

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по кандидатской диссертации соискателя Титова Сергея Анатольевича на тему «Методика обеспечения повышения несущей способности конструкций из полимерных композиционных материалов и продления их ресурса», по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Вермель Владимир Дмитриевич		
Год рождения, гражданство	1950 г., Российская Федерация		
Ученая степень (с указанием отрасли)	Доктор технических наук	Ученое звание	–
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»		
Структурное подразделение и должность	Начальник научно-технического центра научно-производственного комплекса		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	Россия, 140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1		
Телефон организации места работы (с кодом города), E-mail	8 (495) 556-42-05 npk@tsagi.ru		
Индекс Хирша	5		
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	14		

Основные работы по профилю диссертации (не более 15 публикаций)*Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):*

1	Вермель В.Д., Титов С.А. О повышении прочности и ресурса металлокомпозитных соединений при применении наномодифицированных клеев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, Из-во Самарского научного центра РАН. 2014 № 1 (5). т. 16. С. 14-19.
2	Архангельская М.А., Вермель В.Д., Забалуев В.Ф., Николаев П.М., Чернышев Л.Л. Методика оценки точности изготовления аэродинамических моделей по материалам измерений на координатно-измерительной машине // Ученые записки ЦАГИ. – 2014. – №5. – С. 78 – 90.
3	Архангельская М.А., Вермель В.Д., Забалуев В.Ф., Николаев П.М. Аппаратно-программный комплекс оценки точности изготовления аэродинамических моделей // Приборы. – 2014. – №10. – С. 15 – 20.
4	Вермель В.Д., Звягинцев Р.В., Зинов В.Л., Погосян П.А., Ставровский М.Е. Разработка автоматизированных технологических комплексов высокоточной механообработки для авиационной промышленности на основе нового поколения обрабатывающих центров // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2015. – № 2 (59). – С. 23 – 26.
5	Вермель В.Д., Звягинцев Р.В., Пирогов В.В., Погосян П.А., Ставровский М.Е. Использование новых технологических возможностей современного поколения обрабатывающих центров // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2015. – № 3 (60). – С. 59 – 61.
6	В.Д. Вермель, Ю.В. Корнев, Е.А. Никитина С.А. Титов. Клеевая композиция с добавками углеродных наноматериалов для авиационных конструкций на основе полимерных композитов // Учен. Зап. Казан. ун-та. Сер: Физ.-матем. науки. – 2015. – Т. 157, кн. 3. – С. 148–152.
7	Архангельская М.А., Вермель В.Д., Зиняев В.В., Николаев П.М. Контроль соударений фрезы с обрабатываемой поверхностью при 5-ти осевой фрезерной обработке //Авиационная промышленность. 2015 № 1. С. 43-48.
8	Архангельская М.А., Вермель В.Д., Евдокимов Ю.Ю., Николаев П.М. Корректировка управляющей программы обработки формообразующей оснастки для обеспечения точности изготовления деталей из полимерных композиционных материалов по результатам их измерений на координатно-измерительной машине // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2016. № 1. С. 145-147.
9	Вермель В.Д., Губанов с.А., Деев К.А. Применение технологических демпферов при автоматизированном изготовлении маложестких деталей //Автоматизация в промышленности. 2016 № 5. С. 36-39.
10	Егоров А.В., Штрикман М.М., Вермель В.Д. Формирование температурного поля при сварке трением дисковым инструментом соединений алюминиевых листов // Авиационная промышленность. 2017. № 3. С. 29-33.
11	Вермель В.Д., Олейников А.И., Чернышев Л.Л. Методы оценки жесткости и

	прочности слоистых композитов // Ученые записки ЦАГИ. 2017. №17. том XLVIII. С. 57-60.
12	V.D. Vermel, S.A. Titov, Yu. V. Kornev, P.E. Semenov, T. Yu/ Nagovitsyna, L.L. Chernyshev Evaluation of improving mechanical characteristics of epoxy binder after dispersing carbon nanotubes / // Advanced materials & technologies – 2018, №4 – P. 5–15.
<i>Другие публикации:</i>	
13	Дмитриев В.Г., Буньков Н.Г., Вермель В.Д. Формирование электронной внешней геометрии летательного аппарата на этапе научных исследований // Международная энциклопедия CALS-технологий «Авиационно-космическое машиностроение». – М.: ОАО «Научно-исследовательский центр автоматизированных систем конструирования», 2015. – С. 280 – 283.
14	Олейников А.И., Вермель В.Д. Поведение соединений элементов из полимерных композиционных материалов с нанокремнеземом-модифицированными адгезивами // Сборник докладов XI Всероссийского съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. – 2015. – С. 2839 – 2840.
15	Vermel, V.D., Titov, S.A., Kornev, Y.V., Nikitina, E.A., Boiko, O.V. Nanomodified adhesive composition for aeronautical structures based on polymer composite materials // American Journal of Applied Sciences 13(3) – 2016 – P. 267-275

Научный руководитель
начальник научно-технического центра
научно-производственного комплекса
ФГУП «ЦАГИ», профессор МФТИ,
д.т.н.



В.Д. Вермель

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.10
д.т.н., профессор



Ю.И. Денискин

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.10
к.т.н., доцент



А.Р. Денискина