

## Сведения об официальных оппонентах

**1. Фамилия, имя, отчество:**

Янковский Андрей Петрович

**2. Учёная степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация:**

доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

**3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН», ведущий научный сотрудник.

**4. Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты**

630090, Новосибирск, ул. Институтская, 4/1, телефон: (383) 330-42-68  
факс: (383) 330-72-68, e-mail: [admin@itam.nsc.ru](mailto:admin@itam.nsc.ru)

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

1. *Янковский А.П.* Моделирование динамического поведения гибких армированных пластин из нелинейно-упругих материалов // Конструкции из композиционных материалов. – 2017. – № 1. – С. 12-26.
2. *Янковский А.П.* Моделирование упругопластической динамики продольно-армированных балок-стенок на основе явного по времени метода центральных разностей // Прикладная математика и механика. – 2017. – № 81. – С. 54-77.
3. *Янковский А.П.* Моделирование динамики армированных пологих оболочек из нелинейно-упругих материалов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2017. – № 2. – С. 226-245.
4. *Янковский А.П.* Уточненная модель изгибного деформирования слоистых балок-стенок регулярной структуры из нелинейно-упругих материалов // Конструкции из композиционных материалов. – 2016. – № 1. – С. 18-29.

5. *Янковский А.П.* Уточненная модель изгибного деформирования продольно армированных металлокомпозитных балок-стенок, работающих в условиях установившейся ползучести // Математическое моделирование. – 2016. – Т. 28. – № 2. – С. 127-144.
6. *Янковский А.П.* Моделирование линейно-термовязкоупругого поведения композитов с пространственной структурой армирования // Конструкции из композиционных материалов 2. – 2016. – № 2. – С. 3-14.
7. *Yankovskii A.P.* Modeling the creep of rib-reinforced composite media made from nonlinear hereditary phase materials 2. Verification of the model // Mechanics of Composite Materials. – 2015. – V. 51. – N 2. – P. 169-176.
8. *Янковский А.П.* Построение уточненной модели упругопластического поведения гибких армированных пластин при динамическом нагружении // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2015. – Т. 51. – № 2. – С. 169-176.
9. *Yankovskii A.P.* Modeling the creep of rib-reinforced composite media made of nonlinear hereditary phase materials. 1. Structural model // Mechanics of Composite Materials. – 2015. – V. 51. – N 1. – P. 1-16.
10. *Yankovskii A.P.* Simulation of the steady-state creep of crossreinforced metal composites with account of anisotropy of phase materials 2. The case of 2d reinforcement // Mechanics of Composite Materials. – 2013. – V. 49. – N 4. – P. 359-368.
11. *Yankovskii A.P.* Simulation of the steady-state creep of cross-reinforced metal composites with account of anisotropy of phase materials 1. The case of 3d reinforcement // Mechanics of Composite Materials. – 2013. – V. 49. – N 3. – P. 251-260.
12. *Янковский А.П.* Построение определяющих уравнений упругопластического поведения пространственно-армированного металлокомпозита в рамках модели Прандтля-Рейсса-Хилла // Проблемы прочности и пластичности. – 2013. – Т. 75. – № 3. – С. 169-177.