–17.; Рипецкий А.В., Автушенко А. А., Басов А. А., Мальцев И. Е., Адаптированная к аддитивным технологиям изготовления методика проектирования теплообменных устройств для радиоэлектронной аппаратуры; //Цветные металлы. 2019 №12 с. 69-75 [Перечень ВАК, п. 593].
7.3	Общее число ссылок на публикации	133
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Третий международный технологический форум "Инновации. Технологии. Производство." Доклад: «Программные компоненты подготовки аддитивного производства изделий авиационной и космической техники». НПО «Сатурн». Общественно-культурный центр г. Рыбинск, ул. Чкалова, 89 4-6 апреля, 2016; Международная конференция «Аддитивное производство. Методы обеспечения качества изделий аддитивного производства. Применение компьютерной томографии» Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова» Москва, ул. Авиамоторная, 2 22 ноября, 2016; Отраслевая конференция «Аддитивные технологии и 3D-печать: в поисках новых сфер применения». Доклад: «Отечественное программное обеспечение для комплексного решения вопросов технологической подготовки аддитивного производства». Технопарк «Калибр». Москва. 26 октября 2017 г.; Конференция по практическому применению аддитивных технологий в различных сферах

		<p>производства под названием «3DKонЦентрАТ».</p> <p>Доклад: «Отечественное программное обеспечение для промышленных 3D принтеров». Воронеж АО «Центр Аддитивных Технологий». 03.12.2018 г. Выставка аддитивных технологий в промышленности «3D fab + print Russia»</p> <p>Доклад: «Отечественное программное обеспечение для промышленных 3D-принтеров». Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» с 29 января по 1 февраля 2019 года. с 29 января по 1 февраля 2019 года.;</p> <p>V Международной специализированной конференции по аддитивным технологиям «3d Fab + Print Russia 2020», Доклад: «Программное обеспечение: облегчаем и упрощаем» Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» .с 29.01.2020г.</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	<p>1. Программные компоненты технологической подготовки аддитивного производства (ПКТПП) №2017611623. Дата регистрации в Реестре программ для ЭВМ 07.02.2017 г.</p> <p>2. Программный комплекс технологической подготовки производства для экспериментальной установки послойного синтеза образцов композиционной керамики на основе нитрида кремния №2017664165. Дата регистрации в Реестре программ для ЭВМ 26.10.2017 г.</p>


 / Рипецкий А.В. /
 (подпись)

Сведения о Рипецком Андрее Владимировиче подтверждаю.

Директор дирекции института №9
(должность)



(подпись)

Л.Н. Рабинский
(Ф.И.О.)