

### **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

к.э.н., доцента Писаревой Ольги Михайловны на диссертационную работу Перекальского Владимира Андреевича «Математическое моделирование финансово-экономических параметров программы утилизации транспортных средств», представленную на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики»

Владимир Андреевич Перекальский поступил на очную форму обучения в аспирантуру кафедры математических методов в управлении (ранее – экономической кибернетики, в настоящее время – математических методов в экономике и управлении) Государственного университета управления в 2012 году после окончания кафедры экономической кибернетики указанного университета по специальности 080116 – «Математические методы в экономике». Будучи студентом Владимир Андреевич Перекальский защитил под моим научным руководством дипломную работу, за которую впоследствии был награждён дипломом Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по специальности «Математические методы в экономике» за победу в номинации «Научная новизна».

Выбранное соискателем ученой степени направление диссертационного исследования связано с общей тематикой научно-исследовательской работы кафедры, осуществляемой в 2013 г. в рамках НИР: «Сценарное моделирование прогнозов развития отрасли утилизации и переработки ломов и отходов чёрных и цветных металлов в условиях функционирования организационных механизмов саморегулирования хозяйственной деятельности» (№ ГР 01201369760, заказчик – некоммерческое партнерство «Национальная саморегулируемая организация переработчиков лома и отходов черных и цветных металлов, утилизации транспортных средств»), одним из участников которой являлся В.А. Перекальский, и на материалах которой и была построена данная работа. Выбранная им проблематика диссертационного исследования, представляется весьма актуальной, вследствие необходимости отработки конкретного механизма реализации успешной и эффективной программы утилизации вышедших из эксплуатации транспортных средств (ВЭТС), а также отсутствия в РФ на текущем этапе научной базы и инструментария для обоснованного выбора финансово-экономических параметров такого рода программ, отсутствия обоснованных механизмов управления ими.

В рамках диссертационного исследования Перекальским В.А. проведён масштабный анализ особенностей национальных систем и программ утилизации транспортных средств, их влияния на экономику страны и показатели развития смежных отраслей. Рассмотрен опыт применения экономико-математических методов и моделей в сфере управления обращением с отходами и, в частности, в сфере утилизации ВЭТС. Для решения поставленных задач им построен комплекс экономико-математических моделей системы утилизации ВЭТС в РФ, разработана и программно реализована оригинальная имитационная модель, позволившая провести обширный спектр модельных экспериментов, проясняющих специфику и параметры механизмов управления программой утилизации ВЭТС с учётом необходимости согласования коммерческих и некоммерческих интересов её участников. Проведённое исследование и его результаты позволяют дать обоснованные рекомендации по формированию эффективных инструментов государственного управления программой.

Практические результаты диссертационного исследования В.А. Перекальского неоднократно заслушивались и получили одобрение у представителей профессионального и отраслевого сообщества (некоммерческое партнерство «Национальная саморегулируемая организация переработчиков лома и отходов черных и цветных металлов, утилизации транспортных средств», ООО «Интеллектуальные ресурсы» (промышленный портал Rusmet.ru), ООО «Промышленная Компания «Втормет»). Научно-практические результаты исследования докладывались на всероссийских и международных научных конференциях, форумах и круглых столах. Среди основных научных площадок, на которых выступал докладчик, можно выделить ЦЭМИ РАН, ГУУ, Финансовый Университет при Правительстве РФ, НИТУ МИСиС. Доклад на тему «Сценарный анализ параметров программ утилизации вышедших из эксплуатации транспортных средств на основе комплекса имитационных моделей» был признан оргкомитетом 16-го Всероссийского симпозиума «Стратегическое планирование и развитие предприятий» (ЦЭМИ РАН, Москва, 2015 г.) лучшим из представленных на секции «Стратегическое планирование на мезоэкономическом (региональном и отраслевом) уровне». Работа, подготовленная аспирантом в ходе проведения диссертационного исследования, заняла 3 место на XVIII Всероссийском конкурсе научных работ молодежи «Экономический рост России» среди аспирантов, научных сотрудников, соискателей научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений, проведённом ВЭО России в 2015 году.

За период обучения в аспирантуре В.А. Перекальский зарекомендовал себя грамотным, сформировавшимся молодым ученым в области экономико-математического моделирования. Проявленное им упорство и настойчивость в исследовании и решении стоящих перед ним

научно-исследовательских задач помогло ему в срок представить на кафедру диссертационную работу.

При выполнении диссертационной работы В.А. Перекальский показал глубокие знания экономико-математических методов и областей их эффективного применения. Обращает на себя внимание высокая степень самостоятельности проведенных исследований. При написании диссертации автором был проведен обширный анализ имеющейся современной литературы, российской и зарубежной, как в области имитационного моделирования, так и в области экономико-математического моделирования жизненного цикла транспортных средств. Кроме того, Перекальским В.А. для проведения исследования использовались научные разработки в области макроэкономической теории, системного и экономического анализа, сценарного и имитационного моделирования, в частности, системно-динамического моделирования, математических методов планирования эксперимента, объектно-ориентированного программирования и др.

Основные результаты проведенного аспирантом исследования в итоге нашли отражение в 12-и публикациях общим объёмом 4,7 п.л. (личный вклад автора – 4,6 п.л.), 3 из которых представлены в ведущих рецензируемых изданиях и журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, общим объёмом 1,9 п.л. (личный вклад автора – 1,9 п.л.). Общее количество печатных работ В.А. Перекальского, опубликованных в научных изданиях и сборниках с 2010 по 2015 г. – 16, общим объёмом 5,5 п.л., в т.ч. 5,4 п.л. авторских.

К настоящему времени Владимира Андреевича Перекальского можно охарактеризовать как сложившегося исследователя, способного самостоятельно ставить и решать сложные экономико-математические задачи, как человека целеустремлённого, увлечённого, ответственного, обладающего аналитическим складом ума, системным мышлением и высоким уровнем профессиональной подготовки, а также отлично ориентирующегося в предметной области, за изучение которой он берётся.

Во время обучения в аспирантуре Перекальский В.А., наряду с научно-исследовательской деятельностью, привлекался кафедрой и к учебно-методической работе с целью получения им навыков педагогической работы. В процессе преподавания дисциплин «Теория вероятностей и математическая статистика», «Имитационное моделирование», «Методы оптимальных решений», «Многомерные статистические методы», «Финансовая математика» он показал себя весьма квалифицированным и способным молодым педагогом. В общении со студентами отличается коммуникабельностью и открытостью для учебных и научных дискуссий.

В целом автор диссертационной работы является сформировавшимся ученым, который видит границы разработанности своей области знаний, способен выявлять новые актуальные научные проблемы, ставить и решать задачи по их преодолению. Основываясь на вышеизложенном, считаю В.А.Перекальского достойным присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Научный руководитель  
кандидат экономических наук,  
доцент, заведующая кафедрой  
математических методов в экономике и управлении



/О.М.Писарева/

ФГБОУ ВО «ГУУ»  
109542, Москва, Рязанский проспект, 99  
тел.: 8-495-371-26-11  
om\_pisareva@guu.ru

Секретариат  
Ученого совета ГУУ



Подпись *О.М.Писарева*  
**УДОСТОВЕРЯЮ**  
*зам. Нач. отдела кадров*  
**ОТДЕЛ КАДРОВ**  
*А.А.Сингурова*

16.06.2016