

Темы курсовых работ для ФФ-101 на 2011-2012 уч. г.
(16 чел.)

| № п/п | Преподаватель | Тема курсовой работы | Примечание |
|--------------|----------------------|--|-------------------|
| 1. | Дудоров А.Е. | Современное звездообразование | |
| 2. | | Космические магнитные поля | |
| 3. | Еретнова О.В. | Затменные переменные звезды | |
| 4. | | Эволюция тесных двойных звезд | |
| 5. | Миллер М.Л. | Сверхпроводимость | |
| 6. | | Симметрия в кристаллах | |
| 7. | | Квазичастицы | |
| 8. | Окороков В.А. | Происхождение, физические характеристики, состав и строение межзвездных пылевых частиц | |
| 9. | | Механизмы нагрева и охлаждения межзвездного газа | |
| 10. | | Поздние стадии эволюции звезд и потеря массы звездами | |
| 11. | Замоздра С.Н. | Базы знаний по физике и астрономии | |
| 12. | | Повышение точности прогнозов погоды | |
| 13. | | Хаос в динамических системах | |
| 14. | Хайбрахманов С.А. | Экстрасолнечные планеты | |
| 15. | | Аккреционные диски молодых звезд | |
| 16. | Сипатов Д.И. | Происхождение и эволюция Солнечной системы | |
| 17. | Лаппа А.В. | Лазерная фотодинамическая терапия рака | |
| 18. | Зарезина А.С. | Оптика биологических тканей | |
| 19. | Иванов А.Ф. | Светодиодная революция | |
| 20. | Куликовский Ар.Н. | Цифровые микроконтроллерные системы сбора и обработки данных | |
| 21. | | Прецизионные аналого-цифровые преобразователи | |
| 22. | Бородин И.Н. | Методы получения наноструктурированных кристаллических материалов | |
| 23. | Майер П.Н. | Разрушение кристаллических материалов при высоких скоростях деформации | |

Зав. кафедрой
теоретической физики

А.Е. Дудоров