



**ПУБЛИКАЦИИ В СМИ ОБ ИНЖЕНЕРНОЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПУБЛИКАЦИИ
05.06 - 09.06.2023

№	Дата публикации	Наименование статьи (новости)	Источник	Ссылка на источник
1.	06.06.2023	Умница и умники	Гудок	https://gudok.ru/newspaper/?ID=1637317&archive=2023.06.06
2.	06.06.2023	РЖД тестируют робота для расцепки вагонов	ИА «Государственные новости»	https://statenews.ru/rossia/rzhd-testiruet-robota-dlya-raszepki-vagonov

Умница и умники

Студентка Уральского государственного университета путей сообщения (УрГУПС) стала победительницей Всероссийского инженерного конкурса.

2 июня, в Москве подвели итоги Всероссийского инженерного конкурса среди студентов и аспирантов, проводимого Минобрнауки. Количество участников в этом учебном году составило около 7 тыс., из них до защиты выпускных квалификационных работ дошли 260 человек, в том числе три студента отраслевых железнодорожных вузов. По итогам защиты определился 41 победитель, ещё 56 человек стали лауреатами конкурса.

«Мы вместе продолжаем традиции России как великой инженерной державы. Мы вместе делаем следующий шаг в новый технологический уклад, в новую реальность», – отметил заместитель министра науки и высшего образования РФ Д. Афанасьев.

Студентка УрГУПС Д. Ильясова стала победительницей в номинации «Техника и технологии наземного транспорта». Она предложила решение по реализации удалённой системы диагностики оборудования распределительного устройства тяговой сети постоянного тока.

«Самое сложное на конкурсе заключалось в правильной презентации своего проекта, – рассказывает Д. Ильясова. – Необходимо было правильно преподнести цель работы, обосновать её актуальность и показать, что у проекта есть дальнейшее развитие».

В этой же номинации призёрами стали ещё два студента отраслевых вузов: П. Першиц и С. Наурузбаев из Самарского и Ростовского государственных университетов путей сообщения. Они представляли такие работы, как «Дистанционный контроль сохранности грузов в движущемся железнодорожном составе» и «Совершенствование технологии работы станции Астрахань-2 в рамках развития транспортного коридора Север – Юг».

Как отметил на торжественном награждении победителей заместитель начальника Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» Александр Збарский, отраслевые вузы дают возможность получить качественное инженерное образование, это та основа, на которой каждый может выстраивать собственную профессиональную карьеру. «Уверен, что финалисты не будут останавливаться на достигнутом, поступят в аспирантуру и внесут свой вклад в развитие инженерного дела», – подчеркнул он.

За содействие в развитии инженерного образования и поддержку в проведении Всероссийского инженерного конкурса ОАО «РЖД» было отмечено Благодарственным письмом Минобрнауки.

Источник: gudok.ru, 06.06.2023

РЖД тестируют робота для расцепки вагонов

РЖД тестируют робота-манипулятора для расцепки вагонов, который позволит заменить людей на потенциально опасных участках работы и увеличит скорость роспуска составов, сообщила компания.

«Тестируем робота-манипулятора для расцепки вагонов. Испытания проводим на станции Челябинск-Главный. Здесь детище ученых из НИИАС колесит по сортировочной горке и расцепляет вагоны», – пишут РЖД в своем телеграм-канале и публикуют видео этого «расцепщика».

Робототехнический комплекс установлен на мобильной платформе. Она передвигается по специальной рельсовой конструкции, установленной вдоль пути. Устройство состоит из модулей связи, безопасности, технического зрения, руки-манипулятора.

«Внедрение этого комплекса позволит РЖД заменить людей на машины на потенциально опасных участках работы, а также увеличить скорость роспуска составов», – поясняет компания.

После получения всех сертификатов робот-расцепщик станет одним из элементов цифровой железнодорожной станции. Он сделает роспуск вагонов с горки полностью автоматическим.

Источник: statenews.ru, 06.06.2023