

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе *Аунг Чжо Тху*

на тему: «Исследование зоны контакта оболочки под давлением зажатой между абсолютно жесткими пластинами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».


1	Фамилия, имя, отчество	Рабинский Лев Наумович
2	Год рождения, гражданство	1952 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 - Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». Директор Дирекции института №9 «Общеинженерной подготовки».
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». Заведующий кафедрой 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения», профессор кафедры 902 «Сопrotивление материалов, динамика и прочность машин»
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 Web of Science 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. Rabinskiy, L.N., Babaytsev, A.V., Aung, K.T. / Investigation of the contact zone of a cylindrical shell located between two parallel rigid plates with a gap // INCAS Bulletin 12 (Special Issue), 2020, с. 43-52 2. Rabinskiy, L.N., Kurbatov, A.S., Orekhov, A.A., Tushavina, O.V., Kuznetsova, E.L. / Research of the problem of loss of stability of cylindrical thinwalled structures under intense local temperature exposure // Periodico Tche Quimica 17(34), 2020, с. 884-891 3. Rabinskiy, L.N., Egorova, O.V., Zhavoronok, S.I., Kurbatov, A.S. / Adaptation of the

		<p>establishment method to solve problems of non-linear deformation of shells by the finite element method // <i>Asia Life Sciences</i> (1), 2019, c. 577-589</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Rabinskiy, L.N., Kuznetsova, E.L. / Modeling the effects of buckling arising in production of thin-walled parts using selective laser melting (SLM) technology // <i>Asia Life Sciences</i> (1), 2019, c. 601-611 5. Rabinskiy, L.N., Tushavina, O.V. / Investigation of an elastic curvilinear cylindrical shell in the shape of a parabolic cylinder, taking into account thermal effects during laser sintering // <i>Asia Life Sciences</i> (2), 2019, c. 977-991 6. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Kuznetsova, E.L., Tushavina, O.V. / Investigation of a complex stress-strain state of a cylindrical shell with a dynamically collapsing internal elastic base under the influence of temperature fields of various physical nature // <i>Asia Life Sciences</i> (2), 2019, c. 689-696 7. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Kuznetsova, E.L., Tushavina, O.V. / Complex stressed deformed state of a cylindrical shell with a dynamically destructive internal elastic base under the action of temperature fields of various physical nature // <i>Asia Life Sciences</i> (2), 2019, c. 775-782 8. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Egorova, O.V. / Quasi-static stability of a ribbed shell interacting with moving load // <i>INCAS Bulletin</i> 11, 2019, c. 33-39 9. Rabinskiy, L.N. / Non-stationary problem of the plane oblique pressure wave diffraction on thin shell in the shape of parabolic cylinder // <i>Periodico Tche Quimica</i> 16(32), 2019, c. 328-337 10. Rabinskiy, L.N., Fedotenkov, G.V., Mikhailova, E.Yu., Kuznetsova, E.L. / Modeling the unsteady contact of spherical shell made with applying the additive technologies with the perfectly rigid stamp // <i>International Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 111(2), 2016, c. 331-342 11. L. Rabinskiy, E. Lomakin, V. Radchenko, Y. Solyaev, S. Zhavoronok, A. Babaytsev. / Analytical estimates of the contact zone area for a pressurized flat-oval cylindrical shell placed between two parallel rigid plates // <i>Meccanica</i>. DOI: 10.1007/s11012-018-0919-y (Q1)
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых	1. Л. Н. Рабинский., Аунг Чжо Тху, А. В. Бабайцев, О. В. Егорова, М. И. Мартиросов /

	<p>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>Исследование влияния одностороннего тонкого полимерного покрытия на механические свойства стальных пластин в испытаниях на изгиб // Известия Тульского государственного университета. (Технические науки) 2018 г. №7, С. 175-182.</p> <p>2. Рабинский Л.Н., Добрянский В.Н., Радченко В.П., Соляев Ю.О. / Оценка ширины зоны контакта между плоскоовальными каналами охлаждения и корпусом приёмо-передающего модуля активной фазированной антенной решётки // Труды МАИ. Выпуск № 101, 2018</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	651
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. Рабинский Л.Н., Аунг Чжо Тху. / Моделирование изменения зоны контакта цилиндрической оболочки овального и плоскоовального сечения, расположенной между двумя абсолютно жесткими пластинами с учетом зазора // Материалы XXVI Международного симпозиума, «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова Том 1. Вятчи, 16-20 марта 2020 г. М., МАИ, 2020, С.14</p> <p>2. Рабинский Л.Н., Аунг Чжо Тху, Бабайцев А.В. / Экспериментальное исследование зоны контакта цилиндрических оболочек различных сечений, расположенной между двумя параллельными жесткими пластинами с зазором // Материалы XXVI Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова Том 1. Вятчи, 16-20 марта 2020 г. М., МАИ, 2020, С.17</p> <p>3. Л.Н. Рабинский., Аунг Чжо Тху, Ян Наинг Мин, М.И. Мартиросов. / Выбор рациональный конструктивных решений при проектировании элементов конструкций из полимерных композитов // XX Юбилейная международная конференция по вычислительной механике и современный прикладным программным систем (СММАСС – 2017) 24-31 мая 2017 г. Алушта., Крым, С349-350</p> <p>4. Rabinsky L.N., Aung Kyaw Thu, Yan Naing Min, Martirosov M.I. / Analysis of different constructive solutions during development of</p>

		<p>composite materials parts for aviation techniques // XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» (Fundamentals of static and dynamic fracture) 25-27 September 2017. St. Petersburg, Russia, Pg. 119-121</p> <p>5. Рабинский Л.Н., Аунг Чжо Тху. / Исследование зоны контакта оболочки под давлением зажатой между абсолютно жесткими пластинами // Тезисы докладов VII Международного научного семинара «Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы» 12-13 ноября 2018 г. М., МАИ, С.14</p> <p>6. Рабинский Л.Н., Аунг Чжо Тху. / Исследование зоны контакта оболочек различных сечений под давлением зажатой между абсолютно жесткими пластинами // Материалы XXV Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред им. А.Г. Горшкова» Том 1. Вятчи, 18-22 марта 2019 г. М., МАИ, 2019, С.19-20</p> <p>7. Рабинский Л.Н., Аунг Чжо Тху. / Решение контактной задачи для цилиндрических оболочек различного поперечного сечения, зажатых между абсолютно жесткими пластинами // Материалы IX международной научно-практической конференции (Проблемы безопасности на транспорте) Часть 2, 28 – 29 ноября 2019 г. БелГУТ, Гомель, Беларусь, 2019, С 268</p> <p>8. Рабинский Л.Н., Радченко В.П. / Теоретическое и экспериментальное определение ширины зоны контакта, реализующейся между трубой плоскоовального поперечного сечения и жесткой поверхностью // Материалы XXIV Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред им. А.Г. Горшкова» Том 1. Вятчи, 19-23 марта 2018 г. М., МАИ, 2018, С.127-129</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>1. Деформирование трехслойных физически нелинейных стержней. Э.И. Старовойтов, Д.В. Леоненко, Л.Н. Рабинский. Издательство: МАИ 2016 - 184 с.</p>

7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	Рабинский Л.Н., Бабайцев А.В., Соляев Ю.О. Способ и стенд для измерения площади зоны контакта между тонкостенной оболочкой под внутренним давлением и жесткими преградами. RU 2 700 010 C1, 12.09.2019


 _____ / Рабинский Л.Н. /
 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя)

Сведения о Рабинском Льве Наумовиче подтверждаю,
 (фамилия имя отчество научного руководителя)

Зам. нач. управления
 (должность)
т. рабинский



Мамов М.А.
 (Фамилия И.О.)

Т.А. Мамов