

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Янкина Андрея Сергеевича

«Деформационные свойства высоконаполненных вязкоупругих полимеров при двухчастотных законах нагружения»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-Исследовательский Институт Полимерных Материалов»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НИИПМ»
Место нахождения	г. Пермь
Почтовый индекс, адрес организации	614113, г. Пермь, ул. Чистопольская, 16
Телефон (при наличии)	8 (342) 254-10-02
Адрес электронной почты (при наличии)	niipm@perm.ru niipm@list.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://niipm.perm.ru/">http://niipm.perm.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Кочнева Н.М., Гуляев А.В. Особенности прогнозирования прочностных свойств наполненных полимерных материалов // Материалы XXXII Всероссийской конференции по проблемам науки и технологий. – Миасс-2012 г. – 294 с. – С.58-60.	
2. Кочнева Н.М., Гуляев А.В. Применение нелинейной модели вязкоупругого поведения высоконаполненных полимеров при расчете деформированного состояния конструкций // Материалы XXXIII Всероссийской конференции по проблемам науки и технологий. – Миасс-2013 г. – 121 с. – С.51-53.	
3. Кочнева Н.М., Гуляев А.В., Ямалитдинова С.В., Пшеницына Н.Е. Методика расчета и назначение режимов термостатирования изделий, эксплуатирующихся в широком температурном диапазоне, для подтверждения длительных сроков их хранения // Наука и технология. Том 1. – Материалы XXXIV Всероссийской конференции, посвященной 90-летию со дня рождения академика В.П. Макеева, – М.: РАН. – 2014. – Т.2. – С. 155-160.	
4. Кочнева Н.М., Голубев А.Е., Зверев В.И., Гуляев А.В., Пшеницына Н.Е., Ракитин А.А., Грихуттик Н.В. Исследование влияния режимов термостатирования образцов полимерных материалов на точность определения механических характеристик // Наука и технологии (МСНТ), том 1, материалы 35 Всероссийской конференции, посвященной 70-летию Победы. – 183 с. – С. 90-100.	
5. Khimenko L.L., Rybakov A.P., Rybakov N.A., Kozlov A.N. Experimental study of the effect of electromagnetic microwave radiation on parts made of high-energy polymer materials // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2014. – V.55. – I4. – P.551-557.	
6. Гараев И.Х., Косточко А.В., Ибрагимов Э.Н. Изучение характеристик азидооксетановых статистических полимеров // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т.17. – №22. – С.182-186.	

7. Амарантов Г.Н., Новоточинова Е.А., Одинцов Ю.Т., Ерышканов С.В., Зиновьев В.М., Гуров Д.С. Прогноз изменения механических характеристик энергетических конденсированных систем при длительной эксплуатации, выполненный посредством оценки изменения структурных характеристик полимерного связующего // Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника. – 2015. – №41. – С.158-173.
8. Кочнева Н.М., Гуляев А.В. Применение феноменологической нелинейной модели для описания особенностей механического поведения дисперсно-высоконаполненных полимеров // Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника. – 2015. – №43. – С.75-86.
9. Кочнева Н.М., Гуляев А.В., Сулейманова К.В. Разработка алгоритма для оценки прочностной работоспособности изделий при действии динамических и вибрационных нагрузок // Итоги науки. Вып. 27. Избранные труды Всероссийской конференции по новым технологиям. МСНТ. С3-32.
10. Ерышканов С.В., Одинцов Ю.Т., Новоточинова Е.А., Зиновьев В.М. Анализ возможных путей обоснованного увеличения сроков служебной пригодности изделий из смесевых составов // Материалы и технологии XXI века, Бийск. – 2013. – С. 159-164.
11. Мальцев И.С. Моделирование нестационарных температурных напряжений в элементах конструкций // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2014. – С.83-84.
12. Golubev A.E., Khimenko L.L., Kozlov A.N., Rybakov N.A., Rybakov A.P. General physical picture of the effect of ultrahigh-frequency electromagnetic radiation on details from energetic polymers // Russian Journal of General Chemistry. – 2016. – V.86. – I.6. – P.1447-1452.
13. Garaev I.K., Kostochko A.V., Petrov A.I., Ibragimov E.N., Golubev A.E. Synthesis of azidooxetane statistical polymers and copolymers // Russian Journal of General Chemistry. – 2016. – V.86. – I.6. – P.1459-1468.
14. Кочнева Н.М., Зверев В.И., Ракитин А.А. Сравнительная оценка механических характеристик на растяжение низкомолекулярного состава БК-15/10МФ.1 при использовании разного испытательного оборудования // Боеприпасы XXI век. – 2016. – №2. – С.168-175
15. Яковина В.В., Малинин В.И. Учет деформаций заряда твердого топлива при расчете внутрибаллистических параметров // Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника. – №48. – 2017. – С.16-25.

*Врио* Генеральный директор,  
чл.-корр. РАЕН



подпись

М.П.

*Л.М. Поносова*  
подпись

Голубев А.Е.

Л.Б.Макаров

Пр. № 1095 от 14.11.17

Верно  
Ученый секретарь

Поносова Л.М.

22.11.2017