Научные показатели кафедры РЗА

2018 – 2019 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Код специальности / направления подготовки | 13.03.02 / «Электроэнергетика и электротехника»;  13.04.02 / «Электроэнергетика и электротехника» |
| Наименование профессии, специальности / направления подготовки | «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»;  «Автоматика энергосистем»;  «Управление режимами электроэнергетических систем» |
| Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность | 1. Гололед на проводах ЛЭП  2. Обнаружение витковых замыканийв трансформаторах  3. Диагностика высоковольтных изоляторов методом частичных разрядов  4. Алгоритмыопределенияместповреждения в сетях с изолированныминейтралями  5. Повышение надежности релейной защитыавтотрансформаторов  6. Присоединение объектов распределенной(малой) генерации к сетям энергосистемы  7. Перенапряжение в сетях 6-35 кВ при ОЗЗ.  8. Феррорезонансные процессы в сетях 6-35 кВ.  9. Феррорезонансные процессы в сетях 110-500 кВ.  10. Переходные процессы и защита сетей при гальванической связи ЛЭП различного уровня напряжения при работах под напряжением. |
| Количество НПР, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности | 4 |
| Количество студентов, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности | 2 |
| Количество изданных монографий научно-педагогического персонала образовательного учреждения по всем научным направлениям за последний год | 3 |
| Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК/зарубежных для публикации научных работ за последний год | 5 |
| Количество российских патентов, полученных на разработки за последний год | 2 |
| Количество зарубежных патентов, полученных на разработки за последний год |  |
| Количество российских свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последний год | 3 |
| Количество зарубежных свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последний год |  |
| Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника организации (в приведенных к целочисленным значениям ставок) (тыс.руб) |  |