

**Р Е Ш Е Н И Е**  
**Ученого совета Института спектроскопии РАН**

от 7 декабря 2007 г.

**1. Ученый совет, подводя итоги конкурса 2007 г. на лучшие научные работы Института, ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

ПРИСУДИТЬ ВТОРЫЕ ПРЕМИИ:

- Ю.Г.Гладушу и А.М.Камчатнову. за работу «Волновые структуры, образующиеся при обтекании препятствий бозе-эйнштейновским конденсатом»;
- Ю.Г.Вайнеру и А.В.Наумову за работу «Применима ли стандартная модель низкотемпературных стекол для описания стекол на микроскопическом уровне ? Первые исследования методом спектроскопии одиночных молекул».

ПРИСУДИТЬ ТРЕТЬИ ПРЕМИИ:

- А.Г.Степанову, В.О.Компанцу, С.В.Чекалину за работу «Трансформация спектра фемтосекундного лазерного импульса при высокоэффективной генерации терагерцового излучения в кристалле  $\text{LiNbO}_3$ »;
- М.Л.Литинской за работу «Экситонные поляритоны в неупорядоченных органических микрорезонаторах».

**Подводя итоги конкурса научных работ молодых ученых,**

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

ПРИСУДИТЬ ПЕРВЫЕ ПРЕМИИ:

- Д.С.Пыталеву за работу «Спектроскопия высокого разрешения кристаллов  $\text{LiMF}_4:\text{R}^{3+}$  ( $\text{M} = \text{Y}, \text{Lu}$ ;  $\text{R} = \text{Ho}, \text{Tm}$ ). Спектры парных центров  $\text{R}^{3+} - \text{R}^{3+}$ »;
- К.Н.Болдыреву за работу «Исследование свойств кристаллов  $\text{NdCr}_3(\text{VO}_3)_4$ »;
- И.Ю.Еремчеву и А.А.Горшелеву за работу «Особенности низкотемпературной динамики органических стекол на микроуровне: уникальные свойства спектров одиночных молекул террилена в дихлорбензоле»;

ПРИСУДИТЬ ВТОРУЮ ПРЕМИЮ:

- М.В.Нарожному за работу «Оптические спектры полупроводникового твердого раствора  $(\text{CdF}_2)_{0,9}(\text{InF}_3)_{0,1}$ ».

**Ученый совет, обсудив результаты работы экспертного совета ИСАН по инновационным проектам, представленным по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса 2007» («УМНИК»),**

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Увердить результаты рейтингового голосования экспертного совета Института и обратиться к руководству Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере с просьбой принять к финансированию следующие проекты:

1. Крашенинников Виктор Никандрович, Тупикин Артем Олегович  
«Портативный измеритель длины волны на основе эшелле-спектрометра»;
2. Горшелев Алексей Алексеевич, Еремчев Иван Юрьевич, Соболев Ярослав Игоревич. «Люминесцентный микроскоп для нанодиагностики материалов по спектрам одиночных примесных молекул»;
3. Калинин Андрей Валентинович, Садовский Сергей Владимирович  
«Применение ПЛС регрессии для многокомпонентного анализа многофазных материалов»;
4. Болдырев Николай Юрьевич, Болдырев Кирилл Николаевич  
«Установка на основе фурье-спектрометра для исследования спектров люминесценции высокого разрешения».

Председатель Ученого совета  
д.ф.-м.н.

Е.А.Виноградов

Секретарь Ученого совета  
к.ф.-м.н.

Е.Б.Перминов