# **СТИМУЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЫВКА**

#### В.Д. РАКОТИ,д-р экон. наук, профессор, Главный научный сотрудник Центра изучения трудовых отношений и рынка труда ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России

**Аннотация**

Указом Президента РФ В.В. Путина от 7 мая 2018 г. № 204 поставлены серьезные задачи перед экономикой страны «в целях осуществления прорывного научно-технического и социально- экономического развития Российской Федерации». В президентском послании Федеральному собранию задачи конкретизированы – быть в пятерке крупнейших экономик мира. Это значит занять место среди США, Китая, Индии, Японии и Германии. От значительного подъема эконо- мики существенно возрастают возможности роста материального благосостояния россиян. Но они не только объекты развития, но и его субъекты – от их активного участия зависят масштаб, научно-технический уровень, полнота осуществления запланированных мероприятий и полу- чаемый от них эффект.

**Ключевые слова**: должностной оклад или тарифная ставка; рабочая сила; сетка должностных окладов и тарифных ставок; соотношение постоянной и переменной частей оплаты труда.

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРАКТИКА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

Г.З. ФАЙНБУРГ,
д-р техн. наук, профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия

**Аннотация**

В статье рассматриваются и анализируются критерии оценки результативности и эффективности функционирования систем управления охраной труда, направленных на защиту трудящихся от опасностей и рисков производственной деятельности хозяйствующих субъектов права.

**Ключевые слова**: системы управления охраной труда, критерии оценки результативности

и эффективности, защита от опасностей и рисков, научная методология охраны труда.

**СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Д.С. ДУБОВЕЦ, канд. экон. наук, советник первого заместителя губернатора

Ханты-Мансийского автономного округа, доцент Югорского государственного университета, г. Югра

**Аннотация**

Автор предлагает новые подходы к решению проблемы оценки социального и экономического эффекта от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях Российской Федерации.

**Ключевые слова**: методика оценки; структура суммарного ущерба; виды затрат при расчетах ущерба; виды потерь; механизм внедрения методики; формула расчета.

**К АНАЛИЗУ ПРИЧИН ПОВЫШЕННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

В.М. МИНЬКО, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный

технический университет», г. Калининград, mcotminko@mail.ru

А. БАСАРАБ, аспирант, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный

технический университет», г. Калининград

**Аннотация**

В статье анализируется классификация причин несчастных случаев в строительстве. Указаны недостатки, неконкретность отдельных классификаций, что существенно затрудняет разработку нужных предупредительно-профилактических мероприятий. Приведены результаты исследования причин несчастных случаев по первичным документам, составляемым по итогам расследования происшедших несчастных случаев. Выявлено, что до 80 % случаев в строительном производстве связано с травматизмом. На организационные причины приходится не более 20 % случаев.

**Ключевые слова**: строительство; производственный травматизм; анализ; технические причины.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ ВОДОЛАЗОВ**

В.Н. ТУРЧЕНКО, канд. техн. наук, начальник отдела ПМФ ФГУ «ВНИИ труда»,
г. Саратов

А.А. СЛЕПОВ, канд. техн. наук, заместитель директора ПМФ ФГУ «ВНИИ труда»,
г. Саратов

С.Ю. ГАМАЮНОВ, канд. полит. наук, ведущий научный сотрудник ПМФ ФГУ
«ВНИИ труда», г. Саратов

**Аннотация**

В статье приведены основные факторы условий труда (опасности), обуславливающие несчастные случаи и профессиональные заболевания работников, осуществляющих водолазные работы (профессиональные риски). Показана разнообразность способов и важность предупреждения этих факторов.

**Ключевые слова**: условия труда, водолазные работы, профессиональный риск, профилактика.

**ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ В ПРОЦЕССЕ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ**

А.В. РУМЯНЦЕВА, канд. экон. наук, доцент, старший научный сотрудник УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, г. Екатеринбург

**Аннотация**

В статье приводятся результаты исследования состояния и условий труда работников при

металлообработке. Проанализированы основные причины и виды производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников. На основе комплексного анализа условий труда предложены рекомендации по устранению причин, приводящих к несчастным случаям и профессиональной заболеваемости работников в процессе обработки металлов.

**Ключевые слова**: охрана труда, обработка металлов, производственный травматизм,

профессиональная заболеваемость, условия труда.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Н.А. САМАРСКАЯ, канд. экон. наук, доцент, заместитель директора УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, г. Екатеринбург, 2101520@mail.ru

**Аннотация**

В статье приводятся результаты исследования условий труда работников железнодорожного транспорта общего пользования, выполняющих работы по перевозке грузов и оказывающих услуги по обслуживанию пассажиров, а также обеспечивающих непрерывность перевозочного процесса и безопасность движения поездов.

На основе комплексного анализа условий труда предложены рекомендации по устранению причин, приводящих к несчастным случаям и профессиональной заболеваемости работников при выполнении операций, связанных с организацией и осуществлением перевозок пассажиров, грузов, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом.

**Ключевые слова**: охрана труда; грузопассажирские перевозки; производственный травматизм; профессиональная заболеваемость; условия труда.

СОХРАНЕНИЕ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА – ОБЯЗАННОСТЬ УЧАСТНИКОВ

ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

А.М. ЕЛИН, д-р экон. наук, Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИ ТРУДА» Минтруда России,

Elin\_am@vcot.info

**Аннотация**

В статье рассматривается авторский взгляд на проблему сохранения жизни и здоровья персонала в процессе производственной деятельности, а также на процессы взаимодействия субъекта труда с предметами, средствами, продуктами труда и окружающей средой.

**Ключевые слова**: трудовые ресурсы; технические средства; технологии; предметы, средства, продукты труда; окружающая среда; принципы развития персонала.

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ КАЧЕСТВ У ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА

Д.Ю. АЛЕКИН, аспирант, Самарский государственный технический университет,

г. Самара

Н.Г. ЯГОВКИН, д-р техн. наук, профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара

**Аннотация**

В статье раскрывается необходимость формирования персонально значимых качеств у оперативного персонала на основе специально разработанной методики, а также технология ее разработки и использования.

**Ключевые слова**: ответственность персонала; надежность и эффективность операторов; экспертная оценка; условия деятельности; качество деятельности; функциональные особенности; тесты для оценки; методики тестирования.