

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Прокудина Олега Александровича


на тему: «Расчетно-экспериментальный метод исследования деформирования многослойных металлополимерных композитов с учетом эффектов межслоевого сдвига», 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 местом 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 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)». Заведующий кафедрой 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения», профессор кафедры 902 «Соппротивление 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. Y. Solyaev, S. Lurie, O. Prokudin, V. Antipov, L. Rabinskiy, N. Serebrennikova, V. Dobryanskiy. Elasto-plastic behavior and failure of thick GLARE laminates under bending loading. Composites Part B 200 (2020) 108302, Volume 200, 1 November 2020, 108302 https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2020.108302 2. Balashov, V., Khartov, S., Mogulkin, A., Nigmatzyanov, V., Peysakhovich, O., Rabinsky, L., & Sitnikov, S. (2020). Advanced ceramic materials and 3d printing technologies in application to the electrically powered spacecraft propulsion. Paper presented at the Advances in the Astronautical Sciences, , 170 847-857. 3. Egorova, O. V., Zhavoronok, S. I.,

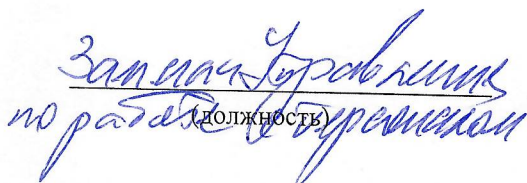
		<p>Kurbatov, A. S., & Rabinskiy, L. N. (2019). Adaptation of the establishment method to solve problems of non-linear deformation of shells by the finite element method. <i>Asia Life Sciences</i>, (1), 577-589.</p> <p>4. Kuznetsova, E. L., & Rabinskiy, L. N. (2019). Heat transfer in nonlinear anisotropic growing bodies based on analytical solution. <i>Asia Life Sciences</i>, (2), 837-846.</p> <p>5. Kuznetsova, E. L., & Rabinskiy, L. N. (2019). Linearization of radiant heat fluxes in the mathematical modeling of growing bodies by the action of high temperatures in additive manufacturing. <i>Asia Life Sciences</i>, (2), 943-954.</p> <p>6. Kuznetsova, E. L., & Rabinskiy, L. N. (2019). Modeling the effects of buckling arising in production of thin-walled parts using selective laser melting (SLM) technology. <i>Asia Life Sciences</i>, (1), 601-611.</p> <p>7. Rabinskii, L. N., Tokmakov, D. I., & Solyaev, Y. O. (2019). Manufacture of the transceiver housing for an active phased array antenna with built-in cooling channels by selective laser melting. <i>Russian Engineering Research</i>, 39(9), 785-788. doi:10.3103/S1068798X19090168</p> <p>8. Rabinskiy, L. N., Tushavina, O. V., & Starovoitov, E. I. (2020). Study of thermal effects of electromagnetic radiation on the environment from space rocket activity. <i>INCAS Bulletin</i>, 12(Special Issue), 141-148. doi:10.13111/2066-8201.2020.12.S.13</p> <p>9. Solyaev, Y., Rabinskiy, L., & Tokmakov, D. (2019). Overmelting and closing of thin horizontal channels in AlSi10Mg samples obtained by selective laser melting. <i>Additive Manufacturing</i>, 30 doi:10.1016/j.addma.2019.100847</p> <p>10. Zhavoronok, S. I., Kurbatov, A. S., Rabinskiy, L. N., & Solyaev, Y. O. (2019). Recent problems of heat-transfer simulation in technological processes of selective laser melting and fusion. <i>High Temperature</i>, 57(6), 916-943. doi:10.1134/S0018151X19060178</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</p>	<p>1. Прокудин О.А., Рабинский Л.Н., Чан Куэт Тханг. Определение динамических характеристик металлополимерного слоистого стержня// Труды МАИ. 2021 – № 120.</p> <p>2. Рабинский, Л. Н. Изготовление корпуса приемо-передающего модуля АФАР со встроенными каналами охлаждения с использованием технологии SLM / Л. Н.</p>

	<p>основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>Рабинский, Д. И. Токмаков, Ю. О. Соляев // СТИН. – 2019. – № 4. – С. 11-14.</p>
7.3	<p>Общее число ссылок на публикации</p>	<p>1685</p>
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прокудин О. А., Соляев Ю. О, Рабинский Л. Н. Чан Куэт Тханг. Динамические испытания сэндвич балок с несущими слоями из СИАЛ. Материалы XXVII международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А. Г. Горшкова. Вятчи, 17-21 мая 2021 г, том 1. С. 190 2. Бабайцев, А. В. Моделирование термонапряженного состояния растущего тела в процессе лазерного плавления металла / А. В. Бабайцев, А. А. Орехов, Л. Н. Рабинский // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред: Материалы XXVII Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова, Вятчи, 17–21 мая 2021 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "ТРИП", 2021. – С. 19. 3. Жаворонок, С. И. Оценка устойчивости тонкостенных металлических элементов при их изготовлении методами послойного лазерного синтеза / С. И. Жаворонок, А. С. Курбатов, Л. Н. Рабинский // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред : Материалы XXV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова, Вятчи, 18–22 марта 2019 года. – Вятчи: ООО "ТРИП", 2019. – С. 98-99. 4. Исследование локального теплового и напряженно-деформированного состояния в процессе прямого лазерного осаждения металлов / О. В. Егорова, А. А. Орехов, А. Н. Курбатов, Л. Н. Рабинский // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред: Материалы XXIV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова, Вятчи, 19–23 марта 2018 года. – Вятчи: ООО"ТРИП", 2018. – С. 46-47.

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)





 (Фамилия И.О.)