

Наименование проекта, ИРН	АР23488066 - Разработка метода снижения травматизма на основании изучения физиологических и психофизиологических качеств работников опасных профессий ферросплавного производства
Сроки реализации	01.01.2024-31.12.2026
Руководитель проекта	Уахитова Багдагуль Тулеуовна, PhD
Реферат	<p>Проект направлен на изучение личностных психофизиологических характеристик работников опасных профессий основных цехов Актюбинского завода ферросплавов АО «ТНК «Казхром» (далее АЗФ) с целью снижения общего уровня травматизма в этих цехах. На основании исследованных психофизиологических характеристик работников опасных профессий основных цехов АЗФ, будет разработан и внедрен психофизиологический способ снижения травматизма. А также разработана и внедрена методика по применению этого способа. В проекте будет сделан упор на практическую применимость результатов исследований для повышения уровня промышленной безопасности за счёт снижения травматизма в плавильных цехах Актюбинского завода ферросплавов как минимум на 9-10% от многолетнего (15-20 лет) среднегодового уровня. Основными экспериментами будут исследования по определению физиологических, психологических и психофизиологических характеристик работников опасных профессий основных цехов АЗФ. Каждого работника исследуют на специальных приборах по таким критериям как внимательность, реакция на неожиданные изменения обстановки, выносливость, утомляемость и т.д. Будут проведены исследования психологических качеств работников по методу Яна Стреляу. Также будут определены такие характеристики работников как биоритмы и данные по интеллекту по методике определения IQ.</p>
Цели	<p><i>Целью проекта</i> является повышение промышленной безопасности в ферросплавном производстве путём уменьшения травматизма по личностным (психофизиологическим) качествам работников опасных профессий основных цехов АЗФ. В конечном итоге – это достижение цели реального снижения уровня травматизма в горячих цехах ферросплавного производства не менее чем на 9-10%.</p>
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> • разработка теоретической концепции установления работников опасных профессии предприятий металлургического кластера, склонных к травматизму вследствие несоответствия психологических и психофизиологических качеств личности; • разработка и обоснование методики определения основных причин и факторов влияющих на травматизм на опасных участках металлургического предприятия; • установление закономерности определения уровня травматизма по оценочным параметрам возраста и стажа работников; • разработка методики психологического и психофизиологического тестирования работников

	<p>опасных профессий, предрасположенных к травматизму по показателям человеческого фактора;</p> <ul style="list-style-type: none"> • в результате изучения статистических материалов по безопасности труда на Актюбинском заводе ферросплавов в период с 2012 по 2020 г.г., определить их основные показатели травматизма и провести анализ вызывающих их причин на структурных подразделениях производства.
<p>Исследовательская группа</p>	<p><i>Руководитель:</i> Уахитова Багдагуль Тулеуовна, PhD, индекс Хирша h=3 (Author ID в Scopus – 57430892900; ORCID - 0000-0003-1156-8809). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57430892900</p> <p>Имангазин Марат Кыдырбаевич – к.т.н., профессор, индекс Хирша h=3 (Author ID в Scopus – 36015400300; Researcher ID - CWH-6665-2022; ORCID - 0000-0002-4228-6380). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36015400300</p> <p>Мягков Юрий Петрович – к.т.н. старший научный сотрудник. Консультант по основным экспериментальным работам по проекту.</p> <p>Шапалов Шермахан Куттыбаевич - PhD, ассоц. профессор, индекс Хирша h=8 (Author ID в Scopus – 57190003460; ORCID - 0000-0002-3015-5965). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190003460</p> <p>Раматуллаева Лаззат Имамадиновна – к.т.н., ассоц. профессор, индекс Хирша h=5 (Author ID в Scopus – 57218892076, ORCID - 0000-0003-1771-9903) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218892076</p> <p>Тайжигитова Меруерт Муратовна – м.т.н., индекс Хирша h=3 (Author ID в Scopus – 57218196169; ORCID -0009-0005-2635-3431). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218196169</p> <p>Абдрашев Раббел Маратулы – докторант, индекс Хирша h=4 (Author ID в Scopus – 57219557337; ORCID -0000-0002-2651-5964). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219557337</p> <p>Калниязов Азат Балтабаевич– магистр</p> <p>Жицкий Андрей Иванович – инженер</p> <p>Шукирова Сымбат Суйеубаевна - докторант.</p>
<p>Список опубликованных работ</p>	