

Учёные СФУ спрогнозируют нежелательные события на железной дороге

Проект «Системы интеллектуального анализа данных для прогнозирования нежелательных событий на железнодорожном пути» научного коллектива Института управления бизнес-процессами СФУ стал победителем конкурсного отбора РФФИ.



В отборе лучших проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учёными под руководством ведущего учёного-наставника, участвовали также ОАО «РЖД», Фонд «Талант и успех» и НТУ «Сириус».

Результатом реализации проекта станет программная система поддержки принятия решений, которая, в конечном итоге, будет прогнозировать и способствовать предотвращению возникновения нежелательных событий на железнодорожном пути.

Руководитель научного коллектива — доцент кафедры бизнес-информатики и моделирования бизнес-процессов **Роман Кузьмич:** *«Идея проекта „Системы интеллектуального анализа данных для прогнозирования нежелательных событий на железнодорожном пути“ возникла после анализа существующего программного и алгоритмического обеспечения, используемого для решения задач распознавания и прогнозирования. По результатам анализа выявили его направленность лишь на высокую точность распознавания. Однако для создания полноценной системы поддержки принятия решений при распознавании и прогнозировании от метода требуется не только точность решения задачи, но одновременно с этим доказательность такого подхода и интерпретируемость формулируемого им решения. Разрабатываемая система поддержки принятия решений должна основываться на методах распознавания, направленных на доказательность и интерпретируемость. Апробация системы будет проведена на реальных практических задачах. Отличительной особенностью конкурса является требование проведения исследования на базе Образовательного Фонда „Талант и успех“ и/или НТУ „Сириус“ не менее 3 месяцев и не более 6 месяцев в течение каждого этапа реализации проекта».*



Добавим, все члены коллектива имеют существенный научный задел, связанный с решением подобных задач, в том числе публикации и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Всего в рамках конкурсного отбора было поддержано 25 проектов.

[Пресс-служба СФУ](#), 11 декабря 2020 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <http://news.sfu-kras.ru/node/23994>