

Важнейшей и наиболее трудно реализуемой задачей при разработке паспорта безопасности объекта ТЭК, является **анализ уязвимости производственно-технологического процесса объекта и определение сценария развития аварийной ситуации в результате совершения акта незаконного вмешательства**

Определение **количественных показателей** критериев категорирования проводится по выбранному сценарию и является определяющим при **присвоении объекту категории потенциальной опасности** от акта незаконного вмешательства.

АО «Амулет» в 2019 году зарегистрировало патентную заявку **«Система оценки безопасности опасного производственного объекта»**, которая позволяет с помощью **математического аппарата, методов Ростехнадзора и МЧС** доказать выбор сценария совершения акта незаконного вмешательства.

На данный момент, АО «Амулет» активно применяет данный метод при разработке паспортов безопасности объектов ТЭК, а также публикует результаты своих трудов в научных журналах в России и за рубежом:

- Губина Т.А., Зубровский Г.Б., Мосолов А.А., Мосолов А.С., Прус Ю.В. *О возможности прогнозирования возникновения чрезвычайной ситуации с использованием метода «нормирования – линейная трансформация» // ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, 2019, № 2 (23), с. 74-84*

- Губина Т.А., Мосолов А.С., Акинин Н.И. *Алгоритм метода определения приоритетного сценария развития аварийной ситуации на объекте защиты. // Кокс и химия, 2019, № 6, с. 43-51*

- Gubina T.A., Mosolov A.S., Akinin N.I. *Scenario Assessment in Industrial Emergencies. // Coke and Chemistry, 2019, том 62, № 6, с. 258-266. URL: <https://rdcu.be/bR0o7>*