

Председателю диссертационного совета  
Д 212.243.10 на базе ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н. Г. Чернышевского»  
профессору Л. Ю. Коссовичу

### **О согласии оппонента**

Я, Локощенко Александр Михайлович, доктор физико-математических наук (01.02.04), профессор, заведующий лабораторией ползучести и длительной прочности Института механики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Москалик Анны Давидовны на тему: «Аналитический метод приближённого решения краевых задач установившейся ползучести с возмущёнными границами» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

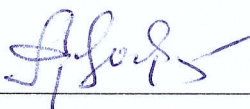
По теме рассматриваемой диссертации имею за последние 4 года 24 публикации в рецензируемых научных изданиях.

#### Основные публикации:

1. Локощенко А.М. Ползучесть и длительная прочность металлов. - М.: Физматлит, 2016. 504 с.
2. Lokoshchenko A.M., Fomin L.V. Creep fracture of plates with variable bending moments in the presence of an aggressive medium // J. of Applied Mathematics and Mechanics. 2016. Vol. 80. № 2. Pp. 276-284. (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.)
3. Lokoshchenko A.M., Fomin L.V. Influence of the cross-sectional shape of tensile barson their creep rupture strength in a corrosive medium // J. of Applied Mechanics and Technical Physics. 2016. Vol. 57. № 5. Pp. 792-800. (Локощенко А.М., Фомин Л.В. Влияние формы поперечного сечения растягиваемых стержней на длительную прочность в присутствии агрессивной окружающей среды // Прикладная механика и техническая физика. Новосибирск: изд-во СО РАН. 2016. Т. 57, № 5, С. 35-44.)
4. Локощенко А.М. Определение оптимальной программы осаживания цилиндров с учетом трения // Вестник машиностроения. 2016. С. 44-48.

5. Локощенко А.М. Применение векторного параметра поврежденности при моделировании длительной прочности металлов // Известия РАН. Механика твердого тела. 2016. № 3. С. 93-99.
6. Lokoshchenko A.M., Fomin L.V. Modelling the creep rupture of tensile rods in an aggressive medium with account of a variable diffusion coefficient // J. Mechanics of Composite Materials. 2015. Vol. 50. № 6. Pp. 739-746.
7. Lokoshchenko A.M., Kulagin D.A. Influence of locking effect of diffusion process on long-time strength // Vestnik Moskovskogo universiteta, Seriya 1: Matematika, Mekhanika. 2014. Vol. 69. № 5. Pp. 65-68. (Локощенко А.М., Кулагин Д.А. Влияние запирающего эффекта диффузионного процесса на длительную прочность // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. М.: Изд-во Моск. ун-та. 2014. № 5. С. 65-68.)
8. Локощенко А.М. Виброползучесть металлов при одноосном и сложном напряженных состояниях // Известия РАН. Механика твердого тела. 2014. №4. С. 111-120.
9. Локощенко А.М. Некоторые проблемы ползучести и длительной прочности металлов // Машиностроение и инженерное образование, 2014. № 2. С. 14-20.
10. Локощенко А.М., Соколов А.В. Ползучесть и длительное разрушение цилиндрической оболочки под внешним давлением в присутствии агрессивной среды // Известия РАН. Механика твердого тела. 2014. №1, С. 65-76.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

 / Локощенко А. М. /

Подпись доктора физико-математических наук, профессора, заведующего лабораторией ползучести и длительной прочности Института механики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Локощенко Александра Михайловича заверяю.

Ученый секретарь  
Института механики ФГБОУ ВО  
«Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова»  
кандидат физико-математических наук



 Марина Юрьевна Рязанцева