

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе *Ян Наинг Мин*

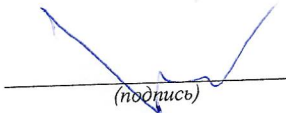
на тему: «Применение методов зондирующих отверстий и корреляции цифровых изображений для определения остаточных напряжений в сплавах и композиционных материалах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.06 - «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 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 <b>основным</b> 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.  |
| 6   | Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> 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 «Сопротивление материалов, динамика и прочность машин»   |
| 7   | <b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>  |   |
| 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"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3. Rabinskiy L.N., Bodryshev V.V., Babaytsev A.V. Investigation of processes of deformation of plastic materials with the help of digital image</li> </ol> |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <p>processing // Periodico Tche Quimica.2019. Vol 16. P- 865 - 876</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Rabinskiy, L.N., Egorova, O.V., Zhavoronok, S.I., Kurbatov, A.S. / Adaptation of the establishment method to solve problems of non-linear deformation of shells by the finite element method // Asia Life Sciences (1), 2019, c. 577-589</li> <li>5. Rabinskiy, L.N., Kuznetsova, E.L. / Modeling the effects of buckling arising in production of thin-walled parts using selective laser melting (SLM) technology // Asia Life Sciences (1), 2019, c. 601-611</li> <li>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 // Asia Life Sciences (2), 2019, c. 689-696</li> <li>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 // Asia Life Sciences (2), 2019, c. 775-782</li> <li>8. Rabinskiy, L.N., Antufev, B.A., Egorova, O.V. / Quasi-static stability of a ribbed shell interacting with moving load // INCAS Bulletin 11, 2019, c. 33-39</li> <li>9. Rabinskiy, L.N. / Non-stationary problem of the plane oblique pressure wave diffraction on thin shell in the shape of parabolic cylinder // Periodico Tche Quimica 16(32), 2019, c. 328-337</li> </ol> |
| 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)<br/>(указать выходные данные)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рабинский Л.Н., Ян Наинг Мин, Аунг Чжо Тху, Мартиросов М.И. 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 2017г. Алушта., Крым, 2017, С349-350</li> <li>2. Рабинский Л.Н., Ян Наинг Мин, Аунг Чжо Тху, Мартиросов М.И. Выбор рациональных конструктивных решений при проектировании деталей из полимерных композиционных материалов для гражданской авиации. Тезисы</li> </ol>   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | докладов VI Международного научного семинара «Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы» 8-10 ноября 2017 г. М., МАИ, 2017, С.122-124   |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации   | 1685  |
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях<br>(указать тему доклада, дату и место проведения) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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</li> <li>2. Rabinsky L.N., Aung Kyaw Thu, Yan Naing Min, Martirosov M.I. / Analysis of different constructive solutions during development of 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</li> <li>3. Рабинский Л.Н., Ян Наинг Мин, Бабайцев А.В., Аунг Чжо Тху, Мартиросов М.И. Экспериментальные и теоретические исследования по определению механических характеристик алюминиевых пластин с односторонним порошковым покрытием. 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, 2018, С.16-1</li> <li>4. Рабинский Л.Н., Ян Наинг Мин. Влияние остаточных напряжений образованных при нанесении покрытий. 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, 2018, С.14</li> </ol> |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | 5. Рабинский Л.Н., Ян Наинг Мин, Гетманов А.Г. Экспериментальное определение остаточных напряжений образованных при нанесении покрытий. Материалы XXV международного симпозиума динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред имени А.Г. Горшкова. Вятчи, 18-22 марта 2019г. |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж) |   |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)   | Нет   |
| 7.7 | Патенты  | Нет   |

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

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

  
 (должность)

  
 (подпись)

  
 (Фамилия И.О.)