СЕКЦИИ И ОБЛАСТИ НАУК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **№** | **Секция** | **Области наук** |
| 1. | Агро-, био- и продовольственные технологии | Земледелие и растениеводство |
| Зоотехния |
| Сельскохозяйственные биотехнологии |
| Средства химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных |
| Технологии создания безопасных и качественных продуктов питания |
| Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции |
| 2. | Гуманитарные науки | Искусствоведение |
| Исторические науки |
| Культурология |
| Филологические науки |
| Философские науки |
| 3. | Инженерные науки | Альтернативная и возобновляемая энергетика |
| Механика и машиностроение |
| Приборостроение |
| Проектирование, технология функционирования транспортных систем |
| Робототехника |
| Строительство и архитектура |
| Технические системы и процессы управления |
| Транспортная инфраструктура |
| Экологические и промышленные биотехнологии |
| Электротехника, электронная техника |
| Энергоэффективное производство, энергосберегающие системы |
| 4. | Информационные технологии и математика | Алгебра |
| Алгебраическая геометрия |
| Алгоритмическое и программное обеспечение |
| Вещественный и функциональный анализ |
| Вычислительная математика |
| Геометрия |
| Дискретная математика и математическая кибернетика |
| Дифференциальные уравнения с частными производными |
| Интеллектуальный анализ данных и распознавание образов |
| Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы |
| Информационная безопасность |
| Информационные системы управления предприятием |
| Исследование алгоритмов решения прикладных задач |
| Комплексный анализ |
| Математическая логика и основания математики |
| Математическая физика |
| Математические проблемы теории управления |
| Математическое моделирование |
| Машинное обучение и искусственный интеллект |
| Обыкновенные дифференциальные уравнения и теория динамических систем |
| Промышленный интернет |
| Роботизированные системы |
| Сетевые технологии |
| Системы обработки больших объемов данных |
| Системы распределенного реестра (блокчейн) |
| Суперкомпьютерные технологии |
| Теория вероятностей и математическая статистика |
| Теория игр и статистических решений |
| Теория оптимизации и исследование операций |
| Теория представлений |
| Теория программирования |
| Теория управления |
| Теория чисел |
| Технологии виртуальной и дополненной реальности |
| Топология |
| Цифровое моделирование и проектирование |
| 5. | Науки о жизни и медицина | Биотехнологии |
| Высокотехнологичное здравоохранение и современные технологии здоровьесбережения |
| Клиническая медицина |
| Медицинская физика и медицинские техника |
| Медицинские биотехнологии |
| Общая биология и генетика |
| Персонализированная медицина |
| Фармакология и фармацевтика |
| Физико-химическая молекулярная и клеточная биология |
| Фундаментальная медицина и физиология |
| 6. | Науки о Земле, экология и рациональное природопользование | География и гидрогеология суши |
| Геология. Горное дело |
| Геофизика |
| Геохимия |
| Метеорология, климатология, агрометеорология |
| Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, предотвращение и ликвидация ее загрязнения |
| Океанология |
| Петрология, вулканология |
| Поиск, разведка, разработка месторождений и добычи полезных ископаемых и их добыча |
| Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| Физика атмосферы |
| Экология |
| 7. | Науки о материалах | Биоматериалы |
| Композитные материалы |
| Материалы для электроники |
| Металлургия и металловедение |
| Нанотехнологии |
| Строительные материалы |
| 8. | Социальные науки | Педагогические науки |
| Политические науки |
| Психологические науки |
| Социологические науки |
| Экономические науки |
| Юридические науки |
| 9. | Физика и астрономия | Астрономия, астрофизика и исследования космического пространства |
| Газовая динамика |
| Гидромеханика многофазных сред |
| Движение тел в космическом пространстве, жидких и газовых средах |
| Динамика вязкой жидкости |
| Динамика идеальной жидкости |
| Контактное взаимодействие |
| Методы математического моделирования, оценивания и управления механическими и биомеханическими системами |
| Механика гетерогенных и функциональных материалов, многомасштабность структуры и текстуры |
| Оптика, квантовая электроника |
| Пластичность, воздействие физических полей и химически активных сред |
| Радиофизика, электроника, акустика |
| Разрушение деформируемых тел, кинетика и динамика |
| Регулярная и хаотическая динамика механических систем |
| Реология и вязкость |
| Теоретическая механика |
| Теоретическая физика |
| Теория колебаний и устойчивость движения |
| Теория упругости, сопряженные модели |
| Турбулентность и гидродинамическая устойчивость |
| Физика конденсированных сред. Физическое материаловедение |
| Физика плазмы |
| Физико-химическая гидродинамика |
| Ядерная физика. Физика элементарных частиц и полей. Космология. Физика ускорителей и детекторов |
| 10. | Химия и химические технологии | Глубокая переработка углеводородного сырья |
| Коллоидная химия и поверхностные явления |
| Неорганическая и координационная химия. Аналитическая химия неорганических соединений |
| Органическая и элементоорганическая химия. Аналитическая химия органических соединений |
| Радиохимия. Химия высоких энергий |
| Физическая химия. Электрохимия. Физические методы исследования химических соединений |
| Химическая технология. Химическая промышленность |
| Химия высокомолекулярных соединений. Нефтехимия. Катализ |