

***Тема НИР: Разработка теории и методов регулирования стабильности наноструктурированных композитов на основе энергетических материалов к импульсному лазерному излучению***

***Научный руководитель НИР: д.ф-м.н., профессор, Каленский Александр Васильевич***

# Статьи Web of Science и Scopus

- **План 2 факт - 3**

- 1. B. P. Aduев, D. R. Nurmukhametov, G. M. Belokurov, A. A. Zvekov, A. V. Kalenskii, A. P. Nikitin, I. Yu. Liskov Integrating Sphere Study of the Optical Properties of Aluminum Nanoparticles in Tetranitropentaerytrite // Technical Physics, 2014, Vol. 59, No. 9, pp. 1387–1392.
- 2. Б.П. Адуев, М.В. Ананьева, А.А. Звеков, А.В. Каленский, В.Г. Кригер, А.П. Никитин Микроочаговая модель лазерного инициирования энергетических материалов с учетом плавления // Combustion, Explosion, and Shock Waves, 2014, Vol. 50, No. 6, pp..
- 3. Пугачев, В. М. Анализ лауэграмм: 100 лет спустя // Журнал структурной химии. 2014. Т. 55. № 7\_1 С. 21-23.

# Статьи Scopus

- **План 2 факт - 2**
- 1. A V Kalenskii, V G Kriger, I Yu Zykov and M V Anan'eva Modern microcenter heat explosion model //Journal of Physics: Conference Series, 2014, Vol. , No. , pp.
- 2. M. Anan'eva, I. Zykov, A. Kalenskii, A. Zvekov Determination Of The Space – Time Parameters Of The Silver Azide Explosive Decomposition // Applied Mechanics and Materials 2014, Vol. , No. , pp.

# Статьи ВАК 4

## • План 4 факт - 5

- 1. Б.П. Адуев, М.В. Ананьева, А.А. Звеков, А.В. Каленский, В.Г. Кригер, А.П. Никитин Микроочаговая модель лазерного инициирования энергетических материалов с учетом плавления // ФГВ, 2014, Vol. 50, №6, С.
- 2. Б.П. Адуев, Д.Р. Нурмухаметов, Г.М. Белокуров, А.А. Звеков, А.В. Каленский, А.П. Никитин, И.Ю. Лисков Исследование оптических свойств наночастиц алюминия в тетранитропентаэритрите с использованием фотометрического шара// Журнал технической физики, - 2014, - Т. 84, № 9. – С. 126-131.
- 3. М. В. Ананьева, А. А. Звеков, И. Ю. Зыков, А. В. Каленский, А. П. Никитин Перспективные составы для капсуля оптического детонатора// Перспективные материалы – № 7. – 2014. С. 5-12.
- 4. Каленский А.В., Ананьева М.В., Звеков А.А., Зыков И.Ю. Спектральная зависимость критической плотности энергии инициирования композитов на основе пентаэритриттетранитрата с наночастицами никеля. Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т. 11. № 3. С. 340-345.
- 5. Пугачев, В. М. Анализ лауэграмм: 100 лет спустя // Журнал структурной химии. 2014. Т. 55. № 7\_1 С. 21-23.

# Статьи РИНЦ

- **План 0 факт - 4**

- 1. Боровикова А.П., Каленский А.В., Зыков И.Ю. Пространственно-временные характеристики волны горения в азиде серебра// Аспирант. №3. – 2014 г. С. 37 – 42.
- 2. Боровикова А.П., Каленский А.В. Методика моделирования распространения взрывного разложения азида серебра// Аспирант. №4. – 2014 г. С. 96 – 100.
- 3. Лукатова С.Г. Расчет коэффициентов эффективности поглощения для композитов золото-тэн на второй гармонике неодимового лазера // Международное научное издание «Современные фундаментальные и прикладные исследования» – №1(12).– 2014 г. – Кисловодск: изд-во УЦ «Магистр» - С. 95 – 98.
- 4. Лукатова С.Г. Спектральные закономерности коэффициентов эффективности поглощения композитов золото-тэн // Международное научное издание «Современные фундаментальные и прикладные исследования» – №2(13).– 2014 г. С. 54 – 58.

- **Тезисы**

- **План 6 факт - 7**

# Учебные пособия

## План 0 факт - 1

**Пугачев, В. М. Химическая технология: учебное пособие / В. М. Пугачев; Кемеровский государственный университет. – Кемерово, 2014. – 108 с.**

# План 2015

- **2 диссертаций (кандидат наук)**
- **1 Монография**
- **2 Уч пособия**
- **8 Статей Web of Science**
- **6 Статей ВАК**
- **14 Тезисов**