

|                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Основные результаты разработок центра Келдыша в области ЭРДУ<br><i>А. С. Ловцов, М. Ю. Селиванов, Д. А. Томилин,<br/>А. А. Шагайда, А. С. Шашков</i>                                                                              | 3   |
| Роль углекислого газа в тепловом балансе Земли<br><i>Б. М. Смирнов, Э. Е. Сон</i>                                                                                                                                                 | 16  |
| Оценка и оптимизация капитальных затрат АЭС<br><i>Б. И. Нигматулин</i>                                                                                                                                                            | 28  |
| К вопросу о системном проектировании и проектном облике установки по утилизации отработанного ядерного топлива с ядерно-оптическим преобразованием энергии<br><i>И. Н. Хиблин, А. В. Карелин, В. В. Онуфриев, В. В. Синявский</i> | 49  |
| Алгоритмические аспекты расчета вероятностных показателей дефицита мощности в задаче балансовой надежности ОЭС<br><i>В. П. Обоскалов</i>                                                                                          | 59  |
| Особенности оценки структурной надежности систем с объектами распределенной генерации<br><i>Б. В. Папков, В. Л. Осокин</i>                                                                                                        | 75  |
| Комплексное сравнение сценариев развития электроэнергетики России с учетом применения методики "KIND"<br><i>А. А. Каширский</i>                                                                                                   | 85  |
| Перспективы нефтегазодобычи на каспийском шельфе Азербайджана до 2030 года на фоне трансформации внешнеэкономических угроз энергетической безопасности<br><i>С. М. Сендеров, В. И. Рабчук, Н. И. Пяткова, С. В. Воробьев</i>      | 94  |
| Индуктивность круговых контуров с произвольной ориентацией осей<br><i>Г. Н. Цицикян, А. И. Сенченко</i>                                                                                                                           | 103 |
| Исследование нагрева вращающихся дисков турбин в электромагнитном поле, созданном с использованием специальных индукторов и сильных постоянных магнитов<br><i>А. Р. Лепешкин, О. И. Ильинская, А. Б. Кувалдин, С. А. Лепешкин</i> | 112 |
| Анализ применения метода опорных векторов в многомерной релейной защите<br><i>А. Л. Куликов, Д. И. Бездушный, М. В. Шарыгин, В. Ю. Осокин</i>                                                                                     | 123 |
| Исследование эффективности дожигания топлива в дополнительной камере сгорания ГТУ, имеющей контактный теплообменник для подогрева подпиточной сетевой воды<br><i>Е. Л. Степанова, П. В. Жарков</i>                                | 133 |
| Схемно-параметрическая оптимизация установок на древесной биомассе, реализующих различные варианты цикла Ренкина<br><i>А. М. Клер, А. Ю. Маринченко, Ю. М. Потанина</i>                                                           | 141 |