

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Омский государственный университет**  
**им. Ф.М. Достоевского»**  
(ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского»)

Пр. Мира, 55-А, г. Омск, 644077,  
Тел.: (3812) 67-01-04, факс: (3812) 22-36-41  
E-mail: [rector@omsu.ru](mailto:rector@omsu.ru)  
<http://www.omsu.ru>

ОКПО 02069007, ОГРН 1025500532947,  
ИНН/КПП 5501003925/550101001

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Омский государственный  
университет им. Ф.М. Достоевского»,  
доктор физико-математических наук,  
профессор



№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского» (ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского») на диссертационную работу Арзамасовой Галины Сергеевны «Формирование эколого-интегрированной модели управления человеческими ресурсами», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент)

### Актуальность темы диссертации.

Переход на принципы устойчивого развития, «зеленой» экономики и усиление экологического фактора в национальной стратегии развития РФ определяет востребованность научных разработок, связанных с совершенствованием механизмов управления экологической ответственностью хозяйствующих субъектов. Для социально ответственных компаний экологические результаты и показатели становятся конкурентным преимуществом, что предполагает выявление и мобилизацию внутренних резервов и возможностей по достижению экологической эффективности через совершенствование управления природоохранной деятельностью и приведением ее в соответствие с принципами устойчивого развития, а также использованием современных концепций менеджмента в данной сфере. Это находит отражение в растущем числе исследований и публикаций по данной теме, а также появлении новых форматов и механизмов управления экологической ответственностью бизнеса через применение политик и практик управления человеческими ресурсами (УЧР) и перевода их в практическую плоскость. Однако эти вопросы

пока не нашли достаточно полного теоретического и методического обоснования. С этой точки зрения, диссертация Г.С. Арзамасовой, посвященная формированию эколого-интегрированных моделей УЧР для реализации корпоративной экологической ответственности представляется актуальной, своевременной, отвечающей запросам науки и практики.

### **Общая оценка диссертационной работы.**

Диссертационная работа Г.С. Арзамасовой оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научным работам. Структурно работа включает введение, три главы, заключение и список литературы из 194 источников. Работа представлена на 187 страницах, содержит достаточное количество иллюстративного материала (21 рисунок и 44 таблицы) и приложения. Содержание работы полностью соответствует цели и задачам, поставленным в рамках диссертационного исследования, отражает логическую последовательность их решения.

В первой главе «Методология экологического управления человеческими ресурсами» (с. 12-54) рассматриваются теоретико-методологические подходы и механизмы управления корпоративной ответственностью компаний (КЭО) через внедрение политик и практик УЧР; на основе обширного анализа дано уточненное понятие КЭО и представлена характеристика моделей экологического менеджмента с точки зрения разных уровней КЭО (стр. 19-20); представлена общая модель достижения результатов КЭО через консолидацию деятельности по управлению персоналом и экологическому менеджменту (стр.22). В главе детально рассмотрены ключевые аспекты, существующие научные подходы и методологические разработки в области формирования экологического УЧР с выделением двух типов моделей (ориентированной и интегрированной) (стр. 23-38); представлена характеристика взаимосвязи между моделями экологического менеджмента и моделями УЧР при реализации экоответственности компании (стр.37-38); выделен ключевой результат реализации эколого-интегрированных моделей УЧР – экологическая ответственность персонала, как субъекта управления эко-ответственностью организаций, проактивно содействующего и вносящего вклад в достижение экологической результативности (стр.32-37; таб.1.5) В параграфе 3 на основе теорий экологической ответственности личности и экологического поведения персонала представлена структурно-содержательная характеристика экологической ответственности персонала и дана характеристика практик управления персоналом, оказывающих влияние на ее формирование (стр.39-52).

Во второй главе «Исследование механизмов формирования экологической ответственности персонала» автор представляет дизайн эмпирического исследования с целью тестирования гипотез относительно влияния практик управления персоналом, ориентированных на достижение экологических целей и показателей, на формирование экологической ответственности персонала, как совокупности экологической компетентности и вовлеченности сотрудников в экологическую деятельность организации (стр. 55-65). Представлен

инструментарий исследования, разработанный автором и верифицированный на пилотном исследовании (стр.64-68; приложение 2, стр.178-181). В третьей части главы представлена апробация разработанной соискателем теоретической модели и выдвинутых гипотез на выборке 1522 сотрудников трех крупных промышленных предприятий, обосновывающей необходимость формирования эколого-интегрированных моделей и формирования экологических практик на всех стадиях управления персоналом на предприятии (стр.75-83; приложение 3, стр. 182-186).

В третьей главе «Формирование эколого-интегрированной модели управления человеческими ресурсами» отражены общие концептуальные вопросы формирования таких моделей в организации, включая принципы, цели, ожидаемые результаты, практики управления персоналом, уровни интеграции с эко-менеджментом и взаимодействия между кадровыми службами, природоохранными отделами, руководством организации и линейными менеджерами (стр.87 – 101). На основе типологии сотрудников по экологической ответственности и ролевой модели сотрудников в достижении экологической результативности (стр.105-114) предложены рекомендации по применению практик УЧР для повышения компетентности, мотивации и вовлеченности сотрудников в достижение экологических результатов (стр.121-122). В третьем параграфе главы даны практические рекомендации по внедрению и развитию таких практик в эколого-ориентированных компаниях с учетом уровня развития КЭО и применительно к разным моделям системы экологического менеджмента компаний.

В заключении (стр. 147-149) представлены основные выводы и результаты диссертационного исследования.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, в нем в достаточной степени отражены основные защищаемые положения, полученные автором теоретические и практические выводы.

### **Основные научные результаты, их новизна и значимость**

К ключевым результатам и выводам, определяющим новизну исследования, относятся следующие:

1. Выделены специфические признаки и типы моделей УЧР с учетом уровня экологической ответственности (базовый, средний, высокий) и степени развития систем экологического менеджмента (реактивный, превентивный и проактивный). Автором впервые дана характеристика эколого-ориентированной и эколого-интегрированной моделей УЧР исходя из критически значимых при реализации корпоративной экологической ответственности параметров системы управления персоналом в организации (гл. 1, §1.2, стр.30-33).

2. Идентифицированы личностные источники формирования экологической ответственности персонала, включающие экологическую компетентность и экологическую вовлеченность сотрудника при реализации экологических целей компаний, что позволило определить ключевые процессы и результаты применения эколого-интегрированной модели УЧР для компаний с высоким

уровнем экологической ответственности (гл. 1, §1.3, стр. 39-52). Данное положение вносит существенный вклад в развитие методологии «зеленого» УЧР (§1.2, стр. 23-38), расширяя существующие научные представления о механизмах индивидуального экологического поведения и практиках управления персоналом, содействующих их активизации.

3. Разработан и апробирован эмпирический инструментарий для анализа влияния практик УЧР на формирование компонентов экологической ответственности персонала, включающий авторский опросник для анкетирования персонала предприятий, разработанный на основе индикаторов экологической компетентности и вовлеченности и практик управления персоналом, оказывающих влияние на их формирование (гл. 2, §2.2, стр.64-75; приложение 2).

4. Эмпирически доказано, что в эколого-ориентированных компаниях, эколого-ориентированные практики УЧР оказывают системное влияние на формирование экологической ответственности сотрудников на всех этапах управления персоналом, включая проектирование «зеленых» рабочих мест, подбор и найм персонала, обучение, оценку экологической результативности, стимулирование экологических показателей и развитие экологической культуры. Также эмпирически доказано, что экологические ценности, знания и навыки (экологическая компетентность) оказывают медиативный эффект на формирование экологической вовлеченности сотрудников при влиянии на нее «зеленых» практик управления персоналом (гл. 2, §2.3, стр.68-85, приложение 3).

5. Впервые разработан методический инструментарий, предназначенный для формирования эколого-интегрированной модели УЧР и ее внедрения в организации с учетом уровня экологической ответственности персонала и типов экологического поведения (гл. 3, §3.2, стр.101-114).

### **Степень обоснованности вынесенных на защиту научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием классических методов научного исследования, обширной теоретической базой научных трудов отечественных и зарубежных ученых, применением релевантного эконометрического инструментария. Глубокий анализ широкого спектра теоретических и эмпирических исследований российских и зарубежных авторов, представленный в главах 1 и 3, убедительно свидетельствует об обоснованности научных положений и выводов, представленных в диссертационном исследовании Г.С. Арзамасовой.

Помимо этого, научные положения, выводы и рекомендации обоснованы эмпирическим тестированием выдвинутых гипотез исследования на репрезентативной выборке респондентов (более 1500 сотрудников). Необходимо отметить выбор соискателем в качестве объектов исследования крупных промышленных предприятий, оказывающих значительное воздействие на окружающую среду, которые являются дочерними обществами крупнейших ПАО в РФ, что позволяет с определенной долей вероятностью утверждать о

возможности получения релевантных выводов при исследовании аналогичных предприятий. Для анализа полученных результатов в диссертационном исследовании были использованы современные пакеты статистической обработки данных - SPSS Statistics и программный продукт SmartPLS.

В диссертации автором использована обширная информационная база, представленная открытой нефинансовой отчетностью предприятий России, отчетами консалтинговых компаний, Российского союза промышленников и предпринимателей, Всемирного банка и данные, полученные автором в ходе эмпирического исследования.

Достоверность и обоснованность научных результатов также подтверждается их аprobацией в виде докладов на 14 международных и российских конференциях и публикаций в ведущих российских журналах. Личный вклад автора отражен в 22 научных публикациях, в том числе в 5 статьях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, и 1 статья в журнале, индексируемом в базе данных Web of Science.

### **Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования.**

Теоретическая значимость диссертационного исследования Г.С. Арзамасовой заключается в развитии концепции экологического УЧР в части механизмов формирования корпоративной экологической ответственности на основе методологий управления человеческими ресурсами и экологического менеджмента. Развитию данного направления теоретических исследований способствует разработанный соискателем эмпирический инструментарий, который может быть использован для изучения широкого спектра исследовательских вопросов в области экологического УЧР (гл. 2, §2.2, стр.64-68).

Практическая значимость определяется возможностью использования представленных автором результатов и рекомендаций в практической деятельности компаний, заинтересованных в повышении экологической безопасности, ответственности, в том числе:

- предлагаемый автором диагностический инструментарий для анализа уровня эко-компетентности и эко-вовлеченности персонала и практик УЧР, оказывающих влияние на их формирование, может быть использован для получения исходной информации о состоянии системы управления персоналом в контексте экологических целей и задач предприятия, и являться основой для выбора направлений ее развития (гл. 3, §3.2, стр.116-119);

- практические рекомендации по разработке и внедрению «зеленых» практик УЧР, представленные в параграфе 3.3 (стр. 120-146), могут являться основой для совершенствования существующих подходов и механизмов управления персоналом для экологических целей компаний;

- практические рекомендации по применению «зеленых» практик УЧР в зависимости от уровня развития систем эко-менеджмента в компании (гл. 3 §3.3, табл. 3.19, стр. 143) могут служить основой для выбора направления развития

УЧР и формирования ее модели с учетом текущей ситуации для поддержания или подготовки к переходу на более высокий уровень корпоративной экологической ответственности.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Теоретические положения и научные выводы диссертационного исследования могут быть использованы российскими и зарубежными компаниями при разработке политик и программ УЧР в контексте достижения стратегических целей экологического развития, формировании программ развития кадрового потенциала, а также при разработке программ экологического развития и реализации крупных экологических проектов. Особенно это актуально для отечественных предприятий в условиях глобальных экологических вызовов, изменений национального экологического законодательства и изменении требований к показателям экологической результативности со стороны потребителей и инвесторов, которые обуславливают существенные изменения во внутренних экологических политиках и программах компаний.

Кроме того, модели и выводы диссертационного исследования могут быть полезны для дальнейших теоретических и эмпирических исследований как в области управления человеческими ресурсами, так и экологического менеджмента. В том числе, представленные в диссертации выводы и результаты могут быть рекомендованы образовательным учреждениям, центрам ДПО и корпоративным университетам для использования в учебном процессе при реализации основных и дополнительных программ по подготовке руководителей, а также специалистов в области управления персоналом и охраны окружающей среды.

#### **Замечания к диссертационному исследованию.**

Несмотря на перечисленные выше сильные стороны диссертации Г.С. Арзамасовой, представляется важным обратить внимание на некоторые спорные положения.

1. При характеристике корпоративной экологической ответственности автор в качестве ключевых индикаторов отнесения к трем уровням ответственности (базовый, средний, высокий) рассматривает соблюдение обязательств перед заинтересованными сторонами (стр.15-16) и степень развития системы экологического менеджмента (стр. 18-19, табл.1.2), что в большей степени соответствует крупным компаниям. Для небольших организаций, не имеющих формальной экологической политики и системы экоменеджмента, такой использование данных критериев может быть затруднительно при отнесении себя к тому или иному уровню экологической ответственности и использованию рекомендаций по внедрению практик УЧР, представленными в главе 3. Автору следовало расширить (конкретизировать) перечень критериев с учетом размеров компаний, отраслевой принадлежности, количества персонала, организационной структуры и т.д.

2. Раскрывая понятие экологической ответственности персонала (стр.50) и представляя рекомендации по ее повышению (глава 3, параграф 3.2 и 3.3) автор рассматривает только положительное экологическое поведение, но игнорирует вероятность проявления и контрпродуктивного поведения, которое может оказать существенное негативное влияние на достижение экологических результатов, в том числе, являясь фактором нарушений законодательства и аварийных ситуаций, что в свою очередь приведет к существенным затратам, репутационным рискам и т.д. Автору следовало уделить внимание этому аспекту и предложить рекомендации по идентификации и переводу в русло положительного экологического поведения деструктивных поведенческих проявлений.

3. В работе не приведена характеристика пилотного исследования (стр. 64) для проверки внутренней надежности предлагаемого инструментария и оценки качества исследовательской модели.

4. На стр. 105 указано, что «для выделения групп работников был использован кластерный анализ методом к-средних (k-means) с предварительным выделением оптимального количества кластеров при помощи построения иерархической модели методом Варда». При этом не указано, каким методом определялось оптимальное количество кластеров, и было выделено 4 кластера.

5. Представленные рекомендации по применению экологических практик управления персоналом не учитывают внутренние факторы организационной среды, оказывающие влияние на их реализацию. Так, например, изменение стратегии развития компании может привести к существенным изменениям требований к квалификации и специализации работников, и, как следствие, в переходный период к существенным экологическим рискам, связанным с деятельностью персонала, что потребует дополнительных мер по подготовке и контролю экологической деятельности сотрудников. Автор упоминает о влиянии таких факторов (стр. 87, стр. 96), но далее не развивает данные положения.

Данные замечания не влияют на качество и значимость диссертационного исследования Г.С. Арзамасовой и носят уточняющий и рекомендательный характер.

### **Заключение о соответствии диссертационной работы критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.**

Диссертационное исследование Арзамасовой Галины Сергеевны на тему «Формирование эколого-интегрированной модели управления человеческими ресурсами» является самостоятельной и законченной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи формирования механизмов управления экологической ответственностью компаний за счет применения механизмов управления персоналом. Диссертация обладает внутренним единством и согласованностью, содержит значимые научные положения, обладающие новизной и свидетельствующие о личном вкладе автора в развитие таких научных областей как управление человеческими ресурсами и

экологический менеджмент. Цель и задачи соответствуют пунктам 10,13; 10,17 и 10,20 Паспорта научных специальностей ВАК РФ 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент)».

Диссертация соответствует критериям, изложенным в п. 9 «Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ», утв. ректором ПНИПУ от 09 января 2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата экономических наук, а ее автор Арзамасовой Г.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент).

Отзыв обсужден на заседании кафедры региональной экономики и управления человеческими ресурсами (протокол № 6 от «02» декабря 2021 г.)

Доктор экономических наук, профессор,  
заведующий кафедрой региональной экономики  
и управления человеческими ресурсами ФГБОУ  
ВО «Омский государственный университет  
им. Ф.М. Достоевского»

✓ ✓

В.С. Половинко

Подпись Половинко В.С. заверяю:  
Ученый секретарь ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

✓

О.С. Рогалева

Адрес: ФГБОУ ВО «Омский государственный  
университет им. Ф.М. Достоевского»  
г. Омск, 644077, ул. проспект Мира, д. 55-А  
телефон: 8 (3812) 67-01-04  
e-mail: rector@omsu.ru

