Приложение 2

**Перечень приоритетных направлений научных исследований ХГУ им. Н.Ф. Катанова на 2014-2018 годы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, технологии предотвращения и ликвидации ее загрязнения. |
| 2. | Исследование свойств кристаллов и нанокластеров методами моделирования и теоретической физики. |
| 3. | Структурные, характеризационные и теоретико-модельные описания алгебраических систем. |
| 4. | Структура и функциональная организация природных комплексов Хакасии и сопредельных территорий в связи с особенностями среды и антропогенных воздействий. |
| 5. | Энергосбережение и энергоэффективность. |
| 6. | Разработка и внедрение новых информационных технологий в образование, управление и технологические процессы. |
| 7. | Медико-психолого-социальные технологии снижения потерь от распространенных и социально значимых заболеваний. |
| 8. | Нейропсихология развития и инволюции высших психических функций в норме и при отклонениях. |
| 9. | Фундаментальные и прикладные экспериментально-психологические исследования истинных причин социального поведения личности. |
| 10. | Морфофизиологические особенности кровеносного и лимфатического русла млекопитающих и птиц в постнатальном онтогенезе, при патологии и терапии. |
| 11. | Разработка методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и незаразных болезней животных. |
| 12. | Проблемы экологического земледелия Восточной Сибири. |
| 13. | Методологические и методические аспекты обучения и воспитания личности в условиях непрерывного образования. |
| 14. | Стратегическое развитие региональных экономических систем. |
| 15. | Социокультурные процессы в современной России. |
| 16. | Нормотворчество и правоприменение в условиях российского федерализма. |
| 17. | Исследования в области филологии, журналистики и межкультурной коммуникации. |
| 18. | Исследования языка, истории и культуры коренных народов Южной Сибири в контексте полиэтнического пространства. |