

Председателю диссертационного совета  
99.2.039.02  
доктору технических наук, профессору  
Клебанову Я.М.

Я, Локощенко Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией ползучести и длительной прочности Института механики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Шишкина Дмитрия Михайловича на тему «Методы расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых призматических деталях с концентраторами напряжений в условиях реологического деформирования» по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твёрдого тела» на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Имею более 20 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Персональные сведения о себе и список основных трудов прилагаю.

#### Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Шишкина Дмитрия Михайловича на тему «Методы расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых призматических деталях с концентраторами напряжений в условиях реологического деформирования» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество оппонента	Локощенко Александр Михайлович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
Ученая степень и отрасль наук	Доктор физико-математических наук
Полное наименование организации, являющейся местом работы	Институт механики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией ползучести и длительной прочности
Почтовый индекс, адрес	119192, г. Москва, Мичуринский проспект, д. 1
Электронная почта	<a href="mailto:loko@imec.msu.ru">loko@imec.msu.ru</a>
Телефон	+7 (903) 584-82-78, +7 (495) 939-53-08

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Larin N.S., Lokoshenko A.M., Fomin L.V. Dependence of Creep-Rupture Lifetime for Rods under Tension in an Aggressive Environment on the Shape of a Single-Cell Cross-Section // *Mechanics of Solids*. 2019. Vol. 57, № 7. P. 1042–1050.
2. Фомин Л.В., Басалов Ю.Г., Локощенко А.М. Об учёте влияния коррозионных процессов на детальное разрушение стержня, находящегося в условиях ползучести // *Механика композиционных материалов и конструкций*. 2019. Т. 25, № 3. С. 327–335.
3. Lokoshenko A.M., Fomin L.V. Delayed fracture of plates under creep condition in unsteady complex stress state in the presence of aggressive medium // *Applied Mathematical Modeling*. 2018. Vol. 60. P. 478–489.
4. Локощенко А.М., Фомин Л.В. Моделирование поведения материалов и элементов конструкций, находящихся под воздействием агрессивных сред (обзор) // *Проблемы прочности и пластичности*. 2018. Т. 80, № 2. С. 145–179.
5. Локощенко А.М., Далинкевич А.А., Фомин Л.В. Моделирование процесса нестационарной одномерной диффузии агрессивной среды // *Механика композитных материалов*. 2018. Т. 54, № 4. С. 673–686.
6. Локощенко А.М., Фомин Л.В. Длительное разрушение пластин при переменных изгибающих моментах в присутствии агрессивной среды // *Прикладная математика и механика*. 2016. Т. 80, № 2. С. 276–284.
7. Локощенко А.М., Фомин Л.В. Влияние формы поперечного сечения растягиваемых стержней на длительную прочность в присутствии агрессивной среды // *Прикладная механика и техническая физика*. 2016. Т. 57, № 5. С. 35–44.
8. Lokoshenko A.M., Fomin L.V., Larin N.S. Creep Rupture Strength of Rods Stretched in an Aggressive Medium with Various Two-Connected Forms of Their Cross-Sections // *Mechanics of Solids*. 2021. Vol. 56, № 7. P. 121–138.
9. Локощенко А.М. Ползучесть и длительная прочность металлов. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2016. – 504 с.
10. Локощенко А.М., Фомин Л.В., Терауд В.В., Басалов Ю.Г., Агабабян В.С. Ползучесть и длительная прочность металлов при нестационарных сложных напряженных состояниях (обзор) // *Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки*. 2020. Т. 24, № 2. С. 275–318.

Заведующий лабораторией ползучести и длительной прочности Института механики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Локощенко А.М.

Подпись А.М. Локощенко и сведения о нем удостоверяю:

Ученый секретарь Института механики МГУ



Рязанцева М.Ю.