

**Аннотация научного проекта
Общероссийского научно-практического мероприятия
«Эстафета вузовской науки – 2014».**

Название проекта: *Разработка информационного обеспечения специальной оценки условий труда*

Соответствие проекта тематике научной платформы: Данное исследование соответствует тематике научной платформы медицинской науки «Профилактическая среда» в соответствии с целями и задачами:

- научное обоснование и обеспечение методического сопровождения по разработке и реализации механизмов формирования здорового образа жизни и комплексной профилактики хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ) на федеральном и региональном уровнях, в том числе в разных организационных моделях и группах населения;
- обеспечение экологической безопасности человека;

Актуальность исследования:

В 2013 году состояние условий труда в Российской Федерации сохраняло тенденцию к ухудшению. По данным Росстата удельный вес числа работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда, на конец 2013 года составил 32,2% (в 2012 г. – 31,8%). Экономические потери, связанные с неблагоприятными условиями труда, в РФ достаточно велики:

- потери работодателей 956 млрд. рублей или 2,1 % от ВВП;
- суммарные потери 1, 94 трлн. рублей или 4,3 % от ВВП.

С 1 января 2014 года в России проводится специальная оценка условий труда – единый комплекс последовательно выполняемых процедур по выявлению и оценке уровня воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса на работников. Процедура вводится для того, чтобы урегулировать систему предоставления льгот и гарантий, а также повысить ответственность работодателей перед работниками.

Однако, зачастую, при проведении процедуры аттестации рабочих мест (предшественника специальной оценки) у экспертов возникали методические сложности в интерпретации полученных лабораторных данных. Как правило, это происходило из-за недостаточного анализа научной литературы, посвященной вопросам охраны и гигиены труда в различных отраслях промышленности, отсутствием связей с научными институтами, занимающимися этой областью знаний.

Ввиду этого было выпущено несколько программных продуктов, позволяющих автоматизировать процесс установления класса условий труда и создание карт аттестации рабочего места.

Экспертиза качества специальной оценки условий труда осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в рамках государственной экспертизы условий труда, предусмотренной Трудовым кодексом Российской Федерации. При проведении данной экспертизы очень часто выявляются нарушения, допущенные из-за

незнания санитарного законодательства, и нормативно-технической документации.

Предлагаемое к разработке принципиально новое информационное обеспечение, совмещает в себе многолетний опыт разработчиков, ученых и современные компьютерные технологии. Данное программное обеспечение для аттестующих организаций, испытательных лабораторий, вузов, студентов обучающихся по специальности «медико-профилактическое дело», позволит оперативно вводить и анализировать данные, качественно оформлять материалы специальной оценки условий труда и протоколы измерений вредных и опасных факторов.

Научный коллектив:

1. Руководитель проекта: *Груздев Евгений Евгеньевич* – ассистент кафедры профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, кандидат медицинских наук.

Исполнители:

2. *Моталова Татьяна Викторовна* – доцент кафедры профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент.

3. *Ворошилин Сергей Вячеславович* – аспирант кафедры профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ГБОУ ВПО ФДПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России.

4. *Бердиев Радмир Муратович* – аспирант кафедры профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ГБОУ ВПО ФДПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России.

5. *Маньковская Лиля Александровна* – студентка 5 курса медико-профилактического факультета ГБОУ ВПО ФДПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России.

Финансовая модель:

Финансирование проекта осуществляется за счет средств ГБОУ ВПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России и полученных ресурсов со стороны заинтересованных сторон для проведения работ по данному проекту.

Финансовая модель включает в себя использование средств на:

- разработка структуры приложения, базы данных;
- покупка сервера для работы приложения;
- проведение комплексной санитарно-гигиенической оценки условий труда работников для тестирования функций программы;
- приобретение методической литературы;
- оплату услуг сторонних организаций.

Проект рассчитан на 3 года. Ориентировочная финансовая стоимость проекта 2 500 000 - 3 000 000 рублей.

Конкурентные преимущества проекта:

- разработать принципиально новое программное обеспечение, совмещающее в себе многолетний опыт разработчиков, ученых и современные компьютерные технологии;
- совершенствовать методологию проведения анализа факторов производственной среды при установлении специальных условий труда;
- в результате реализации проекта возможен коммерческий выпуск программного продукта для специальной оценки условий труда.

Инновационность:

Разработанное клиент-серверное приложение позволит оперативно анализировать данные специальной оценки условий труда, правильно формировать отчетную документацию, создавать базу профессий с указанием факторов производственной среды и классов условий труда. И на основании этого обосновать предоставление работникам компенсаций за тяжелую работу, работу с вредными и (или) опасными условиями труда.

Информация о профильных публикациях, грантах и соисполнителях:

1. Применение методики оценки риска для изучения влияния предприятий топливно-энергетического комплекса / Е.Е. Груздев [и др.] // Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения: материалы 13-й Респ. науч.-практ. конф. с межд. уч. – Рязань, 2009. – С. 71-73.
2. Моталова Т.В., Моталов А.Н. Состояние условий труда ветеринарных работников / Т.В. Моталова, А.Н. Моталов // Здоровье нации – основа процветания России: материалы науч.-практ. Мероприятий 5 всеросс. форума. – Москва, 2009. – С. 126-127.
3. Моталова Т.В., Груздев Е.Е. О состоянии условий труда банковских работников / Т.В. Моталова, Е.Е. Груздев // Материалы ежегодной научной конференции университета. – Рязань, 2010. – С. 236-238.
4. Моталова Т.В., Кирюшин В.А., Моталов А.Н. Социально-гигиенические аспекты здоровья ветеринарных работников / Т.В. Моталова, В.А. Кирюшин, А.Н. Моталов // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства: сб. науч. трудов. - Рязань, 2011. – С. 382-385.
5. Моталова Т.В., Кирюшин В.А., Моталов А.Н. Гигиеническая оценка условий труда работающих на ЗАО «Жилпромсервис / Т.В. Моталова, В.А. Кирюшин, А.Н. Моталов // Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения: материалы 16-й Респ. науч.-практ. конф.. – Рязань, 2012. – С. 134-137.
6. Мигилева М.Н., Моталова Т.В. Вопросы гигиены труда в производстве мягких кровельных материалов (на примере завода «Шинглас») / М.Н. Мигилева, Т.В. Моталова // Профилактическая медицина: материалы III Всероссийской конф. с международным участием. – Санкт-Петербург, 2013. – С. 228-230.