**Основные научные направления**

**ФГБОУ ВО ИРНИТУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Научное направление | Коды по ГРНТИ  (xx.yy; xx.yy;…) |
| 1 | Системные исследования в различных областях науки и техники, отраслях народного хозяйства | 28.29; 28.17; 28.19; 50.41 |
| 2 | Технологии, оборудование и компьютеризация машиностроительных производств | 55.03; 55.13; 55.19; 55.21; 55.22; 55.30; 45.45 |
| 3 | Энергетический баланс, электро-, тепло-,  гидроэнергетика и другие возобновляемые источники энергии | 44.09; 44.29; 44.31; 44.35; 44.37; 44.39 |
| 4 | Электротехника: электропривод, электросварочное оборудование, провода и кабели, оборудование специального назначения | 45.41; 45.45; 45.47; 45.53 |
| 5 | Авиастроение и эксплуатация летательных аппаратов | 55.47 |
| 6 | Строительное и дорожное машиностроение | 55.53 |
| 7 | Автомобильный транспорт | 73.31 |
| 8 | Техника и технология разработки месторождений твердых (рудных, нерудных и россыпных) полезных ископаемых с учетом энергосбережения и экологических требований | 52.13; 52.29; 52.31; 52.35; 52.39; 52.41; 52.43; 87.53 |
| 9 | Космические методы в геодезии и картографии | 36.15; 36.23; 36.29; 36.33 |
| 10 | Химия и химические технологии | 31.15; 31.21; 61.51; 61.53; 61.37; 61.35; 61.45; 61.96 |
| 11 | Радиофизика, геомагнетизм и высокие слои атмосферы | 29.35; 37.15 |
| 12 | Региональная геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых | 38.21; 38.33; 38.45; 38.49; 38.59; 38.61; 38.63; 38.31 |
| 13 | Строительные конструкции, строительные материалы и изделия, технология строительно-монтажных работ | 67.09; 67.11; 67.13 |
| 14 | Коммунальное хозяйство | 75.31 |
| 15 | Обогащение полезных ископаемых с учетом экологических требований и комплексной переработки минерального сырья | 52.45; 87.53; 87.19 |
| 16 | Технологические процессы цветной металлургии с учетом экологических требований | 53.37; 87.53; 87.17 |
| 17 | Архитектура, районная планировка, градостроительство | 67.07; 67.25; 67.23 |
| 18 | Коммуникативно-прагматические системы и лингводидактика | 14.07; 14.35; 14.37; 14.85; 15.21; 16.21; 16.31 |
| 19 | Культура, психология, языкознание | 13.11; 13.51; 13.61; 15.21; 15.31; 16.21 |
| 20 | Философские, правовые и социокультурные аспекты отношений человека к обществу и природе | 02.15; 02.41; 02.51; 02.61; 02.71; 03.09; 03.41; 04.15; 04.21; 04.51; 10.07; 10.15; 10.27; 10.35; 10.41; 10.53; 10.67 |
| 21 | Охрана окружающей среды | 87.03; 87.15; 87.17; 87.19; 87.21; 87.27; 87.33; 87.35; 87.53; 87.55 |
| 22 | Экономика и управление народным хозяйством | 06.03; 06.04; 06.35; 06.51; 06.52; 06.54; 06.56; 06.58; 06.61; 06.71; 06.73; 06.75; 06.81 |
| 23 | Биотехнологии | 62.01; 62.09; 62.13; 62.35 |
| 24 | Квантовая физика и нанотехнологии | 29.33; 29.35; 31.15; 31.17; 55.09 |