

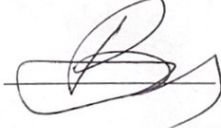
СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Нгуен Ле Хунга, представившего диссертацию на тему: «Напряженно-деформированное состояние цилиндрических оболочек с учетом пьезоэлектрического эффекта на основе уточненной теории», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

1	Фамилия, имя, отчество	Фирсанов Валерий Васильевич
2	Год рождения, гражданство	1943, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Д.т.н., 01.02.06 Диплом ДК № 006752 дата 27 декабря 1996 г.
4	Ученое звание	Профессор по кафедре «Авиационных робототехнических систем», Аттестат: ПР № 003256
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, профессор кафедры 914 «Проектирование сложных технических систем»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boitsov B.V., Gavva L.M., Endogur A.I., Firsanov V.V. Stress-strain state and buckling problems of structurally-anisotropic aircraft panels made of composite materials in view of production technology // Russian Aeronautics. 2018. Vol. 61. No. 4. pp. 524-532. 2. Firsanov V.V. The basic stress-strain state of a circular plate of variable thickness based on a nonclassical theory // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2019. Vol. 48. No. 1. pp. 54-60. 3. Firsanov Val.V., Pham Vinh Thien. Research of the Stress-Strain State of Conical Shell Under the Action of Local Load Based on the Non-Classical Theory // Journal of Mechanical Engineering Research and Developments. 2020. Vol. 43. No. 4. pp. 24-32. 4. Firsanov Val.V, Nguyen L.H. Stress concentration state of piezoelectricity in cylindrical shell based on the non-classical theory // Structural integrity and life. Vol.21, No.1, 2021, pp. 53–58. <p>Firsanov Val.V, Nguyen L.H. The Stress State of Composite Cylindrical Shells Based on Refined Theory with Allowance for the Piezoelectric Effect // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2021, Vol. 50, No. 4, pp. 312–318.</p>

7.2	<p>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)</p>	<p>1. Фирсанов В.В. Напряженное состояние «пограничный слой» в цилиндрических оболочках на основе неклассической теории, статья. // Проблемы машиностроения и надежности машин. Изд. Имаш РАН. 2018. № 2. С.44-51. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,147.</p> <p>2. Фирсанов В.В., Гавва Л.М. Параметрический анализ докритического напряжённо-деформированного состояния конструктивно-анизотропных панелей из композиционных материалов // Механика композиционных материалов и конструкций. Изд. ИПРИМ РАН. 2019. Т. 25. № 2. С. 145-153. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,531.</p> <p>3. Фирсанов В.В., Гавва Л.М. Математические модели и методы расчета напряженно-деформированного состояния панелей летательного аппарата из композиционных материалов с учетом технологии изготовления // Известия РАН. МТТ. 2020. №3. С. 122-133. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,058.</p> <p>4. Фирсанов Вал.В, Нгуен Л.Х. Напряженное состояние цилиндрических оболочек под действием произвольных нагрузок с учетом пьезоэффекта // Проблемы прочности и пластичности, Т.82, № 4(2020).С.483-492. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,521.</p> <p>Фирсанов В.В, Фам В.Т. Напряженное состояние в краевой зоне конической оболочки по уточненной теории // Проблемы машиностроения и надежности машин. Изд. Имаш РАН. 2021. № 1. С.64-71. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,147.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 120 ; Общее количество цитирований – 318 .
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Фирсанов Вал.В, Нгуен Л.Х. Напряженно-деформированное состояние цилиндрических оболочек из пьезоматериалов на основе уточненной теории. Международная конференция “Авиация и космонавтика”. Сборник тезисов докладов. 2019. С. 236. (Москва, 18-22 ноября 2019 г.).</p> <p>2. Фирсанов Вал.В, Нгуен Л.Х. Напряженное состояние композиционных оболочек с пьезоэлектрическими слоями на основе уточненной теории. Международная конференция “Авиация и космонавтика”. Сборник тезисов докладов. 2020. С. 691-692. (Москва, 23-27 ноября 2020 г.).</p>

		<p>3. Фирсанов Вал.В, Нгуен Л.Х. Электромеханическое состояние композиционных оболочек с учетом пьезоэлектрического эффекта. Международная конференция “Композитные материалы и конструкции” (в рамках “Авиация и космонавтика”), 2020г. Сборник тезисов докладов 2020г. С. 778-779. (Москва, 10 ноября 2020 г.).</p> <p>4. Фирсанов Вал.В, Нгуен Л.Х. Погранслои и его влияние на прочность композиционных цилиндрических оболочек с учетом пьезоэлектрического эффекта. Материалы XXII международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС2021, Алушта, Крым. Сборник тезисов докладов. С.255-256. (Крым, 4-13 сентября 2021 г.).</p> <p>Фирсанов Вал.В, Нгуен Л.Х. Напряженно-деформированное состояние многослойных композитных цилиндрических оболочек при температурном нагружении на основе уточненной теории. Материалы международного симпозиума “Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред” имени А.Г. Горшкова, Сборник тезисов докладов. Том 1. С. 223-225. (Вяичи, 17-21 марта 2021 г.).</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	Нет

 Фирсанов В.В.

Сведения о Фирсанове Валерии Васильевиче подтверждаю.

Директор дирекции института «Общественной подготовки»

 /Рабинский Л.Н.